**LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJOS**



**PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS GENERALINIO DIREKTORIAUS**

**ĮSAKYMAS**

**DĖL DARBO, MECHANIZMŲ IR MEDŽIAGŲ SĄNAUDŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS DARBAMS NORMATYVŲ RINKINIO DMMS-KP 06 PATVIRTINIMO**

2007 m. balandžio 18 d. Nr. V-77

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2006 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. 3-457 „Dėl Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. [133-5041](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.D44627EE32C7)), 13.4 punktu,

tvirtinu Darbo, mechanizmų ir medžiagų sąnaudų kelių priežiūros darbams normatyvų rinkinį DMMS-KP 06 (pridedama).

GENERALINIS DIREKTORIUS VIRGAUDAS PUODŽIUKAS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PATVIRTINTA

Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. V-77

**DARBO, MECHANIZMŲ IR MEDŽIAGŲ SĄNAUDŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS DARBAMS NORMATYVŲ RINKINYSDMMS-KP 06**

**TECHNINĖ DALIS**

**1. Bendrosios nuostatos**

1.1. Šis 2006 m. Darbo, mechanizmų ir medžiagų sąnaudų kelių priežiūros darbams normatyvų rinkinys (toliau – DMMS-KP 06) (antra redakcija) keičia 2001 m. Darbo, mechanizmų ir medžiagų sąnaudų kelių priežiūros darbams normatyvų rinkinį (DMMS-KP 01), patvirtintą Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2002 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 3-203.

1.2. DMMS-KP 06 koreguotas ir papildytas, atsižvelgiant į Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau – LAKD) ir kelius prižiūrinčių valstybės įmonių ekspertų pastabas, pasiūlymus bei bendrųjų ekonominių normatyvų pakeitimus per 2002–2006 m. laikotarpį. Koreguojant sąnaudas, šiame rinkinyje atsižvelgta į bendruosius ekonominius normatyvus kelių priežiūros darbams, patvirtintus LAKD generalinio direktoriaus 2006 m. vasario 8 d. raštu Nr. (6.8)-2-435, t. y. 2001 m. sąnaudų normatyvai perskaičiuoti, išbraukiant krovininio automobilio (1,0 t) darbo sąnaudas, kadangi statybvietės išlaidomis įvertinamas darbininkų pervežimas, o pridėtinės išlaidos leidžia įvertinti bendro naudojimo transporto išlaidų dalį. Krovininė automašina (1,0 t) palikta tik tuose sąnaudų normatyvuose, kuriuose tai aptarta darbų sudėtyje arba specifiniuose darbuose, kaip „Horizontalusis ženklinimas“ ir pan.

Taip pat atnaujinant rinkinį, pašalinti pastebėti trūkumai ir neatitiktys, nustatyti taikant šį rinkinį praktikoje bei taikant automatizuoto sąmatų skaičiavimo programą.

1.3. Nustatyti darbų sąnaudų normatyvai naudojami apskaičiuojant automobilių kelių ir jų statinių priežiūros ir profilaktinių darbų (einamojo remonto) kainą.

1.4. Darbai šifruojami pagal 2001 m. rinkinyje taikytą tokią pačią darbų šifravimo sistemą, t. y. pagal Kelių priežiūros vadovo II dalį „Automobilių kelių priežiūros darbų technologija“ (DT-01). Jeigu reikia grupuoti kelio elementų sudėtines dalis kitaip, tai sąnaudų normatyvai, atitinkantys pergrupuojamas kelio elementų dalis, parenkami iš tų skyrių, kuriuose jie pateikti šiame DMMS-KP 06.

1.4.1. Atsižvelgiant į konstrukcinių sluoksnių storių, taisomų plotų dydžius (pvz.: į asfalto dangų storius, išdaužų plotus, mūro sienų storius, horizontaliojo ženklinimo juostų pločius, ilgius ir pan.), sniego valymo, dangų barstymo (mažinant slidumus) ir kt., rinkinys pagal KPV DT-01 darbo procesų bendrą aprašymą papildytas didesniu skaičiumi sąnaudų normatyvų, sudarant galimybę, jei reikia, grupuoti sąnaudas, pritaikant kitokioms darbų sudėtims.

Sąnaudų normatyvuose numatyta naudoti medžiagas ir gaminius, mišinius bei skiedinius, gaunamus iš gamyklų. Tam tikrais atvejais (aptarta darbų sudėtyje) naudojamos vietinės medžiagos. Mišiniams paruošti barstymui žiemos metu sąnaudų normatyvai nurodomi 12 dalyje.

1.4.2. Kai kuriais atvejais, jei šiame normatyvų rinkinyje nėra atitinkančio darbus normatyvo, galima taikyti:

– LAKD patvirtintus Darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvų kelių tiesimo ir taisymo ir tiltų statybos darbams žinybinio rinkinio I dalies „Kelių tiesimo ir taisymo darbai“ (2000 m. (trečia redakcija)) punktus, kuriuose pateikti kelių priežiūros darbų sąnaudų normatyvai;

– Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos suderintus darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvus „R27 Automobilių kelių remonto darbai“ (2002 m.);

– Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos 2003 m. patvirtintus Darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvų I dalies rinkinius: „R1 Žemės darbai“, „R3 Sienos“, „R5 Grindys“, „R6 Pertvaros“, „R7 Angos“, „R8 Stogai ir stogų dangos“, „R11 Tinkavimo darbai“, „R14 Dažymo darbai “, „R16 Teritorijos tvarkymas, „R23 Įvairūs darbai“.

1.5. DMMS-KP 06 sudaryta iš 12 dalių, laikantis kelio elementų ir jų dalių klasifikacijos, nurodytos techninės dalies 4 lentelėje.

1.6. Techninių darbo vietos aptvėrimo priemonių, privalomų pastatyti pagal 2004 m. LAKD patvirtintą Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose instrukciją (DVAI-03), pastatymas ir nuėmimas darbų sudėtyse atskirai nenurodytas, kadangi tai įvertinta sąnaudų normatyvuose, išskyrus specifinius darbus, kaip „Horizontalusis ženklinimas“, kurių aprašyme yra nurodytas techninių darbo vietos aptvėrimo priemonių pastatymas ir nuėmimas.

1.7. DMMS-KP 06 7.2 poskyryje „Vertikalusis ženklinimas“ pateikti tiltų, viadukų atramų, atitvarų galinių dalių ženklinimo pagal LST 1379:1995 „Kelių ženklinimas“ priežiūros ir atstatymo sąnaudų normatyvai.

1.8. Bordiūrų (peronuose keleiviams įlipti ir išlipti bei saugumo salelėse), atitvarų juostų, signalinių stulpelių, paaukštintų bordiūrų tiltuose dažymo ir atšvaitų atstatymo pagal vertikaliojo ženklinimo reikalavimus sąnaudų normatyvai pateikti atitinkamose sąnaudų rinkinio 5, 8, 11 skyriuose ir į 7.2 poskyryje neįtraukti.

1.9. Sąnaudų normatyvuose įvertintos ir atskirai neįtrauktos smulkios paruošiamosios ir pagalbinės operacijos, sudarančios technologinio proceso neatskiriamą dalį, taip pat mašinų, mechanizmų sutepimai tepalais, užpildymas degalais, smulkus remontas ir kt.

1.10. 5.11 poskyrio sąnaudų normatyvuose vietoj „450003 Automobilis (1,0 t)“ gali būti naudojama „...... spec. lengvasis automobilis“, taip pat pagal esamą situaciją vietoj „578011 Daviklis dangos paviršiaus temperatūrai matuoti“ ir „578019 Daviklis oro temperatūrai/santykinei drėgmei matuoti“ gali būti naudojami kiti keičiami davikliai.

Skaičiuojant kelių priežiūros sąmatas darbų grupėms, analogiški darbai parenkami iš DMMS-KP 06 pagal kelio elementų dalių tos pačios rūšies priežiūros darbus.

**2. Normatyvų koeficientai**

1.11. Sudarant sąmatas dangos pažaidų taisymo darbams, kai eismą reikia suvaržyti, jį nukreipiant į kitą kelio pusę, darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikomas koeficientas 1,2.

1.12. Dangos pažaidų taisymo (darbai gyvenvietėse) sąnaudų normatyvuose numatyta, kad 1000 m² dangos yra ne daugiau kaip aštuoni požeminių komunikacijų šulinėlių dangčiai, esant didesniam jų skaičiui, darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikomi šie didinantys koeficientai:

nuo daugiau kaip 8 iki 15 – 1,05;

nuo daugiau kaip 15 iki 20 – 1,15;

nuo daugiau kaip 20 – 1,30.

1.13. Kai keičiami bordiūrai:

– iki 15 m ilgio tarpais – darbo sąnaudoms taikomas koeficientas 1,10;

– iki 5 m ilgio tarpais – darbo sąnaudoms taikomas koeficientas 1,20, mechanizmų sąnaudoms – 1,05.

**1 lentelė. Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio suvartojimas, gerinant automobilių ratų sukibimą su kelio danga (neatsižvelgiant į puraus, prispausto sniego ar ledo sluoksnio storį bei oro temperatūrą)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio**  **santykis** | **Druskų (NaCl, CaCl2) ir frikcinių medžiagų mišinio išbėrimo norma**  **(kg/1000 m2)** | | |
| **Iš viso:** | **Iš to kiekio:** | |
| **NaCl, CaCl2**  **(kg)** | **smėlis (m3) arba**  **žvyro ir smėlio**  **mišinys (m3)** |
| **1 : 5** | 40 | 6,67 | 0,0222  0,0202 |
| **1 : 8** | 60 | 6,67 | 0,0355  0,0323 |

**2 lentelė. Druskų ir frikcinių medžiagų mišinių suvartojimas barstymui, mažinant slidumą**

| **Sluoksnių pavadinimai**  **ir storiai** | | **Druskų (NaCl) ir frikcinių medžiagų mišinys 1:1, iš viso (kg/1000 m2), iš to kiekio:**  **druska (kg) ir smėlis (m3) arba**  **žvyro ir smėlio mišinys (m3)** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0oC** | | **-5oC** | | **-10oC** | |
| Purus sniegas | **1 cm** | 15,00/7,50 | 0,0050  0,0045 | 15,00/7,50 | 0,0050  0,0045 | 30,00/15,00 | 0,0100  0,0091 |
| **2 cm** | 15,00/7,50 | 0,0050  0,0045 | 30,00/15,00 | 0,0100  0,0091 | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 |
| **3 cm** | 22,50/11,25 | 0,0075  0,0068 | 45,00/22,50 | 0,0150  0,0136 | 90,00/45,00 | 30,00  27,28 |
| Prispaustas sniegas | **3 mm** | 15,00/7,50 | 0,0050  0,0045 | 22,50/11,25 | 0,0075  0,0068 | 45,00/22,50 | 0,0150  0,0136 |
| **6 mm** | 30,00/15,00 | 66,67  0,0091 | 90,00/45,00 | 0,0300  0,0273 | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 |
| **10 mm** | 45,00/22,50 | 0,0150  0,0136 | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 | 90,00/45,00 | 0,0300  0,0273 |
| Ledas | **1 mm** | 22,50/11,25 | 0,0075  0,0068 | 30,00/15,00 | 0,0100  0,0091 | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 |
| **2 mm** | 45,00/22,50 | 0,0150  0,0136 | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 | 120,00/60,00 | 0,0400  0,0364 |
| **3 mm** | 60,00/30,00 | 0,0200  0,0182 | 90,00/45,00 | 0,0300  0,0273 | 180,00/90,00 | 0,0600  0,0545 |
| Purus sniegas | **1 cm** | 17,50/4,38 | 0,0087  0,0080 | 17,50/4,38 | 0,0087  0,0080 | 35,00/8,75 | 0,0175  0,0159 |
| **2 cm** | 17,50/4,38 | 0,0087  0,0080 | 35,00/8,75 | 0,0175  0,0159 | 70,00/17,50 | 0,0350  0,0318 |
| **3 cm** | 26,25/6,56 | 0,0131  0,0119 | 52,50/13,12 | 0,0262  0,0239 | 105,00/26,25 | 0,0525  0,0477 |
| Prispaustas sniegas | **3 mm** | 17,50/4,38 | 0,0087  0,0080 | 26,25/6,56 | 0,0131  0,0119 | 52,50/13,12 | 0,0262  0,0239 |
| **6 mm** | 35,00/8,75 | 0,0175  0,0159 | 52,50/13,12 | 0,0262  0,0239 | 105,00/26,25 | 0,0525  0,0477 |
| **10 mm** | 52,50/13,12 | 0,0262  0,0239 | 78,75/19,69 | 0,0394  0,0358 | 157,50/39,38 | 0,0787  0,0716 |
| Ledas | **1 mm** | 26,25/6,56 | 0,0131  0,0119 | 35,00/8,75 | 0,0175  0,0159 | 70,00/17,50 | 0,0350  0,0318 |
| **2 mm** | 52,50/13,12 | 0,0262  0,0239 | 70,00/17,50 | 0,0350  0,0318 | 140,00/35,00 | 0,0700  0,0636 |
| **3 mm** | 78,75/19,69 | 0,0394  0,0358 | 105,00/26,25 | 0,0525  0,0477 | 210,00/52,50 | 0,1050  0,0954 |
| Smėlio tūrio masė 1,50 t/m3; smėlio ir žvyro mišinio – 1,65 t/m3 | | | | | | | |

**3 lentelė. Druskų (NaCl, CaCl2) suvartojimas barstymui, mažinant slidumus**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sluoksnių pavadinimai ir storiai** | | **Sausa druska**  **(kg/1000 m2)** | | | | **Šlapia druska, iš viso** (sausa + tirpalas) **( kg/1000 m2)**  **Sausa druska, iš viso (kg/1000 m2)** | | |
| **drėkinant (3:1) 21% NaCl tirpalu** | | |
| **0**oC | **-5**oC | **-10**oC | **-15**oC | **0oC** | **-5oC** | **-10oC** |
| Purus sniegas | **1 cm** | 10 | 10 | 20 | – | **10,00**(7,50+2,50)  8,01 | **10,00**(7,50+2,50)  8,01 | **20,00**(15,00+5,00)  16,03 |
| **2 cm** | 10 | 20 | 40 | – | **10,00**(7,50+2,50)  8,01 | **20,00**(15,00+5,00)  16,03 | **40,00**(30,00+10,00)  32,06 |
| **3 cm** | 15 | 30 | 60 | – | **15,00**(11,25+3,75)  12,02 | **30,00**(22,50+7,50)  24,05 | **60,00**(45,00+15,00)  48,09 |
| Prispaustas sniegas | **3 mm** | 10 | 15 | 30 | – | **10,00**(7,50+2,50)  8,01 | **15,00**(11,25+3,75)  12,02 | **30,00**(22,50+7,50)  24,05 |
| **6 mm** | 20 | 30 | 60 | – | **20,00**(15,00+5,00)  16,03 | **30,00**(22,50+7,50)  24,05 | **60,00**(45,00+15,00)  48,09 |
| **10 mm** | 30 | 45 |  | – | **30,00**(22,50+7,50)  24,05 | **45,00**(33,75+11,25)  36,07 | ––––  –––– |
| Ledas | **1 mm** | 15 | 20 | 40 | – | **15,00**(11,25+3,75)  12,02 | **20,00**(15,00+5,00)  16,03 | **40,00**(30,00+10,00)  32,06 |
| **2 mm** | 30 | 40 |  | – | **30,00**(22,50+7,50)  24,05 | **40,00**(30,00+10,00)  32,06 | ––––  –––– |
| **3 mm** | 45 | 60 |  | – | **45,00**(33,75+11,25)  36,07 | **60,00**(45,00+15,00)  48,09 | –––––  ––––– |
| \* Esant temperatūrai, žemesnei kaip minus 10˚C, šlapios druskos paskleidimo norma, atsižvelgiant į efektyvumą,  gali būti padidinta ir neatitikti nurodytos | | | | | | | | |

3 lentelės pabaiga

| **Sluoksnių pavadinimai ir storiai** | | **Sausa druska**  **(kg/1000 m2)** | | | | **Šlapia druska, iš viso** (sausa + tirpalas) **(kg/1000 m2)**  **Sausa druska, iš viso (kg/1000 m2)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **drėkinant (3:1) 27% CaCl2 tirpalu** | | | |
| **0**oC | **-5**oC | **-10**oC | **-15**oC | **0oC** | **-5C** | **-10 oC** | **-15oC\*** |
| Purus sniegas | **1 cm** | 10 | 10 | 20 | 30 | **10,00**(7,50+2,50)  8,18 | **10,00**(7,50+2,50)  8,18 | **20,00**(15,00+5,00)  16,35 | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 |
| **2 cm** | 10 | 20 | 40 | 60 | **10,00**(7,50+2,50)  8,18 | **20,00**(15,00+5,00)  16,35 | **40,00**(30,00+10,00)  32,71 | **60,00**(45,00+15,00)  49,06 |
| **3 cm** | 15 | 30 | 60 | 90 | **15,00**(11,25+3,75)  12,26 | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 | **60,00**(45,00+15,00)  49,06 | **90,00**(67,50+22,50)  73,59 |
| Prispaustas sniegas | **3 mm** | 10 | 15 | 30 | 50 | **10,00**(7,50+2,50)  8,18 | **15,00**(11,25+3,75)  12,26 | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 | **50,00**(37,50+12,50)  40,88 |
| **6 mm** | 20 | 30 | 60 | – | **20,00**(15,00+5,00)  16,35 | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 | **60,00**(45,00+15,00)  49,06 | ––––  –––– |
| **10 mm** | 30 | 45 | – | – | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 | **45,00**(33,75+11,25)  36,79 | –––– | –––– |
| –––– | –––– |
| Ledas | **1 mm** | 15 | 20 | 40 | 70 | **15,00**(11,25+3,75)  12,26 | **20,00**(15,00+5,00)  16,35 | **40,00**(30,00+10,00)  32,71 | **70,00**(52,50+17,50)  57,24 |
| **2 mm** | 30 | 40 | – | – | **30,00**(22,50+7,50)  24,53 | **40,00**(30,00+10,00)  32,71 | –––– | –––– |
| –––– | –––– |
| **3 mm** | 45 | 60 | – | – | **45,00**(33,75+11,25)  36,79 | **60,00**(45,00+15,00)  49,06 | –––– | –––– |
| –––– | –––– |
| \*esant oro temperatūrai, žemesnei kaip minus 15 C, šlapios druskos paskleidimo norma, atsižvelgiant į efektyvumą,  gali būti padidinta ir neatitikti nurodytos | | | | | | | | | |

**4 lentelė. Pagrindiniai kelio elementai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kelio elementai** | | **Elementų sudėtinės dalys** | |
| ***1.*** | ***Žemės sankasa*** | 1.1.  1.2.  1.3.  1.4. | Skiriamoji juosta  Šlaitai  Grioviai (šoniniai, atkalnės), rezervai  Šalikelės\*) |
| ***2.*** | ***Važiuojamoji dalis*** | 2.1.  2.2.  2.3. | Asfalto ir betono dangos  Žvyro, žvyro-skaldos dangos (žvyrkeliai)  Grindiniai |
| ***3.*** | ***Kelkraščiai*** | 3.1.  3.2.  3.3. | Asfalto dangos  Biriųjų mineralinių medžiagų dangos  Vejos dangos |
| ***4.*** | ***Vandens nuleidimo įrenginiai*** | 4.1.  4.2.  4.3.  4.4. | Pralaidos  Įtekamieji ir ištekamieji pralaidų grioviai  Drenažas, kanalizacija, šulinėliai  Greitvietės latakai |
| ***5.*** | ***Kelio pastatai ir inžinerinė***  ***įranga*** | 5.1.  5.2.  5.3.  5.4.  5.5.  5.6.  5.7.  5.8.  5.9.  5.10.  5.11. | Autobusų stotelių peronai keleivių įlipimui ir išlipimui  Saugumo salelės, padengtos veja  Saugumo salelės, padengtos asfalto arba betono danga  Poilsio aikštelės  Autobusų stotelių paviljonai, poilsio aikštelių pavėsinės  Tualetai  Šiukšlių dėžės  Lauko baldai (stalai, suolai, sporto ir žaidimų įrenginiai)  Tilteliai, laiptai, liepteliai  Šuliniai, šaltiniai  KOSIS įrenginiai |
| ***6.*** | ***Kelio ženklai*** | 6.1.  6.2.  6.3.  6.4. | Salelės  Pamatai  Atramos  Ženklai |
| ***7.*** | ***Ženklinimas*** | 7.1.  7.2. | Horizontalusis ženklinimas  Vertikalusis ženklinimas |
| ***8.*** | ***Apsauginiai atitvarai*** | 8.1.  8.2.  8.3. | Sijiniai, trosiniai, parapetiniai apsauginiai atitvarai  Signaliniai stulpeliai  Tvoros |
| ***9.*** | ***Želdiniai*** | 9.1.  9.2. | Medžiai, krūmai, gyvatvorės  Gėlynai |
| ***10.*** | ***Pėsčiųjų ir dviračių takai*** | 10.1. | Takai su asfalto, betono plytelių, žvyro dangomis |
| ***11.*** | ***Tiltai, viadukai*** | 11.1.  11.2.  11.3.  11.4.  11.5.  11.6. | Važiuojamoji dalis  Šalitilčiai  Atitvarai  Turėklai  Patiltė-kūgiai  Važiuojamoji dalis po tuneliniais viadukais |
| ***12.*** | ***Nuovažos*** | 12.1. | Nuovažos į sodybas, laukus |
| \*Šalikelės – 1 m pločio zona nuo: iškasos briaunos į išorę, griovio išorinio krašto, pylimo pado (ruožai be griovių);  5 m pločio zona apie poilsio aikštelių plotus bei tarpas tarp apsauginių želdinių ir pylimo pado. | | | |

**1. ŽEMĖS SANKASA**

**1.1. SKIRIAMOJI JUOSTA**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-1** | **Skiriamosios juostos valymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus. 2. Pakrauti juos į krovininę automašiną, išvežti iki sąvartyno. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

PROVĖŽŲ IR ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-2** | **Provėžų užtaisymas, naudojant esamą velėną** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškasti griovelius vandeniui nuleisti. 2. Nuimti suardytą velėną, paruošiant ją (iki 50 %) uždėti naujai. 3. Užlyginti provėžas esamu gruntu. 4. Sutvirtinti išlygintą plotą paruošta velėna (iki 50 % ploto), kitą ploto dalį užsėti žolių sėklomis, lengvai suplūkiant gruntą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 57,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,30 |
|  |  |  |  |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-3** | **Įdubų (iki 10 cm gylio) užtaisymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuimti velėną. 2. Užpilti įdubas aplinkiniu gruntu. 3. Užpiltą gruntu plotą užvelėnuoti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 29,06 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-4** | **Įdubų (gilesnių kaip 10 cm) užtaisymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuleisti vandenį. 2. Nuimti velėną autogreideriu. 3. Ją pakrauti ir išvežti iki 5 km atstumu. 4. Atvežti dirvožemį iki 10 km atstumu. 5. Išlyginti dirvožemį autogreideriu, užbaigiant lyginti rankiniu būdu. 6. Pakrauti dirvožemį mechaniniu būdu į autotransportą, pervežti iki 10 km atstumu. 7. Paskleisti ir išlyginti atvežtą dirvožemį rankiniu būdu. 8. Pasėti žoles, rankiniu būdu užakėjant ir lengvai suplūkiant dirvožemį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,06 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,13 |
|  |  |  |  |
| 489152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,29 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,84 |
| 450001 | Autosavivartis | ton. km | 200,00 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 11,00 |

SUSIKAUPUSIO GRUNTO PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-5** | **Susikaupusio grunto pašalinimas ir vejos atstatymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti skiriamosios juostos kraštuose susikaupusį gruntą autogreideriu, perstumiant grunto volą ant asfalto dangos. 2. Grunto volą autogreideriu sustumti į krūvas ir autokrautuvu pakrauti į autotransportą (7,7 m3). 3. Išvežti iki 5 km atstumu. 4. Atstatyti veją: užsėjant žole, užakėjant grėbliais ir lengvai pritankinant rankiniais plūktuvais. 5. Nušluoti užterštą asfalto dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,93 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,71 |
|  |  |  |  |
| 489152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,05 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,26 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,02 |
| 450001 | Autosavivartis | ton. km | 57,75 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |

VANDENS NULEIDIMO SISTEMOS PRIEŽIŪRA IR REMONTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-6** | **Sąnašų pašalinimas iš šulinėlių** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti sąnašas (0,01 m3) nuo latakų, šulinėlių grotelių, paskleidžiant jas vietoje. 2. Atidengti šulinėlius. 3. Iškasti sąnašas (0,09 m3). 4. Uždengti šulinėlius. 5. Pakrauti sąnašas rankiniu būdu į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,49 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,86 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0, 50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-7** | **Drenažo vamzdžių išvalymas mechaniniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atidengti apžiūros šulinėlius. 2. Valyti drenažo vamzdžius pratraukiant metalinius šepečius. 3. Išmesti sąnašas ir uždengti šulinėlius. 4. Sąnašas (0,50 m3) pakrauti rankiniu būdu į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,84 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,55 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-8** | **Sąnašų iš drenažo vamzdžių išvalymas hidrauliniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Paruošti vamzdynų plovimo mašiną. 2. Plauti drenažo vamzdžius. 3. Išvalyti apžiūros šulinėlį, paskleidžiant sąnašas vietoje. 4. Pervažiuoti į kitą vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,97 |
|  |  |  |  |
| 489247 | Vamzdynų plovimo mašina | maš. val. | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-9** | **Sąnašų iš drenažo vamzdžių išvalymas pneumatiniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atidengti apžiūros šulinėlį. 2. Išpurenti sąnašas drenažo vamzdyje, naudojant strypus. 3. Išvalyti sąnašas, naudojant kompresorių. 4. Uždengti apžiūros šulinėlį. 5. Pakrauti sąnašas į krovininę automašiną, išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,78 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,53 |
|  |  |  |  |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 2,40 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,90 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-10** | **Drenažo remontas, kasant duobes ekskavatoriumi, pakeičiant vamzdžius rankiniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Iškasti duobes ekskavatoriumi, surandant drenažo linijas. 2. Atkasti drenažo vamzdžius rankiniu būdu. 3. Įdėti naujus vamzdžius, apdengti geotekstile, užpilti filtracine medžiaga ir gruntu. 4. Sulūžusių vamzdžių (0,25 t) pakrovimas į krovininę automašiną ir išvežimas. 7. Atstatyti vejos dangą (10 m2), užsėjant žole. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,46 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,20 |
|  |  |  |  |
| 489060 | Ekskavatorius su 0,4 m3 kaušu | maš. val. | 0,78 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,60 |
| 570362 | 100 mm skersmens asbestcementinis vamzdis | m | 10,00 |
| 570751 | Smėlis statybos darbams | m3 | 1,18 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,033 |
| 220720 | Geotekstilė | m2 | 2,00 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-11** | **Sugniuždytų (sulaužytų) šulinėlių pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti apie šulinėlį esamus sutvirtinimus iš betoninių plytelių. 2. Atkasti gruntą. 3. Iškelti sugniuždytus elementus (dangtį ir žiedus) autokranu. 4. Padėti ir sumonolitinti naujus elementus. 5. Užpilti sluoksniais gruntą, kiekvieną sluoksnį sutankinant rankiniu būdu. 6. Atstatyti nuardytą sutvirtinimą iš betoninių plytelių, sumonolitinant siūles. 7. Išvežti atliekas, sugniuždytus elementus (0,71 t). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 19,11 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,27 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,47 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 6,37 |
| 589052 | Sieninis žiedas KS-7-9 | m3 | 0,21 |
| 589086 | Perdengimo plokštė | m3 | 0,08 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,042 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,009 |
| 573016 | Sodrintas žvyras 0/16, 0/45 | m3 | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-12** | **Betono plyšių iki 10 mm pločio užtaisymas šulinėlių elementuose** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti plyšius. 2. Juos sudrėkinti 3. Užtepti plyšius cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,15 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,18 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,002 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-13** | **Platesnių kaip 10 mm plyšių, kitų pažaidų užtaisymas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti platesnius kaip 10 mm plyšius, kitas pažeistas vietas. 2. Užtaisyti juos betono mišiniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,36 |
|  |  |  |  |
| 600054 | Hidrotechninis betonas C12/15 klasės | maš. val. | 0,60 |

ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-14** | **Mechanizuotas žolės pjovimas** | **1 ha** |
|  | Darbai:  1. Savaeigiais mechanizmais pjauti žolę, ją susmulkinant. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| ruožai be atitvarų | ruožai su atitvarais |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,96 | 1,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |  |
|  |  |  |  |  |
| 470003 | Traktorius iki 59 kW (80 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. | 0,96 | 1,05 |

*PASTABA. Naudojant 1,5 m pločio žolės pjovimo įrangą darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikyti k = 0,85.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-15** | **Žolės pjovimas, naudojant mažosios mechanizacijos priemones** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mažosios mechanizacijos priemonę darbui. 2. Pjauti žolę, ją susmulkinant, plotuose be kliūčių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,07 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-16** | **Žolės pjovimas rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti žoliapjovę darbui. 2. Pjauti žolę apie kliūtis, ją susmulkinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,06 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-17** | **Sniego volų sustūmimas į įgaubtos skiriamosios juostos vidurį (iš abiejų juostos pusių)** | **1 km juostos** |
|  | Darbai:  1. Stumti sniego volus į skiriamosios juostos vidurį, pravažiuojant po tris kartus kiekvienoje juostos pusėje. 2. Rankiniu būdu nukasti sniegą (5 m3) nuo signalinių stulpelių, numetant jį į juostos vidurį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,86 |
|  |  |  |  |
| 470004 | Traktorius iki 79 kW (108 AJ) | maš. val. | 0,47 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-18** | **Vandens nuleidimo sistemos paruošimas polaidžiui (įgaubtoje skiriamojoje juostoje)** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Iškapoti ledą ir susigulėjusį sniegą iš latakų, šulinėlių grotelių. 2. Permesti iki 3 m atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,99 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.1-19** | **Sniego volų iš išgaubtos skiriamosios juostos perstūmimas į kelkraščius** | **1 km juostos** |
|  | Darbai:  1. Reguliuoti eismą viena važiuojamąja dalimi. 2. Skiriamosios juostos kiekvienoje pusėje trimis pravažiavimais perstumti sniego volus į kelkraščius. 3. Nušluoti dangą (7500 m2 × 2). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,46 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 470006 | Vikšrinis traktorius iki 132 kW (180 AJ) | maš. val. | 0,96 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 4,50 |

**1.2. Šlaitai**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-1** | **Šlaitų valymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus. 2. Pakrauti juos į krovininę automašiną, išvežti iki sąvartyno. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,85 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,50 |

IŠPLOVŲ IR NUOŠLIAUŽŲ SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-2** | **Nuošliaužų sutvarkymas ir išplovų pylimų šlaituose užpylimas gruntu** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Prie pylimo pado paskleisti išplautą ir nušliaužusį gruntą. 2. Atvežti gruntą iki 10 km atstumu išplovų užpylimui. 3. Paskleisti gruntą, užtaisant išplovas 0,2 m storio sluoksniais, kiekvieną sluoksnį sutankinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,44 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,40 |
|  |  |  |  |
| 489062 | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | maš. val. | 0,02 |
| 450001 | Automobilis savivartis | t km | 16,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-3** | **Išplovų iškasų šlaituose užpylimas gruntu** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. 10 km atstumu atvežti dirvožemį išplovų užpylimui. 2. Užpilti išplovas 0,1–0,2 m storio sluoksniais, sutankinant kiekvieną sluoksnį rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,04 |
|  |  |  |  |
| 489062 | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | maš. val. | 0,02 |
| 450001 | Automobilis savivartis | t km | 16,50 |

SUTVIRTINIMO PAŽAIDŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-4** | **Sutvirtinimo pažaidų pašalinimas šlaituose, užpilant jas dirvožemio sluoksniu h = 10 cm ir užsėjant žole** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškasti, pakrauti į autosavivarčius dirvožemį, pervežti iki 10 km atstumu. 2. Paskleisti dirvožemį rankiniu būdu 10 cm storio sluoksniu. 3. Pasėti žolės sėklas ir užakėti grėbliais. 4. Lengvai suplūkti dirvožemį. 5. Sutvirtintas vietas padengti geotekstile. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,89 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,15 |
|  |  |  |  |
| 489062 | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | maš. val. | 0,39 |
| 450001 | Automobilis savivartis | t km | 132,20 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 11,00 |
| 220720 | Geotekstilė | m2 | 110,00 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-5** | **Šlaitų sutvirtinimo pažaidų pašalinimas, užsodinant krūmais erozinius plotus** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Pažymėti sodinimo vietas, iškasti duobes, atnešti dirvožemį neštuvais. 2. Pasodinti krūmus grupėmis, pripilant į duobes vandens, užpilant gruntu ir pakartotinai palaistant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,67 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,68 |
|  |  |  |  |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 1,25 |
| 260355 | Krūmai sodinukai | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-6** | **Y tipo atvirų drenažinių griovelių įrengimas dažnai išplaunamose vietose** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu iškasti griovelius iki 0,4 m gylio. 2. Užpildyti juos dolomito skalda 22/56. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 570726 | Dolomito skalda 22/56 | m3 | 0,16 |

KRŪMŲ KIRTIMAS, ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-7** | **Krūmų iškirtimas žemės sankasos šlaituose rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškirsti krūmus rankiniu būdu. 2. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,65 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-8** | **Krūmų kirtimas žemės sankasos šlaituose mechanizuotu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmą darbui. 2. Kirsti krūmus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 470101 | Krūmapjovė (60 kW*)* | maš. val. | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-9** | **Nukirstų krūmų susmulkinimas** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmą darbui. 2. Susmulkinti nukirstus kūmus. 3. Pakrauti drožles į automašiną arba paskleisti ant šlaito. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai krūmai: | | | | | |
| reti | vidutinio tankumo | tankūs | reti | vidutinio tankumo | tankūs |
| pakraunant | | | paskleidžiant | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,82 | 2,54 | 3,28 | 0,91 | 1,27 | 1,64 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 470012 | Ratinis traktorius iki 120 kW (164 AJ) su krūmų smulkinimo įranga | maš. val. | 0,91 | 1,27 | 1,64 | 0,91 | 1,27 | 1,64 |
| 450015 | Krovininė automašina iki 10 t | maš. val. | 0,91 | 1,27 | 1,64 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.2-10** | **Žolės pjovimas mechanizuotu ir rankiniu būdu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Pjauti žolę viršutinėje juostoje mechanizuotai (iki 3,0 m pločio) susmulkinant. 2. Apie kliūtis šienauti rankiniu būdu (apie 5 % ploto). | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,51 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,41 | 4,36 | 4,67 | 4,60 | 4,57 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 470008 | Traktorius iki 15 kW (20 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. | 0,21 |  |  |  |  |
| 470003 | Traktorius iki 59 kW (80 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  | 0,17 |  |  |  |
| 470004 | Traktorius iki 79 kW (108 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  | 0,15 |  |  |
| 470005 | Traktorius iki 96 kW (130 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  | 0,13 |  |
| 470012 | Traktorius iki 120 kW (164 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  |  | 0,12 |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

*PASTABA. Naudojant 1,5 m pločio žolės pjovimo įrangą, mechanizmų sąnaudoms, išskyrus rankinės žoliapjovės sąnaudas, taikyti mažinantį koeficientą 0,85; darbo sąnaudoms – 0,95.*

**1.3. GRIOVIAI (ŠONINIAI, ATKALNĖS), REZERVAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-1** | **Šiukšlių ir atsitiktinių daiktų pašalinimas iš griovių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškelti atsitiktinius daiktus iš griovių, surinkti šiukšles į krūvas. 2. Pakrauti į transporto priemonę ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,30 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,11 |

UŽSLINKIMŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-2** | **Griovio profilio atstatymas naudojant autogreiderį** | **1 km griovio** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti ir nuimti šlaitininkus. 2. Planiruoti autogreideriu griovio šlaitus ir dugną (II grupės gruntas), nupjaunant nelygumus. 3. Paskleisti gruntą. 4. Autogreiderio važiavimas tuščiąja eiga (dirbant viena kryptimi). | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,66 | 10,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,62 | 5,62 |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 9,66 | – |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | – | 9,36 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-3** | **Užslinkusio griovio atstatymas (kasimas) autogreideriu II grupės grunte ir iškasto grunto išlyginimas** | **100 m3** |
|  | **Darbai:**  **1. Pažymėti griovio ribas. 2. Nustatyti pjovimo gylį. 3. Iškasti griovį II grupės grunte iki 300 m ilgio ruože. 4. Paskleisti gruntą. 5. Autogreiderio važiavimas tuščia eiga (dirbant viena kryptimi).** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,34 |
|  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 3,75 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-4** | **Užslinkusio griovio išvalymas mechanizuotu būdu** | **100 m3** |
|  | Darbai:  1. Pažymėti griovio ribas. 2. Iškasti (iki 1 m gylio) gruntą iš griovio. 3. Pakrauti į autotransportą ir išvežti iki 5,0 km atstumu. 4. Rankiniu būdu išlyginti griovio šlaitus ir dugną, tikrinant profilį šablonu. 5. Patikrinti nuolydį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,16 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,10 |
|  |  |  |  |
| 489060 | Ekskavatorius su 0,4 m3 kaušu | maš. val. | 6,30 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 850,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-5** | **Griovio profilio atstatymas rankiniu būdu** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Pažymėti griovio profilį. 2. Pašalinti žoles. 3. Purenti dirvožemį. 4. Iškasti gruntą iš griovio, išmetant ant krašto. 5. Išlyginti griovio šlaitus ir dugną. 6. Išlyginti ant griovio krašto išmestą gruntą. 7. Patikrinti profilį šablonu. 8. Patikrinti nuolydį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-6** | **Dalinis griovio profilio atstatymas rankiniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Pažymėti pavienes griovių vietas. 2. Ant griovio krašto išmesti gruntą. 3. Išlyginti. 4. Patikrinti nuolydį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-7** | **Rezervų išlyginimas ir sutvirtinimo atstatymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuleisti vandenį, susikaupusį rezervuose. 2. Įdubusias vietas užlyginti aplinkiniu dirvožemiu rankiniu būdu. 3. Pasėti žolių sėklas, užakėti ir lengvai suplūkti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,25 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |

GRIOVIO DUGNO IR ŠLAITŲ SUTVIRTINIMŲ ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-8** | **Griovio šlaitų sutvirtinimų atstatymas, atvežant dirvožemį ir užsėjant žole** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.2-4 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | 7,89 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | 2,15 |
|  | |  | |  |  |
| 489062 | | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | | maš. val. | 0,39 |
| 450001 | | Autosavivartis | | t km | 132,20 |
| 573019 | | Dirvožemis | | m3 | 11,00 |
| 220720 | | Geotekstilė | | m2 | 110,00 |
| 970004 | | Daugiamečių žolių sėklos | | kg | 1,20 |
|  | |  | |  |  |
| **KP 1.3-9** | | **Griovio šlaitų sutvirtinimo pažaidų pašalinimas, velėnuojant langeliais ir juos užpildant stambia skalda** | | **100 m2** | |
|  | | Darbai:  1. Paruošti velėnas iki 0,125 m2 dydžio gabalais (527 vnt.) ir kuoliukus (2110 vnt.). 2. Velėnuoti pažeistą griovio šlaitą langeliais, pritvirtinant velėną kuoliukais. 3. Pakrauti žvyro skaldą, rankiniu būdu į krovininę automašiną. 4. Ją iškrauti, užpilant langelius iš velėnų, žvyro skalda 10 cm storio sluoksniu. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 59,78 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,10 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,04 |
| 570740 | Žvyro skalda 22/56 ir 22/45 | m3 | 6,00 |
| 573021 | Velėna | m2 | 65,90 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-10** | **Griovio dugno sankirtos su šlaitu sutvirtinimas, išpinant žabų tvorelę** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Ištaisyti pagal pažymėjimą šlaito sankirtą su griovio dugnu. 2. Sukalti kuoliukus iš vietinių medžiagų. 3. Paruošti vyteles. 4. Išpinti tvorelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-11** | **Griovio dugno sutvirtinimo atstatymas, įspaudžiant dolomito skaldą į gruntą** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Dolomito skaldą paskleisti (h = 10 cm) sluoksniu. 2. Įspausti į dugno gruntą, plūkiant rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 570726 | Dolomito skalda 22/56 | m3 | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-12** | **Griovio dugno iš betoninių plytelių sutvirtinimo pažaidų pašalinimas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pašalinti sulūžusias, sutrupėjusias plyteles. 2. Išlyginti dugną, nukasant purvą, nelygumus. 3. Išpilti žvyrą, jį paskleisti ir sutankinti, įrengiant 8 cm storio sluoksnį. 4. Pakloti betonines plyteles (0,5 × 0,5 × 0,07) m. 5. Užtaisyti siūles cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 15,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,41 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,75 |
| 570523 | Žvyras | m3 | 0,99 |
| 571940 | Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm) | m3 | 0,70 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,024 |

KRŪMŲ KIRTIMAS, ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-13** | **Krūmų iškirtimas grioviuose rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.2-7 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,65 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-14** | **Krūmų iškirtimas grioviuose mechanizuotai** |  |
|  | Taikomi KP 1.2-8, KP 1.2-9 normatyvai. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-15** | **Krūmų iškirtimas grioviuose, naudojant mažosios mechanizacijos priemones** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti darbui benzininį pjūklą. 2. Pjauti krūmus. 3. Sukrauti žabus į krūvas ant griovio krašto. 4. Pakrauti juos į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 |
|  |  |  |  |
| 488166 | Benzopjūklas | maš. val. | 0,35 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,23 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-16** | **Žolės pjovimas mechanizuotu ir rankiniu būdu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Griovio šlaituose pjauti žolę mechanizuotai. 2. Apie kliūtis pjauti žolę rankiniu būdu (5 % ploto). | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,55 | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,44 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,45 | 4,40 | 4,75 | 4,67 | 4,63 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 470008 | Traktorius iki 15 kW (20 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. | 0,25 |  |  |  |  |
| 470003 | Traktorius iki 59 kW (80 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  | 0,20 |  |  |  |
| 470004 | Traktorius iki 79 kW (108 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  | 0,18 |  |  |
| 470005 | Traktorius iki 96 kW (130 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  | 0,15 |  |
| 470012 | Traktorius iki 120 kW (164 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  |  | 0,14 |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

*PASTABA. Naudojant 1,5 m pločio žolės pjovimo įrangą, mechanizmų sąnaudoms, išskyrus rankinės žoliapjovės sąnaudas, taikyti mažinantį koeficientą 0,85; darbo sąnaudoms – 0,95.*

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-17** | **Sniego ir ledo pašalinimas iš atkalnės griovių prieš polaidį, išilginių griovelių prakasimas šoniniuose grioviuose** | **1 m3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.3-18** | **Vandens sankaupų stebėjimas ir skubus kliūčių šalinimas polaidžio metu** | **1 m3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,50 |

**1.4. ŠALIKELĖS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.4-1** | **Šalikelių valymas, surenkant šiukšles ir atsitiktinius daiktus** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,36 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.4-2** | **Krūmų iškirtimas rankiniu/mechanizuotu būdu** |  |
|  | Atitinkamai taikomi nuo KP 1.2-7 iki KP 1.2-9 normatyvai. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.4-3** | **Žolės pjovimas mechanizuotu ir rankiniu būdu** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.2-10 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,51 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,41 | 4,36 | 4,67 | 4,60 | 4,57 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 470008 | Traktorius iki 15 kW (20 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. | 0,21 |  |  |  |  |
| 470003 | Traktorius iki 59 kW (80 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  | 0,17 |  |  |  |
| 470004 | Traktorius iki 79 kW (108 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  | 0,15 |  |  |
| 470005 | Traktorius iki 96 kW (130 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  | 0,13 |  |
| 470012 | Traktorius iki 120 kW (164 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. |  |  |  |  | 0,12 |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

*PASTABA. Naudojant 1,5 m pločio žolės pjovimo įrangą, mechanizmų sąnaudoms, išskyrus rankinės žoliapjovės sąnaudas, taikyti mažinantį koeficientą 0,85; darbo sąnaudoms – 0,95.*

IŠPLOVŲ IR ĮDUBŲ IŠLYGINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 1.4-4** | **Išplovų ir įdubų užpylimas bei sutvirtinimas, užsėjant žole** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nuleisti susikaupusį vandenį. 2. Iškasti, pakrauti ir atvežti gruntą iki 5 km atstumu. 3. Paskleisti gruntą rankiniu būdu. 4. Iškasti, pakrauti ir atvežti iki 10 km atstumu dirvožemį (0,04 m3). 5. Pasėti žolių sėklas, užakėti grėbliais ir sutankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,97 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,70 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 8,50 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,55 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 0,04 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,005 |

**2. VAŽIUOJAMOJI DALIS**

**2.1. ASFALTO IR BETONO DANGOS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-1** | **Dangos valymas mechanizuotu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti atsitiktinius daiktus. 2. Pakrauti juos į krovininę automašiną. 3. Mechanizuotu būdu nušluoti dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,54 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,58 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,11 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-2** | **Užterštų dangos plotų valymas rankiniu būdu (plotai, kurių negalima valyti mechanizuotu būdu)** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nugrandyti purvą, šlapius lapus ir pan. 2. Šluoti rankiniu būdu. 3. Pakrauti šiukšles į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-3** | **Dangos valymas, nuplaunant mechanizuotu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-1 normatyvą, darbuose pakeičiant „nušluoti“ į „nuplauti“. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,54 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,58 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,11 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS ASFALTO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-4** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Žymėti aplink išdaužas stačiakampėmis figūromis. 2. Pažymėtą plotą apipjauti diskine freza. 3. Iškapoti asfalto dangose išdaužų, gilesnių kaip 50 mm, kraštus, išvalant nuolaužas iš duobių. 4. Pakrauti nuolaužas į krovininę automašiną ir išvežti. 5. Išvalyti duobės dugną, prireikus nusausinant, išpučiant dulkes. 6. Kraštus ir dugną patepti bitumine emulsija. 7. Pakloti asfaltbetonio mišinį ir išlyginti. 8. Sutankinti savaeigiu plentvoliu. Darbai taikomi nuo KP 2.1-5 iki KP 2.1-9 normatyvo. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 98,37 | 14,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 19,67 | 1,25 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 24,00 | 0,30 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,80 | – |
| 571751 | Asfaltbetonio mišinys 0/11 S-V, 0/16 S-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,74 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-5** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 98,37 | 14,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 19,67 | 1,25 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 24,00 | 0,30 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,80 | – |
| 571739 | Asfaltbetonio mišinys 0/8-V, 0/11-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,50 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-6** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 71,04 | 9,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 11,44 | 0,75 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 21,00 | 0,20 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,20 | – |
| 571751 | Asfaltbetonio mišinys 0/11 S-V, 0/16 S-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,74 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-7** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 71,04 | 9,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 11,44 | 0,75 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 21,00 | 0,20 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,20 | – |
| 571739 | Asfaltbetonio mišinys 0/11-V, 0/8-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,50 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-8** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 48,12 | 5,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,172 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 8,02 | 0,50 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 16,00 | 0,10 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 3,20 | – |
| 571751 | Asfaltbetonio mišinys 0/11 S-V, 0/16 S-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,74 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-9** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 48,12 | 5,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,172 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 8,02 | 0,50 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 16,00 | 0,10 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 3,20 | – |
| 571739 | Asfaltbetonio mišinys 0/8 -V, 0/11-V viršutiniams dangos sluoksniams | t | 14,50 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-10** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza be pakrovimo** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti frezavimo vietas. 2. Nufrezuoti išdaužų vietas asfalto dangose. 3. Rankiniu būdu pakrauti nufrezuotą asfaltą į krovininę automašiną. 4. Išvežti nufrezuotą asfaltą. 5. Patepti duobės kraštus ir dugną bitumine emulsija. 6. Užtaisyti duobes asfaltbetonio mišiniu, sutankinant savaeigiu plentvoliu.Darbai taikomi KP 2.1-11, KP 2.1-12 normatyvams. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 50 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 73,29 | 7,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,62 | – |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 6,52 | 0,70 |
| 489015 | Freza asfalto dangoms be pakrovimo | maš. val. | 8,60 | 4,80 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,80 | – |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/8-V, 0/11-V | t | 12,08 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-11** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza be pakrovimo** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 50 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 44,62 | 4,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,62 | – |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 6,52 | 0,70 |
| 489015 | Freza asfalto dangoms be pakrovimo | maš. val. | 4,30 | 0,70 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,80 | – |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/8-V, 0/11-V | t | 12,08 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-12** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza be pakrovimo** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 50 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 28,18 | 3,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,62 | – |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,173 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 6,52 | 0,70 |
| 489015 | Freza asfalto dangoms be pakrovimo | maš. val. | 2,86 | 0,50 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,80 | – |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/11-V ar 0/8-V | t | 12,08 | 2,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-13** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza su pakrovimu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti frezavimo vietas. 2. Nufrezuoti išdaužų vietas asfalto dangose. 3. Pakrauti nufrezuotą asfaltą į krovininę automašiną frezos transporteriu. 4. Išvežti nufrezuotą asfaltą. 5. Patepti duobės kraštus ir dugną bitumine emulsija. 6. Užtaisyti asfaltbetonio mišiniu duobes, sutankinant plentvoliu.Darbai taikomi KP 2.1-14, KP 2.1-15 normatyvams. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 80 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 70,05 | 7,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,43 | 3,47 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 8,05 | 0,80 |
| 489014 | Freza asfalto dangoms su pakrovimu | maš. val. | 7,30 | 1,30 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 1,00 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/11 S-V, 0/16 S-V | t | 19,62 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-14** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza su pakrovimu** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 80 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 43,25 | 4,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,43 | – |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 4,25 | 0,70 |
| 489014 | Freza asfalto dangoms su pakrovimu | maš. val. | 3,50 | 0,50 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 1,00 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 19,62 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-15** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas, nufrezuojant suirusią dangą freza su pakrovimu** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 80 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 30,55 | 3,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,43 | – |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,173 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 3,15 | 0,60 |
| 489014 | Freza asfalto dangoms su pakrovimu | maš. val. | 2,40 | 0,40 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 1,00 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 19,62 | 2,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-16** | **Asfalto dangų sutaisytų paviršių dalinis apdorojimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmus darbui. 2. Apdoroti sutaisytą asfalto dangos plotą, užpilant emulsija ir užberiant skaldele. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,54 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,20 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,64 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,64 |
| 489012 | Asfalto dangos remonteris | maš. val. | 0,74 |
| 572209 | Granito skaldelė 5/8 (plauta) | m3 | 0,92 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-17** | **Asfalto dangų sutaisytų paviršių dalinis apdorojimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti dangos paviršių. 2. Apdoroti dangą bitumo emulsija ir plauta granito skaldele. 3. Nuvalyti skaldelės perteklių nuo dangos. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| 1 m2 | 5 m2 | 10 m2 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,14 | 1,01 | 0,89 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,61 | 4,83 | 4,74 |
|  |  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 489126 | Laistymo mašina | maš. val. | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 489298 | Dangos apdorojimo skaldele agregatas „Secmair“ | maš. val. | 0,76 | 0,63 | 0,51 |
| 572209 | Granito skaldelė 5/8 (plauta) | m3 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-18** | **Asfalto dangų, kai paviršius supleišėjęs, su išdaužomis, atnaujinimas, pakaitinant suirusios dangos plotą ir pridedant iki 50 % naujo asfaltbetonio mišinio rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes, purvą nuo suirusios asfalto dangos. 2. Pakaitinti dangą ir išpurenti rankiniu būdu. 3. Sumaišyti pakaitintą (iki 35 mm gylio) esamos dangos asfaltą su nauju asfaltbetonio mišiniu rankiniu būdu, sunaudojant naujo mišinio iki 50 % (bendras storis 70 mm). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 31,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,25 |
|  |  |  |  |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 1,00 |
| 489176 | Asfalto-betono dangos šildytuvas | maš. val. | 7,50 |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 8,64 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-19** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant kompresorių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti stačiakampėmis figūromis išdaužas. 2. Nužymėtą plotą apipjauti rankine freza. 3. Mechaniniu būdu iškapoti asfaltą. 4. Išvalyti nuolaužas. 5. Pakrauti nuolaužas į krovininę automašiną ir jas išvežti. 6. Išvalyti duobės dugną, prireikus nusausinant, išpučiant dulkes. 7. Patepti duobę bitumine emulsija. 8. Užpildyti paruoštą duobę šaltuoju asfaltbetoniu arba bitumo mineraliniu mišiniu ir sutankinti vibracinėmis plokštėmis. Darbai taikomi KP 2.1-20, KP 2.1-21 normatyvams. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| naudojant šaltąjį  asfaltbetonį | | naudojant bitumo  mineralinį mišinį | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 99,12 | 14,30 | 99,12 | 14,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 19,82 | 1,25 | 19,82 | 1,25 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 24,00 | 0,30 | 24,00 | 0,30 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,80 | – | 4,80 | – |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-20** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant kompresorių** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| naudojant šaltąjį  asfaltbetonį | | naudojant bitumo  mineralinį mišinį | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 75,25 | 9,20 | 75,25 | 9,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 15,05 | 0,75 | 15,05 | 0,75 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 21,00 | 0,20 | 21,00 | 0,20 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 4,20 | – | 4,20 | – |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-21** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant kompresorių** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| naudojant šaltąjį  asfaltbetonį | | naudojant bitumo  mineralinį mišinį | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 50,88 | 5,10 | 50,88 | 5,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,172 | – | 0,172 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 10,18 | 0,50 | 10,18 | 0,50 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 16,00 | 0,10 | 16,00 | 0,10 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 3,20 | – | 3,20 | – |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 2.1-22** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant frezas** | **100 m2** | |
|  | Darbai:  1. Nužymėti frezavimo vietas. 2. Išfrezuoti suirusį asfaltą išdaužos plote. 3. Pakrauti asfalto trupinius ir išvežti. 4. Duobės dugną ir kraštus patepti bitumine emulsija. 5. Užpildyti duobę šaltuoju asfaltbetoniu arba bitumo mineraliniu mišiniu. 6. Mišinius sutankinti vibracinėmis plokštėmis. Darbai taikomi KP 2.1-23, KP 2.1-24 normatyvams. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | | | | |
| naudojant frezą be pakrovimo | | | | naudojant frezą su pakrovimu | | | | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 78,30 | 12,25 | 78,30 | 12,25 | | 72,30 | 7,90 | 72,30 | 7,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,41 | – | 3,41 | – | | 3,47 | – | 3,47 | – |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – | 0,175 | – | | 0,175 | – | 0,175 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 5,20 | 0,70 | 5,20 | 0,70 | | 8,60 | 1,50 | 8,60 | 1,50 |
| 489015 | Kelio freza be pakrovimo | maš. val. | 10,40 | 1,70 | 10,40 | 1,70 | | – | – | – | – |
| 489014 | Kelio freza su pakrovimu | maš. val. | – | – | – | – | | 7,20 | 1,30 | 7,20 | 1,30 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – | | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – | | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 | | – | – | 13,92 | 2,32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-23** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant frezas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | | | | |
| naudojant frezą be pakrovimo | | | | naudojant frezą su pakrovimu | | | | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 45,32 | 9,60 | 45,32 | 9,60 | | 43,75 | 4,50 | 43,75 | 4,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,41 | – | 3,41 | – | | 3,47 | – | 3,47 | – |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | – | 0,174 | – | | 0,174 | – | 0,174 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 5,20 | 0,70 | 5,20 | 0,70 | | 5,00 | 0,70 | 5,00 | 0,70 |
| 489015 | Kelio freza be pakrovimo | maš. val. | 4,90 | 0,70 | 4,90 | 0,70 | | – | – | – | – |
| 489014 | Kelio freza su pakrovimu | maš. val. | – | – | – | – | | 3,60 | 0,50 | 3,60 | 0,50 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – | | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – | | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 | | – | – | 13,92 | 2,32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-24** | **Išdaužų iki 10 m2 ploto užtaisymas šaltaisiais mišiniais, duobės paruošimui naudojant frezas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | | | | |
| naudojant frezą be pakrovimo | | | | naudojant frezą su pakrovimu | | | | |
| 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 60 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 28,88 | 8,50 | 28,88 | 8,50 | | 31,80 | 3,10 | 31,80 | 3,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,41 | – | 3,41 | – | | 3,47 | – | 3,47 | – |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,172 | – | 0,172 | – | | 0,172 | – | 0,172 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 5,20 | 0,70 | 5,20 | 0,70 | | 3,90 | 0,60 | 3,90 | 0,60 |
| 489015 | Kelio freza be pakrovimo | maš. val. | 3,50 | 0,50 | 3,50 | 0,50 | | – | – | – | – |
| 489014 | Kelio freza su pakrovimu | maš. val. | – | – | – | – | | 2,40 | 0,40 | 2,40 | 0,40 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – | 1,50 | – | | 1,50 | – | 1,50 | – |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 14,34 | 2,39 | – | – | | 14,34 | 2,39 | – | – |
| 572163 | Bitumo mineralinis mišinys | t | – | – | 13,92 | 2,32 | | – | – | 13,92 | 2,32 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS BETONO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-25** | **Išdaužų užtaisymas betono mišiniu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Apipjauti išdaužų vietas stačiakampėmis figūromis. 2. Iškapoti betoną ir pašalinti betono nuolaužas 3. Metaliniais šepečiais išvalyti iš duobių dulkes ir purvą. 4. Prapūsti suspausto oro srove. 5. Sudrėkinti duobės plotą. 6. Patepti cementiniu skiediniu. 7. Užtaisyti duobę betono mišiniu. 8. Sutankinti rankiniais plūktuvais. 9. Užglaistyti paviršių, patepti jį 10 mm storio apsauginio mišinio sluoksniu. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | |
| iki 1 m2 plotui | | iki 3 m2 plotui | | didesniam kaip  3 m2 plotui | |
| 100 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 100 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 100 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 120,00 | 9,25 | 107,00 | 6,20 | 88,00 | 3,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,19 | – | 3,19 | – | 3,19 | – |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | kg | 160,00 | – | 160,00 | – | 160,00 | – |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 39,20 | 0,30 | 36,00 | 0,20 | 20,80 | 0,10 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 9,80 | – | 9,00 | – | 5,20 | – |
| 600011 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,20 | – | 0,20 | – | 0,20 | – |
| 600057 | Hidrotechninis betonas C25/30 klasės | m3 | 9,18 | 1,02 | 9,18 | 1,02 | 9,18 | 1,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KP 2.1-26** | | **Išdaužų užtaisymas smulkiagrūdžiu betono mišiniu** | | | | | | | **100 m2** | |
|  | | Darbai:  1, 2, 3, pozicijas žr. KP 2.1-25 normatyve. 4. Išplauti duobes vandeniu. 5. Paruošti cemento-koloidinius klijus. 6. Patepti duobės dugną ir sienutes. 7. Pakloti betono mišinį, sutankinti rankiniais plūktuvais. 8. Užglaistytą paviršių užtepti 10 mm storio apsauginio mišinio sluoksniu. | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Kodai | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | | | |
| iki 1 m2 plotui | | iki 3 m2 plotui | | didesniam kaip  3 m2 plotui | | | |
| 50 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 50 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 50 mm storio sluoksniui | | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | | žm. val. | 89,00 | 9,25 | 76,00 | 6,20 | 67,00 | | 3,10 | |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | 3,45 | – | 3,45 | – | 3,45 | | – | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | | kg | 160,00 | – | 160,00 | – | 160,00 | | – | |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | | maš. val. | 39,20 | 0,30 | 36,00 | 0,20 | 20,80 | | 0,10 | |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | | maš. val. | 9,80 | – | 9,00 | – | 5,20 | | – | |
| 600011 | Cementinis skiedinys | | t | 0,025 | – | 0,025 | – | 0,025 | | – | |
| 600057 | Hidrotechninis betonas C25/30 klasės | | m3 | 4,06 | 1,02 | 4,06 | 1,02 | 4,06 | | 1,02 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-27** | **Išdaužų užtaisymas betono dangose polimerbetonio mišiniu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1, 2, 3 pozicijas žr. KP 2.1-25 normatyve. 4. Patepti epoksidiniais rišikliais. 5. Duobes užpildyti polimerbetonio mišiniu. 6. Sutankinti rankiniu voleliu. 7. Užpilti atsijas ant išplaukusio rišiklio. 8. Papildomai sutankinti. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | |
| iki 1 m2 plotui | | iki 3 m2 plotui | | didesniam kaip  3 m2 plotui | |
| 40 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 40 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | 40 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 76,20 | 9,30 | 69,80 | 6,20 | 63,10 | 2,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,45 | – | 3,45 | – | 3,45 | – |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 220145 | Epoksidiniai rišikliai | kg | 40,00 | – | 40,00 | – | 40,00 | – |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 38,64 | 0,30 | 35,04 | 0,20 | 20,32 | 0,10 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 9,66 | – | 8,76 | – | 7,65 | – |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,22 | – | 0,22 | – | 0,22 | – |
| 600186 | Polimerbetonis | m3 | 4,04 | 1,02 | 4,04 | 1,02 | 4,04 | 1,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-28** | **Negilių išdaužų užtaisymas „Fibrescreed“ sistemos medžiagomis** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nufrezuoti išdaužų vietas. 2. Pakrauti rankiniu būdu išfrezuotą medžiagą ir išvežti iki 5 km atstumu. 3. Rankiniu būdu išvalyti duobės dugną nuo frezavimo likučių ir dulkių. 4. Šildytuvais džiovinti ir pašildyti nufrezuotus plotus. 5. Užpildyti duobę 50 mm storio sluoksniu, pvz., naudojant „Fibrescreed infill“ medžiagą. 6. Suplūkti pašildytu plūktuvu. 7. Užlieti duobę 20 mm storio sluoksniu, pvz., naudojant „Fibrescreed RC 100“ medžiagą. 8. Sluoksnio paviršių padengti pašildytu S rūšies atsijų ir skaldelės mišiniu. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 70 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 35,04 | 3,66 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,06 | 3,06 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 5,45 | – |
| 489015 | Freza asfalto dangoms be pakrovimo | maš. val. | 4,78 | 0,52 |
| 489176 | Asfalto-betono dangos šildytuvas | maš. val. | 1,05 | – |
| 570285 | Polimerinis bitumo mišinys | t | 11,20 | 1,60 |
| 570692 | S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5 | m3 | 0,55 | – |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-29** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas betono dangose asfaltbetonio mišiniais** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Naudojant diskines frezas, stačiakampėmis figūromis apipjauti išdaužų vietas. 2. Iškapoti duobes pneumatiniais plaktukais. 3. Išvalyti duobes. 4. Patepti bitumine emulsija. 5. Pakloti asfaltbetonio sluoksnį. 6. Sutankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 70 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 89,50 | 3,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,83 | 2,83 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,175 | – |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 45,00 | 0,10 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 9,00 | – |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,50 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 17,18 | 2,44 |

NUTRUPĖJUSIŲ DANGOS KRAŠTŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-30** | **Nutrupėjusių dangos kraštų užtaisymas, duobės paruošimui naudojant kompresorių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Apipjauti stačiakampe forma nutrupėjusių kraštų vietas. 2. Iškirsti kompresoriumi asfalto likučius. 3. Asfalto nuolaužas pakrauti į krovininę automašiną. 4. Atkasti kelkraščio mineralines medžiagas nuo asfalto dangos krašto (iki 20 cm pločio). 5. Užtvirtinti tašus. 6. Išvalyti duobės dugną, išpučiant dulkes, jei reikia, nusausinant. 7. Patepti dugną ir kraštus bitumu. 8. Pakloti mišinį, jį išlyginti ir mechanizuotai sutankinti. 9. Pervežti tašus į kitą vietą. 10. Pasilikusį tarpelį užpildyti kelkraščio mineralinėmis medžiagomis, jas suplūkiant. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | |
| 60 mm storio sluoksniui, kai išdaužų plotai iki: | | |
| 1 m2 | 5 m2 | 10 m2 |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | 83,87 | 67,51 | 45,87 | 4,80 | |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | 3,47 | 3,47 | 3,47 | – | |
|  | |  | |  |  |  |  |  | |
| 20093 | | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | | t | 0,174 | 0,173 | 0,172 | – | |
| 450003 | | Krovininė automašina (4 t) | | maš. val. | 18,73 | 10,89 | 7,63 | 0,50 | |
| 470235 | | Kompresorius su pneumoplaktukais | | maš. val. | 23,00 | 20,00 | 15,24 | 0,30 | |
| 489106 | | Kilnojamoji diskinė freza | | maš. val. | 4,57 | 3,82 | 3,05 | – | |
| 489100 | | Savaeigis volas (5 t) | | maš. val. | 0,90 | 0,90 | 0,90 | – | |
| 534024 | | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | | m3 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,001 | |
| 571739 | | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/8-V, 0/11-V | | t | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 2,42 | |
|  | |  | |  |  |  |  |  | |
| **KP 2.1-31** | | **Nutrupėjusių dangos kraštų užtaisymas, duobės paruošimui naudojant frezą** | | | | | | **100 m2** | |
|  | | Darbai:  1. Nužymėti frezavimo vietas. 2. Išfrezuoti nutrupėjusias kraštų vietas, paskleidžiant asfalto trupinius ant kelkraščio. 3. Atkasti kelkraščio mineralines medžiagas nuo asfalto dangos krašto (iki 20 cm pločio). 4. Užtvirtinti tašus. 5. Jei reikia, nusausinti duobės dugną. 6. Patepti dugną ir kraštus bitumu. 7. Pakloti mišinį, jį išlyginti ir mechanizuotai sutankinti. 8. Pervežti tašus į kitą vietą. 9. Pasilikusį tarpelį užpildyti kelkraščio mineralinėmis medžiagomis, jas suplūkiant. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
| 60 mm storio sluoksniui, kai išdaužų plotai iki: | | |
| 1 m2 | 5 m2 | 10 m2 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 64,80 | 42,29 | 26,18 | 4,09 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,64 | 3,64 | 3,64 | – |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 | 0,173 | 0,172 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 18,73 | 10,89 | 7,63 | – |
| 489015 | Freza be pakrovimo W500 | maš. val. | 7,30 | 3,50 | 2,40 | 0,75 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | 0,90 | 0,90 | – |
| 534024 | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,001 |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/8-V, 0/11-V | t | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 2,42 |

DEFORMACINIŲ PJŪVIŲ UŽTAISYMAS BETONO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-32** | **Deformacinių pjūvių užtaisymas betono dangose, užpildant juos mastika** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu pašalinti purvą, biriąsias medžiagas. 2. Patepti bitumine emulsija. 3. Paruošti ir pakaitinti mastiką. 4. Deformacinius pjūvius užpildyti mastika rankiniu būdu. 5. Nugrandyti mastikos likučius ir paviršių užberti smėliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 18,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,53 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 5,00 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,0297 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-33** | **Deformacinių pjūvių su nutrupėjusiomis briaunomis sutvarkymas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Mechaniniu būdu nukapoti nutrupėjusias deformacinio pjūvio briaunas. 2. Išvalyti pjūvį nuo nuolaužų, dulkių. 3. Įstatyti intarpą iš lentų. 4. Užbetonuoti, atstatant defektines pjūvių briaunas. 5. Sukietėjus betonui ir išėmus intarpą, užpildyti pjūvį „Thormojoint“ sistemos medžiagomis. 6. Paviršių užpilti S rūšies atsijų ir skaldelės mišiniu 0/5. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 34,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,49 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 9,80 |
| 534003 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis | m3 | 0,051 |
| 570290 | „Thormojoint“ sistemos medžiaga | t | 0,005 |
| 570692 | S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5 | m3 | 0,05 |
| 600056 | Hidrotechninis betonas C20/25 klasės | m3 | 0,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-34** | **Siūlių pjaustymas betono dangose, paruošiant pašalinimui iškylotas plokštes** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Linijų nužymėjimas. 2. Plokščių pjaustymas. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| savaeigė mašina | mažosios mechanizacijos priemonė |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,70 | 21,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 4,00 |
|  |  |  |  |  |
| 489175 | Siūlių pjaustymo mašina traktoriaus bazėje | maš. val. | 14,70 | – |
| 489257 | Kilnojamoji diskinė freza su vidaus degimo varikliu | maš. val. | – | 21,00 |

PLYŠIŲ UŽTAISYMAS ASFALTO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-35** | **Plyšių iki 10 mm pločio užtaisymas asfalto dangose, užpilant bitumu rankiniu būdu, kai bitumas pašildomas darbo vietoje** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Pašalinti iš plyšių šiukšles ir purvą rankiniu būdu. 2. Prapūsti plyšio sienutes suspausto oro srove, pašalinti dulkes, jei reikia, išdžiovinti. 3. Patepti plyšių sienutes bitumine emulsija. 4. Užpildyti bitumo-mastikos pašildymo katilą bitumu. 5. Kaitinti bitumą iki +100 °C, prižiūrint kaitinimo procesą. 6. Užpildyti rankinį piltuvą karštu bitumu. 7. Nupjauti bitumo perteklių virš plyšio ir užberti S rūšies atsijomis 0/2. 8. Pernešti medžiagas iki 25 m atstumu ir perstumti bitumo pašildymo katilą į kitą darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,05 |
|  |  |  |  |
| 20091 | Krosnių kuras | kg | 2,40 |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,39 |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,04 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-36** | **Plyšių iki 10 mm pločio užtaisymas asfalto dangose, užpilant bitumu rankiniu būdu, kai pašildytas bitumas pristatomas autogudronatoriumi** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Užpildyti cisterną bitumu. 2. Pašildyti bitumą, patikrinant bitumo išpylimo žarną. 3. Išvalyti šiukšles, purvą iš plyšių rankiniu būdu. 4. Prapūsti plyšių sienutes suspausto oro srove, išvalant dulkes, jei reikia, išdžiovinti. 5. Plyšių sienutes patepti bitumine emulsija. 6. Rankinį užpiltuvą užpildyti bitumu ir užpilti plyšius. 7. Atvėsus bitumui, nupjauti bitumo perteklių virš plyšio ir užberti S rūšies atsijomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,34 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,51 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,17 |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,04 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-37** | **Plyšių iki 10 mm pločio užtaisymas asfalto dangose, užpilant juos modifikuotos emulsijos ir kvarcinio smėlio mišiniu** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Išfrezuoti plyšį, nulyginant sienutes. 2. Išplauti ir išdžiovinti plyšio paviršių. 3. Užpilti modifikuotos emulsijos ir kvarcinio smėlio mišiniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,12 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 2,08 |
| 489212 | Aukšto slėgio plovimo mašina | maš. val. | 2,08 |
| 570879 | Kvarcinis smėlis | t | 0,133 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-38** | **Plyšių iki 10 mm pločio užtaisymas asfalto dangose,**  **išfrezuojant plyšį ir užpilant bitumu rankiniu būdu** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Išfrezuoti plyšį. 2. Išvalyti frezavimo liekanas ir dulkes iš plyšio, prapučiant suspausto oro srove. Tolesnę darbų seką žr. KP 2.1-36 normatyvo 5, 6, 7, 8 punktuose. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 20091 | Krosnių kuras | kg | 2,40 |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,39 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 2,08 |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,04 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-39** | **Plyšių nuo 10 iki 19 mm pločio užtaisymas, užpildant mastika** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu nulyginti plyšių kraštus. 2. Išvalyti trupinius ir dulkes, prapučiant plyšius suspausto oro srove. 3. Pakaitinti plyšių paviršių, prapučiant karšto oro srove. 4. Paruošti mastiką, ją pakaitinant. 5. Rankiniu būdu užpildyti plyšį mastika. 6. Nulyginti mastikos paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,35 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 80,00 |
| 470103 | Rotacinis kirtiklis | maš. val. | 0,40 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 2,67 |
| 489322 | Kilnojamas kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,80 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,078 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-40** | **Plyšių nuo 10 iki 19 mm pločio užtaisymas, naudojant bitumą ir S rūšies atsijas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu nulyginti plyšių kraštus. 2. Išvalyti trupinius ir dulkes, prapučiant plyšius suspausto oro srove. 3. Patepti plyšių kraštus bitumine emulsija. 4. Užpilti plyšius bitumu ir S rūšies atsijomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,14 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,17 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 2,08 |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,075 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,027 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-41** | **Plyšių, platesnių kaip 19 mm ir iki 50 mm pločio, užtaisymas, 2/3 plyšio gylio užpildant mastika, 1/3 plyšio gylio – šaltuoju asfaltbetoniu** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti plyšius rankiniu būdu. 2. Nulyginti kraštus. 3. Prapūsti suspausto oro srove, pašalinant dulkes. 4. Patepti plyšių kraštus bitumu. 5. Pakaitinti mastiką. 6. Užpilti 2/3 plyšių gylio karšta mastika. 7. Ataušus mastikai, 1/3 plyšių gylio užpildyti šaltuoju asfaltbetoniu, jį tankinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 20091 | Krosnių kuras | kg | 15,00 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,40 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 2,90 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 4,00 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,1123 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,003 |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 0,027 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-42** | **Plyšių, platesnių kaip 19 mm ir iki 50 mm pločio, užtaisymas betono dangose smulkiagrūdžio betono mišiniu** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti plyšius rankiniu būdu. 2. Nulyginti kraštus. 3. Prapūsti suspausto oro srove, pašalinant dulkes. 4. Išplauti plyšius vandeniu. 5. Paruošti cemento-koloidinius klijus. 6. Patepti plyšių kraštus 7. Pakloti betono mišinį, tankinant rankiniu būdu. 8. Išlygintą paviršių užtepti 10 mm storio apsauginio mišinio sluoksniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,93 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,59 |
|  |  |  |  |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | kg | 5,28 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,09 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 8,52 |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,001 |
| 600057 | Hidrotechninis betonas C25/30 klasės | m3 | 0,134 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-43** | **Plyšių iki 19 mm pločio išfrezavimas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Paruošti daugiadiskinę frezą darbui, nustatant pjovimo gylį. 2. Nufrezuoti plyšio sienutes. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,24 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 2,08 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-44** | **Plyšių tinklo užtaisymas, palaistant emulsija ir apdorojant paviršių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti sausas šiukšles, dulkes, purvą mechanizuotai, rankiniu būdu išvalant įtrūkius. 2. Palaistyti emulsija mechanizuotai. 3. Palaistytą paviršių apdoroti skaldele, naudojant specialų įrenginį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,13 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,21 |
| 450002 | Autokrautuvai | maš. val. | 0,60 |
| 489010 | Asfaltbetonio dangų remonteris | maš. val. | 0,60 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,60 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,63 |
| 570525 | Granito skaldelė 5/8 | m3 | 0,92 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-45** | **Smulkių plyšių (iki 5 mm) tinklo užtaisymas „palaistymo“ būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti supleišėjusį dangos paviršių mechanizuotai, rankiniu būdu išvalant įtrūkius. 2. Paviršių palaistyti bitumine emulsija. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,15 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,11 |
|  |  |  |  |
| 20097 | Bituminė emulsija E35 | t | 0,03 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

BANGŲ, SLINKČIŲ IR PROVĖŽŲ UŽTAISYMAS ASFALTO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-46** | **Bangų ir slinkčių ištaisymas, pakaitinant deformuotą dangos plotą ir įspaudžiant skaldelę** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo dangos mechanizuotai nuvalyti šiukšles, dulkes. 2. Pakaitinti deformuotą dangos plotą. 3. Išlyginti deformacijas rankiniu būdu. 4. Išberti skaldelę mechanizuotai. 5. Sutankinti plentvoliu dangą, įspaudžiant skaldelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,92 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,10 |
|  |  |  |  |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,63 |
| 489124 | Skaldelės skirstytuvas | maš. val. | 0,19 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 489176 | Asfalto-betono dangos šildytuvas | maš. val. | 7,50 |
| 570707 | Granito skaldelė 8/11 | m3 | 0,92 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-47** | **Bangų ir slinkčių ištaisymas, nuskutant jas autogreideriu, užberiant skaldele ir ją įspaudžiant plentvoliu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu nuvalyti šiukšles, dulkes nuo dangos. 2. Esant karštiems orams, bangas, slinktis išlyginti autogreideriu. 3. Išberti skaldelę rankiniu būdu. 4. Plentvoliu įspausti skaldelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,74 |
|  |  |  |  |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,63 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 489152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,40 |
| 570707 | Granito skaldelė 8/11 | m3 | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-48** | **Provėžų ištaisymas, jas išfrezuojant ir užklojant asfaltbetonio mišinį** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išfrezuoti provėžas. 2. Išfrezuotą asfaltą mechanizuotu būdu pakrauti į transporto priemonę ir išvežti iki 5 km atstumu. 3. Išfrezuotą plotą pagruntuoti emulsija. 4. Pakloti asfaltbetonio sluoksnį klotuvu. 5. Sutankinti. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 80 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,39 | 0,11 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,20 | 4,20 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,082 | – |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 450003 | Krovininės automašinos (4t) | maš. val. | 1,52 | 0,06 |
| 489014 | Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu | maš. val. | 1,33 | 0,05 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,38 | – |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 | – |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489119 | Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu | maš. val. | 0,12 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 17,18 | 2,44 |

IŠSILUKŠTENUSIŲ PAVIRŠIŲ SUTVIRTINIMAS ASFALTO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-49** | **Pradėjusių lukštentis paviršių sutvirtinimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo dangos nuvalyti šiukšles rankiniu būdu. 2. Skystu bitumu pagruntuoti pradėjusį lukštentis paviršių. 3. Paskleisti granitinę skaldelę iki 1 cm storio sluoksniu rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,38 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,05 |
|  |  |  |  |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,015 |
| 570708 | Granito skaldelė 2/5 | m3 | 0,50 |
| 570884 | Klampus bitumas | t | 0,129 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-50** | **Išsilukštenusio paviršiaus užliejimas polimeriniu modifikuoto bitumo su stabilizuojančiais priedais mišiniu 20 mm storio sluoksniu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išsilukštenusį paviršių išdžiovinti, pučiant karšto oro srove, ir pakaitinti dangą. 2. Užlieti paviršių polimeriniu modifikuoto bitumo su specialiais priedais mišiniu. 3. Paviršių padengti pašildyta granitine skaldele. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,35 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,10 |
|  |  |  |  |
| 489176 | Asfalto-betono dangos šildytuvas | maš. val. | 1,05 |
| 570285 | Polimerinis bitumo mišinys | t | 3,20 |
| 570708 | Granito skaldelė 2/5 | m3 | 0,267 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-51** | **Išsilukštenusio paviršiaus sutvirtinimas, apdorojant bitumu ir juoda skaldele** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo dangos nušluoti šiukšles mechanizuotu būdu. 2. Apdoroti paviršių bitumu ir juoda skaldele vieną kartą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,93 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,47 |
|  |  |  |  |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,023 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,45 |
| 489124 | Skaldelės skirstytuvas | maš. val. | 0,058 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 570884 | Klampus bitumas | t | 0,116 |
| 573013 | Juoda granito skaldelė 8/11 | t | 1,485 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-52** | **Asfalto dangų atnaujinimas karštuoju būdu, pridedant naujo asfaltbetonio mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Ant švaraus ir paruošto asfalto dangos paviršiaus (su išlyginamuoju sluoksniu arba nufrezuoto) pastatyti kaitinimo mašiną. 2. Pakaitinti asfalto sluoksnį. 3. Pastatyti regeneravimo mašiną, papildomai pakaitinti asfalto dangą. 4. Regeneravimo mašina nufrezuoti pakaitintą 2,5 cm storio sluoksnį. 5. Nufrezuotą masę permaišyti regeneravimo mašinos maišyklėje, įpurškiant regeneruojančio priedo. 6. Pakloti permaišytą asfaltbetonio mišinį, ant jo užklojant 2,5 cm storio sluoksnį iš atvežto naujo asfaltbetonio mišinio. 7. Sutankinti 5 cm storio asfaltbetonio mišinio sluoksnį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,22 |
|  |  |  |  |
| 480021 | Karštojo regeneravimo mašinų kompleksas | maš. val. | 0,22 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,21 |
| 489104 | Plentvolis (12 t) | maš. val. | 0,20 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 571749 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/11 S-M, 0/8 S-M | t | 7,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-53** | **Asfalto dangų nufrezavimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nufrezuoti didesnio kaip 50 mm storio asfalto dangą. 2. Pakrauti asfalto trupinius į krovininę automašiną ir išvežti į sandėliavimo aikštelę. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| kai freza be pakrovimo | kai freza su pakrovimu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 19,51 | 6,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,45 | 4,14 |
|  |  |  |  |  |
| 450007 | Krovininė automašina iki 6 t | maš. val. | 4,05 | 1,90 |
| 489014 | Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu | maš. val. | – | 1,90 |
| 489015 | Freza asfaltbetonio dangoms be pakrovimo | maš. val. | 4,05 | – |

IŠSILUKŠTENUSIŲ PAVIRŠIŲ SUTVIRTINIMAS BETONO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-54** | **Išsilukštenusių paviršių sutvirtinimas betono dangose, įrengiant 30 mm storio sluoksnį iš polimerbetonio mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paviršių išvalyti smėliasrovio aparatu. 2. Išvalyti (iki 25 % ploto) riebalines dėmes, naudojant tirpiklius. 3. Pagruntuoti paviršių epoksidiniais rišikliais. 4. Pakloti polimerbetonio sluoksnį iki 30 mm storio. 5. Jį sutankinti rankiniais voleliais. 6. Rankiniu būdu padengti paviršių S rūšies atsijų ir skaldelės mišiniu 0/5. 7. Papildomai sutankinti plentvoliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 51,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,42 |
|  |  |  |  |
| 20004 | Benzinas | kg | 8,25 |
| 220145 | Epoksidiniai rišikliai | kg | 50,00 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 19,09 |
| 380003 | Smėliasrovio aparatas | maš. val. | 18,00 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,20 |
| 570692 | S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5 | m3 | 0,22 |
| 570879 | Kvarcinis smėlis | t | 1,70 |
| 600186 | Polimerbetonis | m3 | 3,06 |
| 810042 | Skudurai | kg | 1,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-55** | **Išsilukštenusių paviršių sutvirtinimas betono dangose torkretavimo būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu nuvalyti dulkes ir purvą nuo dangos ir paruošti paviršių torkretavimui, jį sudrėkinant. 2. Torkretuoti skiediniu. 3. Užtepti apsauginį sluoksnį iki 10 mm storio. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 30 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 98,04 | 21,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,35 | 3,35 |
|  |  |  |  |  |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | kg | 160,00 | – |
| 488149 | Torkretavimo įrenginys | maš. val. | 34,00 | 5,00 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,06 | – |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 5,04 | 1,50 |
| 573084 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 2,37 | 0,74 |

ŠIURKŠTUMO ATSTATYMAS IR BITUMO DĖMIŲ PAŠALINIMAS ASFALTO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-56** | **Asfalto dangos paviršiaus viengubas apdorojimas bitumu su juoda granito skaldele 8/11** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu išvalyti dangos paviršių. 2. Apdoroti paviršių klampiuoju bitumu. 3. Paskleisti juodą granito skaldelę mechanizuotu būdu. 4. Sutankinti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,51 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,50 |
|  |  |  |  |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,021 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,407 |
| 489124 | Skaldelės skirstytuvas | maš. val. | 0,053 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 570884 | Klampus bitumas | t | 0,116 |
| 573013 | Juoda granito skaldelė 8/11 | t | 1,485 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-57** | **Dangos paviršiaus su išplaukusiomis bitumo dėmėmis užbarstymas atsijomis rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Atnešti atsijas iki 5 m atstumu. 2. Paskleisti ir palyginti. 3. Pereiti į kitą darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-58** | **Dangos paviršiaus su išplaukusiomis bitumo dėmėmis užbarstymas atsijomis mechanizuotu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Atnešti atsijas iki 5 m atstumu. 2. Paskleisti ir palyginti. 3. Pereiti į kitą darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,003 |

ŠIURKŠTUMO PADIDINIMAS BETONO DANGOSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-59** | **Šiurkštumo padidinimas betono dangose, jas viengubai apdorojant bitumu su dvigubu skaldelės užbarstymu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. 1, 2 punktus žr. KP 2.1-56 normatyve. 3. Paskleisti juodą granitinę skaldelę 11/12. 4. Antrą kartą apdoroti paviršių klampiuoju bitumu, 100 m2 sunaudojant 116 kg. 5. Paskleisti juodą granito skaldelę 8/11. 6. Sutankinti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,51 |
|  |  |  |  |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,407 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,042 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,407 |
| 489124 | Skaldelės skirstytuvas | maš. val. | 0,106 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 570884 | Klampus bitumas | t | 0,247 |
| 573012 | Juoda granito skaldelė 11/16 | t | 1,975 |
| 573013 | Juoda granito skaldelė 8/11 | t | 1,485 |

DANGOS RUOŽŲ SU IŠKYLOMIS PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-60** | **Dangos ruožų su iškylomis priežiūra, atšylant žemės sankasai** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Ruožą su iškylomis apstatyti papildomais kelio ženklais. 2. Užpilti dangą ne plonesniu kaip 0,5 m storio smėlio sluoksniu, atvežant iki 10 km atstumu. 3. Pakloti skydus iš medienos, įrengiant vėžes eismo praleidimui. 4. Atšilus žemės sankasai, nuimti skydus, pakrauti į autotransportą rankiniu būdu ir išvežti. 5. Sustumti smėlį į krūvas, pakrauti į autotransportą ir išvežti iki 5 km atstumu. 6. Nušluoti dangą mechanizuotu būdu. 7. Nuimti papildomus kelio ženklus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 341,92 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,79 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,24 |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 1200,00 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 33,92 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 1,75 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 489153 | Buldozeris (55 kW) | maš. val. | 0,905 |
| 534093 | Tašeliai ir tašai: 4 rūšis | m3 | 4,00 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 55,00 |

ĮDUBŲ IR NELYGUMŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-61** | **Įdubų ir nelygumų ištaisymas, užklojant klotuvu naują asfalto sluoksnį** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti įdubų vietas. 2. Iškapoti arba išfrezuoti skersines iki 0,5 m pločio juostas tolygiam sujungimui su esama danga. 3. Mechanizuotu būdu nušluoti esamą dangą. 4. Pagruntuoti skystu bitumu. 5. Išoriniuose dangos kraštuose įtvirtinti atraminius tašus. 6. Pakloti asfaltbetonio mišinį klotuvu. 7. Sutankinti plentvoliu. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | |
| 50 mm storio sluoksniui, naudojant | | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti | |
| kompresorių | frezą |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,47 | 12,96 | 0,115 | 0,115 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,51 | 3,57 | – | – |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 1,10 | – | – | – |
| 489015 | Freza be pakrovimo | maš. val. | – | 0,59 | – | – |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,37 | 0,37 | 0,015 | 0,015 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 | 0,01 | – | – |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,63 | 0,63 | – | – |
| 489119 | Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu | maš. val. | 0,12 | 0,12 | – | – |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 | 0,03 | – | – |
| 534025 | Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis | m3 | 0,016 | 0,016 | 0,001 | 0,001 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,072 | 0,072 | – | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 12,32 | – | 2,44 | – |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/8-V, 0/11-V | t | – | 12,08 | – | 2,42 |

NUSIDĖVĖJIMO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-62** | **Dangos nusidėvėjimo atstatymas, užklojant du sluoksnius šlamo mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotu būdu nušluoti dangą. 2. Užpildyti šlamo mašinos talpas reikalingomis šlamo mišiniui ruošti medžiagomis. 3. Pervežti medžiagas 20 km atstumu. 4. Paruošti šlamo mašiną darbui, prijungiant mišinio skleistuvą. 5. Nustatyti mišinio klojimo plotį, medžiagų dozavimo parametrus. 6. Pakloti pirmąjį sluoksnį, paskleidžiant šlamo mišinį (pvz., mišinį 0/8). 7. Paskleisto mišinio sluoksnį atskirose juostos vietose papildomai palyginti, nuolat lyginti sluoksnio kraštą. 8. Užbaigus maišymo ir klojimo ciklą atjungti mišinio skleistuvą. 9. Nulyginti mišinį juostos pabaigoje. 10. Šlamo mišinio perteklių pakrauti į krovininę automašiną. 11. Paruošti šlamo mašinos talpas užpildymui naujomis medžiagomis. 12. Paklotą šlamo sluoksnį tankinti pneumatiniu volu, pravažiuojant viena vieta du kartus (vandens iš emulsijos išsiskyrimui paspartinti). 13. Pakloti antrąjį sluoksnį iš šlamo mišinio (pvz., mišinio 0/5), atliekant darbus taip, kaip nurodyta klojant pirmąjį sluoksnį. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| atvežant šlamo mišinį 20 km atstumu | atvežimo atstumo pokyčiui 1 km pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,17 | 0,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,78 | 4,78 |
|  |  |  |  |  |
| 450002 | Autokrautuvai | maš. val. | 0,08 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,19 | – |
| 489019 | Šlamo klojimo mašina | maš. val. | 0,156 | 0,01 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,179 | – |
| 489255 | Pneumatinis volas | maš. val. | 0,08 | – |
| 573151 | Šlamo mišinys 0/5 | t | 1,14 | – |
| 573152 | Šlamo mišinys 0/8 | t | 1,62 | – |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-63** | **Slidumų mažinimas, pradėjus snigti ir esant trumpalaikiams krituliams** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Pradėjus snigti, paskleisti šlapią druską (skleidimo norma iki 40 kg/1000 m2). 2. Ant dangos atsiradus sniego sluoksniui, storesniam kaip 30 mm, vieną kartą nuvalyti sniegą automobiliniais sniego valytuvais (pėdsako perdengimas – 0,7 m). | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
| esant darbiniam greičiui 40 km/val., skleidimo pločiui 6 m, sniego valymo pločiui 2,7 m | skleidimo pločio pokyčiui  1,0 m: | skleidimo greičio pokyčiui  10 km/val.: | sniego valymo pločio pokyčiui 1,0 m: | sniego valymo greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,022 | 0,002 | 0,003 | 0,006 | 0,004 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X | – | – | – | – |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 | – | – |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,014 | – | – | 0,006 | 0,004 |

*PASTABos: 1. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

*2. Didėjant šlapios druskos skleidimo normai, darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikyti didinančius koeficientus (2, 3 ir t. t.) pagal tai, per kiek kartų paskleidžiama didesnė kaip 40 kg/1000 m2 norma, kartotinė šiam kiekiui.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-64** | **Šlapios druskos paskleidimas, kai skleidimo norma iki 40 kg/1000 m2** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Užpildyti barstytuvo talpas medžiagomis. 2. Skleisti šlapią druską nustatyta norma pagal oro sąlygas ir sniego (ledo) sluoksnio storį. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant skleidimo pločiui 6 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | skleidimo pločio pokyčiui 1,0 m: | skleidimo greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X | – | – |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |

*PASTABA. Žr. KP 2.1-63 pastabas.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-65** | **Druskų ir smėlio mišinio barstymas, kai barstymo norma iki 200 kg/1000 m2** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Užpildyti barstytuvo talpą druskų ir smėlio mišiniu. 2. Barstyti mišiniu kelio važiuojamąją dalį pagal oro sąlygas ir sniego arba ledo sluoksnio storį nustatyta norma. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,013 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,001 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,012 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | X |

*PASTABos: 1. Druskos ir frikcinių medžiagų mišinio normą taikyti pagal techninės dalies 1-ąją arba 2-ąją lenteles.*

*2. Didėjant druskų ir frikcinių medžiagų mišinio barstymo normai, darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikyti didinančius koeficientus (2, 3 ir t. t.) pagal tai, per kiek kartų paskleidžiama didesnė kaip 200 kg/1000 m2 norma, kartotinė šiam kiekiui.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-66** | **Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio barstymas, kai barstymo norma iki 200 kg/1000 m2** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-65 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,013 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,001 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,012 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | X |

*PASTABA. Žr. KP 2.1-65 pastabas.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-67** | **Slidumų mažinimas, naudojant kombinuotąsias valymo-barstymo mašinas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Užpildyti druskų barstytuvų talpas šlapia druska. 2. Vienu automobilinio sniego valytuvo-druskų barstytuvo pravažiavimu nuvalyti sniego sluoksnį ir paskleisti šlapią druską. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant darbiniam greičiui 40 km/val., pločiui 3,0 m | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: | sniego valymo – druskų skleidimo pokyčiui 1 m: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,013 | 0,004 | 0,006 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X | – | – |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,013 | 0,004 | 0,006 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-68** | **Slidumų mažinimas, ilgai intensyviai sningant ir/arba pustant** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Pakrauti į barstytuvo talpas šlapią druską. 2. Pakartotinai paskleisti šlapią druską. 3. Automobiliniais sniego valytuvais du kartus nuvalyti sniegą. 4. Sustumti sniego volą (170 m ilgio iki 1,30 m aukščio) autogreideriu, paruošiant jį pašalinti rotoriniu sniego valytuvu. 4. Nustojus snigti ir (arba) pustyti paskleisti šlapią druską. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,071 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,38 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,027 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,016 |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,028 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-69** | **Sniego volų pašalinimas rotoriniais sniego valytuvais** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mašiną darbui. 2. Nuvalyti sniego volą iki 1,30 m aukščio, nupučiant sniegą iki 35 m atstumu nuo kelio briaunos (valymo plotis 2,50 m, vidutinis darbinis greitis 2 km/val.). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 488141 | Rotorinis sniego valytuvas (59 kW) | maš. val. | 0,65 |

*PASTABA. Didėjant darbiniam greičiui, mažinti darbo sąnaudas proporcingai greičio pokyčiui. Mažėjant darbiniam greičiui – didinti.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-70** | **Puraus sniego valymas traktoriniais sniego valytuvais** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti sniego valytuvą darbui. 2. Valyti sniegą (vėžės persidengimo plotis 0,5 m). 3. Apsisukti ruožo gale. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant valymo pločiui 2,5 m, darbiniam greičiui 30 km/val. | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: | valymo pločio pokyčiui 1,0 m: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,022 | 0,006 | 0,005 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 470015 | Traktorius (120 kW) | maš. val. | 0,022 | 0,006 | 0,005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-71** | **Sniego valymas automobiliniu sniego valytuvu, kai sniego sluoksnis storesnis kaip 10 cm** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti automobilinį sniego valytuvą darbui. 2. Valyti sniegą nuo kelio važiuojamosios dalies. 3. Apsisukti ruožo gale (valymo plotis – 3,7 m, pėdsako perdengimas – 0,7 m, darbinis greitis – 30 km/val. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,012 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,012 |

*PASTABA. Didėjant arba mažėjant valymo pločiui ar darbiniam greičiui, taikyti sąnaudų pokyčius automobiliniam valytuvui pagal KP 2.2-64 normatyvą.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-72** | **Puraus sniego valymas autogreideriais** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmą darbui. 2. Valyti sniegą (sniego sluoksnio storis iki 50 cm, vėžės persidengimo plotis 0,5 m). 3. Apsisukti ruožo gale. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant valymo pločiui 2,5 m, darbiniam greičiui 15 km/val. | darbinio greičio pokyčiui 5 km/val.: | valymo pločio pokyčiui 0,5 m: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,029 | 0,014 | 0,011 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,029 | 0,014 | 0,011 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-73** | **Sutankintos sniego dangos pašalinimas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Barstytuvu paskleisti šlapią druską ant sutankinto sniego sluoksnio. 2. Paruošti autogreiderį darbui, pritvirtinant prie verstuvo dantytą juostą. 3. Valyti sutankinto sniego sluoksnį (sluoksnio storis iki 30 cm, valymo plotis 2,5 m, darbinis greitis 5 km/val.). 4. Nuskusti suspausto sniego grumstelius autogreiderio lygiu verstuvu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,298 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,89 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,29 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-74** | **Užpustytų ruožų išvalymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti buldozerį darbui. 2. „Eglutės“ būdu nuo kelio nustumti sniego pusnis buldozeriu, paliekant apsauginį sniego sluoksnį. 2. Autogreideriu pašalinti apsauginį iki 15 cm storio sniego sluoksnį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,157 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489074 | Buldozeris (96 kW) | maš. val. | 0,128 |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,029 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-75** | **Sniego tranšėjų iškasimas buldozeriu, kai sniego danga storesnė kaip 0,50 m** | **1 km tranšėjos** |
|  | Darbai:  1. Paruošti buldozerį darbui. 2. Užpustomose vietose stumti sniegą lygiagrečiai kelio ašiai, ne arčiau kaip 30 m atstumu nuo kelio briaunos, rengiant tranšėjas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,38 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 0,38 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-76** | **Sniego tranšėjų įrengimas, sustumiant sniego volus iš abiejų pusių buldozeriu, kai sniego danga plonesnė kaip 50 cm** | **1 km tranšėjos** |
|  | Darbai:  1. Paruošti buldozerį darbui. 2. Sustumti sniego volus iš abiejų sniego tranšėjų šonų. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 1,14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-77** | **Sniego tranšėjų išvalymas buldozeriu, pravažiuojant ta pačia vieta du kartus** | **1 km tranšėjos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 0,76 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-78** | **Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio išbėrimas rankiniu būdu trumpuose kelio ruožuose (dažno stabdymo vietose)** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iš krūvų prisipildyti iki 15 kg talpas druskų ir frikcinių medžiagų mišiniu. 2. Pernešti iki 10 m atstumu. 3. Pabarstyti slidžias vietas druskų ir frikcinių medžiagų mišiniu (1:8) rankiniu būdu, išberiant 90 kg/1000 m2. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 0,01 |
| 573029 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | 0,048 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-79** | **Apledėjusių dangų pašiurkštinimas, padarant prorėžas autogreideriu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui, pritvirtinant prie verstuvo dantytą juostą. 2. Daryti prorėžas ilgesniame kaip 1000 m ruože (darbinis greitis 5,0 km/val., plotis 2,5 m). 3. Apsisukti ruožo pabaigoje. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,17 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  | 0,16 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  | 0,15 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,14 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,13 |

**2.2. ŽVYRO, ŽVYRO-SKALDOS DANGOS (ŽVYRKELIAI)**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-1** | **Žvyro, žvyro-skaldos dangų valymas, surenkant šiukšles, akmenis** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti į krūvas šiukšles, atsitiktinius daiktus, didesnio kaip 50 mm skersmens akmenis. 2. Juos pakrauti į transporto priemonę rankiniu būdu ir išvežti į sąvartyną. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,135 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,04 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-2** | **Purvo nuvalymas nuo dangos autogreideriu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmą darbui. 2. Valyti purvą. 3. Apsisukti ruožo pabaigoje. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,127 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,127 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-3** | **Išdaužų iki 100 mm gylio užlyginimas autogreideriu, nepridedant naujų medžiagų** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo išdaužų ploto nurinkti šiukšles, nuleisti vandenį, nuvalyti purvą rankiniu būdu. 2. Dviem autogreiderio pravažiavimais užlyginti išdaužas, nuskutant iškilimus, užpilant išdaužas. 3. Lengvai sutankinti, pravažiuojant autogreideriu du kartus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,49 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,82 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-4** | **Išdaužų užtaisymas, užpilant naujas medžiagas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo išdaužų ploto surinkti šiukšles, nuleisti vandenį, nuvalyti purvą rankiniu būdu. 2. Išpilstyti žvyro mineralinių medžiagų mišinį 0/32. 3. Paskleisti jį autogreideriu, baigiant lyginti rankiniu būdu. 4. Palaistyti mišinį vandeniu. 5. Lengvai sutankinti paviršių, pravažiuojant autogreideriu keturis kartus. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 150 mm sluoksnio storiui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,53 | – |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 | – |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,15 | – |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,07 | – |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,25 | – |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/32 | m3 | 18,60 | 1,24 |

BANGŲ IR PROVĖŽŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-5** | **Žvyro, žvyro-skaldos (žvyrkelių) profiliavimas autogreideriu, pravažiuojant vieną kartą viena vieta** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui. 2. Lyginti dangą, nuskutant bangeles iki 7 cm aukščio ir užpilant įdubas, provėžas. 3. Apsisukti darbų baro, ilgesnio kaip 1000 m, pabaigoje. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,127 | 0,123 | 0,110 | 0,103 | 0,100 | 0,093 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,127 |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. |  | 0,123 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  |  | 0,110 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,103 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,100 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  |  | 0,093 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-6** | **Žvyro, žvyro-skaldos (žvyrkelių) profiliavimas autogreideriu, pravažiuojant tris kartus viena vieta** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui. 2. Lyginti dangą, nuskutant bangeles iki 7 cm aukščio ir užpilant įdubas, provėžas. 3. Perstumti ir išlyginti išpurentų medžiagų volelį. 4. Apsisukti darbų baro, ilgesnio kaip 1000 m, pabaigoje. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,38 | 0,37 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,38 |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. |  | 0,37 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  |  | 0,33 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,31 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,30 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  |  | 0,28 |

SKERSINIŲ NUOLYDŽIŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-7** | **Skersinių nuolydžių ištaisymas, nepridedant naujų medžiagų** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Sudrėkinti sausą paviršių. 2. Ištaisyti skersinius nuolydžius autogreideriu (pravažiuoti tris kartus viena vieta). 3. Lengvai sutankinti paviršių, pravažiuojant autogreideriu du kartus viena vieta. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 1,07 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,40 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-8** | **Skersinių nuolydžių ištaisymas, pridedant naujų medžiagų vidutiniam 50 mm storio sluoksniui** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Autogreideriu išpurenti dangos paviršių. 2. Išpilti žvyro mineralinių medžiagų mišinį. 3. Ištaisyti autogreideriu skersinius nuolydžius, pravažiuojant tris kartus viena vieta, išlyginant žvyro mineralinių medžiagų mišinį. 4. Sutankinti autogreideriu paviršių pravažiuojant keturis kartus viena vieta. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 1,88 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,72 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 2,00 |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/11-0/22 | m3 | 62,00 |

ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-9** | **Įdubų ištaisymas, užpilant žvyro mineralinių medžiagų mišiniu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą autogreideriu. 2. Autogreideriu išpurenti dangos paviršių įdubų vietose. 3. Išpilti žvyro mineralinių medžiagų mišinį iš savivarčių ir jį paskleisti mechanizuotu būdu, baigiant lyginti rankiniu būdu. 4. Sutankinti autogreideriu, pravažiuojant keturis kartus viena vieta. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 100 mm sluoksnio storiui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,44 | – |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 | – |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,16 | – |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/32 | m3 | 12,40 | 1,24 |

NUSIDĖVĖJUSIO SLUOKSNIO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-10** | **Žvyrkelio dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Išpilti žvyro mineralinių medžiagų mišinį 2. Ant drėgnos žvyrkelio dangos autogreideriu paskleisti žvyro mineralinių medžiagų mišinį. 3. Sutankinti autogreiderio pravažiavimais viena vieta keturis kartus. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 50 mm sluoksnio storiui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,63 | – |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | – |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 1,63 | – |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/16, 0/22 | m3 | 62,00 | 12,40 |

SILPNŲ VIETŲ (IŠKYLŲ) PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-11** | **Silpnų vietų (iškylų) padengimas apsauginiu sluoksniu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti kelio ženklus. 2. Surišant žabus, paruošti 30 cm storio žabines. 3. Atvežti smėlio ir žvyro mišinį apsauginiam sluoksniui įrengti. 4. Ant važiuojamosios dalies autogreideriu paskleisti ne plonesnį kaip 15 cm storio smėlio ir žvyro mišinio sluoksnį. 5. Atvežti, iškrauti ir pakloti žabines, ant jų viršaus rankiniu būdu užpilti iki 30 cm storio smėlio ir žvyro mišinio sluoksnį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 80,33 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,82 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 21,94 |
| 489152 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,02 |
| 573015 | Gamtinis smėlio, žvyro mišinys | m3 | 55,80 |
| 900080 | Žabinės | t | 16,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-12** | **Apsauginio sluoksnio pašalinimas nuo silpnų vietų (iškylų), atšilus kelio konstrukcijai** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Sustumti į volelį viršutinį smėlio ir žvyro mišinio sluoksnį. 2. Nuimti žabines, pakrauti jas į transporto priemonę ir išvežti. 3. Sustumti į volelį apatinį smėlio sluoksnį. 4. Pakrauti smėlio ir žvyro mišinį autokrautuvu į autosavivartį ir išvežti iki 5 km atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 42,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,24 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 460,35 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,95 |
| 450003 | Krovininės automašinos (4 t) | maš. val. | 16,50 |
| 489152 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,02 |

DULKĖJIMO MAŽINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-13** | **Dulkėjimo mažinimas, išberiant sausą druską (CaCl2)** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Autogreideriu nupjauti ≈ 4 cm storio žvyro dangos sluoksnį, sustumiant į volelį dangos viduryje, po to jį paskleisti tinkamu išberti druskai pločiu (iki 3,0 m). 2. Barstytuvu išberti druską, autogreideriu (pravažiuojant 2 kartus viena vieta) sumaišyti druską su žvyru. 3. Mišinį paskleisti autogreideriu. 4. Sluoksnį sutankinti (ne mažiau kaip 4 prikabinamo volo pravažiavimais viena vieta), papildomai drėkinant (iki 1 ℓ/m²) vandeniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,68 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,52 |
|  |  |  |  |
| 260361 | Druska (CaCl2) 77% koncentracijos | t | 0,38 |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,51 |
| 489097 | Prikabinamas volas su vilkiku | maš. val. | 0,80 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,36 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,01 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 1,00 |

*PastabA. Naudojant 94% koncentracijos druską, norma mažinama 1,6 karto; antrą kartą įterpiant druską, norma mažinama 2 kartus.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-14** | **Dulkėjimo mažinimas, du kartus palaistant druskos (CaCl2) tirpalu** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2.-13 normatyvą, pakeičiant aprašyme žodžius „išberti druską“ į „išpilti druskos tirpalą (ne mažesnės kaip 30% koncentracijos) per du kartus“. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,52 |
|  |  |  |  |
| 260361 | Druska (CaCl2) 77% koncentracijos | t | 0,38 |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,51 |
| 489097 | Prikabinamas volas su vilkiku | maš. val. | 0,80 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,36 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,02 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 1,00 |

*PastabA. Sąnaudos druskos tirpalo paruošimui įvertinamos atskirai.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-15** | **Dulkėjimo mažinimas, išpilant organinius rišiklius** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-13 normatyvą, išskyrus 2 pozicijos antrąją dalį ir pakeičiant aprašyme žodžius „išberti druską“ į „išpilti bituminę emulsiją“. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,50 |
|  |  |  |  |
| 20094 | Bituminė emulsija | t | 1,60 |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,51 |
| 489097 | Prikabinamas volas su vilkiku | maš. val. | 0,80 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,30 |

*PastabA. Antrą kartą išpilant, bituminės emulsijos normą mažinti 2 kartus.*

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-16** | **Kelio barstymas frikcinėmis medžiagomis** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Pakrauti barstytuvą gamtiniu smėliu. 2. Barstyti žvyrkelį, sunaudojant 100 kg/1000m2. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant barstymo pločiui 6,0 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | barstymo pločio pokyčiui 1,0 m: | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,07 | – | – |

*Pastaba. Naudojant kitą barstymo normą, frikcinių medžiagų kiekiui apskaičiuoti kub. metrais taikyti smėlio tūrio masę 1500 kg/m3, smėlio ir žvyro mišinio – 1650 kg/m3.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-17** | **Puraus sniego nuvalymas automobiliniais sniego valytuvais, kai sniego sluoksnis storesnis kaip 10 cm (pradėjus snigti)** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti automobilinį sniego valytuvą darbui. 2. Valyti sniegą nuo kelio važiuojamosios dalies (pėdsako perdengimas 0,7 m). 3. Apsisukti ruožo gale. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant valymo pločiui 2,7 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | valymo pločio pokyčiui 1,0 m: | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,014 | 0,006 | 0,004 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,014 | 0,006 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-18** | **Sniego valymas, intensyviai sningant ir (arba) pustant** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti purų sniegą automobiliniais sniego valytuvais ne mažiau kaip 2 kartus. 2. Sustumti sniego volą (170 m ilgio iki 1,30 m aukščio), paruošiant jį pašalinti rotoriniu sniego valytuvu arba autogreideriu, nustumiant už kelio briaunos. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,055 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,50 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,027 |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,028 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-19** | **Sniego volų pašalinimas rotoriniais sniego valytuvais** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-68 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 488141 | Rotorinis sniego valytuvas (59 kW) | maš. val. | 0,65 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-20** | **Puraus sniego valymas traktoriniais sniego valytuvais** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-70 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant valymo pločiui 2,5 m, darbiniam greičiui 30 km/val. | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: | valymo pločio pokyčiui 1,0 m: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,022 | 0,006 | 0,005 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 470012 | Traktorius (120 kW) | maš. val. | 0,022 | 0,006 | 0,005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-21** | **Užpustytų ruožų valymas buldozeriu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti buldozerį darbui. 2. „Eglutės“ būdu nustumti sniegą nuo kelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,13 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489074 | Buldozeris (96 kW) | maš. val. | 0,13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-22** | **Sutankinto sniego sluoksnio storio sumažinimas nuo 30 iki 5 cm** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui, pritvirtinant prie verstuvo dantytą juostą. 2. Valyti suspaustą sniego sluoksnį (darbinis greitis 5 km/val., plotis 2,5 m). 3. Apsisukti ruožo gale. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-23** | **Sniego volų pašalinimas** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui. 2. Nustumti sniego volus už kelio briaunos. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,25 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-24** | **Sniego tranšėjų iškasimas buldozeriu, kai sniego danga storesnė kaip 50 cm** | **1 km tranšėjos** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-75 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,38 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 0,38 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-25** | **Sniego tranšėjų įrengimas, sustumiant sniego volus iš abiejų pusių buldozeriu, kai sniego danga plonesnė kaip 50 cm** | **1 km tranšėjos** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-76 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 1,14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.1-26** | **Sniego tranšėjų išvalymas buldozeriu, pravažiuojant ta pačia vieta du kartus** | **1 km tranšėjos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489154 | Buldozeris (118 kW) | maš. val. | 0,76 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-27** | **Smėlio barstymas rankiniu būdu dažno stabdymo vietose** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,31 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,23 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | maš. val. | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.2-28** | **Apledėjusių žvyrkelių pašiurkštinimas, padarant prorėžas autogreideriu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui, pritvirtinant prie verstuvo dantytą juostą. 2. Daryti prorėžas ilgesniame kaip 1000 m ruože (darbinis greitis 5,0 km/val., plotis 2,5 m). 3. Apsisukti ruožo pabaigoje. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,17 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  | 0,16 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  | 0,15 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,14 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,13 |

**2.3. GRINDINIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-1** | **Grindinio valymas, pašalinant atsitiktinius daiktus ir šluojant mechanizuotu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,58 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-2** | **Grindinio valymas rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti sausas šiukšles ir nugrandyti purvą rankiniu būdu. 2. Nušluoti dangą rankiniu būdu. 3. Pakrauti šiukšles į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-3** | **Išdaužų iki 5 m2 ploto užtaisymas grindiniuose iš lauko akmens** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nulyginti išdaužų kraštus, rankiniu būdu nuardant lauko akmenų grindinį. 2. Išlyginti pagrindą, pridedant naujų medžiagų 4 cm storio sluoksniui. 3. Paruoštą duobės plotą išgrįsti lauko akmenimis 16 cm storio sluoksniu. 4. Siūles užpildyti smėliu ir skaldele, suplūkiant grindinį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 70,12 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,25 |
|  |  |  |  |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 2,60 |
| 570700 | Granito skaldelė 5/11 | m3 | 0,69 |
| 570703 | Granito skaldelė 16/22 | m3 | 1,29 |
| 570704 | Granito skaldelė 11/22 | m3 | 1,29 |
| 570708 | Granito skaldelė 2/5 | m3 | 0,69 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 4,40 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 1,93 |
| 573030 | Lauko akmenys | m3 | 17,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-4** | **Išdaužų iki 1 m2 užtaisymas grindiniuose iš betoninių trinkelių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nulyginti išdaužų kraštus iki stačiakampių formų, nuardant rankiniu būdu. 2. Išlyginti pagrindą, pridedant iki 25 % naujų medžiagų. 3. Atstatyti grindinį duobės plote, išgrindžiant betoninėmis trinkelėmis rankiniu būdu, suplūkiant grindinį. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| užpildant siūles smėliu | užpildant siūles cementiniu skiediniu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 76,60 | 87,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,70 | 4,10 |
|  |  |  |  |  |
| 260371 | Betoninės trinkelės | m3 | 13,20 | 13,20 |
| 450002 | Autokrautuvas (3 t) | maš. val. | 2,10 | 2,10 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 2,60 | 2,60 |
| 573022 | Gamtinis smėlis (pagrindui) | m3 | 2,75 | 2,75 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 2,44 | 0,90 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | – | 1,90 |

BANGŲ, PROVĖŽŲ, ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-5** | **Deformuoto grindinio iš lauko akmenų pergrindimas, panaudojant iki 80 % išardytų akmenų** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išardyti grindinį įdubos arba provėžų plote rankiniu būdu, rūšiuojant akmenis. 3. Išlyginti smėlio pagrindą, pridedant naujų medžiagų vidutiniškam 11 cm storio sluoksniui įrengti. 4. Remontuoti, pergrindžiant grindinį, užpildant siūles atitinkamų frakcijų skaldelėmis, smėliu, suplūkiant grindinį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 87,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,25 |
|  |  |  |  |
| 450002 | Autokrautuvas (3 t) | maš. val. | 2,10 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 2,60 |
| 570700 | Granito skaldelė 5/11 | m3 | 0,69 |
| 570703 | Granito skaldelė 16/22 | m3 | 1,29 |
| 570704 | Granito skaldelė 11/22 | m3 | 1,29 |
| 570708 | Granito skaldelė 2/5 | m3 | 0,69 |
| 573022 | Gamtinis smėlis (pagrindui) | m3 | 12,10 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 1,93 |
| 573030 | Lauko akmenys | m3 | 3,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-6** | **Deformuoto grindinio iš betoninių trinkelių pergrindimas, panaudojant iki 75 % išardytų trinkelių** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išardyti betoninių trinkelių grindinį pneumatiniu plaktuku. 2. Išlyginti smėlio pasluoksnį, pridedant naujų medžiagų vidutiniškam 11 cm storio sluoksniui įrengti. 3. Pergrįsti deformuotą plotą, panaudojant apie 25 % senų trinkelių ir užpildant siūles cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 63,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,21 |
|  |  |  |  |
| 260371 | Betoninės trinkelės | m3 | 3,30 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 15,50 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 489099 | Plentvolis (3,0 t) | maš. val. | 0,20 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 12,10 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,90 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 1,90 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-7** | **Slidumų šalinimas, pradėjus snigti ir esant trumpalaikiams krituliams** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-63 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
| esant darbiniam greičiui 40 km/val., skleidimo pločiui 6 m, sniego valymo pločiui 2,7 m | skleidimo pločio pokyčiui  1,0 m: | skleidimo greičio pokyčiui  10 km/val.: | sniego valymo pločio pokyčiui 1,0 m: | sniego valymo greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,022 | 0,002 | 0,003 | 0,006 | 0,004 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X | – | – | – | – |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 | – | – |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,014 | – | – | 0,006 | 0,004 |

*PASTABos: 1. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

*2. Didėjant šlapios druskos skleidimo normai, darbo ir mechanizmų sąnaudoms taikyti didinančius koeficientus (2, 3 ir t. t.) pagal tai, per kiek kartų paskleidžiama didesnė kaip 40 kg/1000 m2 norma, kartotinė šiam kiekiui.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-8** | **Šlapios druskos paskleidimas, kai skleidimo norma iki 40 kg/1000 m2** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-64 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant skleidimo pločiui 6 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | skleidimo pločio pokyčiui 1,0 m: | skleidimo greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X | – | – |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |

*Taikyti KP 2.3-7 pastabas.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-9** | **Slidumų šalinimas, ilgai intensyviai sningant ir/arba pustant** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-68 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,071 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,38 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,027 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,016 |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,028 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-10** | **Sutankintos sniego dangos pašalinimas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-73 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,298 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,89 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,29 |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iąją lentelę.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-11** | **Sniego volų pašalinimas gyvenvietėse** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti specialų sniego krautuvą darbui. 2. Sniego krautuvu važiuoti (1,5 km/val. greičiu) priešpriešais gyvenvietės transporto eismą. 3. Krauti sniegą į automobilinius savivarčius, pastatomus ir judančius (pakrovimo metu) atbulomis. 4. Išvežti sniegą (80 t) iki 4 km atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,87 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 320,00 |
| 450021 | Sniego krautuvas | maš. val. | 0,87 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 2.3-12** | **Druskos-frikcinių medžiagų išbėrimas rankiniu būdu slidžiose vietose** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-78 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 0,01 |
| 573029 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | 0,048 |

*Pastaba. Reikalingus kitus priežiūros žiemą darbus taikyti pagal poskyrį 2.1. „Asfalto ir betono dangos“.*

**3. KELKRAŠČIAI**

**3.1. KELKRAŠČIAI IŠ ASFALTO**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-1** | **Atsitiktinių daiktų, esančių kelkraštyje, surinkimas ir pakrovimas** | **1000 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,63 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,48 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-2** | **Kelkraščių šlavimas mechanizuotu būdu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechaninę šluotą darbui. 2. Šluoti perdengiant pėdsaką ne mažiau kaip 0,25 m. 3. Apsisukti ruožo gale. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-3** | **Užterštų kelkraščio plotų prie autobusų sustojimo aikštelių valymas rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-2 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-4** | **Išdaužų kelkraščiuose iš asfalto užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-4 iki KP 2.1-24 normatyvo. | |

PLYŠIŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-5** | **Plyšių užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-35 iki KP 2.1-45 normatyvo. | |

BANGŲ IR SLINKČIŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-6** | **Bangų ir slinkčių ištaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 2.1-46, KP 2.1-47 normatyvus. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-7** | **Provėžų ištaisymas, jas išfrezuojant ir užklojant asfaltbetonio mišinį h = 80 mm** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-48 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 80 mm storio sluoksniui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,39 | 0,11 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,20 | 4,20 |
|  |  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,082 | – |
| 450003 | Krovininės automašinos (4 t) | maš. val. | 1,52 | 0,06 |
| 489014 | Freza asfalto dangoms su pakrovimu | maš. val. | 1,33 | 0,05 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,38 | – |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 | – |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,90 | – |
| 489119 | Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu | maš. val. | 0,12 | – |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 17,18 | 2,44 |

IŠSILUKŠTENUSIŲ PAVIRŠIŲ SUTVIRTINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-8** | **Pradėjusių lukštentis, išsilukštenusių paviršių sutvirtinimas** | **100 m2** |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-49 iki KP 2.1-51 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-9** | **Asfalto dangų atnaujinimas karštuoju būdu, pridedant naujo asfaltbetonio mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-52 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,22 |
|  |  |  |  |
| 480021 | Karštojo regeneravimo mašinų kompleksas | maš. val. | 0,22 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,21 |
| 489104 | Plentvolis (12 t) | maš. val. | 0,20 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 571749 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/11 S-M, 0/8 S-M | t | 7,30 |

ŠIURKŠTUMO ATSTATYMAS IR BITUMO DĖMIŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-10** | **Kelkraščio dangos iš asfalto viengubas apdorojimas bitumine emulsija su granito skaldele 8/11** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-56 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,67 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,51 |
|  |  |  |  |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,021 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,407 |
| 489124 | Skaldelės skirstytuvas | maš. val. | 0,053 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 570884 | Klampus bitumas | t | 0,116 |
| 573013 | Juoda granito skaldelė 8/11 | t | 1,485 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-11** | **Kelkraščio dangos iš asfalto su išplaukusiomis bitumo dėmėmis užbarstymas atsijomis** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-57 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 570691 | Granito skaldelės atsijos 0/2 | m3 | 0,22 |

KELKRAŠČIŲ RUOŽŲ SU IŠKYLOMIS PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-12** | **Kelkraščių ruožų su iškylomis sutvarkymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nukasti apsauginio sluoksnio likučius rankiniu būdu, numetant smėlio krūvas nuo kelio. 2. Nušluoti kelkraščio dangą rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-13** | **Įdubų ištaisymas kelkraščiuose iš asfalto, rankiniu būdu užklojant naują asfalto sluoksnį iki 50 mm storio** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti ruožus su įdubomis. 2. Iškirsti skersines juostas su pneumatiniais plaktukais. 3. Nušluoti kelkraščio dangą mechanizuotu būdu. 4. Pagruntuoti skystu bitumu. 5. Įtvirtinti medinius atraminius tašelius išoriniame krašte. 6. Rankiniu būdu pakloti asfaltbetonio mišinį iki 50 mm storio sluoksniu, išlyginti. 7. Sutankinti plentvoliais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 36,06 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,06 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,06 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,37 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,63 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 534025 | Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis | m3 | 0,008 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,072 |
| 571739 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/11-V, 0/8-V | t | 12,08 |

NUSIDĖVĖJUSIO SLUOKSNIO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-14** | **Kelkraščio dangos nusidėvėjimo atstatymas, užklojant du sluoksnius šlamo mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-62 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| atvežant šlamo mišinį 20 km atstumu | atvežimo atstumo pokyčiui 1 km pridėti ar atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,17 | 0,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,78 | 4,78 |
|  |  |  |  |  |
| 450002 | Autokrautuvai | maš. val. | 0,08 | – |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,19 | – |
| 489019 | Šlamo klojimo mašina | maš. val. | 0,156 | 0,01 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,179 | – |
| 489255 | Pneumatinis volas | maš. val. | 0,08 | – |
| 573151 | Šlamo mišinys 0/5 | t | 1,14 | – |
| 573152 | Šlamo mišinys 0/8 | t | 1,62 | – |

IŠORINIO KRAŠTO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.1-15** | **Asfalto nutrupėjimų užtaisymas kelkraščių išoriniuose kraštuose** |  |
|  | Taikyti KP 2.1-30, KP 2.1-31 normatyvus. | |

**3.2. KELKRAŠČIAI IŠ BIRIŲJŲ MEDŽIAGŲ**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-1** | **Kelkraščių iš biriųjų medžiagų valymas** |  |
|  | Taikyti KP 2.2-1, KP 2.2-2 normatyvus. | |

IŠDAUŽŲ, BANGŲ, PROVĖŽŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-2** | **Kelkraščio profiliavimas autogreideriu, užlyginant bangas, išdaužas, provėžas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nurinkti šiukšles, jei reikia, nuleisti vandenį, nuvalyti purvą rankiniu būdu. 2. Išlyginti bangas, išdaužas, provėžas, pravažiuojant autogreideriu viena vieta du kartus. 3. Lengvai sutankinti kelkraštį autogreiderio pravažiavimais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,75 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-3** | **Kelkraščio profiliavimas autogreideriu** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti autogreiderį darbui. 2.Pritvirtinti šlavimo įtaisą. 3. Lyginti kelkraštį, nuskutant nelygumus, užpilant įdubas. 4. Apsisukti darbų baro, ilgesnio kaip 1000 m, pabaigoje (pravažiuojama viena vieta vieną kartą). | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,30 |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. |  | 0,29 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  |  | 0,28 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,27 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,26 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  |  | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-4** | **Gilesnių kaip 100 mm išdaužų užlyginimas, pridedant naujų medžiagų** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-4 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 150 mm sluoksnio storiui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,53 | – |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 | – |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,15 | – |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,07 | – |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,25 | – |
| 570749 | Gamtinis žvyras 16/32 | m3 | 18,60 | 1,24 |

SKERSINIŲ NUOLYDŽIŲ ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-5** | **Skersinių nuolydžių atstatymas, nepridedant naujų medžiagų** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 3.2-2 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,75 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-6** | **Skersinių nuolydžių atstatymas, pridedant naujų medžiagų** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nurinkti akmenis ir nuvalyti šiukšles rankiniu būdu. 2. Išpilstyti atvežtą smėlio ir žvyro mišinį 0/22. 3. Paskleisti autogreideriu vidutiniškai 10 cm storio sluoksniu. 4. Sutankinti vibracinėmis plokštėmis, palaistant 1 l/m2. 5. Nušluoti užterštą asfalto dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,82 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,69 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,03 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,06 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,36 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,10 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/22 | m3 | 12,40 |

ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-7** | **Iki 200 mm gylio įdubų užtaisymas, užpilant žvyru** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nurinkti akmenis ir nuvalyti šiukšles rankiniu būdu. 2. Išpurenti paviršių autogreideriu. 3. Išpilstyti atvežtas mineralines medžiagas, paskleisti jas autogreideriu, baigiant lyginti rankiniu būdu. 4. Sutankinti mineralines medžiagas vibracinėmis plokštėmis, palaistant vandeniu du kartus po 1 l/m2. 5. Nušluoti užterštą asfalto dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,27 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,09 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,09 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,70 |
| 570523 | Žvyras 16/32 | m3 | 24,80 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,20 |

NUSIDĖVĖJUSIO SLUOKSNIO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-8** | **Nusidėvėjusio sluoksnio iki 50 mm storio atstatymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1, 2, 3 punktai – kaip KP 3.2-7. 4. Palaistyti paviršių vandeniu (1 *l*/m2). 5. Sutankinti vibracinėmis plokštėmis, palaistant vandeniu 1 *l*/m2. 6. Nušluoti užterštą asfalto dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,50 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,04 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,06 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 0,68 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,10 |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/11, 0/16 | m3 | 6,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-9** | **Nusidėvėjusio viršutinio sluoksnio atstatymas, užpilant naujų medžiagų 15 cm storio sluoksniu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 3.2-7 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | | | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | | | | žm. val. | | 2,27 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija | | | |  | | 3,78 |
|  |  | | | |  | |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | | | | maš. val. | | 0,09 |
|  |  | | | |  | |  |
|  | |  |  |  | |  | | |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | | | | maš. val. | | 0,09 |
| 489197 | Vibroplokštė | | | | maš. val. | | 1,70 |
| 570523 | Žvyras 16/32 | | | | m3 | | 18,60 |
| 570885 | Vanduo | | | | m3 | | 0,20 |

SUJUNGIMO SU ASFALTO DANGA PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-10** | **Sujungimo su asfalto danga sutvarkymas, kai kelkraščio mineralinės medžiagos neužterštos purvu** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti nelygumus, užlyginti įdubimus, pravažiuojant autogreideriu du kartus (apimant sujungimą iki 1 m pločio). 2. Sutankinti išpurentas mineralines medžiagas autogreiderio pravažiavimu. 3. Nušluoti mechanine šluota užterštą iki 2 m pločio asfalto dangos ruožą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,70 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-11** | **Purvo sankaupų ir žolių kupstų pašalinimas nuo kelkraščio sujungimo su asfalto danga** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti (iki 1 m pločio) susikaupusį purvo, piktžolių volelį, sustumiant į krūveles. 2. Pakrauti užterštas medžiagas į krovininę automašiną rankiniu būdu ir išvežti 5 km atstumu. 3. Nušluoti mechaniniu būdu užterštą asfalto dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,72 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 5,63 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,17 |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,07 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

IŠORINIŲ KRAŠTŲ (SANKASOS BRIAUNŲ) ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-12** | **Kelkraščio išorinės briaunos atstatymas rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuleisti susikaupusį vandenį. 2. Nuvalyti purvą. 3. Nužymėti kelkraščio išorinę briauną. 4. Išlyginti kelkraščio nelygumus (1,0 m pločiu nuo briaunos), nukasti velėną. 5. Užpilti išplovas aplinkinėmis mineralinėmis medžiagomis, sutankinant rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 15,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,12 |
|  |  |  |  |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 1,90 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-13** | **Kelkraščio išorinės briaunos atstatymas, naudojant autogreiderį** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Autogreideriu nupjauti nelygumus, velėną nuo išorinės kelkraščio briaunos. 2. Rankiniu būdu sumesti velėnas į krūvas. 3. Jas pakrauti į krovininę automašiną rankiniu būdu ir išvežti. 4. Nužymėti kelkraščio briauną. 5. Atstatyti kelkraščio plotį pagal valą, lyginant rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,00 |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-14** | **Kelkraščio išorinės briaunos atstatymas mechanizuotu būdu** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Autogreideriu nupjauti nelygumus kelkraščio briaunoje. 2. Žvyrkelių kokybės gerinimo įrenginiu, prikabinamu prie traktoriaus, permaišyti autogreiderio sudarytą volelį, išsijojant ir išberiant vėl ant kelkraščio mineralines medžiagas, o išpurentą velėną ir stambius akmenis surenkant į įrenginio specialią talpą. 3. Mechanizuotu būdu pakrauti velėną ir stambius akmenis į transporto priemonę ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,58 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,53 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,46 |
| 470004 | Traktoriai (79 kW) | maš. val. | 0,46 |
| 489011 | Žvyrkelių kokybės gerinimo įrenginys | maš. val. | 0,46 |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-15** | **Kelkraščio dalies su užterštomis mineralinėmis medžiagomis atnaujinimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nupjauti purvą ir užterštas mineralines medžiagas autogreideriu, sustumiant jas į krūvas. 2. Pakrauti mechanizuotu būdu į automobilį savivartį ir išvežti iki 5 km atstumu. 3. Autogreideriu išlyginti nukastą kelkraščio dalį, paruošiant išpilti naujas medžiagas. 4. Atvežti žvyrą, išpilstyti iš autosavivarčių, paskleisti mechanizuotu būdu. 5. Lengvai sutankinti įrengtą 10 cm storio sluoksnį autogreiderio pravažiavimais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,49 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,10 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 102,30 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,35 |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,05 |
| 570749 | Frakcinis žvyras 16/32 | m3 | 12,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-16** | **Išplatėjusio kelkraščio sutvarkymas, atstatant projektinį plotį** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Nukasti gruntą ekskavatoriumi, siaurinant daugiau kaip 0,5 m išplatėjusį kelkraštį, ir pakrauti į autosavivarčius. 2. Išvežti iki 5 km atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 90,00 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,35 |

KELKRAŠČIO RUOŽŲ SU IŠKYLOMIS PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-17** | **Skersinių drenažo griovelių iškasimas mechanizuotu būdu dangos konstrukcijos nusausinimui polaidžio laikotarpiu** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti skersinių drenažo griovelių vietas. 2. Paruošti buldozerį darbui. 3. Išpjauti griovelį drenažui (apie 0,63 m3). 4. Pervažiuoti į kitą vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,09 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489072 | Buldozeris (59 kW) | maš. val. | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-18** | **Skersinių drenažo griovelių iškasimas rankiniu būdu** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti drenažo griovelių (30 cm pločio) vietas. 2. Iškasti sušalusį gruntą iki 60 cm gylio, supilant jį kelkraštyje. 3. Pereiti į kitą vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,32 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.2-19** | **Drenažo griovelių užpylimas, pasibaigus polaidžiui** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Pakrauti rankiniu būdu į transporto priemonę anksčiau iškastas medžiagas. 2. Išpilstyti atvežtas mineralines medžiagas. 3. Užpilti drenažą sluoksniais iki 30 cm storio. 4. Sutankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,85 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,68 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,06 |
| 570749 | Frakcinis žvyras 16/32 | m3 | 0,65 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,35 |

**3.3. KELKRAŠČIAI (KELKRAŠČIŲ DALYS), APŽELDINTI VEJA**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-1** | **Kelkraščių, apželdintų veja, valymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

PROVĖŽŲ IR ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-2** | **Provėžų ištaisymas, atstatant augalinę dangą** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuimti augalinį sluoksnį (velėną). 2. Parinkti tinkamus velėnos gabalus. 3. Išlyginti pažeistą provėžomis plotą. 4. Pakloti velėną, panaudojant 20 proc. naujos velėnos. 5. Pašalinti atliekas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,35 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 573021 | Velėna | m3 | 0,16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-3** | **Gilesnių kaip 15 cm provėžų ir įdubų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuimti velėnos liekanas nuo pažeisto provėžomis ploto. 2. Išlyginti deformuotą plotą, užpilant atvežtu (iki 10 km atstumu) gruntu, paskleidžiant jį sluoksniais ir sutankinant. 3. Paruošti velėną ir pakloti. 4. Pakrauti atliekas rankiniu būdu į autotransportą ir išvežti iki 5 km atstumu. 5. Rankiniu būdu nušluoti užterštą važiuojamosios dalies dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,25 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 14,10 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,94 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,14 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,04 |
| 573021 | Velėna | m3 | 0,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-4** | **Gilesnių kaip 10 cm įdubų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti įdubos ribas. 2. Rankiniu būdu nukasti augalinę dangą, sumetant velėnas į krūvas. 3. Mechanizuotu būdu pakrauti gruntą (kelkraščiui paaukštinti) ir atvežti. 4. Išpilstyti gruntą, paskleisti iki 10 cm storio sluoksniu ir išlyginti rankiniu būdu. 5. Sutankinti rankiniu būdu. 6. Mechanizuotu būdu pakrauti dirvožemį, atvežti, išpilstyti ir išlyginti jį 6 cm storio sluoksniu rankiniu būdu. 7. Užsėti žole, lengvai pritankinant. 8. Nušluoti užterštą važiuojamosios dalies dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,25 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 17,60 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,34 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,19 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,08 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 0,66 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,12 |

SUJUNGIMO SU DANGA PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-5** | **Paaukštėjusio kelkraščio sujungimo su danga sutvarkymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti autogreideriu volelį iš velėnos. 2. Sustumtą velėną pakrauti rankiniu būdu į automobilį savivartį ir išvežti iki 5 km atstumu. 3. Nuskustą plotą (iki 1 m pločio) išpurenti rankiniu būdu, užsėti žolių sėklomis, sutankinti. 4. Užterštą dangą nušluoti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 11,39 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,07 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 24,40 |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,20 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-6** | **Nužemėjusio kelkraščio sujungimo su danga sutvarkymas** | **100 m2** |
|  | Atitinkamai taikyti KP 3.3-2 arba KP 3.3-3 normatyvą. | |

IŠORINIŲ KRAŠTŲ (SANKASOS BRIAUNŲ) ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-7** | **Išplovų užtaisymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą išplovos plote. 2. Atvežti gruntą iki 10 km atstumu išplovų užpylimui. 3. Jį paskleisti 20 cm storio sluoksniu, sutankinti rankiniu būdu. 4. Paruošti velėną ir užvelėnuoti gruntu užpiltą išplovos plotą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,48 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 16,50 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 1,90 |
| 489062 | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | maš. val. | 0,02 |
| 573021 | Velėna | m2 | 99,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-8** | **Išorinės kelkraščio briaunos atstatymas, kai kelkraštis susiaurėjęs daugiau kaip 0,20 m** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Pašalinti purvą rankiniu būdu. 2. Atvežti gruntą iki 5 km atstumu ir išpilstyti. 3. Rankiniu būdu permesti ir išlyginti atvežtą gruntą (0,8 m3). 4. Sutankinti grunto sluoksnį iki 0,2 m storio rankiniu būdu. 5. Atvežti dirvožemį iki 5 km atstumu, iškrauti jį rankiniu būdu, paskleisti ir išlyginti. 6. Užsėti žolių sėklomis, užakėti grėbliais, pritankinti paviršių rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,52 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,10 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,05 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 0,20 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-9** | **Išorinės kelkraščio briaunos atstatymas, kai kelkraščio augalinė danga išplatėjusi nuo daugiau kaip 0,30 iki 1,0 m** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nupjauti susikaupusį gruntą autogreideriu. 2. Jį paskleisti ant šlaito. 3. Išpurenti nukastą plotą rankiniu būdu. 4. Užsėti žolių sėklomis, užakėti ir pritankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,32 |
|  |  |  |  |
| 488152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,03 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 1,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-10** | **Išorinės kelkraščio briaunos atstatymas, kai kelkraščio augalinė danga išplatėjusi daugiau kaip 1,0 m** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Nukasti susikaupusį gruntą ekskavatoriumi. 2. Jį išvežti iki 5 km atstumu. 3. Po mechanizmų darbo išlyginti plotą autogreideriu, rankiniu būdu atstatant briauną. 4. Užsėti žolių sėklomis, užakėti grėbliais ir pritankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,37 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,17 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 75,00 |
| 488152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,02 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,45 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,24 |

ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 3.3-11** | **Žolės pjovimas kelkraščiuose** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Pjauti žolę mechanizuotu būdu. 2. Apie atitvarus, kelio ženklus pjauti žolę rankiniu būdu (≈ 1,0 % šienaujamo ploto). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,24 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,54 |
|  |  |  |  |
| 471001 | Ratinis traktorius iki 15 kW (20 AJ) su žolės pjovimo įranga | maš. val. | 0,14 |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0, 10 |

**4. VANDENS****NULEIDIMAS**

**4.1. VANDENS PRALAIDOS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-1** | **Vandens pralaidų išvalymas, rankiniu būdu iškasant sąnašas** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus (≈ 0,05 m3). 2. Pakrauti (≈ 0,10 t) į krovininę automašiną rankiniu būdu ir išvežti iki 10 km atstumu. 3. Išvalyti sąnašas (pralaidos d ≥ 1,25 m), iškasant jas (≈ 0,50 m3) rankiniu būdu. 4. Paskleisti sąnašas šalikelėje. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| *l* = 10 m | 1,0 m ilgio pokyčiui pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,86 | 0,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,54 |  |
|  |  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,37 | – |

*Pastaba. Esant mažesnio kaip 1,0 m skersmens pralaidos žiedams, darbo sąnaudoms taikyti k = 1,05.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-2** | **Vandens pralaidų išvalymas, pašalinant sąnašas pneumatiniu būdu** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1, 2 pozicijos atitinka normatyvo KP 4.1-1 nurodymus. 3. Išpurenti sąnašas naudojant metalinius strypus, šepečius ir pan. 4. Pneumatiniu būdu valyti sąnašas, naudojant kompresorių. 5. Išlyginti sąnašas, paskleidžiant ant šlaitų. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| *l* = 10 m | 1,0 m ilgio pokyčiui pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,88 | 0,55 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,82 |  |
|  |  |  |  |  |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 2,40 | 0,21 |

*Pastaba. Normatyvas taikomas pralaidoms, kurių skersmuo mažesnis kaip 1,25 m.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-3** | **Laikinų vandens pralaidų įrengimas, kai esama pralaida yra užtvindyta** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Išardyti esamą dangą ir pagrindą pneumatiniu plaktuku (3,5 m3). 2. Iškasti gruntą ekskavatoriumi (≈ 9 m3), sumetant į krūvą. 3. Pakloti asbestcementinius 0,50 m skersmens vamzdžius (4 vnt. po 3 m ilgio). 4. Užpilti juos gruntu, užstumiant jį buldozeriu. 5. Rankiniais elektriniais plūktuvais sutankinti iki 0,3 m storio sluoksniais pilamą gruntą. 6. Rankiniu būdu atstatyti 20 cm storio smėlio sluoksnį ir 15 cm storio žvyro pagrindo sluoksnį. 7. Atstatyti 7 cm storio asfalto dangą 14 m2 plote. 8. Laikina pralaida paleisti vandenį, ekskavatoriumi prakasant griovį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 45,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,27 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 6,69 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 1,90 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 1,24 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 2,73 |
| 489072 | Buldozeris (59 kW) | maš. val. | 0,74 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,48 |
| 570369 | Asbestcementiniai vamzdžiai, 400 mm skersmens | m | 12,00 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 2,37 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 1,94 |
| 573025 | Žvyro ir smėlio mišinys | m3 | 1,84 |

TUŠTUMŲ VIRŠ ŽIEDŲ UŽPILDYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-4** | **Tuštumų virš žiedų užpildymas, injekuojant per pralaidos žiedų sandūras (iš vidaus)** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti injektorius į plyšius tarp žiedų sandūrų. 2. Užpildyti tuštumas smėliu (0,5 m3). 3. Užtaisyti plyšius sandūrose. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 0,10 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,50 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,003 |
| 810009 | Dervuotos pakulos | kg | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-5** | **Tuštumų virš žiedų užpildymas, injekuojant pro dangos konstrukciją (iš išorės)** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti sandūras tarp žiedų. 2. Užpildyti dervuotomis pakulomis, užtepant cementiniu skiediniu. 3. Išgręžti iki 2 m gylio gręžinius dangoje virš pralaidos. 4. Pastatyti injektorius ir užpildyti tuštumas smėliu. 5. Užtaisyti gręžinius, atstatant esamą dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,65 |
|  |  |  |  |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 0,10 |
| 489135 | Automobilinis gręžimo kranas | maš. val. | 0,14 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 0,10 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,70 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,003 |
| 810009 | Dervuotos pakulos | kg | 0,05 |

PAŽEISTŲ SANDŪRŲ SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-6** | **Pažeistų sandūrų sutvarkymas, užtepant cementiniu skiediniu** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti sandūras. 2. Užpildyti jas dervuotomis pakulomis. 3. Užtepti cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,55 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,003 |
| 810009 | Dervuotos pakulos | kg | 0,05 |

PAKRYPUSIŲ ANTGALIŲ IR PASISLINKUSIŲ ŽIEDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-7** | **Pakrypusio antgalio atstatymas** | **1 antgalis** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sutvirtinimus iš betoninių plytelių (10 m2). 2. Nuo pakrypusio antgalio rankiniu būdu nukasti gruntą (3 m3). 3. Automobiliniu kranu iškelti antgalį. 4. Atstatyti pagrindą po antgaliu, pridedant skaldos, ją suplūkiant. 5. Pastatyti antgalį į reikiamą padėtį. 6. Užpildyti sandūras dervuotomis pakulomis ir užtepti cementiniu skiediniu. 7. Užpilti gruntą 0,3 m storio sluoksniais, sutankinant rankiniu būdu. 8. Atstatyti sutvirtinimą iš nuardytų betoninių plytelių, įrengiant pagrindą naujai iš žvyro mineralinių medžiagų mišinio (h = 10 cm). 9. Siūles užpildyti cementiniu skiediniu. 10. Surinkti atliekas (iki 0,10 t), pakrauti rankiniu būdu į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 41,52 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,16 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 4,78 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,64 |
| 573004 | Skalda | m3 | 0,10 |
| 573016 | Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/16 | m3 | 1,24 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,009 |
| 810009 | Dervuotos pakulos | kg | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-8** | **Sandūrų tarp pasislinkusių žiedų užtaisymas** | **1 žiedas** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti sandūras. 2. Užpildyti dervuotomis pakulomis. 3. Užtepti cementiniu skiediniu. 4. Užkloti išlyginamąjį sluoksnį iš betono iki 3 cm storio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,73 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,49 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,006 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,08 |
| 810009 | Dervuotos pakulos | kg | 0,10 |

IŠSILUKŠTENUSIO, NUTRUPĖJUSIO PAVIRŠIAUS IR ĮTRŪKIŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-9** | **Išsilukštenusio betono paviršiaus atstatymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškapoti kirstukais išsilukštenusį betono paviršių. 2. Išvalyti ir padengti jį cementiniu skiediniu, pasigaminant jį vietoje. 3. Paviršių užkloti betono sluoksniu iki 2 cm storio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 |
|  |  |  |  |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,206 |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,009 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,202 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-10** | **Betono paviršiaus įtrūkių užtaisymas** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti įtrūkius betono paviršiuje. 2. Užtaisyti juos polimercementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,24 |
|  |  |  |  |
| 600032 | Polimercementinis skiedinys | m3 | 0,002 |

PRIEŽIŪRA POLAIDŽIO LAIKOTARPIU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.1-11** | **Vandens pralaidų priežiūra polaidžio laikotarpiu** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Iškasti sniegą iš griovio prie pralaidos antgalių išmetant jį į šonus (3,1 m3). 2. Iškirsti ledą iki 25 cm storio (0,5 m pločiu). 3. Šalinti sąnašas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,73 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

**4.2. ĮTEKAMIEJI IR IŠTEKAMIEJI PRALAIDŲ GRIOVIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-1** | **Įtekamųjų ir ištekamųjų vandens pralaidų griovių išvalymas** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Surinkti atsitiktinius daiktus (0,10 t) iš įtekamojo griovio. 2. Pakrauti juos rankiniu būdu į krovininę automašiną ir išvežti. 3. Iškasti sąnašas, paskleidžiant jas už griovio krašto. 4. Sukalti kuolus, paruoštus iš vietinių medžiagų, 10 vnt. prieš įtekamąjį antgalį (nešmenų sulaikymui). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,55 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,53 |

IŠPLOVŲ SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-2** | **Išplovų sutvarkymas įtekamųjų ir ištekamųjų griovių šlaituose** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Nukasti purvą nuo išplovų (≈ 0,3 m3). 2. Atvežti gruntą iki 5 km atstumu, pakraunant ekskavatoriumi (≈ 1,4 m3). 3. Užpilti išplovas rankiniu būdu, sutankinant kas 30 cm storio sluoksniais. 4. Atstatyti griovio profilį, iškasant nubyrėjusį gruntą ir išlyginant jį griovio kraštuose. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,85 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 11,20 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,05 |

SUTVIRTINIMŲ ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-3** | **Vytelių tvorelės išpynimas, apsaugant griovio dugną nuo užslinkimų** | **10 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.3-10 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-4** | **Griovio dugno sutvirtinimas, įspaudžiant žvyro skaldą** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išpilti žvyro skaldą. 2. Ją paskleisti h = 10 cm storio sluoksniu griovio dugne rankiniu būdu. 3. Plūkiant įspausti žvyro skaldą į griovio dugno gruntą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 570740 | Žvyro skalda 22/56 ir 22/45 | m3 | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-5** | **Griovio šlaitų sutvirtinimo atstatymas, velėnuojant langeliais ir užpildant juos žvyro skalda 22/56** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Iš griovio išvalyti nušliaužusį gruntą, atstatant griovio dugno plotį. 2. Sutvirtinti šlaitą, velėnuojant langeliais, kai velėna paruošiama vietoje. 3. Pakrauti žvyro skaldą (0,6 m3) rankiniu būdu į krovininę automašiną, ją iškrauti, išpilstant į langelius iš velėnų. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,80 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,78 |
| 570740 | Žvyro skalda 22/56 ir 22/45 | m3 | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-6** | **Šlaito sutvirtinimo iš betoninių plytelių pažaidų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytas, paplautas plyteles. 2. Išlyginti taisomo sutvirtinimo plotą. 3. Įrengti žvyro pagrindą (h = 10 cm). 4. Sutvirtinti šlaitą betoninėmis plytelėmis, siūles užtepant cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 15,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 |
|  |  |  |  |
| 570749 | Frakcinis žvyras 16/32 | m3 | 0,99 |
| 571940 | Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm) | m3 | 0,70 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-7** | **Suirusio sutvirtinimo iš lauko akmenų grindinio atstatymas, pergrindžiant naujai** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Sutvarkyti suirusį sutvirtinimo plotą, pašalinant purvą, ir nuardyti akmenis iki stačiakampės figūros ploto. 2. Išgrįsti lauko akmenimis naujai, užpildant tarpus tarp akmenų cementiniu skiediniu. 3. Ištaisyti esamą pagrindą, padengiant iki 5 cm storio sluoksniu iš naujų medžiagų. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,64 |
|  |  |  |  |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,55 |
| 573030 | Lauko akmenys | m3 | 1,76 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-8** | **Šlaitų augalinės dangos atstatymas ištisiniu velėnavimu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pašalinti paplautą (suardytą) šlaito velėninę dangą, padarant stačiakampės formos plotą. 2. Paruošti velėną vietoje. 3. Velėnuoti šlaitą naujai, velėną pritvirtinant kuoliukais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,61 |
|  |  |  |  |
| 573021 | Velėna | m2 | 9,90 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-9** | **Pašalinti sniegą ir ledą iš pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų griovių prieš polaidį** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Iškasti sniegą iš griovių iki 1,5 m gylio iki 15 m ilgio ruožuose prie pralaidos antgalių, išmetant jį ant griovio krašto. 2. Iškirsti ledą (iki 0,5 m pločio) 5 m ilgio ruožuose prie pralaidos antgalių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,06 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.2-10** | **Stebėjimai polaidžio metu, susikaupusių nešmenų pašalinimas** | **1 pralaida** |
|  | Darbai:  1. Per polaidį stebėti įtekamuosius ir ištekamuosius griovius. 2. Pašalinti patvanką sudarančius nešmenis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,70 |

**4.3. DRENAŽAS, KANALIZACIJA, ŠULINĖLIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-1** | **Sąnašų iškasimas iš šulinėlių** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nukelti šulinėlių dangčius. 2. Išpurenti sąnašas. 3. Iškasti jas iš šulinėlių. 4. Paskleisti sąnašas vietoje. 5. Uždengti šulinėlius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,93 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-2** | **Drenažo, kanalizacijos vamzdžių valymas mechaniniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atidengti apžiūros šulinėlius. 2. Valyti drenažo vamzdžius, pratraukiant metalinius šepečius. 3. Išmesti sąnašas (0,60 m3) ir uždengti šulinėlius. 4. Paskleisti sąnašas vietoje. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,58 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-3** | **Drenažo, kanalizacijos vamzdžių valymas hidrauliniu būdu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atidaryti apžiūros šulinėlius. 2. Atvežti vandenį su vamzdynų plovimo mašina. 3. Paleisti vandens ir suspausto oro srovę į vamzdį. 4. Išsiurbti pulpą (praskiestas sąnašas), paskleidžiant vietoje. 5. Uždengti apžiūros šulinėlius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,25 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,80 |
|  |  |  |  |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 1,32 |
| 489274 | Vamzdynų plovimo mašina | maš. val. | 1,60 |

ELEMENTŲ PAKEITIMAS, ATSTATYMAS, REMONTAS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KP 4.3-4** | | **Sulūžusių drenažo vamzdžių pakeitimas naujais** | | **1 asbestcementinis vamzdis** | | |
|  | | Darbai:  1. Atkasti asbestcementinį drenažo vamzdį (70 % mechanizuotai, 30 % rankiniu būdu). 2. Atjungti, iškelti sulūžusį vamzdį (l = 2,95 m, d = 200 mm). 3. Paruošti pagrindą, jį išlyginant, padėti naują vamzdį, sujungti su esamais vamzdžiais. 5. Užpilti tranšėją, tankinant grunto sluoksnius. 6. Pakrauti vamzdžio atliekas ir išvežti. | | | | |
|  | |  | | | | |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 32,66 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 3,93 |
|  | |  | |  | |  |
| 450003 | | Krovininė automašina (4 t) | | maš. val. | | 3,63 |
| 489034 | | Autokranas (10 t) | | maš. val. | | 2,93 |
| 489067 | | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | | maš. val. | | 2,90 |
| 570365 | | Asbestcementiniai vamzdžiai, 200 mm skersmens | | maš. val. | | 2,95 |
| 600055 | | Hidrotechninis betonas, C16/20 klasės | | maš. val. | | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-5** | **Sulaužytų kanalizacijos arba drenažo betoninių elementų (antgalių, atraminių blokų, dugno sutvirtinimo plokščių) pakeitimas naujais** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti lauko akmens grindinio sutvirtinimą apie kanalizacijos, drenažo įrenginius (0,5 m3). 2. Iškasti gruntą rankiniu būdu (2 m3). 3. Iškelti sulūžusius elementus mechanizuotu būdu. 4. Sutvarkyti pagrindą (4 m2), pašalinant užterštą pagrindo sluoksnį ir užpilant žvyro skaldele (h = 10 cm). 5. Sumontuoti naujus elementus iš betono (1 m3), patepant sujungimus cementiniu skiediniu. 6. Užpilti gruntą sluoksniais, sutankinant rankiniu būdu. 7. Atstatyti sutvirtinimus (4 m2) iš lauko akmens, panaudojant nuardytus akmenis ir siūles užpildant cementiniu skiediniu. 8. Pakrauti atliekas autokranu ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 22,93 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,30 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,70 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 1,16 |
| 570522 | Žvyro skaldelė 8/11 | m3 | 0,49 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/16 | m3 | 0,74 |
| 573981 | Betoniniai elementai (antgaliai, atraminiai blokai, dugno sutvirtinimo plokštės) | m3 | 1,00 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,081 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-6** | **Sulaužytų gelžbetoninių drenažo arba kanalizacijos elementų (priskiriamų šulinėliams) pakeitimas naujais** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Autokranu nukelti sulūžusius gelžbetoninius drenažo ar kanalizacijos elementus. 2. Padėti naujus elementus, sujungti juos su esamais, patepant sujungimus cementiniu skiediniu. 3. Mechanizuotu būdu pakrauti betono laužą į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,28 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,72 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,76 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 1,40 |
| 589742 | Gelžbetoniniai vandens nuvedimo šulinėliai | m3 | 1,00 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,002 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-7** | **Šulinėlių sulaužytų gelžbetoninių žiedų pakeitimas** | **1 šulinėlis** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytus sutvirtinimus iš betoninių plytelių (4 m2). 2. Atkasti gruntą (3 m3) rankiniu būdu nuo sulaužyto šulinėlio. 3. Autokranu iškelti sulaužytus žiedus (2 vnt.). 4. Uždėti naujus žiedus. 5. Sujungti su drenažo vamzdžiais. 6. Užtaisyti sandūras cementiniu skiediniu. 7. Užpilti gruntą sluoksniais, sutankinant rankiniu būdu. 8. Paruošti pagrindą iš smėlio ir žvyro mišinio h = 10 cm. 9. Sutvirtinimą (4 m2) apie šulinėlį įrengti iš betoninių plytelių RT-1 (0,5 × 0,5 × 0,07) m. 10. Užpildyti siūles cementiniu skiediniu. 11. Surinkti atliekas, autokranu jas pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 18,38 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,22 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,93 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 1,09 |
| 571960 | Betoninės plokštės RT-1 (0,49×0,49×0,08 m) | m3 | 0,32 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/16 | m3 | 0,496 |
| 589328 | Gelžbetonio vamzdžiai, 1,0 m skersmens | m3 | 0,46 |
| 589747 | Gelžbetoninis dangtis | m3 | 0,10 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-8** | **Pasislinkusių arba nusėdusių elementų atitaisymas** | **1 elementas** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sutvirtinimus iš betoninių plytelių (2 m2). 2. Rankiniu būdu atkasti gruntą nuo pasislinkusių arba nusėdusių elementų (1,5 m3). 3. Pataisyti elementus (0,25 m3), pakeliant juos autokranu, išlyginant pagrindą ir pastatant į taisyklingą padėtį. 4. Užtaisyti sandūras. 5. Užpilti gruntą rankiniu būdu ir sutankinti kiekvieną sluoksnį atskirai. 6. Atstatyti sutvirtinimus iš betoninių plytelių, įrengiant naują pagrindą iš smėlio ir žvyro mišinio ir panaudojant nuardytąsias plyteles. 7. Siūles užpildyti cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,07 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,16 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/16 | m3 | 0,25 |
| 600011 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,0024 |
| 600004 | Cementinis skiedinys (plytelių siūlėms užpildyti) | m3 | 0,006 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-9** | **Plyšių betoniniuose arba gelžbetoniniuose elementuose užtaisymas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti plyšius betoniniuose arba gelžbetoniniuose elementuose, sudrėkinti. 2. Užtaisyti smulkiagrūdžiu betono mišiniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,50 |
|  |  |  |  |
| 600055 | Hidrotechninis betonas, C16/20 klasės | m3 | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-10** | **Užteršto pogriovinio filtruojamojo sluoksnio atstatymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu iškasti sąnašas, užterštas pogriovinio filtruojamojo sluoksnio medžiagas, sumetant jas į krūvas. 2. Atstatyti pogriovinio drenažo filtruojamąjį sluoksnį, supilant statybinį smėlį, skaldą, ne plonesniais kaip 15 cm sluoksniais (iš viso 30 cm), paklojant geotekstilę. 3. Užpilti nelaidaus grunto 50 cm storio sluoksniu, atvežant jį 5 km atstumu. 4. Sutvirtinti ištisiniu velėnavimu, paruošiant velėną vietoje. 5. Rankiniu būdu pakrauti į krovininę automašiną užterštas skaldos, smėlio medžiagas, velėnų likučius ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 42,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,45 |
|  |  |  |  |
| 220720 | Geotekstilė | m2 | 25,00 |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 271,30 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 4,95 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 1,13 |
| 570703 | Granito skaldelė 16/22 | m3 | 1,50 |
| 573021 | Velėna | m2 | 10,50 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-11** | **Užteršto ir nuslinkusio filtruojamojo sluoksnio atstatymas šlaite** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu nukasti užterštą, nuslinkusį filtruojamąjį sluoksnį, sumetant į krūvas. 2. Atstatyti filtruojamąjį sluoksnį supilant smėlio 50 cm storio sluoksnį. 3. Padengti vandeniui nelaidaus grunto 50 cm storio sluoksniu, atvežant 5 km atstumu. 4. Sutvirtinti ištisiniu velėnavimu, paruošiant velėną vietoje. 5. Pakrauti ir išvežti užterštas medžiagas, velėnų likučius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 30,57 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,69 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivarčiai | t km | 271,30 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 7,31 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 1,13 |
| 573021 | Velėna | m2 | 9,90 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 5,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-12** | **Kanalizacijos grotelių (dingusių vietoje) uždėjimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti esamą angą, nuvalant nešvarumus nuo kraštų. 2. Angos kraštus patepti cementiniu skiediniu ir uždėti naujas ketines groteles. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,41 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 571466 | Ketinės grotelės | vnt. | 1,00 |
| 600010 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,001 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ IR PER POLAIDĮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-13** | **Drenažo žiočių paruošimas žiemai ir polaidžiui** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti apsaugines medžiagas (eglišakes), pakrauti į krovininį automobilį ir atvežti. 2. Prieš užšąlant uždengti apsauginėmis medžiagomis drenažo žiočių angas (0,5 m2). 3. Jas atidengti prieš polaidį, sukraunant uždangai naudotas medžiagas į krovininę automašiną. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-14** | **Vandens surinkimo šulinėlių paruošimas žiemai ir polaidžiui** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Apžiūrėti vandens surinkimo šulinėlius. 2. Nuimti sulaužytas groteles. 3. Uždėti naujas. 4. Pakrauti sulaužytas groteles į krovininę automašiną. 5. Polaidžio metu stebėti vandens nutekėjimą, šalinti nešmenis, užtvenkiančius vandenį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,28 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,17 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,50 |
| 571466 | Ketinės grotelės | vnt. | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.3-15** | **Sniego ir ledo nuvalymas prieš polaidį** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Nuo drenažo žiočių, vandens surinkimo šulinėlių nukasti sniegą (iki 75 cm storio sluoksnį) prieš polaidį ir iškapoti ledą (iki 25 cm storio sluoksnį). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

**4.4. GREITVIETĖS, LATAKAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-1** | **Šiukšlių, sąnašų pašalinimas iš greitviečių arba latakų** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Surinkti atsitiktinius daiktus, šiukšles. 2. Pakrauti juos rankiniu būdu į krovininę automašiną. 3. Rankiniu būdu iškasti sąnašas ir paskleisti jas vietoje (0,5 m3). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

ELEMENTŲ PAKEITIMAS, ATSTATYMAS, REMONTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-2** | **Elementų iš monolitinio betono atstatymas, užklojant naują iki 10 cm storio sluoksnį** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu išardyti sutvirtinimus iš lauko akmens grindinio (0,3 m3). 2. Nuo elementų iš monolitinio betono (pvz., teleskopinių latakų, atraminių blokų) šonų nukasti gruntą. 3. Pneumatiniais plaktukais išardyti irstančio betono sluoksnį. 4. Užbetonuoti naujai iki 10 cm storio sluoksniu, padarant klojinius ir juos nuardant betonui sukietėjus. 5. Naujai įrengti pagrindą iš smėlio ir žvyro mišinio ir atstatyti sutvirtinimus iš lauko akmenų, panaudojant nuardytuosius akmenis. 6. Siūles užpildyti cementiniu skiediniu. 7. Rankiniu būdu pakrauti nuardytus klojinius, kitas atliekas į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 15,29 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,46 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,60 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,49 |
| 534017 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis, 40 mm storio, spygliuočių mediena | m3 | 0,001 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/16 | m3 | 0,25 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,032 |
| 600056 | Hidrotechninis betonas C22/25 klasės | m3 | 0,101 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-3** | **Pasislinkusių arba nusėdusių elementų padėties atstatymas, juos pataisant** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu išardyti sutvirtinimus iš lauko grindinio (5 m2) ir atkasti gruntą nuo susiklaipiusių elementų. 2. Pataisyti susiklaipiusius elementus (≈ 1 m3), juos pakeliant autokranu, paruošiant pagrindą ir padedant vėl į taisyklingą padėtį. 3. Cementiniu skiediniu užtaisyti sandūras. 4. Rankiniu būdu užpilti gruntą sluoksniais, juos sutankinant. 5. Atstatyti sutvirtinimus, grindžiant lauko akmenimis (naudojami išardytieji akmenys). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 20,38 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,05 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 5,46 |
| 573024 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/16 | m3 | 0,62 |
| 600011 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,02 |
| 600004 | Cementinis skiedinys (grindinio siūlių užpildymui) | m3 | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-4** | **Greitvietės blokų paviršiaus nutrupėjimų, nuskilimų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nulyginti nuskilimus, iškapoti kirtikliais nutrupėjusias vietas, nuvalyti dulkes. 2. Patepti cementiniu skiediniu, pagaminant jį vietoje. 3. Ant paruošto paviršiaus užkloti 3 cm storio betono mišinio sluoksnį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,32 |
|  |  |  |  |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,206 |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,093 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,306 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KP 4.4-5** | | **Sandūrų tarp elementų (pvz., greitvietės blokų) užtaisymas** | | **10 vnt.** | | |
|  | | Darbai:  1. Išvalyti iš sandūrų purvą, dulkes. 2. Užpildyti sandūras bitumine mastika. | | | | |
|  | |  | | | | |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 6,18 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 3,51 |
|  | |  | |  | |  |
| 570281 | | Bitumo mastika | | t | | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-6** | **Sutvirtinimo plokščių sujungimų remontas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti pažeistus sujungimus. 2. Iškirsti ir pašalinti suirusį betoną. 3. Sujungimus užpildyti betono mišiniu. 4. Surinkti, pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti atliekas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,26 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,25 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-7** | **Sujungimų tarp betoninių elementų (latakų ir antgalių blokų) užtaisymas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu išvalyti iš sujungimų purvą, sąnašas. 2. Užpildyti cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,26 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-8** | **Greitviečių iš teleskopinių latakų atraminės juostos remontas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu atkasti gruntą (1,5 m3) nuo pažeistos sutvirtinimo juostos dalies. 2. Iškirsti ir pašalinti pažeistą atraminės juostos iš monolitinio betono dalį greitvietėje iš teleskopinių latakų. 3. Sutvarkyti pagrindą. 4. Pastatyti klojinius. 5. Užbetonuoti atraminę sutvirtinimo juostą, kurios skerspjūvis 0,10 m × 0,18 m. 6. Prižiūrėti betoną, jam kietėjant. 7. Užpilti suremontuotos atraminės juostos kraštus gruntu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,24 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,59 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,88 |
| 534017 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis, 40 mm storis, spygliuočių mediena | m3 | 0,10 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,27 |

PRIEŽIŪRA POLAIDŽIO LAIKOTARPIU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 4.4-9** | **Sniego, ledo pašalinimas prieš polaidį, vandens sankaupų nuleidimas polaidžio metu** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Iškasti sniegą (≈ 8,4 m3) iš latakų įtekamųjų ir ištekamųjų antgalių ir vandens slopintuvo, išmetant jį į šonus. 2. Iš antgalių iškirsti ir pašalinti ledą (≈ 0,6 m3). 3. Polaidžio metu šalinti susidariusias ledo ir kt. nešmenų sangrūdas (≈ 1,0 m3). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,57 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |

**5. KELIO PASTATAI IR INŽINERINĖ ĮRANGA**

**5.1. PERONAI KELEIVIŲ ĮLIPIMUI IR IŠLIPIMUI**

VALYMAS, ŠIUKŠLIŲ IŠVEŽIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-1** | **Šiukšlių bei atsitiktinių daiktų surinkimas ir pakrovimas į krovininę automašiną** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 3.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,63 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,48 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-2** | **Purvo ir žolės pašalinimas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nugrandyti purvą nuo asfaltbetonio dangos rankiniu būdu. 2. Nuskusti žolės kuokštelius nuo peronų su kieta danga arba išravėti peronuose su žvyro danga. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-3** | **Išdaužų iki 1 m2 ploto ir 50 mm gylio užtaisymas peronuose iš asfalto** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Pneumatiniais plaktukais nukapoti išdaužų kraštus, suformuojant stačiakampių figūrų plotus. 2. Išvalyti duobes. 3. Pagruntuoti bitumine emulsija. 4. Pakloti ir sutankinti asfaltbetonio mišinį rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,43 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,002 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,11 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 0,122 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-4** | **Išdaužų užtaisymas peronuose iš betoninių plytelių** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą. 2. Nuardyti sulaužytas betonines plyteles. 3. Atstatyti pagrindą, iškasant užterštą smėlį, išlyginant duobės plotą, užpilant smėlio 10 cm storio sluoksnį. 4. Pakloti betonines plyteles (0,5 × 0,5 × 0,07) m. 5. Siūles užpildyti smėliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,24 |
|  |  |  |  |
| 571940 | Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm) | m3 | 0,07 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,1105 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-5** | **Išdaužų 15 cm gylio užtaisymas peronuose iš žvyro arba skaldos** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą. 2. Paskleisti frakcinį žvyrą 16/32 15 cm storio sluoksniu, išlyginti ir sutankinti. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai naudojant: | |
| frakcinį žvyrą | dolomito skaldą |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,36 | 0,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 | 2,00 |
|  |  |  |  |  |
| 570724 | Dolomito skaldelė 11/16 | m3 | – | 0,018 |
| 570726 | Dolomito skalda 22/56 | m3 | – | 0,16 |
| 570727 | Dolomito skaldelė 5/11 | m3 | – | 0,015 |
| 570749 | Frakcinis žvyras 16/32 | m3 | 0,19 | – |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-6** | **Išdaužų 10 cm gylio ir iki 1 m2 ploto užtaisymas peronuose su monolitine betono danga** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Su freza apipjauti išdaužų kraštus iki stačiakampių figūrų. 2. Pneumatiniu plaktuku iškapoti apipjautą išdaužų plotą. 3. Sudrėkinti duobės dugną ir kraštus. 4. Rankiniu būdu pakloti betono mišinį, sutankinti, užglaistyti. 5. Užtaisytas vietas užpilti smėlio 20 mm storio sluoksniu, jį drėkinti betono kietėjimo laikotarpiu. 6. Sukietėjus betonui, sušluoti smėlį į krūveles, pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,32 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,05 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,18 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,39 |
| 489106 | Kilnojamoji diskinė freza | maš. val. | 0,10 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,02 |
| 600055 | Hidrotechninis betonas C16/20 klasės | m3 | 0,102 |

NELYGUMŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-7** | **Nelygumų ištaisymas peronuose iš betoninių plytelių** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti betonines plyteles. 2. Išlyginti ir sutankinti smėlio pagrindą. 3. Pakloti betonines plyteles (naudojamos nuardytosios plytelės), užpildant siūles smėliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 0,16 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,005 |

DANGOS IŠ BETONINIŲ PLYTELIŲ ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-8** | **Peronų dangos iš betoninių plytelių atstatymas, naujai paklojant plyteles** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytas betonines plyteles. 2. Išlyginti ir sutankinti pagrindą. 3. Pakloti naujas plyteles, užpildant siūles smėliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 0,16 |
| 571940 | Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm) | m3 | 0,7 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,005 |

BORDIŪRŲ REMONTAS, DAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-9** | **Sulaužytų bordiūrų pakeitimas naujais** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Aplink sulaužytus bordiūrus išardyti perono ir važiuojamosios dalies dangą. 2. Iškelti sulaužytus bordiūrus rankiniu būdu. 3. Iškrauti naujus, pakrauti sulaužytus bordiūrus ir išvežti. 4. Įrengti naujus bordiūrus ant pagrindo iš betono, užpildant siūles cementiniu skiediniu. 5. Atstatyti perono ir važiuojamosios dalies dangą, užasfaltuojant išardytos dangos (iki 0,5 m pločio) juostą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 30,6 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,72 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,01 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 4,60 |
| 570135 | Betoniniai bordiūrai | m3 | 0,78 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 0,60 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,006 |
| 600054 | Hidrotechninis betonas C12/15 klasės | m3 | 0,306 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-10** | **Nusėdusių bordiūrų atstatymas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Išardyti važiuojamosios dalies dangą išilgai bordiūrų. 2. Atstatyti bordiūrus pagal žymas, pastorinant pasluoksnį iš smėlio, įrengiant pagrindą iš betono ir užpildant siūles cementiniu skiediniu. 3. Užkloti asfaltbetonio sluoksnį ant išardytos važiuojamosios dalies dangos. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,84 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,006 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 0,60 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,28 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,01 |
| 600054 | Hidrotechninis betonas C12/15 klasės | m3 | 0,306 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-11** | **Ištrupėjusio, išdaužyto betoninių bordiūrų paviršiaus užtaisymas betono mišiniu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą ir dulkes metaliniais šepečiais. 2. Išlyginti bordiūrų paviršių, nudaužant nelygumus. 3. Užglaistyti bordiūrų paviršių, užtepant ant sudrėkinto ir patepto cementiniais klijais paviršiaus smulkiagrūdžio betono mišinį (iki 2 cm storio). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 20,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,98 |
|  |  |  |  |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,035 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-12** | **Erozijos pažeisto betoninių bordiūrų paviršiaus užtaisymas polimerbetonio mišiniu** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą ir dulkes. 2. Nudaužyti nelygumus. 3. Paviršių patepti epoksidiniais klijais. 4. Užtepti polimerbetonio mišinį, jį užglaistyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 220145 | Epoksidiniai rišikliai | kg | 0,105 |
| 600186 | Polimerbetonis | m3 | 0,022 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-13** | **Betoninių bordiūrų paviršiaus perdažymas rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą, senų dažų liekanas. 2. Užtepti cementiniu skiediniu įtrūkius ir išdaužas. 3. Nudažyti paviršių dviem spalvomis pagal vertikaliojo ženklinimo reikalavimus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,08 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 1,2 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 2,5 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,006 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.1-14** | **Sniego sluoksnio pašalinimas ir barstymas, mažinant slidumus** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nukasti sniego sluoksnį iki 30 cm storio, numetant 3 m atstumu. 2. Barstyti smėliu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,03 |

**5.2. SAUGUMO SALELĖS, PADENGTOS VEJA**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-1** | **Saugumo salelių valymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

PROVĖŽŲ IR ĮDUBŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-2** | **Provėžų ištaisymas, atstatant augalinę dangą** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-2 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 57,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,30 |
|  |  |  |  |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-3** | **Negilių įdubų (iki 10 cm gylio) ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pakrauti dirvožemį į autosavivarčius, atvežti iki 10 km atstumu. 2. Paskleisti jį įdubos plote 10 cm storio sluoksniu. 3. Pasėti žolių sėklas, užakėti grėbliais, lengvai suplūkti paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,29 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 16,50 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,04 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 1,10 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | m3 | 0,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-4** | **Gilesnių kaip 15 cm įdubų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 3.3-3 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,25 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 14,10 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,94 |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,14 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,04 |
| 573021 | Velėna | m2 | 9,90 |

BORDIŪRŲ ATSTATYMAS, REMONTAS, DAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-5** | **Sulaužytų bordiūrų pakeitimas naujais** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuimti augalinę dangą. 2. Iškasti gruntą žemiau sulaužyto bordiūro pagrindo ir iškelti bordiūrą rankiniu būdu. 3. Ištaisyti pagrindą iš smėlio (žvyro), padėti naują bordiūrą ant pagrindo iš betono. 4. Siūles ir tarpą tarp bordiūro ir asfaltbetonio dangos užpildyti cementiniu skiediniu. 5. Užpilti gruntą, sutankinant rankiniais plūktuvais. 6. Atstatyti augalinę dangą, užklojant velėną. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 20,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,22 |
|  |  |  |  |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,40 |
| 570135 | Betoniniai bortai | m3 | 0,52 |
| 573021 | Velėna | m2 | 0,50 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,036 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,408 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-6** | **Bordiūrų, sudėtų ant pagrindo iš betono, ištaisymas jų nepakeičiant** | **10 m** |
|  | Darbai:  1, 2 pozicijos pagal KP 5.2-5 normatyvą. 3. Pakelti esamus bordiūrus, užbetonuojant pagrindą. 4, 5, 6 pozicijos pagal KP 5.2-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,45 |
|  |  |  |  |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 0,30 |
| 573021 | Velėna | m2 | 0,50 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,036 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-7** | **Betoninių bordiūrų paviršiaus pažaidų ištaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 5.1-11, KP 5.1-12 normatyvus. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-8** | **Betoninių bordiūrų paviršiaus perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.1-13 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,08 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 VT-577 | kg | 1,2 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 2,5 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,006 |

ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-9** | **Žolės pjovimas, naudojant mažosios mechanizacijos priemones** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-15 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,07 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 489245 | Rankinė žoliapjovė | maš. val. | 0,05 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.2-10** | **Sniego volų nuo 0,5 iki 1,0 m aukščio pašalinimas autogreideriu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti mechanizmą darbui. 2. Perstumti sniego volą į kelkraštį (perstumiant važiuoti tris kartus). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,21 |

**5.3. SAUGUMO SALELĖS SU ASFALTO ARBA BETONO DANGA**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-1** | **Saugumo salelių (be bordiūrų) valymas mechanizuotai, užbaigiant rankiniu būdu** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,22 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,54 |
|  |  |  |  |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-2** | **Atsitiktinių daiktų, šiukšlių pašalinimas nuo saugumo salelių (su bordiūrais)** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-3** | **Dulkių nušlavimas, purvo nugrandymas nuo saugumo salelių (su bordiūrais) rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-2 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-4** | **Išdaužų užtaisymas asfalto dangose** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-4 iki KP 2.1-24 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-5** | **Išdaužų užtaisymas betono dangose** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-25 iki KP 2.1-29 normatyvo. | |

PLYŠIŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-6** | **Plyšių užtaisymas saugumo salelėse su asfalto dangomis** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-35 iki KP 2.1-45 normatyvo. | |

ĮDUBŲ IR KITŲ NELYGUMŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-7** | **Įdubų ištaisymas, užklojant 50 mm storio asfaltbetonio sluoksnį** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-61 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,09 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 1,10 |
| 489037 | Savaeigis volas (10 t) | maš. val. | 0,37 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,01 |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 0,63 |
| 489119 | Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu | maš. val. | 0,12 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |
| 534025 | Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis | m3 | 0,0033 |
| 570883 | Skystas bitumas | t | 0,072 |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 12,32 |

BETONINIŲ BORDIŪRŲ, SUTVIRTINIMO ELEMENTŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-8** | **Sulaužytų bordiūrų pakeitimas naujais, nusėdusių bordiūrų atstatymas, pažeisto paviršiaus ištaisymas betono mišiniu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 5.1-9 iki KP 5.1-11 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-9** | **Bordiūrų arba sutvirtinimo elementų perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.1-13 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,08 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 1,2 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 2,5 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,006 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-10** | **Suirusių betoninių sutvirtinimo elementų išardymas ir užbetonavimas saugumo salelėse (be bordiūrų) naujai** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Iškapoti suirusį betoną pneumatiniu plaktuku. 2. Įrengti klojinius. 3. Užbetonuoti sutvirtinimo elementą naujai. 4. Nuimti klojinius, prižiūrėti betoną kietėjimo metu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 25,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,38 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 5,50 |
| 534017 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis, 40 mm storio, spygliuočių mediena | m3 | 0,013 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,03 |
| 600056 | Hidrotechninis betonas C22.5 klasės | m3 | 1,02 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.3-11** | **Susikaupusio sniego ant saugumo salelių be bordiūrų nuvalymas mechanizuotai** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti sniegą, nustumiant autogreideriu į kelkraštį (pravažiuojant keturis kartus). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,03 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KP 5.3-12** | | **Sniego nuo saugumo salelių (su bordiūrais) nuvalymas rankiniu būdu** | | **100 m2** | | |
|  | | Darbai:  1. Valyti sniegą, sustumiant į krūvas. 2. Permesti sniegą iš krūvų ant kelkraščio. | | | | |
|  | |  | | | | |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 1,50 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,00 |

**5.4. POILSIO AIKŠTELĖS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-1** | **Poilsio aikštelių su vejos danga valymas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-2** | **Poilsio aikštelių su asfalto danga valymas mechanizuotai, užbaigiant rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.3-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,22 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,54 |
|  |  |  |  |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,03 |

AUTOMAŠINŲ STOVĖJIMO VIETŲ ŽENKLINIMO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-3** | **Ženklinimo atstatymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą rankiniu būdu. 2. Dažyti linijas (0,12 m pločio), naudojant pistoletą skirstytuvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 3,80 |

KIETŲ DANGŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-4** | **Išdaužų užtaisymas asfalto dangose** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-4 iki KP 2.1-9 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-5** | **Išdaužų užtaisymas betono dangose** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 2.1-25, KP 2.1-26 normatyvus. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-6** | **Plyšių užtaisymas asfalto dangose** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 2.1-35, KP 2.1-36 normatyvus ir nuo KP 2.1-38 iki KP 2.1-43 normatyvo. | |

PLOTŲ SU VEJOS DANGA PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-7** | **Žolės pjovimas mechanizuotu ir rankiniu būdu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 1.1-14, KP 1.1-15, KP 1.1-16 normatyvus. | |

PLOTŲ SU KIETA DANGA PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-8** | **Sniego nuo aikštelių, kuriomis naudojamasi žiemą, nuvalymas buldozeriu** | **100 m3** |
|  | Darbai:  1. Paruošti buldozerį darbui. 2. Išstumdyti sniegą už aikštelės ribų. 3. Pasiruošti pervežimui į kitą aikštelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489072 | Buldozeris (59 kW) | maš. val. | 0,16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-9** | **Sniego nuo aikštelių, kuriomis naudojamasi žiemą, nuvalymas automobiliniu sniego valytuvu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti valytuvą darbui. 2. Valyti sniegą, perstumiant į aikštelės pakraščius (darbinis greitis 20 km/val., valymo plotis 2,70 m). 3. Apsisukti aikštelės galuose. 4. Pervažiuoti į kitą aikštelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,094 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,094 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-10** | **Sniego nuo aikštelių, kuriomis naudojamasi žiemą, nuvalymas traktoriniu sniego valytuvu arba autogreideriu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-70 iki KP 2.1-72 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.4-11** | **Slidumų šalinimas, paskleidžiant šlapią druską arba išberiant druskų ir frikcinių medžiagų mišinį** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-64 iki KP 2.1-67 normatyvo. | |

**5.5. AUTOBUSŲ STOTELIŲ PAVILJONAI, POILSIO AIKŠTELIŲ PAVĖSINĖS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-1** | **Šiukšlių, atsitiktinių daiktų surinkimas pastatuose ir teritorijose apie juos, pakrovimas ir išvežimas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-2** | **Pastatų vidaus iššlavimas, šiukšlių dėžių išvalymas** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

STOGŲ IR SIENŲ REMONTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-3** | **Skylių iki 0,2 m2 ploto ir 100 mm gylio stoguose iš gelžbetoninių plokščių užtaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti ir išplauti vandeniu skyles stoguose iš gelžbetoninių plokščių. 2. Įrengti klojinius. 3. Pritaikyti ir įdėti papildomą armatūrą. 4. Paruošti betono mišinį vietoje. 5. Užbetonuoti skyles, užglaistant paviršių. 6. Nuimti klojinius, betonui sukietėjus. 7. Užtaisytą plotą užkloti vandeniui nelaidžia medžiaga, patepant bitumine mastika. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 59,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,51 |
|  |  |  |  |
| 20091 | Krosnių kuras | t | 0,0031 |
| 93003 | Armatūrinis plienas, karštai valcuotas, A-I klasės, 10 mm skersmens | t | 0,07 |
| 120009 | Rišamoji viela | t | 0,002 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 1,60 |
| 534003 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis | m3 | 0,92 |
| 570265 | Ruberoidas | m2 | 11,50 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,0314 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 1,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-4** | **Stogų su medine danga remontas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išardyti atskirose vietose grebėstus. 2. Pakeisti juos naujais. 3. Įrengti ištisinį iki 30 mm storio lentų paklotą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,14 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,60 |
| 534018 | Lentos: apipjautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio | m3 | 0,26 |
| 534027 | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 4 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-5** | **Priklijuotos vieno sluoksnio ruloninės stogo dangos remontas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pažeistose vietose nuardyti ruloninę dangą. 2. Išvalyti pagrindą. 3. Pagrindą patepti bitumine mastika. 4. Užkloti naują sluoksnį. 5. Užklotą ruloninės dangos sluoksnį patepti bitumine mastika. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,66 |
|  |  |  |  |
| 20091 | Krosnių kuras | t | 0,0031 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 1,60 |
| 570265 | Ruberoidas | m2 | 11,50 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,0314 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-6** | **Prikaltos vieno sluoksnio ruloninės stogo dangos remontas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pažeistose vietose nuardyti ruloninę dangą. 2. Išvalyti pagrindą. 3. Užkloti naują ruloninę dangą, prikalant prie medinio pagrindo. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,40 |
|  |  |  |  |
| 120031 | Tolinės vinys | kg | 0,39 |
| 534036 | Tašai ir tašeliai: spygliuočių, apipjauti, paprasti | m3 | 0,008 |
| 570265 | Ruberoidas | m2 | 11,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-7** | **Atskirų stogo dangos cinkuotos skardos lakštų iki 5 vienetų vienoje vietoje pakeitimas** | **vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti netinkamus skardos lakštus. 2. Paruošti skardos lakštus. 3. Dengti stogus paruoštais skardos lakštais, pritvirtinant juos ir užtaisant prijungimo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,24 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 110003 | Cinkuota skarda | t | 0,004 |
| 120034 | Vinys stogo dangai (cinkuotos) | kg | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-8** | **Atskirų čerpių pakeitimas** | **vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išardyti čerpių stogo dangą. 2. Parinkti čerpes ir uždėti ant grebėstų, jas pritaikant ir pritvirtinant. 3. Iš pastogės pusės užtepti siūles skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 570515 | Keraminės čerpės (štampuotos) | vnt. | 1,03 |
| 600015 | Cemento-kalkių skiedinys S2,5 | m3 | 0,0002 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-9** | **Medinių sienų remontas, pakeičiant atskiras lentas** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti supuvusias ar sulūžusias lentas. 2. Pritaikyti naujas lentas ir jas prikalti. 3. Pakrauti atliekas ir pašalintą medieną į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,34 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,68 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,02 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,07 |
| 534056 | Obliuotos lentos | m3 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-10** | **Mūro sienų remontas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Išardyti pažeistas mūro vietas. 2. Užtaisyti išardytas vietas, parenkant ir pritaikant plytas. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai remontuojamas plotas: | | | |
| iki 1 m2 | | didesnis kaip 1 m2 | |
| sienos storis 1/2 plytos | sienos storis 1 plyta | sienos storis 1/2 plytos | sienos storis 1 plyta |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,00 | 4,60 | 2,50 | 3,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 570705 | Plytos molio pilnavidurės (250×120×65 mm) | tūkst. vnt. | 0,052 | 0,103 | 0,052 | 0,103 |
| 600015 | Cemento-kalkių skiedinys S2,5 | m3 | 0,024 | 0,058 | 0,024 | 0,058 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-11** | **Vitrininių iki 4,5 m2 ploto stiklų pakeitimas sienose** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Išimti iš rėmų sudaužytą (įskeltą) stiklą, išvalant užkaitus ir nuimant tvirtinimo lysteles. 2. Išpjauti naują stiklą. 3. Sudėti stiklą į rėmus, tvirtinant lystelėmis su elastiniais tarpikliais. 4. Išvalyti stiklą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,67 |
|  |  |  |  |
| 250033 | Guminės tarpinės langų užsandarinimui | kg | 0,48 |
| 590020 | Vitrininis nepoliruotas stiklas 6,5 mm | m2 | 1,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-12** | **Lygaus, paprasto tinko sienų remontas, kai užtaisomos vietos plotas iki 1 m2** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nudaužyti atskilusį, supleišėjusį tinką. 2. Nuo paviršiaus nuvalyti smulkias nuolaužas, dulkes, paviršių sudrėkinti. 3. Užkrėsti tinko sluoksnį, jį išlyginti. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| iki 20 mm storio tinkui | storio padidėjimui 10 mm – pridėti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,10 | 2,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 | 3,22 |
|  |  |  |  |  |
| 573085 | Portlandcementis CEM I 42,5 | t | 0,035 | 0,018 |
| 600019 | Kalkinis skiedinys | m3 | 0,22 | 0,11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-13** | **Tas pats, kai užtaisomos vietos plotas iki 5 m2** | **10 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| iki 20 mm storio tinkui | storio padidėjimui 10 mm – pridėti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,00 | 2,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 | 3,22 |
|  |  |  |  |  |
| 573085 | Portlandcementis CEM I 42,5 | t | 0,035 | 0,018 |
| 600019 | Kalkinis skiedinys | m3 | 0,22 | 0,11 |

PAVIRŠIŲ PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-14** | **Anksčiau dažytų lygių fasadų tinkuotų paviršių dažymas kalkiniais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo tinkuotų paviršių nuvalyti senus dažus, nešvarumus, dėmes. 2. Šlifuoti anksčiau užteptas išmušas ir įtrūkius. 3. Dažyti paviršių. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 230147 | Sausų dažų mišinys | kg | 0,044 |
| 570128 | Kalkės negesintos (gabalinės) | t | 0,019 |
| 570462 | Pemza šlako | cm3 | 0,11 |
| 600010 | Cementinis skiedinys S10 | m3 | 0,006 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-15** | **Anksčiau dažytų lygių fasadų dažymas kazeininiais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti senus dažus. 2. Rievėti įtrūkius. 3. Užtepti cementiniu skiediniu. 4. Šlifuoti užtaisytas vietas. 5. Gruntuoti. 6. Paruošti dažus ir dažyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,03 |
| 230147 | Kazeininiai dažai | kg | 2,23 |
| 570462 | Pemza šlako | cm3 | 0,11 |
| 600010 | Cementinis skiedinys S10 | m3 | 0,006 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-16** | **Anksčiau dažytų lygių fasadų dažymas vieną kartą perchloriniliniais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Gruntuoti fasadų paviršius. 2. Glaistyti ir šlifuoti fasadus. 3. Dažyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,44 |
|  |  |  |  |
| 230053 | Perchlorinilinė gruntuotė | kg | 1,61 |
| 230059 | Perchlorinilinis glaistas | t | 0,005 |
| 230097 | Perchloriniliniai dažai (fasadiniai) | kg | 3,23 |
| 230204 | Tirpikliai (polimerizacinių smalų pagrindu) | kg | 0,11 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-17** | **Anksčiau dažytų tinkuotų lygių fasadų dažymas vieną kartą silikatiniais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti senus dažus. 2. Rievėti įtrūkius. 3. Užtepti įtrūkius ir išmušas cementiniu skiediniu, šlifuoti. 4. Paruošti gruntuotę ir gruntuoti. 5. Paruošti dažus ir dažyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 210018 | Skystas stiklas | kg | 1,45 |
| 220155 | Hidrofobizuojantis skystis GKŽ-10 | kg | 0,23 |
| 230153 | Silikatiniai dažai | kg | 1,4 |
| 390019 | Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,005 |
| 600017 | Cemento-kalkių skiedinys S7,5 | m3 | 0,006 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-18** | **Anksčiau dažytų medinių sienų perdažymas, nuvalant iki 30 % ploto senų dažų** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti apnašas. 2. Nuvalyti atskilusius dažus. 3. Šlifuoti, antiseptikuoti ir gruntuoti paviršių. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,11 |
|  |  |  |  |
| 230102 | Dažai tirštai trinti (paruošti naudojimui) | kg | 0,19 |
| 230108 | Aliejiniai dažai (paruošti naudojimui) | kg | 1,04 |
| 230114 | Pokostas oksolis | kg | 0,62 |
| 230179 | Glaistas (klijinis-aliejinis) | kg | 0,90 |
| 240028 | Antiseptikas (alyva medienos impregnavimui) | t | 0,0006 |
| 390019 | Popierius švitrinis (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,008 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-19** | **Anksčiau dažytų metalinių paviršių perdažymas vieną kartą aliejiniais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo paviršių nuvalyti nešvarumus. 2. Nuvalyti (iki 10 % ploto) atsilupusius dažus. 3. Švarų paviršių užtepti antikorozinėmis medžiagomis. 4. Dažyti aliejiniais dažais vieną kartą. 5. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,32 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,48 |
| 230102 | Dažai tirštai trinti, paruošti naudojimui | kg | 0,24 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,32 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,40 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-20** | **Sniego sluoksnio iki 15 cm storio ir ledo (iki 10 % ploto) nuvalymas nuo priėjimo takelių ir grindų** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.5-21** | **Priėjimo takelių ir grindų barstymas smėliu, esant slidumams** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,04 |

**5.6. TUALETAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-1** | **Tualetų valymas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Iššluoti tualetų vidų. 2. Išvalyti šiukšlių dėžes. 3. Nuplauti apatinę dalį sienų ir grindis. 4. Pabarstyti dezinfekuojančiomis medžiagomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 930007 | Chlorkalkės | kg | 0,0075 |

ASENIZAVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-2** | **Tualeto duobės išgriebimas, išvežimas, dezinfekavimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti duobę asenizavimui, ją atidengiant. 2. Išgriebti duobės turinį asenizacine mašina. 3. Išvežti. 4. Išdezinfekuoti duobę ir uždengti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489199 | Asenizacinė mašina | maš. val. | 1,75 |
| 930007 | Chlorkalkės | kg | 0,135 |

ŠIUKŠLIŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-3** | **Šiukšlių nuo tualetų aplinkos surinkimas ir išvežimas** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,11 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

STOGŲ, SIENŲ, LANGŲ REMONTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-4** | **Stogų remontas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 5.5-3 iki KP 5.5-8 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-5** | **Medinių sienų remontas, pakeičiant atskiras lentas** | **1 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.5-9 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,34 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,68 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,02 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,07 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-6** | **Mūrinių sienų remontas** | **1 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.5-10 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai remontuojamas plotas: | | | |
| iki 1 m2 | | didesnis kaip 1 m2 | |
| sienos storis 1/2 plytos | sienos storis 1 plyta | sienos storis 1/2 plytos | sienos storis 1 plyta |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,00 | 4,60 | 2,50 | 3,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 570705 | Plytos molio pilnavidurės (250×120×65 mm) | tūkst. vnt. | 0,052 | 0,103 | 0,052 | 0,103 |
| 600015 | Cemento-kalkių skiedinys S2,5 | m3 | 0,024 | 0,058 | 0,024 | 0,058 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-7** | **Monolitinių sienų remontas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti ištrupėjusį, nudaužytą paviršių užtaisymui, pašalinant erozinį sluoksnį iki 10 cm gylio rankiniu būdu. 2. Nuo paviršiaus nuvalyti nuotrupas ir dulkes. 3. Sudrėkinti užtaisomą paviršių. 4. Užbetonuoti paruoštas vietas ir užglaistyti. 5. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 58,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,21 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 1,02 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-8** | **3 mm storio stiklų mediniuose rėmuose pakeitimas, kai stiklo plotas iki 0,5 m2** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išimti sudužusių stiklų liekanas, išvalant užkaitus ir nuimant tvirtinimo lysteles. 2. Supjaustyti stiklus, juos pritaikant. 3. Įstiklinti. 4. Išvalyti stiklus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 120037 | Vinys įstiklinimui | kg | 0,046 |
| 570454 | Glaistas stiklui | t | 0,0094 |
| 590010 | Langų stiklas 3 mm | m2 | 11,50 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,0065 |

DURŲ IR PERTVARŲ REMONTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-9** | **Smulkus durų remontas, jų neišimant** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Užtaisyti plyšius duryse. 2. Pritvirtinti durų vyrius. 3. Pakeisti sulaužytą uždarymo įrenginį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,15 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 120063 | Medsraigčiai | kg | 0,0054 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,002 |
| 570102 | Uždarymo įrenginys | vnt. | 1,00 |
| 920005 | Stalių klijai | kg | 0,002 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-10** | **Stambus durų remontas, jas išimant** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išimti duris. 2. Įklijuoti pritaikytus skylių užtaisymui lopus iš lentų. 3. Įstatyti duris, pritvirtinant vyrius, uždarymo įrenginį. 4. Nudažyti, pritaikant spalvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,68 |
|  |  |  |  |
| 120063 | Medsraigčiai | kg | 0,0162 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 0,13 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,035 |
| 490560 | Vyris mediniams langams ir durims | vnt. | 2,00 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,03 |
| 570102 | Uždarymo įrenginys | vnt. | 1,00 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0, 0015 |
| 920005 | Stalių klijai | kg | 0,14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-11** | **Medinių pertvarų remontas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Užtaisyti medinių pertvarų skyles, plyšius, pritaikant ir užkalant lentas. 2. Nudažyti suremontuotas vietas, pritaikant spalvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,91 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,50 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,10 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,22 |
| 534018 | Lentos: apipjautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio | m3 | 0,106 |
| 534019 | Lentos: apipjautos, 4 rūšis, storis 40 mm ir daugiau, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,08 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0, 005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-12** | **Mūrinių pertvarų remontas, pakeičiant plytas, kai užtaisomos vietos storis – pusė plytos** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Pažeistų mūrinio vietų išardymas. 2. Išardytų vietų užtaisymas, parenkant plytas. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai remontuojamas plotas: | |
| iki 1 m2 | didesnis kaip 1 m2 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,00 | 2,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 | 3,33 |
|  |  |  |  |  |
| 570705 | Plytos molio pilnavidurės (250×120×65 mm) | tūkst. vnt. | 0,052 | 0,052 |
| 600015 | Cemento-kalkių skiedinys S2,5 | m3 | 0,024 | 0,024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-13** | **Monolitinių pertvarų remontas, užtaisant skyles** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti ir išplauti skyles iki 0,1 m2 ploto. 2. Nulyginti kraštus. 3. Užbetonuoti skylę. 4. Užglaistyti paviršių, sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,28 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,001 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-14** | **Statybinių šiukšlių pašalinimas iš suremontuotų pastatų** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Sušluoti į krūvas po remonto likusias statybines šiukšles. 2. Išnešti jas iš pastato iki 20 m atstumu. 3. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,06 |

DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-15** | **Anksčiau dažytų įvairių paviršių perdažymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 5.5-14 iki KP 5.5-19 normatyvo. | |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-16** | **Sniego nuvalymas nuo priėjimo takelių, suspausto sniego ir ledo pašalinimas nuo grindų** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.5-20 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.6-17** | **Priėjimo takelių ir grindų barstymas druskomis** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 0,175 |

**5.7. ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖS**

REMONTAS, PAKEITIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-1** | **Medinių šiukšlių dėžių remontas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Užtaisyti skyles iki 0,02 m2 ploto vienai dėžei, pritaikant ir užkalant lentas. 2. Nudažyti suremontuotą paviršių, pritaikant spalvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,85 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,47 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,045 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 0,036 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,016 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,011 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0, 0010 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-2** | **Deformuotų metalinių šiukšlių dėžių remontas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Ištaisyti deformuotą paviršių. 2. Suvirinti sutrūkusius sujungimus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 1,20 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-3** | **Betoninių šiukšlių dėžių remontas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nukapoti kirstukais irstantį silpną betoną (iki 0,02 m2 ploto vienai šiukšlių dėžei). 2. Nuvalyti dulkes nuo paviršiaus. 3. Padengti cementiniu skiediniu, pagaminant jį vietoje. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,34 |
|  |  |  |  |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,004 |
| 573085 | Portlandcementis M 400 | t | 0,0019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-4** | **Sulaužytų medinių šiukšlių dėžių pakeitimas naujomis** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvežti ir iškrauti naujas šiukšlių dėžes. 2. Nuimti sulaužytas šiukšlių dėžes ir pastatyti naujas į joms skirtas vietas. 3. Pakrauti sulaužytas šiukšlių dėžes į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,34 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,54 |
| 573101 | Medinė šiukšlių dėžė | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-5** | **Sulaužytų arba nepataisomai deformuotų metalinių šiukšlių dėžių pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvežti ir iškrauti naujas šiukšlių dėžes. 2. Nuimti deformuotas šiukšlių dėžes, jei reikia, atsukant pritvirtinimo varžtus. 3. Pastatyti naujas, pritvirtinant prie stovų arba pastatant į joms skirtas vietas. 4. Pakrauti deformuotas šiukšlių dėžes į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,84 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,48 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,54 |
| 573102 | Metalinė šiukšlių dėžė | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-6** | **Sudaužytų betoninių šiukšlių dėžių pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvežti ir iškrauti naujas šiukšlių dėžes. 2. Nuimti sudaužytas šiukšlių dėžes ir pastatyti naujas į joms skirtas vietas. 3. Pakrauti sudaužytas šiukšlių dėžes į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,28 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,04 |
| 573103 | Betoninė šiukšlių dėžė | vnt. | 10,00 |

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-7** | **Šiukšlių surinkimas ir dėžių dezinfekavimas** | **100 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles aplink dėžes. 2. Išvalyti šiukšlių dėžes, išpilant šiukšles į maišus ir juos pakrauti į krovininę automašiną. 3. Dezinfekuoti dėžių dugnus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,43 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,81 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,81 |
| 930007 | Chlorkalkės | kg | 0,10 |

DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-8** | **Dažytų medinių ir metalinių paviršių perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą ir dulkes nuo paviršių. 2. Nuskusti iki 30 % atsilupusių dažų. 3. Dažyti teptuku. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,39 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,84 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0, 01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.7-9** | **Betoninių šiukšlių dėžių dažymas kalkėmis** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą nuo dažomo paviršiaus. 2. Dažyti kalkiniais dažais. 3. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,69 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 570126 | Kreida trinta | t | 0,0002 |
| 570128 | Kalkės negesintos (gabalinės) | t | 0,001 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,02 |
| 910003 | Muilas ūkiškas kietas | kg | 0,002 |
| 920004 | Skysti klijai dažymui | kg | 0,003 |

**5.8. LAUKO BALDAI (STALAI, SUOLAI, SPORTO IR ŽAIDIMŲ ĮRENGINIAI)**

DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ PERDAŽYMAS ARBA LAKAVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-1** | **Medinių paviršių perdažymas, nuvalant iki 10 % atsilupusių dažų** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti paviršių dažymui, nuvalant dulkes, riebalus, senus dažus. 2. Pokostuoti, glaistyti, šlifuoti ir gruntuoti. 3. Nudažyti aliejiniais dažais. 4. Padengti paviršių aliejiniu laku. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,89 |
|  |  |  |  |
| 20004 | Benzinas | kg | 3,30 |
| 230010 | Lakai aliejiniai | kg | 0,22 |
| 230102 | Dažai tirštai trinti, paruošti naudojimui | kg | 0,25 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,12 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,55 |
| 230179 | Glaistas | kg | 0,43 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-2** | **Medinių paviršių lakavimas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nušlifuoti ir išvalyti paviršių. 2. Lakuoti du kartus. 3. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,44 |
|  |  |  |  |
| 230010 | Lakai aliejiniai | kg | 2,25 |
| 390019 | Popierius švitrinis (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,008 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-3** | **Anksčiau dažytų metalinių paviršių perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.5-19 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,32 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,48 |
| 230102 | Dažai tirštai trinti, paruošti naudojimui | kg | 0,24 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,32 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,56 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-4** | **Betoninių lauko baldų elementų perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti senus dažus, nešvarumus. 2. Įtrūkius ir išdaužas užtepti cementiniu skiediniu. 3. Užteptas vietas šlifuoti, dažyti. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 230097 | Perchlorviniliniai fasadų dažai ChB-161 | kg | 3,23 |
| 230204 | Tirpikliai (polimerizacinių smalų pagrindu) | kg | 0,11 |
| 570462 | Pemza šlako | cm3 | 1,90 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,17 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

SULŪŽUSIŲ, SUGADINTŲ ARBA SUPUVUSIŲ ELEMENTŲ PAKEITIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-5** | **Senų sulaužytų arba supuvusių suolų pakeitimas naujais** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Iškelti seną sulaužytą suolą. 2. Iškrauti naujus elementus. 3. Padaryti naują suolą ir jį pastatyti pritvirtinant. 4. Išvežti sulaužyto suolo liekanas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,99 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,44 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 1,28 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,60 |
| 520049 | Įdėtinės plieninės detalės | t | 0,007 |
| 534025 | Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis | m3 | 0,18 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-6** | **Senų sulaužytų stalų pakeitimas naujais** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Iškelti sulaužyto stalo liekanas. 2. Iškrauti naujus, obliuotus elementus. 3. Sukalti naują stalą ir jį pastatyti. 4. Išvežti sulaužyto stalo liekanas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 11,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,58 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,285 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,36 |
| 534003 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis | m3 | 0,078 |
| 534024 | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,022 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-7** | **Sulaužytų, sugadintų smulkių metalinių detalių pakeitimas naujomis** | **100 kg** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sugadintas įrenginių detales (iki 0,01 t masės). 2. Pakeisti naujomis, jas atitinkamai pritvirtinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,50 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 2,50 |
| 121086 | Metalinės tvirtinimo detalės | kg | 22,30 |
| 520045 | Įvairios metalinės konstrukcijos | t | 0,0752 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.8-8** | **Lauko baldų sulūžusių arba supuvusių atskirų medinių elementų pakeitimas naujais** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulūžusius arba supuvusius elementus. 2. Paruošti naujus (iki 0,2 m2 ploto), juos pritaikant prie esamų baldų paviršių. 3. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,02 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,005 |
| 920005 | Stalių klijai | kg | 0,02 |

**5.9. TILTELIAI, LAIPTAI, LIEPTELIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-1** | **Šiukšlių pašalinimas** | **1 t** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus į maišus. 2. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,04 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,81 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-2** | **Purvo ir sąnašų nuvalymas** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

SULAUŽYTŲ, SUPUVUSIŲ LAIPTŲ ELEMENTŲ PAKEITIMAS, TURĖKLŲ SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-3** | **Medinių sulūžusių arba supuvusių elementų (medinės dangos, laiptų pakopų) pakeitimas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulūžusius arba supuvusius medinius elementus. 2. Paruošti lentas. 3. Jas užkalti, įtaikant į nuardytą tarpą. 4. Nudažyti, pritaikant spalvą. 5. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,34 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,223 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 0,114 |
| 230114 | Pokostas oksolis | kg | 0,061 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,052 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-4** | **Sulaužytų gelžbetoninių laiptų elementų pakeitimas naujais** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Išardyti gelžbetoninius sulūžusių laiptų elementus. 2. Pakrauti gelžbetonio laužą ir išvežti. 3. Sumontuoti naujus gelžbetoninius laiptų elementus (pvz.: pakopas, laiptasijas). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 79,99 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,99 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,50 |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,30 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 16,00 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,40 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 4,40 |
| 489322 | Kilnojamasis kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 14,00 |
| 589775 | Gelžbetoniniai laiptų elementai | m3 | 1,00 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,045 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-5** | **Medinių turėklų pažeistų elementų pakeitimas naujais** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti pažeistus medinių turėklų elementus (pvz., statramsčius, porankius). 2. Pakeisti juos naujais. 3. Nudažyti pakeistus medinius elementus, pritaikant spalvą. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,15 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,14 |
| 120063 | Medsraigčiai | kg | 0,30 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 0,34 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,17 |
| 534292 | Obliuota medinė medjuostė | m | 10,50 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-6** | **Metalinių turėklų remontas, pakeičiant elementus** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytų metalinių turėklų elementus. 2. Sumontuoti naujus, tvirtinant juos varžtais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,64 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 1,20 |
| 520045 | Įvairios metalinės konstrukcijos | t | 0,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-7** | **Metalinių turėklų remontas, nepakeičiant elementų** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Išardyti išjudintų metalinių statramsčių lizdus, pašalinant ištrupėjusį betoną. 2. Ištiesinti su-lankstytus statramsčius. 3. Įstatyti juos į lizdus ir prisukti. 4. Užbetonuoti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,68 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 0,80 |
| 573085 | Portlandcementis CEM I 42,5 | t | 0,03 |

DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ PERDAŽYMAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 5.9-8** | **Anksčiau dažytų medinių arba metalinių paviršių perdažymas** | **10 m2** | |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.7-8 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 1,39 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,84 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0, 01 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.9-9** | **Laiptų pakopų, lieptelių, tiltelių dangos valymas ir barstymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti sniego sluoksnį iki 25 cm storio. 2. Pabarstyti druskomis arba druskų-frikcinių medžiagų mišiniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 0,35 |

**5.10. ŠULINIAI, ŠALTINIAI**

APLINKOS TVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-1** | **Šiukšlių ir atsitiktinių daiktų surinkimas, sudėjimas į maišus, pakrovimas ir išvežimas** | **100 kg** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,82 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-2** | **Šulinių dangčių arba stogelių remontas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Sužalotų arba supuvusių lentų išpjovimas arba nuardymas. 2. Naujų paruošimas ir jų prikalimas į vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,17 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,041 |
| 534056 | Lentos obliuotos | m3 | 0,025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-3** | **Šulinių dangčių arba stogelių suremontuotos medinės dangos apkalimas skarda** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti skardos lakštus, pritaikant prie dangčių arba stogelių matmenų. 2. Prikalti lakštus, galus užlankstant ir pakerpant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 110003 | 2 mm storio cinkuotas lakštas | kg | 0,90 |
| 120032 | Vinys tolinės, cinkuotos | kg | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-4** | **Šulinių dangčių arba stogelių vyrių pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti sugadintus vyrius. 2. Varžtais prisukti naujus vyrius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,56 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,16 |
|  |  |  |  |
| 120063 | Medsraigčiai | kg | 0,022 |
| 490560 | Vyris mediniams langams ir durims | vnt. | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-5** | **Skląsčių pakeitimas** | **1 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,62 |
|  |  |  |  |
| 120063 | Medsraigčiai | kg | 0,0054 |
| 490566 | Uždedama sklendė | vnt. | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-6** | **Medinių arba apskardintų dangčių (stogelių) perdažymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 5.5-18, KP 5.5-19 normatyvus. | |

ŽEMĖS PAVIRŠIAUS NUOLYDŽIO SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-7** | **Žemės paviršiaus išlyginimas rankiniu būdu II grupės grunte, padarant nuolydį vandeniui nutekėti nuo šulinio arba šaltinio** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,63 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,32 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-8** | **Sniego valymas nuo priėjimo takų ir barstymas** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.10-9** | **Apledėjimo aplink šulinius, šaltinius pašalinimas** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

**5.11. Kosis įrenginiai**

priežiūros darbai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.11-1** | **KOSIS matavimo stoties priežiūra ir gedimų pašalinimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvykti į objektą. 2. Apžiūrėti daviklius, juos testuoti, kalibruoti. 3. Apžiūrėti ir nustatyti KOSIS matavimo stoties gedimus, juos pašalinti. 4. Valyti optines matavimo stoties dalis, kontaktus. 5. Užtaisyti defektus dangoje po dangos daviklių apžiūros. 6. Išvykti iš objekto. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,68 |
|  |  |  |  |
| 20094 | Bituminė emulsija dangų palaistymui ir pagruntavimui | kg | 0,03 |
| 230280 | Langų plovimo skystis | kg | 0,20 |
| 240095 | Techninis spiritas | kg | 0,05 |
| 230217 | Hermetikas | kg | 0,10 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 4,00 |
| 571766 | Šaltasis asfaltbetonis | t | 0,16 |
| 930008 | Distiliuotas vanduo | l | 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.11-2** | **KOSIS matavimo stoties daviklių ir aparatūros bloko pakeitimas** | **1 komplektas** |
|  | Darbai:  1. Atvykti į objektą. 2. Apžiūrėti ir nustatyti KOSIS matavimo stoties gedimus, juos pašalinti. 3. Nuimti sugedusius daviklius bei aparatūros bloką ir uždėti naujus, daviklius, aparatūros bloką pakeisti atsarginiu. 4. Patikrinti stoties darbą. 5. Išvykti iš objekto. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,67 |
|  |  |  |  |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 4,00 |
| 578011 | Daviklis dangos paviršiaus temperatūrai matuoti | vnt. | 1 |
| 578019 | Daviklis oro temperatūrai/santykinei drėgmei matuoti | vnt. | 1 |
| 230217 | Hermetikas | kg | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.11-3** | **KOSIS matavimo stočių keičiamos informacijos ženklų priežiūra ir gedimų pašalinimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvykti į objektą. 2. Pastatyti montavimo bokštelį. 3. Valyti kontaktus. 4. Nustatyti gedimus ir juos pašalinti. 5. Patikrinti informacijos ženklų veikimą. 6. Nuleisti montavimo bokštelį. 7. Išvykti iš objekto. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 16,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,50 |
|  |  |  |  |
| 240095 | Techninis spiritas | kg | 0,15 |
| 230217 | Hermetikas | l | 0,10 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 260630 | Elektronikos detalės (elektros skydeliai, valdymo blokai, punktai) | komplektas | 2 |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | 4,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 4,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.11-4** | **KOSIS matavimo stočių keičiamos informacijos ženklų plokščių pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atvykti į objektą. 2. Pastatyti montavimo bokštelį. 3. Valyti kontaktus. 4. Nustatyti gedimus ir juos pašalinti. 5. Patikrinti informacijos ženklų veikimą. 6. Nuleisti montavimo bokštelį. 7. Išvykti iš objekto. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,33 |
|  |  |  |  |
| 230217 | Hermetikas | l | 0,10 |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | 4,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 4,00 |
| 521011 | Ženklo plokštė | vnt. | 1 |

**5.11. APŠVIETIMO ĮRENGINIAI**

priežiūros darbai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.12-1** | **Apšvietimo įrenginių atramų paviršiaus valymas**  Taikyti KP 6.3-1 normatyvą. | **10 m²** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 5.12-2** | **Apšvietimo įrenginių atramų paviršių perdažymas**  Taikyti KP 8.3-3, KP 8.3-5 normatyvus. | **10 m²** |

**6. KELIO ŽENKLAI**

**6.1. SALELĖS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.1-1** | **Šiukšlių ir atsitiktinių daiktų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,64 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,47 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,21 |

IŠPLOVŲ IR DEFORMACIJŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.1-2** | **Išplovų užpylimas** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Pašalinti sąnašas išplovų vietose. 2. Iškasti, pakrauti ir atvežti iki 10 km atstumu I grupės gruntą. 3. Išpilti, paskleisti ir išlyginti gruntą, atstatant išplautą salelę. 4. Užsėti žolių sėklomis rankiniu būdu (7 m2). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,45 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 15,00 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.1-3** | **Deformuotų salelių atstatymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuimti augalinę dangą, numetant į šoną. 2. Išlyginti nelygumus. 3. Iškasti, pakrauti ir atvežti I grupės gruntą 10 km atstumu. 4. Išpilti, paskleisti ir išlyginti gruntą, atstatant deformuotas vietas. 5. Užsėti žolių sėklomis rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,84 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,69 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 7,50 |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,12 |

ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.1-4** | **Žolės pjovimas rankiniu būdu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 1.1-15, KP 1.1-16 normatyvus. | |

**6.2.** **PAMATAI**

PAMATŲ PAVIRŠIAUS PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.2-1** | **Betoninių pamatų nusėdimo (iki 10 cm) ištaisymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti gruntą (0,6 m3) nuo pamato su gelžbetonine atrama šonų. 2. Automobiliniu kranu pakelti pamatą su atrama ir ženklu. 3. Išlyginti pagrindą iš biriųjų medžiagų. 4. Pastatyti klojinius. 5. Įrengti 10 cm storio ir iki 0,4 m2 ploto pagrindo sluoksnį iš betono, užglaistant paviršių. 6. Prižiūrėti betoną kietėjimo metu. 7. Nuimti klojinius. 8. Patepti paviršių cementiniu skiediniu. 9. Pastatyti pamatą su atrama. 10. Užpilti gruntą rankiniu būdu, jį sutankinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,84 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,64 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,06 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,75 |
| 534003 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis | m3 | 0,0017 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,0004 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,064 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.2-2** | **Apykaklinio pamato metalinėms atramoms nusėdimų (didesnių kaip 10 cm) ištaisymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti nuo pamato gruntą rankiniu būdu (0,2 m3) 2. Iškelti rankiniu būdu atramą su apykakliniu pamatu ir įrengti papildomą pagrindą. 3. Padaryti klojinius ir užbetonuoti papildomą pagrindo sluoksnį 15 cm storio ir 0,04 m2 ploto. 4. Užkasti pamatą gruntu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,88 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,80 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,06 |
| 534003 | Lentos: apipjautos, 3 rūšis | m3 | 0,0002 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,0064 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.2-3** | **Sulaužyto gelžbetoninės atramos pamato pakeitimas nauju, betonuojant vietoje** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu atkasti gruntą (1,6 m3) nuo pamato su gelžbetonine atrama. 2. Automobiliniu kranu iškelti atramą su suskilusiu pamatu, prieš tai pneumatiniais plaktukais iškapojus betoną iš atramos lizdo. 3. Pakrauti suskilusį pamatą į autotransportą ir išvežti. 4. Pastatyti klojinius. 5. Užbetonuoti pamatą (0,8 × 0,8 × 1,0) m. 6. Prižiūrėti betoną kietėjimo metu. 7. Nuimti klojinius. 8. Pastatyti buvusią gelžbetoninę atramą su ženklu. 9. Užkasti pamatą, sutankinant gruntą rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | | 10,35 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | | 2,87 |
|  |  |  | |  |
| 120030 | Statybinės vinys | | kg | 0,06 |
| 230198 | Perchlorvinilinė kreminė emalė ChB-785 | | kg | 0,15 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | | maš. val. | 2,22 |
| 489322 | Kilnojamasis kompresorius su pneumatiniais plaktukais | | maš. val. | 0,15 |
| 534015 | Lentos: apipjautos, 2 rūšis | | m3 | 0,0102 |
| 534025 | Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis | | m3 | 0,0730 |
| 600046 | Betonas C12/15 | | m3 | 0,72 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.2-4** | **Sulaužyto pamato gelžbetoninei atramai pakeitimas nauju, pagamintu gamykloje** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu atkasti gruntą nuo pamato. 2. Automobiliniu kranu iškelti sulūžusį pamatą su gelžbetonine atrama. 3. Iškapoti betoną iš atramos lizdo. 4. Iškrauti naują pagamintą gamykloje pamatą (0,6 × 0,6 × 0,6) m, pakrauti sulūžusį pamatą į automobilį ir išvežti. 5. Sumontuoti naują pamatą, pastatant atramą. 6. Užpilti gruntu, sutankinant jį rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,81 |
|  |  |  |  |
| 230198 | Perchlorvinilinė kreminė emalė ChB-785 | kg | 0,15 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,22 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,35 |
| 489322 | Kilnojamasis kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,15 |
| 580054 | Betoninis pamatas PB-3 | m3 | 0,216 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,05 |

**6.3. ATRAMOS (GELŽBETONINĖS, METALINĖS) KELIO ŽENKLAMS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-1** | **Atramų kelio ženklams paviršiaus valymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą sintetiniais šepečiais rankiniu būdu. 2. Nuplauti vandeniu. 3. Nuvalyti naftos produktų dėmes skiedikliais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,57 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,26 |
|  |  |  |  |
| 20011 | Benzinas-skiediklis | kg | 0,18 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-2** | **Gelžbetoninių atramų paviršių dažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes, purvą. 2. Cementiniu skiediniu užtepti išdaužas, įtrūkius, juos užlyginti, nušlifuoti paviršių. 3. Dažyti dviem spalvomis. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,0013 |
| 390019 | Popierius švitrinis (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,008 |
| 570126 | Kreida trinta | kg | 0,15 |
| 570128 | Kalkės negesintos (gabalinės) | t | 0,001 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,0005 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |
| 910003 | Muilas ūkiškas kietas | kg | 0,04 |
| 920004 | Skysti klijai dažymui | kg | 0,073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-3** | **Metalinių atramų paviršių perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti pažeistą korozijos paviršių metaliniu šepečiu rankiniu būdu. 2. Patepti antikorozinėmis medžiagomis. 3. Gruntuoti paviršių. 4. Gruntuotą paviršių dažyti teptuku. 4. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,29 |
|  |  |  |  |
| 170032 | Cinko milteliai | t | 0,0032 |
| 220023 | Epoksidinių dervų kietiklis | kg | 0,085 |
| 230031 | Emalė nitroepoksidinė, pilka EP-51 | kg | 1,275 |
| 230185 | Lakas perchlorvinilinis ChB-784 | kg | 0,80 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,34 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

ATRAMŲ PAVIRŠIAUS PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-4** | **Gelžbetoninių atramų įtrūkių užtaisymas** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu išvalyti dulkes iš įtrūkių. 2. Užpildyti cementiniu skiediniu ir užglaistyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,67 |
|  |  |  |  |
| 600011 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-5** | **Gelžbetoninių atramų ištrupėjimų, nudaužymų užtaisymas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškapoti iki stačiakampės formos plotų ištrupėjusias, nudaužytas (iki 3 cm gylio) atramos vietas. 2. Paruošti paviršių, jį sudrėkinant. 3. Betonuoti, uždailinti briaunas. 4. Užglaistyti paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,75 |
| 489322 | Kilnojamasis kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,05 |
| 573084 | Portlandcementis CEM I 42,5 | t | 0,0035 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,003 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,022 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-6** | **Įlenktos metalinės atramos ištaisymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Išlyginti atramą, ją ištiesinti. 3. Nuo metalinės atramos nuvalyti rūdis (0,14 m2 plote). 4. Pagruntuoti paviršių. 5. Pritvirtinti prie atramos ženklo skydą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,83 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,43 |
|  |  |  |  |
| 230053 | Perchlorvinilinė gruntuotė | kg | 0,045 |
| 230185 | Lakas perchlorvinilinis ChB-784 | kg | 0,011 |

SULAUŽYTŲ ARBA DEFORMUOTŲ ATRAMŲ PAKEITIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-7** | **Sulaužytos gelžbetoninės atramos su apykakliniu pamatu pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Atkasti sulaužytą atramą ir iškelti rankiniu būdu, prieš tai iškrauti naują atramą. 3. Pastatyti naują atramą, užtepant hidroizoliacine medžiaga užkasamą atramos dalį. 4. Įrengti apykaklinį betoninį (0,4 × 0,4 × 0,15) m pamatą. 5. Rankiniu būdu užpilti gruntą sluoksniais, juos tankinant. 6. Pritvirtinti ženklo skydą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,99 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,98 |
|  |  |  |  |
| 230198 | Perchlorvinilinė kreminė emalė ChB-785 | kg | 0,16 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,53 |
| 580004 | Gelžbetoninė atrama A-4 (350 × 14 × 10 cm) | m3 | 0,042 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-8** | **Kelio ženklų dvistiebių gelžbetoninių atramų ant tipinių betoninių pamatų pakeitimas** | **1 atramų komplektas** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklų skydus. 2. Atkasti atramas, iškapoti pneumatiniu plaktuku monolitinimo betoną iš atramų lizdų pamate. 3. Iškrauti iš automobilio naujas atramas, pakrauti senas rankiniu būdu. 4. Pastatyti naujas atramas, jas užmonolitinant, užtepant hidroizoliacine medžiaga užkasamas atramų dalis. 5. Užpilti gruntą sluoksniais juos tankinant. 6. Pritvirtinti ženklo skydą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,26 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,20 |
|  |  |  |  |
| 230198 | Perchlorvinilinė kreminė emalė ChB-785 | kg | 0,16 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,87 |
| 489322 | Kilnojamasis kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,03 |
|  |  |  |  |
| 580005 | Gelžbetoninė atrama A-4 (300 × 10 × 10 cm) | m3 | 0,06 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-9** | **Kelio ženklų vienastiebių gelžbetoninių atramų (be pamatų) pakeitimas, užbetonuojant gręžinį** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Atvežti ir rankiniu būdu iškrauti naują atramą. 3. Rankiniu būdu išrauti deformuotą arba sulaužytą atramą, pakrauti ją į automobilį ir išvežti. 4. Padaryti gręžinį. 5. Pastatyti naują atramą, užbetonuojant gręžinį. 6. Pritvirtinti ženklo skydą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,79 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,20 |
| 489135 | Automobilinis gręžimo kranas | maš. val. | 0,07 |
| 580004 | Gelžbetoninė atrama A-4 (350 × 14 × 10 cm) | m3 | 0,042 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,009 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-10** | **Sulaužytų arba deformuotų metalinių atramų pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Nupjauti deformuotą arba nulaužtą metalinę atramą (d = 76 mm). 3. Pakrauti į automobilį, prieš tai iškrovus naują atramą, išvežti. 4. Privirinti naują metalinę atramą. 5. Virinimo vietą užtepti antikoroziniais dažais. 6. Pritvirtinti ženklo skydą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,21 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,006 |
| 131230 | Metalinis stovas (d = 76 mm, b = 4 mm) | m | 2,40 |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 0,015 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,12 |
| 488160 | Suvirinimo aparatas | maš. val. | 0,28 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-11** | **Sulaužytų arba deformuotų gelžbetoninių atramų pakeitimas metalinėmis** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Nukasti iki 10 cm storio grunto sluoksnį nuo pamato paviršiaus. 3. Rankiniu būdu iškirsti atramos liekanas iš lizdo pamate. 4. Išvalyti nuotrupas ir dulkes. 5. Pastatyti metalinę (iš cinkuoto vamzdžio) atramą, ją užbetonuojant. 6. Atramos dalį, užpilamą gruntu, patepti antikoroziniais dažais. 7. Užpilti nukasto grunto sluoksnį ant pamatų paviršiaus. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 3,42 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,51 |
|  | |  | |  | |  |
| 131232 | | Metalinis stovas (d = 89 mm, b = 4 mm) | | m | | 2,40 |
| 230122 | | Antikoroziniai dažai | | kg | | 0,019 |
| 450003 | | Krovininė automašina (4 t) | | maš. val. | | 0,79 |
| 600046 | | Betonas C12/15 | | m3 | | 0,012 |
|  | |  | |  | |  |
| **KP 6.3-12** | | **Sulaužytos metalinės atramos pakeitimas** | | **1 vnt.** | | |
|  | | Darbai:  1. Atkasti sulaužytos metalinės atramos pamatą. 2. Rankiniu būdu išrauti atramą kartu su apykakliniu pamatu. 3. Paruošti pagrindą naujai atramai. 4. Iškrauti atvežtą metalinę atramą, pakrauti sulaužytą atramą ir išvežti. 5. Pastatyti metalinę atramą, ją užbetonuojant. 6. Atramos dalį, užpilamą gruntu, patepti antikoroziniais dažais. 7. Užpilti duobę, sutankinant medžiagas. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,85 |
|  |  |  |  |
| 131232 | Metalinė atrama (d = 89 mm, b = 4 mm) | m | X |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 0,019 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,23 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,012 |

*PASTABA. Atramos ilgis (nuo 2,50 m ir daugiau) įrašomas pagal reikalingą naudoti.*

PASVIRUSIŲ ATRAMŲ IŠTIESINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-13** | **Pasvirusių gelžbetoninių arba metalinių atramų (be pamatų) ištiesinimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti gruntą nuo įgilintos atramos (be pamatų) priešingoje pasvirimui pusėje. 2. Atstatyti atramą į vertikalią padėtį. 3. Ją įtvirtinti, papildomai užbetonuojant. 4. Užkasti gruntą, jį sutankinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,012 |

NEREIKALINGŲ ATRAMŲ DEMONTAVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-14** | **Gelžbetoninių atramų demontavimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti ženklo skydą. 2. Atkasti gruntą nuo atramos ir pamato. 3. Atskirti atramą nuo pamato. 4. Iškelti pamatą. 5. Pakrauti atramą ir pamatą į transporto priemonę. 6. Sutvarkyti duobę, užkasant ir sutankinant gruntą bei medžiagas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,49 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,98 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,11 |
| 489035 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,55 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.3-15** | **Metalinių atramų demontavimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1, 2 pozicijos – kaip KP 6.3-13. 3. Rankiniu būdu išrauti atramą kartu su antgaliu. 4. Rankiniu būdu pakrauti į transporto priemonę. 5. Sutvarkyti duobę, užkasant ir sutankinant gruntą bei medžiagas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,70 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,05 |

**6.4. ŽENKLŲ SKYDAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-1** | **Dulkių ir purvo nuvalymas nuo ženklų skydų rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą sintetiniais šepečiais. 2. Skydą nuplauti vandeniu rankiniu būdu. 3. Nušluostyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,66 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,27 |
|  |  |  |  |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,01 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-2** | **Dulkių ir purvo nuvalymas nuo ženklų skydų mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pripildyti autocisternos talpas vandeniu. 2. Specialiu ženklų plovimo įrenginiu plauti ženklų skydus, reguliuojant vandens srovės stiprumą. 3. Pervažiuoti į kitą darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,28 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 450008 | Autocisterna | maš. val. | 0,17 |
| 470104 | Ženklų plovimo įrenginys | maš. val. | 0,11 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-3** | **Naftos produktų ir suodžių nuvalymas nuo ženklų skydų rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Sumirkyti audeklą terpentinu ir valyti ženklo skydo paviršių. 2. Paviršių nušluostyti sausu audeklu. 3. Ženklo skydą nuplauti vandeniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,26 |
|  |  |  |  |
| 240008 | Terpentinas | kg | 0,18 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-4** | **Molio dalelių nuvalymas nuo ženklų skydų rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Ženklo skydą padengti natrio karbonato pasta, praskiedžiant vandeniu. 2. Nuplauti užteptą sluoksnį, nušluostyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,94 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,27 |
|  |  |  |  |
| 210102 | Natrio karbonatas | kg | 3,30 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,02 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-5** | **Sniego ir apledėjimų pašalinimas nuo ženklų skydų, valant druskų (NaCl) tirpalu rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti ženklo skydo paviršių sintetiniais šepečiais. 2. Paviršių padengti druskos (NaCl) tirpalu, sunaudojant vienam kv. metrui vieną litrą, po to sausai nušluostyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,77 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,23 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 2,06 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,012 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

ŠVIESĄ ATSPINDINČIOS PLĖVELĖS PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-6** | **Šviesą atspindinčiuose ženkluose plėvelės pažaidų ištaisymas, uždedant lopus** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti nuo pažeistos vietos dulkes ir purvą, riebalines dėmes. 2. Paruošti ir priklijuoti reikiamo dydžio šviesą atspindinčios plėvelės lopą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,82 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,47 |
|  |  |  |  |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 1,10 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

ŽENKLŲ PAKEITIMAS, JŲ PADĖTIES ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-7** | **Vienpusių kelio ženklų skydų pakeitimas naujais rankiniu būdu, kai skydai, kurių kraštinės ilgis iki vieno metro, tvirtinami prie vienastiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti sugadintą kelio ženklo skydą ir sumontuoti naują. 2. Pakrauti sugadintus skydus į krovininę automašiną ir išvežti. (Rankiniu būdu: KP 6.4-8, KP 6.4-9, KP 6.4-10, naudojant automobilinį kraną: KP 6.4-11, KP 6.4-12.). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,18 |
| 521001 | Metaliniai skydai ženklams iki 1m ilgio | m2 | X |

*Pastaba. Įrašomas faktinis skydo plotas (m2). Pastaba galioja: KP 6.4-8, KP 6.4-9, KP 6.4-10, KP 6.4-11, KP 6.4-12, KP 6.4-13 normatyvams.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-8** | **Dvipusių kelio ženklų skydų pakeitimas naujais rankiniu būdu, kai skydai, kurių kraštinės ilgis iki vieno metro, tvirtinami prie vienastiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.4-7. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,94 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,19 |
| 521001 | Metaliniai skydai ženklams iki 1 m ilgio | m2 | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-9** | **Kelio ženklų skydų pakeitimas naujais rankiniu būdu, kai skydai, kurių kraštinė ilgesnė kaip vienas metras, tvirtinami prie dvistiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.4-7. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,38 |
| 521001 | Metaliniai skydai ženklams iki 1 m ilgio | m2 | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-10** | **Dvipusių kelio ženklų skydų pakeitimas naujais rankiniu būdu, kai skydai, kurių kraštinė ilgesnė kaip vienas metras, tvirtinami prie dvistiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.4-7. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,22 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,19 |
| 521011 | Metaliniai skydai ženklams, ilgesni kaip 1 m | m2 | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-11** | **Vienpusių kelio ženklų skydų pakeitimas naujais, naudojant automobilinį kraną, kai skydai, kurių kraštinė ilgesnė kaip vienas metras, tvirtinami prie dvistiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.4-7. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,16 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,66 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,23 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,31 |
| 521011 | Metaliniai skydai ženklams, ilgesni kaip 1 m | m2 | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-12** | **Dvipusių kelio ženklų skydų pakeitimas naujais, naudojant automobilinį kraną, kai skydai, kurių kraštinė ilgesnė kaip vienas metras, tvirtinami prie dvistiebių atramų** | **1 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.4-7. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,66 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,27 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,36 |
| 521011 | Metaliniai skydai ženklams, ilgesni kaip 1 m | m2 | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-13** | **Kelio ženklų skydų patiesinimas arba pakėlimas, nusėdus atramai ne daugiau kaip 7 cm** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atsukti ženklo skydo tvirtinimo varžtus. 2. Pakelti arba patiesinti ženklo skydą. 3. Prisukti tvirtinimo varžtus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,37 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |
|  |  |  |  |
| 489247 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,07 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-14** | **Įlenktų ženklų skydų ištaisymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atsukti tvirtinimo varžtus. 2. Nuimti įlenktą ženklą. 3. Ištaisyti įlenkimą, nepažeidžiant simbolių fono dažų arba šviesą atspindinčios plėvelės. 4. Pritvirtinti ištaisytą ženklą, prisukant tvirtinimo varžtus. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 0,52 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,62 |
|  | |  | |  | |  |
| 489247 | | Krovininė automašina (1 t) | | maš. val. | | 0,10 |
|  | |  | |  | |  |
| **KP 6.4-15** | | **Sunaikinto (pavogto) kelio ženklo skydo, kurio kraštinės ilgis iki vieno metro, atstatymas** | | **1 vnt.** | | |
|  | | Darbai:  1. Panaikinti seno tvirtinimo liekanas. 2. Pritvirtinti naują ženklą, prisukant varžtus. 3. Fiksuoti ženklo skydo reikalaujamą padėtį, galutinai užveržiant varžtus. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,45 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,15 |
| 521001 | Metaliniai skydai ženklams iki 1m ilgio | m2 | 0,70 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 6.4-16** | **Nereikalingų (senų) kelio ženklų skydų nuėmimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atsukti ženklo skydo tvirtinimo varžtus. 2. Nuimti ženklo skydą ir pakrauti į krovininę automašiną. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,20 |

**7. ŽENKLINIMAS**

**7.1. HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS**

ESAMO ŽENKLINIMO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-1** | **Esamo ženklinimo 0,12 m pločio linijų atstatymas rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nušluoti dulkes, nuvalyti purvą nuo dangos. 2. Metaliniais šepečiais nuvalyti (iki 30 % ploto) esamo ženklinimo liekanas. 3. Naujai nužymėti linijų vietas ir paruošti dažus dažymui. 4. Dažyti purkštuvu, naudojant trafaretus. 5. Pastatyti ir nuimti apsaugines tvoreles.Darbai taikomi nuo KP 7.1-2 iki KP 7.1-4 normatyvo. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | | | |
| ištisinė linija | 1:1 | 1:3 | 3:1 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,05 | 8,19 | 15,36 | 5,66 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 1,21 | 1,99 | 3,78 | 1,36 |
| 489246 | Mažosios mechanizacijos priemonė | maš. val. | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-2** | **Esamo ženklinimo brūkšninių 0,2 m pločio linijų atstatymas rankiniu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | | | |
| ištisinė linija | 1:1 | 1:3 | 3:1 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,29 | 7,43 | 14,60 | 4,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 1,03 | 1,81 | 3,60 | 1,18 |
| 489246 | Mažosios mechanizacijos priemonė | maš. val. | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-3** | **Esamo ženklinimo 0,4 m pločio linijų atstatymas rankiniu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | | | |
| ištisinė linija | 1:1 | 1:3 | 3:1 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,53 | 6,67 | 13,84 | 4,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,85 | 1,63 | 3,42 | 1,00 |
| 489246 | Mažosios mechanizacijos priemonė | maš. val. | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-4** | **Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklinimo atstatymas rankiniu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,53 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,40 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 2,69 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 1,31 |
| 489246 | Mažosios mechanizacijos priemonė | maš. val. | 0,23 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-5** | **Esamo ženklinimo 0,12 m pločio linijų atstatymas mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nušluoti dulkes ir purvą (iki 10 % labai užteršto ploto), nuplauti vandeniu. 2. Pašalinti esamą ženklinimą mechaniniu būdu, prieš tai apdorojus skiedikliais. 3. Nužymėti dangą, paruošti ženklinimo mašiną darbui. 4. Paruošti dažus. 5. Dažyti. 6. Sudėti ir nuimti apsauginius kūgius.Darbai taikomi nuo KP 7.1-6 iki KP 7.1-8 normatyvo. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | | | |
| ištisinė linija | 1:1 | 1:3 | 3:1 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 368331 | Mechaninis dažų nuimtuvas | maš. val. | 0,04 | 0,042 | 0,044 | 0,041 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,40 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,30 | 0,32 | 0,33 | 0,31 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-6** | **Esamo ženklinimo 0,2 m pločio linijų atstatymas mechanizuotu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | |
| ištisinė linija | 1:3 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,21 | 2,13 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,22 | 4,22 |
|  |  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,20 | 0,20 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 | 3,00 |
| 368331 | Mechaninis dažų nuimtuvas | maš. val. | 0,04 | 0,043 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,23 | 0,42 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,18 | 0,32 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,23 | 0,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-7** | **Esamo ženklinimo 0,4 m pločio linijų atstatymas mechanizuotu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, kai linijų brūkšnio ir tarpo santykis: | |
| ištisinė linija | 1:3 |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,63 | 2,09 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,22 | 4,22 |
|  |  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,20 | 0,20 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 | 3,00 |
| 368331 | Mechaninis dažų nuimtuvas | maš. val. | 0,04 | 0,042 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,12 | 0,41 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,09 | 0,32 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,12 | 0,41 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-8** | **Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklinimo atstatymas dažais mechanizuotu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,58 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,22 |
|  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,20 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 |
| 368331 | Mechaninis dažų nuimtuvas | maš. val. | 0,07 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,70 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,54 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,70 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-9** | **Metalinių atšvaitų (kelio dangoje) išmontavimas-sumontavimas, keičiant atspindintį elementą** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atšvaitą išpjauti iš kelio dangos, pakrauti į automobilį. 2. Sandėliuoti, kaitinti, mirkyti, valyti. 3. Priklijuoti naują atspindintį elementą. 4. Įmontuoti atšvaitą į kelio dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,50 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 1,00 |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,10 |
| 230025 | Atspindintis elementas | vnt. | 1,00 |
| 230403 | Mastika | kg | 0,55 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,18 |
| 488194 | Džiovinimo agregatas | maš. val. | 0,08 |
| 489015 | Freza asfaltbetonio dangoms be pakrovimo | maš. val. | 0,06 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,18 |
| 489191 | Užpylimo mastika katilas | maš. val. | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-10** | **Metalinių atšvaitų (kelio dangoje) išmontavimas-sumontavimas, keičiant atspindintį elementą** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 7.1-9 normatyvą, išskyrus 3 poziciją. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,87 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,65 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 1,00 |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,10 |
| 230403 | Mastika | kg | 0,55 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,18 |
| 488194 | Džiovinimo agregatas | maš. val. | 0,08 |
| 489015 | Freza asfaltbetonio dangoms be pakrovimo | maš. val. | 0,06 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,18 |
| 489191 | Užpylimo mastika katilas | maš. val. | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-11** | **Metalinių atšvaitų atspindinčio elemento kelio dangoje pakeitimas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išimti atspindintį elementą iš jo korpuso, esančio kelio dangoje. 2. Išvalyti pagrindą. 3. Priklijuoti naują elementą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,40 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 0,50 |
| 230403 | Mastika | kg | 0,50 |
| 230025 | Atspindintis elementas | vnt. | 1,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,07 |
| 488194 | Džiovinimo agregatas | maš. val. | 0,05 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,07 |

ŽENKLINIMAS NAUJAI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-12** | **Linijų kelio dangoje ženklinimas termoplastiku (vidutinio pločio linijų) mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pakaitinti termoplastiką. 2. Pastatyti ženklus ir apsauginius kūgius. 3. Nužymėti dangą pagal ženklinimo projektą. 4. Paruošti ženklinimo mašiną. 5. Ženklinti linijas. 6. Užglaistyti linijų galus. 7. Nuimti ženklus ir apsauginius kūgius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,21 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,40 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 0,50 |
| 220160 | Termoplastikas | kg | 64,00 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 0,50 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 6,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 1,15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 1,15 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,30 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 1,15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-13** | **Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklinimas kelio dangoje termoplastiku rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pakaitinti termoplastiką. 2. Pastatyti kelio ženklus ir apsauginius kūgius. 3. Nužymėti rodykles, simbolius. 4. Apklijuoti jų kraštus lipnia juosta. 5. Pakaitinti formas pagal trafaretus. 6. Ženklinti rankine įranga. 7. Užpilti stiklo rutuliukus. 8. Nuimti lipnią juostą. 9. Nulyginti simbolių kraštus ir galus. 10. Nuimti kelio ženklus ir apsauginius kūgius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 9,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,40 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 5,00 |
| 220160 | Termoplastikas | kg | 64,00 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 8,00 |
| 230028 | Lipni juosta | m | 135,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 2,35 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 2,50 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 2,35 |
| 489238 | Dažymo agregatas | maš. val. | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-14** | **Linijų kelio dangoje ženklinimas purškiamuoju termoplastiku (vidutinio pločio linijomis) mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1, 2, 3, 4, 5 punktai atitinka KP 7.1-12 normatyve nurodytus. 6. Nuimti kelio ženklus ir apsauginius kūgius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,90 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,305 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano butano dujos | kg | 2,42 |
| 220160 | Termoplastikas | kg | 31,00 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 7,00 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 0,50 |
| 450004 | Krovininės automašinos (1t) | maš. val. | 0,45 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 0,50 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,45 |
| 489238 | Dažymo agregatas | maš. val. | 0,45 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-15** | **Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklinimas kelio dangoje šaltuoju plastiku rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti apsauginius kūgius ir laikinus kelio ženklus. 2. Nuo dangos nušluoti dulkes rankiniu būdu. 3. Nužymėti rodykles, pėsčiųjų perėjas, simbolius ir pan., apklijuojant jų kraštus lipnia juostele. 4. Sumaišyti plastiko komponentų reikalingą kiekį, kuris po sumaišymo būtų sunaudojamas per 10 min. 5. Pagamintą šaltąjį plastiką išpilti į mažosios mechanizacijos priemonę, pritaikytą kelio ženklinimui. 6. Ženklinti rodykles, pėsčiųjų perėjas, simbolius ir pan., užpilant stiklo rutuliukus. 7. Nuimti lipnią juostelę, nulyginti linijų galus. 8. Skiedikliais tuoj pat išplauti talpas, kuriose buvo šaltasis plastikas. 9. Nuimti apsauginius kūgius ir laikinus kelio ženklus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,33 |
|  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,20 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 14,00 |
| 230028 | Lipni juosta | m | 135,00 |
| 230029 | Šaltasis plastikas | kg | 60,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 1,20 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 1,20 |
| 489246 | Mažosios mechanizacijos priemonė | maš. val. | 1,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-16** | **Linijų kelio dangoje ženklinimas šviesą atspindinčiais dažais (vidutinio pločio linijomis) mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti ženklus ir apsauginius kūgius. 2. Iškelti dažymo mašiną ir paruošti dažymui. 3. Nužymėti dangą pagal ženklinimo projektą. 4. Paruošti dažus. 5. Dažyti. 6. Nuimti ženklus ir apsauginius kūgius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,46 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,46 |
|  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,30 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,30 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-17** | **Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklinimas mechanizuotu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 7.1-15 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,95 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 7,25 |
| 230021 | Stiklo rutuliukai | kg | 3,00 |
| 450004 | Krovininė automašina (1 t) | maš. val. | 0,39 |
| 489178 | Kelio dangos ženklinimo mašina | maš. val. | 0,30 |
| 489180 | Vilkikas su priekaba | maš. val. | 0,39 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-18** | **Sferinių stiklinių atšvaitų (d = 30 mm) įrengimas kelio bordiūruose** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Darbų zoną apstatyti laikinais kelio ženklais ir signaliniais kūgiais. 2. Nužymėti atšvaitų vietas. 3. Išgręžti ir išvalyti kiaurymes atšvaitų montavimui bei sumontuoti atšvaitus. 4. Nuimti laikinus kelio ženklus ir signalinius kūgius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,66 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,05 |
|  |  |  |  |
| 330237 | Kilnojamoji elektros stotis 4 kW | maš. val. | 0,83 |
| 489205 | Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje | maš. val. | 0,10 |
| 489351 | Grąžtas su deimantine karūna | maš. val. | 0,83 |
| 577003 | Sferinis stiklinis atšvaitas | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.1-19** | **Laikinasis linijų ženklinimas, užklijuojant specialias juostas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti dangos paviršių rankiniu būdu. 2. Gruntu-mastika patepti linijų klijavimo vietas. 3. Ženklinti linijas, klijuojant specialią lipnią juostą, ją gerai prispausti. 4. Linijų naudojimo laikui pasibaigus, pašalinti jas freza-trintuku. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,50 |
|  |  |  |  |
| 230026 | Lipni ženklinimo juosta | m | 25,00 |
| 230066 | Gruntas-mastika | kg | 0,02 |
| 489219 | Asfalto-betono frezavimo mašina | maš. val. | 0,10 |

**7.2. VERTIKALUSIS ŽENKLINIMAS**

VALYMAS VASARĄ, ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.2-1** | **Dulkių ir purvo nuo vertikaliojo ženklinimo paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu; mechanizuotai; naftos produktų ir suodžių, molio dalelių nuvalymas rankiniu būdu; sniego ir apledėjimų pašalinimas, valant druskų tirpalu rankiniu būdu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 6.4-1 normatyvo, darbų aprašyme pakeičiant „ženklo skydą“ į „vertikaliojo ženklinimo paviršių“, iki KP 6.4-5 normatyvo. | |

ŽENKLINIMO ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.2-2** | **Vertikaliojo ženklinimo atstatymas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti vietomis nusilupusius senus dažus, šviesą atspindinčios plėvelės liekanas. 2. Nudažyti rankiniu būdu skiriamąsias (10 cm pločio) linijas juodai. 3. Iškirpti šviesą atspindinčios plėvelės juostas ir priklijuoti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,97 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,42 |
|  |  |  |  |
| 230019 | Emalės | kg | 0,334 |
|  |  |  |  |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 0,55 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,05 |

ŽENKLINIMAS NAUJAI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 7.2-3** | **Vertikaliųjų paviršių ženklinimas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo ženklinamo paviršiaus rankiniu būdu nuvalyti dulkes ir purvą. 2. Nudažyti juodai skiriamąsias (10 cm pločio) linijas. 3. Iškirpti ir užklijuoti šviesą atspindinčios plėvelės juostas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,42 |
|  |  |  |  |
| 230019 | Emalės | kg | 0,334 |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 0,55 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,05 |

**8. APSAUGINIAI ATITVARAI**

**8.1. SIJINIAI, TROSINIAI, PARAPETINIAI ATITVARAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-1** | **Sijinių ir parapetinių atitvarų valymas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Paruošti plovimo agregatą darbui. 2. Nuplauti dulkes ir purvą mechanizuotu būdu (darbinis greitis – 6 km/val.). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489212 | Aukšto slėgio plovimo mašina | maš. val. | 0,17 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-2** | **Trosinių atitvarų trosų, amortizuojančių intarpų, statramsčių valymas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Valyti trosinius atitvarus, naudojant sintetinius šepečius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,96 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-3** | **Atitvarų valymas žiemą** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Prieš polaidį nukasti sniego volą galimose vandens susikaupimo vietose ir paskleisti ant šlaito. 2. Šalinti prilipusį sniegą nuo atšvaitų, valant druskos (NaCl) tirpalu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 0,015 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,03 |

GRUNTO PAŠALINIMAS IŠ PO ATITVARŲ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-4** | **Prie atitvarų susikaupusio grunto išlyginimas mechanizuotu ir rankiniu būdu, kai atitvarai įrengti ilguose ruožuose** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Mechanizuotai lyginti kelkraštį, nustumiant gruntą į šlaitą. 2. Rankiniu būdu (po mechanizmų darbo) išlyginti kelkraštį, nukasant pasilikusį gruntą, ir jį paskleisti šlaituose. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,89 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,04 |
|  |  |  |  |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-5** | **Susikaupusio grunto prie sijinių atitvarų trumpuose ruožuose (apie medžius, kelio ženklus, statinių atramas) ir prie parapetinių atitvarų pašalinimas** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu nukasti prie atitvarų (trumpuose ruožuose) susikaupusį gruntą, pakrauti į autotransportą, išvežti iki 5 km atstumu. 2. Nušluoti užterštą kelio dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,75 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,00 |

PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-6** | **Trosinių atitvarų perdažymas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą, atsilupusius dažus nuo trosinių atitvarų trosų. 2. Juos nudažyti. 3. Nudažyti atitvarų metalines dalis. 4. Nudažyti gelžbetoninius statramsčius kalkėmis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 3,89 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,90 |
| 600019 | Kalkinis skiedinys | kg | 0,33 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-7** | **Metalinių atitvarų paviršių padengimas antikorozinėmis medžiagomis** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Metaliniais šepečiais rankiniu būdu nuvalyti atitvarų paviršių iš abiejų pusių. 2. Paruoštą paviršių padengti antikorozinėmis medžiagomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,47 |
|  |  |  |  |
| 20056 | Antikorozinė medžiaga | kg | 0,552 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-8** | **Ištrupėjusių, nuskeltų paviršių sutvarkymas (betoniniai, gelžbetoniniai paviršiai)** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti ištrupėjusius, nuskeltus paviršius, juos sudrėkinti. 2. Pasigaminti vietoje cementinį skiedinį, užtepti juo paviršius, užglaistyti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,34 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,103 |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,0464 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-9** | **Metalinių atitvarų paviršių perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo paviršių nuvalyti dulkes, purvą. 2. Gruntuoti. 3. Perdažyti paviršių 0,04 mm storio sluoksniu antikoroziniais dažais vieną kartą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, dažant: | |
| teptuku | purkštuvu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,69 | 0,87 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,30 | 3,78 |
|  |  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 1,70 | 1,65 |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 1,70 | 1,65 |
| 230180 | Antikorozinis gruntas | kg | 0,13 | 0,14 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-10** | **Anksčiau dažytų gelžbetoninių paviršių perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti paviršių, nuvalant dulkes, purvą ir senus dažus. 2. Gruntuoti. 3. Dažyti paviršių vieną kartą teptuku. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, dažant: | |
| teptuku | purkštuvu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,06 | 2,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 | 3,17 |
|  |  |  |  |  |
| 230053 | Perchlorvinilinė gruntuotė | kg | 1,61 | 1,58 |
| 230097 | Perchlorviniliniai fasadų dažai ChB-161 | kg | 3,23 | 3,15 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,11 | 0,10 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,03 | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-11** | **Sulaužytos gelžbetoninės atitvarų sijos pakeitimas** | **1 gelžb. sija** |
|  | Darbai:  1. Nuimti sulaužytą gelžbetoninę juostą, išardant konstrukciją. 2. Uždėti naują siją. 3. Pakrauti ir išvežti sulaužytąją. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,41 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,32 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,93 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 1,90 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,65 |
| 582005 | Gelžbetoninė sija | m3 | 0,136 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-12** | **Atitvarų metalinių sijų pakeitimas** | **1 metalinė sija** |
|  | Darbai:  1. Atsukti varžtus ir nuimti deformuotas juostas. 2. Sumontuoti naujas juostas. 3. Prisukti varžtus, uždėjus naują juostą. 4. Pakrauti ir išvežti sugadintą juostą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,78 |
| 521021 | VM atitvarai ant sigma profilio statramsčių kas 4 m | m | 4,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-13** | **Sulaužytų vienpusių surenkamų gelžbetoninių parapetinių atitvarų blokų pakeitimas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Pneumatiniais plaktukais suardyti monolitinimo siūles, atkirsti sulaužytus blokus nuo pamato. 2. Mechanizuotu būdu nukelti blokus. 3. Automobiliniu kranu iškrauti naujus blokus ir pastatyti nuimtųjų vietoje, prieš tai užtepus ant pamato paviršiaus cementinio skiedinio sluoksnį. 4. Naujai pastatytų blokų siūles sumonolitinti su esamais. 5. Sulaužytus blokus pakrauti mechanizuotu būdu į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,78 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 3,46 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 1,85 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,21 |
| 581006 | Parapetinių aptvėrimų gelžbetoninės konstrukcijos | m3 | 2,16 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,0216 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-14** | **Sutraukytų plieninių trosų pakeitimas naujais** | **10 m atitvaro** |
|  | Darbai:  1. Nuimti sutraukytą trosą. 2. Įverti į amortizuojančius intarpus naują trosą, įtempti. 3. Pakrauti rankiniu būdu ir išvežti sutraukytą trosą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,96 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,73 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,19 |
| 125011 | Plieninis lynas | m | 19,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-15** | **Trosinių atitvarų sulaužyto gelžbetoninio statramsčio pakeitimas nauju** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atpalaiduoti ir nuimti trosus. 2. Pašalinti sulaužytą gelžbetoninį statramstį. 3. Iškrauti naują statramstį automobiliniu kranu. 4. Paplatinti ir pagilinti duobę. 5. Pastatyti naują statramstį. 6. Užpilti gruntu, jį suplūkiant. 7. Prie statramsčio pritvirtinti amortizuojantį intarpą. 8. Perverti trosus per amortizuojantį intarpą, juos įtempti įtempimo įrenginiu. 9. Automobiliniu kranu pakrauti sulaužytą statramstį ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,71 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,38 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,43 |
| 522031 | Amortizuojantis intarpas | vnt. | 1,00 |
| 581001 | Metalinio ir gelžbetoninio aptvėrimo gelžbetoniniai stulpeliai | m3 | 0,073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-16** | **Sulaužyto gelžbetoninio metalinių sijinių atitvarų statramsčio pakeitimas nauju** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Iškelti sulaužytą statramstį. 2. Iškrauti naują statramstį. 4. Paplatinti ir pagilinti duobę. 4. Pastatyti naują statramstį. 5. Užpilti gruntu, jį suplūkiant. 6. Pakrauti sulaužytą statramstį ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,87 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,18 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,15 |
| 581001 | Metalinio ir gelžbetoninio aptvėrimo gelžbetoniniai stulpeliai | m3 | 0,09 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-17** | **Sulaužyto metalinio atitvarų statramsčio pakeitimas nauju** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atpalaiduoti sijas, nuimant jas nuo statramsčio. 2. Išrauti statramstį, atvežti ir iškrauti naują. 4. Išgręžti skylę ir įstatyti naują statramstį. 5. Pritvirtinti naują amortizuojantį intarpą ir metalines sijas. 6. Pakrauti ir išvežti sulaužytą statramstį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,60 |
| 489135 | Automobilinis gręžimo kranas | maš. val. | 0,09 |
| 522021 | Sigma profilio statramstis | vnt. | 1,00 |
| 522031 | Amortizuojantis intarpas | vnt. | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-18** | **Sijų tvirtinimo sukorodavusių elementų pakeitimas naujais** | **1 komplektas** |
|  | Darbai:  1. Patepti rūdžių rišikliu varžtus. 2. Atsukti ir išimti iki 10 vnt. varžtų, nuimti tvirtinimo detales ir amortizuojantį intarpą. 3. Uždėti naują amortizuojantį intarpą, prisukti naujus varžtus. 4. Pakrauti senus elementus ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,06 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,59 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 4,32 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,18 |
| 522031 | Amortizuojantis intarpas | vnt. | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-19** | **Pasvirusių gelžbetoninių statramsčių atstatymas, išlyginant aukščius ir padėtį plane** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti gruntą prie pasvirusių statramsčių. 2. Atstatyti juos į vertikalią padėtį. 3. Užpilti duobes gruntu, jį suplūkiant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-20** | **Nusėdusių metalinių sijinių atitvarų su gelžbetoniniais**  **statramsčiais atstatymas, jų nedemontuojant** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atkasti gruntą nuo statramsčių. 2. Ištaisant įlinkį, pakelti gelžbetoninį statramstį su juostomis automobiliniu kranu. 3. Išlyginti atitvarų aukštį. 4. Statramsčius apkasti gruntu, jį suplūkiant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,79 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,48 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,70 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-21** | **Nusėdusių metalinių sijinių atitvarų su metaliniais statramsčiais atstatymas, jų nedemontuojant** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Automobiliniu kranu, atitinkamai pritvirtinus kėlimo įrenginius, kelti statramstį į viršų iki projektinio aukščio. 2. Suplūkti išjudintą gruntą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,54 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-22** | **Metalinio atšvaito šviesą atspindinčio elemento pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nulupti nuo metalinio atšvaito sudaužytą šviesą atspindintį elementą. 2. Paruošti pagrindą klijavimui, valant jį tirpikliais. 3. Priklijuoti naują šviesą atspindintį elementą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | | žm. val. | 0,43 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | 3,52 |
|  |  | |  |  |
| 20011 | Benzinas-skiediklis | | kg | 0,016 |
| 220146 | Klijai, epoksidinių dervų, šalto kietinimo pagrindu PED-B | | kg | 0,032 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 230024 | | Šviesą atspindintis elementas | vnt. | 10,00 |
| 810042 | | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-23** | **Metalinio atšvaito su laikikliu pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuo atitvaro nuimti sudaužytą atšvaitą. 2. Pritvirtinti naują metalinį atšvaitą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,15 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 0,066 |
| 577001 | Šviesos atšvaitai | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-24** | **Plastikinio atšvaito pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuo atitvaro nulupti sudaužyto plastikinio atšvaito liekanas. 2. Paruošti pagrindą klijavimui, valant jį tirpikliais. 3. Priklijuojant naują plastikinį atšvaitą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,58 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,51 |
|  |  |  |  |
| 220146 | Klijai, epoksidinių dervų, šalto kietinimo pagrindu PED-B | kg | 0,031 |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,018 |
| 577002 | Plastikinis atšvaitas | vnt. | 10,00 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.1-25** | **Šviesą atspindinčios plėvelės pakeitimas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo atitvaro nulupti sužalotą šviesą atspindinčią plėvelę. 2. Paruošti pagrindą klijavimui, valant jį tirpikliais. 3. Priklijuoti lipnią šviesą atspindinčią plėvelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,71 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,77 |
|  |  |  |  |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 0,016 |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,018 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

**8.2. SIGNALINIAI STULPELIAI, GAIRĖS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-1** | **Purvo ir dulkių nuvalymas nuo gelžbetoninių stulpelių rankiniu būdu** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Valyti kietais sintetiniais šepečiais. 2. Pereiti prie kito signalinio stulpelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,98 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-2** | **Purvo ir dulkių nuvalymas nuo gelžbetoninių stulpelių rankiniu būdu** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Signalinį stulpelį valyti, naudojant skudurus. 2. Pereiti prie kito signalinio stulpelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,63 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-3** | **Purvo ir dulkių nuvalymas, plaunant mechanizuotu būdu** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti plovimo agregatą darbui. 2. Plauti. 3. Pervažiuoti prie kito signalinio stulpelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,09 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489212 | Aukšto slėgio plovimo mašina | maš. val. | 0,09 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-4** | **Naftos produktų dėmių nuvalymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti riebalines dėmes. 2. Sausai nušluostyti paviršių. 3. Pereiti prie kito signalinio stulpelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,12 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-5** | **Sniego ir ledo nuvalymas nuo atšvaitų** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Valyti sniegą ir ledą, naudojant druskos (NaCl) tirpalą. 2. Nušluostyti paviršių, nepaliekant tirpalo pėdsakų. 3. Pereiti prie kito signalinio stulpelio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 0,014 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,65 |

PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-6** | **Gelžbetoninių signalinių stulpelių paviršiaus pažaidų ištaisymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti dulkes ir purvą. 2. Sudrėkinti paviršių. 3. Užtepti cementinį skiedinį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,83 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-7** | **Betoninių signalinių stulpelių perdažymas rankiniu būdu** | **10 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 6.3-2 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,0013 |
| 390019 | Popierius, švitrinis (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,008 |
| 570126 | Kreida, trinta | kg | 0,15 |
| 570128 | Kalkės, negesintos (gabalinės) | t | 0,001 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,005 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |
| 910003 | Muilas, ūkiškas kietas | kg | 0,04 |
| 920004 | Skysti klijai dažymui | kg | 0,073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-8** | **Medinių gairių perdažymas, nuvalant iki 30% senų dažų** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuo gairių paviršiaus nuvalyti dulkes ir purvą. 2. Nuvalyti iki 30 % senų dažų. 3. Nudažyti rankiniu būdu dviem spalvomis (viena gairė – 0,132 m2). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,71 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,21 |
|  |  |  |  |
| 230019 | Emalės | kg | 0,203 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,066 |
| 390019 | Popierius, švitrinis (įvairiu pagrindu) | m2 | 0,001 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,013 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-9** | **Betoninių signalinių stulpelių pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti ir iškelti sulaužytą betoninį signalinį stulpelį. 2. Iškrauti naują stulpelį. 3. Praplatinti duobę. 4. Pastatyti naują signalinį stulpelį, jį apkasti, suplūkiant gruntą. 5. Užklijuoti atšvaitus, paruošiant paviršių klijavimui. 6. Pakrauti ir išvežti sulaužytą stulpelį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,25 |
|  |  |  |  |
| 220146 | Klijai, epoksidinių dervų, šalto kietinimo pagrindu PED-B | kg | 0,031 |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,018 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,10 |
| 577002 | Plastikinis atšvaitas | vnt. | 10,00 |
| 581003 | Signaliniai betoniniai stulpeliai | vnt. | 10,00 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-10** | **Sulaužytų arba deformuotų plastikinių signalinių stulpelių pakeitimas naujais** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išrauti sulaužytus arba deformuotus plastikinius signalinius stulpelius. 2. Iškrauti naujus, pakrauti senus signalinius stulpelius ir išvežti. 3. Pastatyti naujus signalinius stulpelius, išgręžiant skyles mechanizuotu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,29 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,42 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,26 |
| 489135 | Automobilinis gręžimo kranas | maš. val. | 0,70 |
| 220060 | Signaliniai plastmasiniai stulpeliai | vnt. | 10,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-11** | **Sudaužytų atšvaitų nuėmimas ir naujų priklijavimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nulupti sudaužyto atšvaito liekanas. 2. Paruošti pagrindą atšvaito klijavimui, valant jį tirpikliais. 3. Priklijuoti atšvaitą, naudojant klijus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,66 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 220146 | Klijai, epoksidinių dervų, šalto kietinimo pagrindu PED-B | kg | 0,031 |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,018 |
| 577002 | Plastikinis atšvaitas | vnt. | 10,00 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-12** | **Plastikinio signalinio stulpelio šviesą atspindinčios plėvelės pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti sužalotas šviesą atspindinčios plėvelės liekanas. 2. Paruošti pagrindo plotą klijavimui, nuvalant tirpikliais. 3. Priklijuoti standartinių matmenų šviesą atspindinčią plėvelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,71 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,77 |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 0,08 |
| 231119 | Tirpikliai | kg | 0,014 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-13** | **Plastikinių signalinių stulpelių juodos (įstrižos) juostos pakeitimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuimti juodos juostos likučius. 2. Užmauti naują juostą. 3. Pritvirtinti specialiais laikikliais. 4. Užklijuoti lipnios šviesą atspindinčios plėvelės atšvaitą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,92 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 230023 | Šviesą atspindinti plėvelė | m2 | 0,08 |
| 230128 | Juoda juosta | m2 | 1,15 |
| 260845 | Laikikliai | vnt. | 80,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-14** | **Pasvirusių plastikinių signalinių stulpelių atstatymas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atlenkti signalinį stulpelį atstatant jo padėtį plane ir profilyje. 2. Suplūkti išjudintą gruntą apie stulpelį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,65 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,85 |

GAIRIŲ PASTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.2-15** | **Gairių pastatymas ir nuėmimas** | **100 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Žiemos pradžioje iškrauti gaires (0,05 m × 0,05 m × 2,5 m) iš krovininės automašinos. 2. Jas išdėstyti, pernešant iki 50 m atstumu. 3. Sukalti į kelkraštį. 4. Pakeisti sulaužytas gaires (iki 10 %) žiemos metu. 5. Pavasario pradžioje gaires išrauti ir sudėti į krūvas, pakrauti ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,92 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,23 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,42 |
| 534012 | Mediniai kuoliukai | m3 | 0,625 |

**8.3. TVOROS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-1** | **Tvorų paviršių valymas šepečiais rankiniu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,32 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |

PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-2** | **Įtrūkių, pavienių skylių tvoroje užtaisymas, surišant viela** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Tinklo supjaustymas lopams pagal skylių dydį. 2. Skylių užtaisymas, pririšant viela paruoštus lopus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,29 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,34 |
|  |  |  |  |
| 120009 | Rišamoji viela | kg | 0,05 |
| 120042 | Tinklas plieninis, austas | m2 | 1,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-3** | **Korozijos pažeistų vietų padengimas antikorozinėmis medžiagomis** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Metaliniais šepečiais iš abiejų pusių nušveisti korozijos pažeistą tinklą ir vamzdžius. 2. Paruoštą tinklą ir vamzdžius padengti antikorozinėmis medžiagomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,27 |
|  |  |  |  |
| 20056 | Antikorozinė medžiaga | kg | 0,102 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-4** | **Pasvirusių tvoros stulpelių atstatymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Atkasti gruntą nuo pasvirusio stulpelio. 2. Atstatyti stulpelį į vertikalią padėtį. 3. Įrengti prizmę iš betono. 4. Užkasti duobę apie stulpelį, suplūkiant gruntą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,79 |
|  |  |  |  |
| 600054 | Hidrotechninis betonas C12/15 klasės | m3 | 0,006 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-5** | **Metalinės tvoros perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti paviršių, nuvalant jį metaliniu šepečiu. 2. Nudažyti. 3. Sutvarkyti darbo vietą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,13 |
|  |  |  |  |
| 230105 | Dažai tirštai trinti-geležies surikas | kg | 1,35 |
| 230114 | Pokostas oksolis | kg | 0,50 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-6** | **Tinklinės tvoros remontas, pakeičiant rėmus su tinklu** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytą elementą. 2. Atvežti ir iškrauti naują elementą. 3. Pritvirtinti. 4. Pakrauti ir išvežti sulaužytą elementą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,15 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,25 |
| 120042 | Tinklas plieninis, austas | m2 | 15,75 |
| 120111 | Kampuotis | t | 0,04 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,65 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,43 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-7** | **Tinklinės tvoros (iki 1,5 m aukščio) remontas, pakeičiant tinklą** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sudraskytą tinklą. 2. Iškirpti naujo tinklo dalį. 3. Pritvirtinti jį, privirinant prie esamų rėmų. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,71 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,71 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,42 |
| 120042 | Tinklas plieninis, austas | m2 | 15,75 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,77 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-8** | **Tinklinės tvoros (iki 1,5 m aukščio) remontas, pakeičiant rėmus su tinklu ir gelžbetoninius statramsčius** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytus elementus. 2. Iškasti sulaužytus gelžbetoninius statramsčius. 3. Atvežti ir iškrauti naujus gelžbetoninius statramsčius, tvoros elementus. 4. Pastatyti naujus gelžbetoninius statramsčius, hidroizoliuojant į gruntą užkasamą dalį. 5. Privirinti naujus tvoros elementus. 6. Pakrauti ir išvežti sulaužytus gelžbetoninius tvoros elementus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,12 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,40 |
|  |  |  |  |
| 20033 | Bitumas | kg | 1,50 |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,25 |
| 120042 | Tinklas plieninis, austas | m2 | 15,75 |
| 120111 | Kampuotis | t | 0,04 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,24 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,43 |
| 581010 | Gelžbetoniniai stulpeliai (3 vnt.) | m3 | 0,202 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-9** | **Tvoros (iki 1,20 m aukščio) iš metalinių vamzdžių remontas, nekeičiant statramsčių** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atvežti ir iškrauti naujas tvoras sekcijas iš metalinių vamzdžių. 2. Nuardyti sulaužytas. 3. Pritvirtinti naujas sekcijas iš metalinių vamzdžių, jas privirinant. 4. Pakrauti sulaužytas sekcijas ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,87 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,85 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,05 |
| 130115 | Metaliniai vamzdžiai d = 25 mm | t | 0,24 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,86 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-10** | **Tvorų (iki 1,20 m aukščio) iš metalinių vamzdžių remontas, pakeičiant metalinius statramsčius** | **10 m** |
|  | Darbai:  Pirmosios dvi pozicijos – pagal KP 8.3-9 normatyvą. 3. Iškasti sulaužytą metalinį stulpelį. 4. Užbetonuoti pamatą naujam statramsčiui. 5. Pastatyti metalinį tvoros statramstį į lizdą pamate, jį užbetonuoti. 6. Pritvirtinti naujas tvoros sekcijas, jas privirinant. 7. Pakrauti sulaužytus tvoros elementus ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,85 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,05 |
| 130115 | Metaliniai vamzdžiai d = 25 mm | t | 0,034 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,25 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,17 |
| 522032 | Metaliniai statramsčiai | t | 0,03 |
| 600054 | Hidrotechninis betonas C12/15 klasės | m3 | 0,072 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-11** | **Sulūžusių medinių statramsčių pakeitimas (apsauginės tvoros per miškus)** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuo statramsčio nuardyti tinklą. 2. Atkasti iki 0,7 m gylio sulūžusį medinį statramstį ir jį išrauti. 3. Iškrauti iš krovininės automašinos naują statramstį. 4. Pastatyti statramstį, jo įgilinamą dalį užkasti gruntu tankinant. 5. Pritvirtinti tinklą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,30 |
| 534292 | Mediniai statramsčiai (ilginiai obliuoti medžio gaminiai) | m | 2,50 |

SNIEGATVORIŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-12** | **Sniegatvorių iš medinių skydų pastatymas ir nuėmimas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Paruošti iki 50 % naujų kuolų (0,1 m × 0,1 m × 0,3 m) medinių skydų tvirtinimui. 2. Rudens pabaigoje pakrauti kuolus ir skydus į autotransportą, atvežti, iškrauti, sukalti kuolus į žemę, pernešant iki 50 m atstumu 3. Pritvirtinti medinius skydus. 4. Pavasario pradžioje nuimti skydus, išrauti kuolus, sudedant į krūvas. 5. Skydus ir kuolus pakrauti į transporto priemones ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 36,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,45 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 7,24 |
| 534012 | Mediniai kuoliukai | m3 | 0,59 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-13** | **Sniegatvorių medinių skydų remontas, pakeičiant lentas** | **1 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,58 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,04 |
| 534018 | Lentos: apipjautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio | m3 | 0,0143 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 8.3-14** | **Sniegatvorių iš plastikinio tinklo pastatymas, plastikinio tinklo pakeitimas (esant pažeidimams) ir nuėmimas** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Rudens pabaigoje paruošti iki 50 % naujų 2,20 m ilgio kuolų iš metalinių d = 16 mm storio strypų plastikinio tinklo tvirtinimui. 2. Pakrauti strypus ir plastikinio tinklo rulonus automobiliniu kranu, atvežti, iškrauti. 3. Sukalti strypus, pernešant iki 50 m atstumu. 4. Ištempti plastikinį tinklą, tvirtinant jo viršų ir apačią prie nutiestų vielų. 5. Pakeisti (iki 5 %) sutrūkusį arba sugadintą plastikinį tinklą. 6. Pavasario pradžioje nuimti plastikinį tinklą ir suvynioti jį į rulonus, išrauti strypus, sukrauti į krūvas. 7. Strypus bei tinklą pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 13,36 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,65 |
|  |  |  |  |
| 90029 | Armatūra | t | 0,116 |
| 120002 | Plieninė viela | kg | 462,00 |
| 220010 | Plastikinis tinklas | m2 | 172,50 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,84 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,05 |

**9. ŽELDINIAI**

**9.1. MEDŽIAI, KRŪMAI, GYVATVORĖS**

APLINKOS TVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-1** | **Šiukšlių ir atsitiktinių daiktų pašalinimas iš želdynų** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Iš želdynų surinkti šiukšles į maišus. 2. Pakrauti šiukšles ir atsitiktinius daiktus į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,47 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-2** | **Medžių kamienų dažymas kalkėmis** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Šepečiais nuvalyti kalkių liekanas, atsilupusią žievę. 2. Paruošti kalkių skiedinį. 3. Dažyti kalkėmis medžių kamienus iki 1,2 m aukščio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 570126 | Kreida (trinta) | kg | 0,30 |
| 570128 | Kalkės negesintos (gabalinės) | t | 0,0032 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,003 |
| 910003 | Muilas (ūkiškas, kietas) | kg | 0,003 |
| 920004 | Skysti klijai dažymui | kg | 0,0045 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-3** | **Jaunų medelių papildomas pririšimas prie kuolų** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti kuolus (1,5 × 0,05 × 0,05m). 2. Įkalti juos prie jaunų medelių ir pririšti medelius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,08 |
|  |  |  |  |
| 534012 | Mediniai kuoliukai | m3 | 0,038 |
| 810025 | Špagatas (įjungiant popierinį) | kg | 0,05 |

KARPYMAS, FORMAVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-4** | **Medžių iki trijų metrų aukščio vainikų formavimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Formuoti medžio vainiką, pjaustant šakas. 2. Surinkti nupjautas šakas, sudedant jas į krūvas. 3. Pakrauti šakas į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,50 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-5** | **Medžių (iki 200 mm skersmens) vainikų apkarpymas ir retinimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti montavimo bokštelį automobilio bazėje. 2. Rankiniu būdu arba mechaniniu pjūklu apkarpyti ir retinti medžių vainikus. 3. Surinkti nupjautas šakas, pakrauti jas į transporto priemonę ir išvežti. 4. Pervažiuoti prie kitų medžių. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| rankiniu būdu | mechaniniu pjūklu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,02 | 3,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,84 | 4,84 |
|  |  |  |  |  |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | 2,50 | 1,40 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,51 | 0,51 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | – | 1,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-6** | **Medžių (iki 400 mm skersmens) vainikų apkarpymas ir retinimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai taikyti pagal KP 9.1-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| rankiniu būdu | mechaniniu pjūklu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 10,84 | 3,75 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,84 | 4,84 |
|  |  |  |  |  |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | 4,80 | 1,75 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,62 | 0,62 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | – | 1,38 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-7** | **Medžių** (didesnio kaip 400 mm skersmens) **vainikų apkarpymas ir retinimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai taikyti pagal KP 9.1-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| rankiniu būdu | mechaniniu pjūklu |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,44 | 4,55 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,84 | 4,84 |
|  |  |  |  |  |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | 6,50 | 2,10 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,72 | 0,72 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | – | 1,73 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-8** | **Krūmų, didesnio kaip vieno metro skersmens, formavimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Formuoti krūmą, išpjaustant šakeles. 2. Surinkti nupjautas šakeles, sudedant jas į krūvas. 3. Pakrauti šakas į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,45 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-9** | **Gyvatvorės suformavimas, rankiniu būdu karpant ją iš trijų pusių** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Karpyti gyvatvorę iš trijų pusių, pasilipant ant suolelio. 2. Surinkti šakeles ir sukrauti į krūvas. 3. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,68 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-10** | **Sausų šakų išpjovimas** | **1 medis** |
|  | Darbai:  1. Pastatyti arba perstatyti kopėčias arba montavimo bokštelį. 2. Mechaniniu pjūklu išpjauti sausas šakas iki 5 vnt. 3. Pakrauti jas į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai, naudojant | | | |
| kopėčias | | montavimo bokštelį | |
| minkštos veislės | kietos veislės | minkštos veislės | kietos veislės |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,38 | 0,40 | 0,19 | 0,22 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,24 | 4,24 | 4,79 | 4,79 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 349005 | Montavimo bokštelis automobilio bazėje | maš. val. | – | – | 0,06 | 0,07 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-11** | **Senų medžių pašalinimas** | **1 medis** |
|  | Darbai:  1. Mechaniniu pjūklu nupjauti seną medį, didesnio kaip 32 cm skersmens, ir nugenėti šakas. 2. Išrauti kelmą mechaniniu būdu, užlyginti duobę. 3. Pakrauti medį bei kelmą į traktorinę priekabą ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,54 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,79 |
|  |  |  |  |
| 470004 | Traktoriai (79 kW) | maš. val. | 0,04 |
| 479013 | Traktorinės priekabos (2 t) | maš. val. | 0,04 |
| 489073 | Buldozeris (79 kW) | maš. val. | 0,025 |
| 489090 | Rautuvas-rinktuvas ant traktoriaus (79 kW) | maš. val. | 0,05 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | 0,14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-12** | **Senų medžių (didesnio kaip 32 cm skersmens) pašalinimas** | **1 medis** |
|  | Darbai:  1, 2, 4 punktus žr. KP 9.1-8. 3. Paruošti medieną, supjaustant medžio kamieną iki 1,0 m ilgio gabalais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,71 |
|  |  |  |  |
| 470004 | Traktoriai (79 kW) | maš. val. | 0,04 |
| 479013 | Traktorinė priekaba (2 t) | maš. val. | 0,04 |
| 489073 | Buldozeris (79 kW) | maš. val. | 0,025 |
| 489090 | Rautuvas-rinktuvas ant traktoriaus (79 kW) | maš. val. | 0,08 |
| 489204 | Mechaninis pjūklas | maš. val. | 0,30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-13** | **Senų krūmų pašalinimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Iškirsti krūmus rankiniu būdu. 2. Pašalinti kelmus mechaniniu būdu. 3. Surinkti krūmus ir kelmus į krūvas. 4. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,29 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,33 |
| 489090 | Rautuvas-rinktuvas ant traktoriaus (79 kW) | maš. val. | 0,07 |

POMEDŽIŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-14** | **Medžių sodinukų priežiūra** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Laistyti medžių sodinukus. 2. Ravėti ir purenti pomedžius. 3. Tręšti organinėmis trąšomis. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,08 |
|  |  |  |  |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,20 |
| 573020 | Puvenos | m3 | 0,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-15** | **Dviejų eilių gyvatvorės priežiūra** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Laistyti gyvatvores. 2. Ravėti ir purenti. 3. Tręšti organinėmis trąšomis. 4. Apkirpti ir išnešti nupjautas šakas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,05 |
| 573020 | Puvenos | m3 | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-16** | **Medžių iki 8 m aukščio ir iki 6 m skersmens vainikais apipurškimas cheminėmis medžiagomis, naikinant kenkėjus anksti pavasarį (medžiams nesulapojus)** | **100 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti nustatytas koncentracijos cheminių medžiagų tirpalą. 2. Užpildyti traktoriaus su purškimo agregatu talpas. 3. Purkšti. 4. Baigus purškimą išplauti talpas.Darbai taikomi KP 9.1-17, KP 9.1-18, KP 9.1-19, KP 9.1-20 normatyvams. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210702 | Preparatas „Fastac“ | l | 1,15 |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 1,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-17** | **Tas pats, vasarą (kai medžiai su lapais)** | **100 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,70 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210702 | Preparatas „Fastac“ | l | 0,45 |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 2,70 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-18** | **Krūmų iki 2 m aukščio apipurškimas cheminėmis medžiagomis, naikinant kenkėjus anksti pavasarį (krūmams nesulapojus)** | **100 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,48 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210702 | Preparatas „Fastac“ | l | 0,013 |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 0,48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-19** | **Tas pats, vasarą (kai krūmai su lapais)** | **100 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,68 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210702 | Preparatas „Fastac“ | l | 0,036 |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 0,68 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-20** | **Piktžolių naikinimas, apipurškiant cheminėmis medžiagomis mechanizuotu būdu** | **1 ha** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
| 210701 | Preparatas „Raundup“ | l | 3,00 |
| 470011 | Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AJ) | maš. val. | 1,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-21** | **Piktžolių naikinimas, apipurškiant cheminėmis medžiagomis rankiniu purkštuvu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti nustatytas koncentracijos cheminių medžiagų tirpalą. 2. Užpildyti pneumatinio purkštuvo talpą. 3. Purkšti. 4. Papildyti talpą. 5. Baigus purkšti, purkštuvą išplauti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 210701 | Preparatas „Raundup“ | l | 0,04 |

MEDŽIŲ, KRŪMŲ ATSODINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-22** | **Medelių sodinukų sodinimas į (0,7 × 0,7m) duobes** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Įstatyti medelius į duobes. 2. Užpilti šaknis žemėmis, lengvai tankinant. 3. Įstatyti kuolus ir pririšti pasodintus medelius. 4. Paruošti duobutes laistymui. 5. Laistyti medelius. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,25 |
|  |  |  |  |
| 261354 | Medeliai-sodinukai | vnt. | 10,00 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,10 |
| 810025 | Špagatas (įjungiant popierinį) | kg | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.1-23** | **Krūmų sodinimas grupėmis į (0,5 × 0,5m) duobes** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Įstatyti krūmus į duobutes. 2. Užpilti šaknis žemėmis, lengvai tankinant. 3. Paruošti duobutes laistymui. 4. Laistyti pasodintus krūmus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,51 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,67 |
|  |  |  |  |
| 260355 | Krūmai-sodinukai | vnt. | 10,00 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,05 |

**9.2. GĖLYNAI**

GĖLYNŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.2-1** | **Dirvos paruošimas gėlynui** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Perkasti esamą gruntą kastuvu, apverčiant sluoksnį. 2. Sudaužyti stambius grumstus. 3. Išrinkti akmenis ir šaknis. 4. Išlyginti sukastą gruntą grėbliais. 5. Pakrauti ir atvežti iki 5 km atstumu dirvožemį. 6. Išpilti dirvožemį (1,5 m3), jį paskleisti iki 15 cm storio sluoksniu, išlyginti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,97 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,08 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 9,00 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,052 |
| 573019 | Dirvožemis | m3 | 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.2-2** | **Gėlių sodinimas pagal nužymėjimus** | **100 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti sodinimo vietas. 2. Atnešti gėlių daigus. 3. Išdėstyti pagal nužymėjimus. 4. Sodinti ir palaistyti. 5. Pašalinti atlikusią tarą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 260356 | Gėlės | vnt. | 120,00 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.2-3** | **Gėlynų priežiūra vasarą** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Ravėti, šalinti šiukšles. 2. Mechaniniu būdu laistyti vandeniu, rankiniu būdu purenti dirvą. 3. Tręšti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,31 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 210026 | Mineralinės trąšos | kg | 0,25 |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,13 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 9.2-4** | **Daugiamečių gėlių paruošimas žiemai** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Rudenį užpilti durpių sluoksnį ant šaknų sistemos ir aprišti plaušinėmis arba šiaudais daugiamečių gėlių krūmus. 2. Pavasarį nuo krūmų nurišti apdangalus. 3. Pakrauti aprišimo atliekas į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,43 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,75 |
|  |  |  |  |
| 810025 | Špagatas (įjungiant popierinį) | kg | 0,08 |

**10. PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAI**

**10.1. TAKAI SU ASFALTO, BETONINIŲ PLYTELIŲ, ŽVYRO DANGOMIS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-1** | **Takų su kietomis dangomis valymas rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus. 2. Pakrauti juos į krovininę automašiną ir išvežti į sąvartyną. 3. Nugrandyti purvą, sąnašas. 4. Nušluoti dangą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,38 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-2** | **Takų su žvyro dangomis valymas rankiniu būdu** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus, stambesnius kaip 50 mm skersmens akmenis. 2. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. 3. Nugrandyti purvą, sąnašas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,86 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,77 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-3** | **Žolės nuskutimas nuo dangos paviršiaus** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti žolę nuo dangos paviršiaus numetant į šalikelę. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,11 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,60 |

IŠDAUŽŲ IR PLYŠIŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-4** | **Išdaužų (60 mm gylio) užtaisymas takuose su žvyro dangomis** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu nuvalyti purvą išdaužų plote. 2. Užpilti žvyro mišinį ir išlyginti rankiniu būdu. 3. Sutankinti rankiniu būdu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,71 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,33 |
|  |  |  |  |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 1,10 |
| 573025 | Žvyro ir smėlio mišinys | m3 | 7,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-5** | **Išdaužų, didesnio kaip 1 m2 ploto ir iki 50 mm gylio, užtaisymas takuose su asfalto, betono dangomis** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti purvą išdaužų plote. 2. Nukapoti išdaužų kraštus iki stačiakampės formos duobės. 3. Patepti kraštus bitumine emulsija. 4. Padėti tako krašte medinį tašelį. 5. Atnešti iki 20 m atstumu karštą asfaltbetonio mišinį. 6. Jį pakloti, užlyginti duobę ir sutankinti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 50,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,67 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,70 |
| 534024 | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,003 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 11,71 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-6** | **Plyšių, platesnių kaip 10 mm, užtaisymas asfalto dangose, užpildant mastika** | **100 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-39 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,35 |
|  |  |  |  |
| 20041 | Suskystintos propano-butano dujos | kg | 80,00 |
| 470103 | Rotacinis kirtiklis | maš. val. | 0,40 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 2,67 |
| 489322 | Kilnojamas kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,80 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,078 |

VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDŲ VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-7** | **Griovelių vandens nuleidimui nuo užsitvenkusios pralaidos iškasimas rankiniu būdu** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti griovelio ribas. 2. Kasti, pradedant nuo tolimiausios patvankai vietos. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-8** | **Pralaidos išvalymas grandikliais, sąnašas išjudinant metaliniais strypais** | **10 m** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

DEFORMACIJŲ IŠTAISYMAS DANGOSE IŠ BETONINIŲ PLYTELIŲ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-9** | **Deformuotų plotų atstatymas, paklojant naujas plyteles** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Rankiniu būdu nuardyti deformuotą plotą. 2. Iškrauti naujas plyteles, pakrauti sulūžusias į transporto priemonę. 3. Pakloti naujas plyteles (0,5 × 0,5 × 0,07m) ir užpildyti siūles cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,23 |
|  |  |  |  |
| 571940 | Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm) | m3 | 0,70 |
| 600004 | Cemento skiedinys | m3 | 0,005 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-10** | **Sniego sluoksnio iki 50 cm storio nukasimas rankiniu būdu, permetant sniegą iki 3 m** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,84 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-11** | **Takų barstymas frikcinėmis medžiagomis, esant slidumams** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 10.1-12** | **Sniego užpustytose vietose nuvalymas mechanizuotu būdu** | **1000 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 470009 | Ratinis traktorius iki 29 kW (40 AJ) | maš. val. | 0,19 |

**11. TILTAI, VIADUKAI**

**11.1. TILTŲ, VIADUKŲ VAŽIUOJAMOJI DALIS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-1** | **Dangos valymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-1 iki KP 2.1-3 normatyvo. | |

DANGOS PAŽAIDŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.1-2** | | **Išdaužų važiuojamosios dalies dangoje iš asfalto užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-4 iki KP 2.1-9 normatyvo. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-3** | **Išdaužų užtaisymas asfaltbetonio mišiniu, nufrezuojant suirusią dangą** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-10 iki KP 2.1-15 normatyvo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-4** | **Asfalto dangų sutaisytų paviršių dalinis apdorojimas** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-16 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,54 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,20 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,64 |
| 489095 | Autogudronatorius | maš. val. | 0,64 |
| 489012 | Asfalto dangos remonteris | maš. val. | 0,74 |
| 570525 | Granito skaldelė 5/8 | m3 | 0,92 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-5** | **Asfalto dangų taisymas, pakaitinant suirusios dangos plotą ir pridedant iki 50 % naujo asfaltbetonio mišinio** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-18 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 31,81 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,25 |
|  |  |  |  |
| 489100 | Savaeigis volas (5 t) | maš. val. | 1,00 |
| 489176 | Asfalto-betono dangos šildytuvas | maš. val. | 7,50 |
| 571751 | Asfaltbetonis viršutiniams dangos sluoksniams 0/16 S-V, 0/11 S-V | t | 8,64 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.1-6** | | **Išdaužų užtaisymas šaltuoju asfaltbetoniu arba bitumo mineraliniu mišiniu** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-19 iki KP 2.1-24 normatyvo. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.1-7** | | **Išdaužų užtaisymas važiuojamojoje dalyje iš betono** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-25 iki KP 2.1-29 normatyvo. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.1-8** | | **Plyšių užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-35 iki KP 2.1-43 normatyvo. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.1-9** | | **Plyšių tinklo užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti KP 2.1-44, KP 2.1-45 normatyvus. | | |

DEFORMACINIŲ PJŪVIŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-10** | **Ištrupėjusių užpildyto tipo deformacinių pjūvių užtaisymas, užpildant juos mastika** | **100 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-32 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 18,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,53 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 5,00 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,0297 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,004 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-11** | **Užpildyto tipo deformacinių pjūvių užtaisymas „Thormojoint“sistemos medžiagomis** | **100 m** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti deformacinį pjūvį. 2. Pjūvį užpildyti „Thormojoint“ sistemos medžiagomis. 3. Ant paviršiaus užpilti S rūšies atsijų ir skaldelės mišinį 0/5. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 570290 | „Thormojoint“ sistemos medžiaga | t | 0,64 |
| 570692 | S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5 | m3 | 0,05 |

VANDENS NULEIDIMO SISTEMOS PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-12** | **Vandens nuleidimo šulinėlių sutvarkymas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti šiukšles iš vandens nuleidimo šulinėlių. 2. Užtaisyti cementiniu skiediniu aptrupėjusias šulinėlių briaunas. 3. Pakeisti sulūžusias groteles. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,56 |
|  |  |  |  |
| 571466 | Ketinės grotelės | vnt. | 1,00 |
| 600004 | Cemento skiedinys | m3 | 0,005 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-13** | **Betoninių latakų paviršiaus pažaidų ištaisymas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Iškirsti kirtikliais pažeistus betoninių latakų paviršius. 2. Nuvalyti dulkes, atliekas. 3. Užtaisyti latakų paruoštas vietas, užtepant cemento skiedinį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,33 |
|  |  |  |  |
| 600004 | Cemento skiedinys | m3 | 0,0364 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-14** | **Sulūžusių betoninių vandens nuleidimo latakų atstatymas, užbetonuojant naujai** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Išardyti sulūžusius betoninių vandens nuleidimo latakų elementus mechaniniu būdu. 2. Pašalinti nuolaužas, surenkant ir pakraunant į transporto priemonę. 3. Nuvalyti smulkias nuolaužas ir dulkes. 4. Atstatyti betoninius vandens nuleidimo latakus, užbetonuojant naujai, kai betono sluoksnio storis iki 10 cm. 5. Uždengti betoninius latakus, apsaugant nuo išdžiūvimo. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,29 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,66 |
|  |  |  |  |
| 220040 | Polietileninė plėvelė | m2 | 11,50 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,24 |
| 489322 | Kilnojamas kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 4,90 |
| 600004 | Cemento skiedinys | m3 | 0,0364 |
| 600057 | Hidrotechninis betonas C25/30 klasės | m3 | 1,02 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-15** | **Tilto važiuojamosios dalies barstymas frikcinėmis medžiagomis** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-16 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant barstymo pločiui 6,0 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | barstymo pločio pokyčiui 1,0 m: | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,07 | – | – |

*Pastaba: naudojant kitą barstymo normą, frikcinių medžiagų kiekiui apskaičiuoti kub. metrais taikyti smėlio tūrio masę 1500 kg/m3, smėlio ir žvyro mišinio – 1650 kg/m3.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-16** | **Puraus sniego valymas automobiliniais valytuvais (pradėjus snigti)** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-17 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant valymo pločiui 2,7 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | valymo pločio pokyčiui 1,0 m: | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,014 | 0,006 | 0,004 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,014 | 0,006 | 0,004 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Pastaba: valant sniegą kitais mechanizmais, atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-69 iki KP 2.1-72.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-17** | **Pakartotinis sniego valymas (intensyviai sningant ir pustant)** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-18 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,055 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,50 |
|  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,027 |
| 489279 | Automobilinis sniego valytuvas | maš. val. | 0,028 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-18** | **Sniego volų šalinimas nuo ilgesnių kaip 40 m tiltų arba viadukų važiuojamosios dalies** | **100 m3** |
|  | Darbai:  1. Pakrauti sniegą į automobilius savivarčius. 2. Išvežti iki 5 km atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,00 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 300,00 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 2,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-19** | **Sniego volų šalinimas nuo trumpesnių kaip 40 cm tiltų arba viadukų važiuojamosios dalies** | **1 km pravaž.** |
|  | Darbai:  1. Autogreideriu nustumti sniego volus nuo važiuojamosios dalies ant kelio kelkraščių, pravažiuojant keturis kartus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 |
|  |  |  |  |
| 489152 | Autogreideris (66 kW) | maš. val. | 0,72 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.1-20** | **Apledėjusių dangų pašiurkštinimas, padarant prorėžas,**  **autogreideriu** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-79 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | | | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 489094 | Autogreideris (96 kW) | maš. val. | 0,17 |  |  |  |  |
| 489305 | Autogreideris (121 kW) | maš. val. |  | 0,16 |  |  |  |
| 489306 | Autogreideris (140 kW) | maš. val. |  |  | 0,15 |  |  |
| 489307 | Autogreideris (160 kW) | maš. val. |  |  |  | 0,14 |  |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. |  |  |  |  | 0,13 |

**11.2. ŠALITILČIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-1** | **Šalitilčių valymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti atsitiktinius daiktus. 2. Sušluoti sausas šiukšles, nugramdyti purvą, kitus teršalus. 3. Pernešti iki 40 m atstumu šiukšles ir atsitiktinius daiktus. 4. Juos pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,46 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,65 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,49 |

PLYŠIŲ, IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS ŠALITILČIŲ DANGOSE IŠ ASFALTO, BETONO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-2** | **Išdaužų iki 50 mm gylio užtaisymas šalitilčiuose su asfalto, betono danga** | **1 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 5.1-3 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,59 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,43 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,002 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,11 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 0,122 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.2-3** | | **Išdaužų iki 50 mm gylio užtaisymas šalitilčiuose su betono dangomis** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-25 iki KP 2.1-29 normatyvo. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.2-4** | | **Plyšių užtaisymas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-35 iki KP 2.1-45 normatyvo. | | |

UŽPILDYTO TIPO DEFORMACINIŲ PJŪVIŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-5** | **Užpildyto tipo deformacinių pjūvių užpildymas mastika** | **100 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-32 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 18,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,53 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,0021 |
| 488159 | Katilas su vidaus degimo varikliu | maš. val. | 5,00 |
| 570281 | Bitumo mastika | t | 0,0297 |
| 573023 | Smėlis (statybinis) 0/2 | m3 | 0,004 |

MEDINĖS DANGOS PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-6** | **Puvinio pažeistų dangos plotų antiseptikavimas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuskusti puvimo židinius. 2. Du kartus užtepti šias vietas antiseptikais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,37 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 240028 | Antiseptikas (alyva medienos impregnavimui) | t | 0,003 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-7** | **Sulūžusios dangos remontas, pakeičiant atskiras lentas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Išardyti lentas sulūžusioje dangoje. 2. Užkalti naujas, jas pritaikant prie esamų. 3. Du kartus antiseptikuoti suremontuotą dangos plotą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,97 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,31 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 2,60 |
| 240028 | Antiseptikas (alyva medienos impregnavimui) | t | 0,003 |
| 534056 | Lentos, obliuotos | m3 | 0,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-8** | **Plyšių iki 50 mm pločio užtaisymas, pritaikant intarpus** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Paruošti intarpus. 2. Juos įsprausti į plyšius. 3. Nuobliuoti nelygumus. 4. Antiseptikuoti paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,67 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,67 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,01 |
| 534056 | Lentos, obliuotos | m3 | 0,001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-9** | **Sujungimo varžtų priveržimas** | **10 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,61 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,94 |

PRIEŽIŪRA žiemą

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.2-10** | | **Sniego nuvalymas nuo šalitilčių magistraliniuose keliuose** | **10 m3** |
|  | Darbai:  1. Nukasti sniego sluoksnį iki 30 cm storio, permetant sniegą iki 3 m atstumu į krūvas. 2. Sniegą iš krūvų pernešti į automobilinio krautuvo kaušą. 3. Sniegą pakrauti į automobilius savivarčius. 4. Išvežti iki 2 km atstumu. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,24 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,35 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,00 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,26 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-11** | **Sniego nuvalymas nuo šalitilčių dangos rankiniu būdu, kai**  **tiltas arba viadukas trumpesnis kaip 40 m** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Sniego sluoksnį iki 30 cm storio sustumti į krūvas tilto arba viaduko galuose. 2. Permesti sniegą iš krūvų ant kūgių šlaitų. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 4,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.2-12** | **Šalitilčių barstymas frikcinėmis medžiagomis, esant slidumams** | **100 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,05 |

**11.3. TILTŲ, VIADUKŲ ATITVARAI**

VALYMAS, ATŠVAITŲ PAKEITIMAS, PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-1** | **Sijinių bei parapetinių atitvarų valymas** | **100 m** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 8.1-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489212 | Aukšto slėgio plovimo mašina | maš. val. | 0,17 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,004 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.3-2** | | **Riebalinių dėmių nuvalymas nuo atitvarų, naudojant skiediklius** | | **1 m2** | | |
|  | | Darbai:  1. Valyti riebalines dėmes su tirpikliu sudrėkintu skuduru. 2. Sausai nušluostyti. 3. Pereiti į kitą vietą. | | | | |
|  | |  | | | | |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 0,09 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,56 |
|  | |  | |  | |  |
| 240008 | | Terpentinas | | kg | | 0,018 |
| 810042 | | Skudurai | | kg | | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-3** | **Prie atitvarų susikaupusių barstymo liekanų pašalinimas ir tilto važiuojamosios dalies nušlavimas rankiniu būdu** | **1 m3** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 8.1-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,74 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,75 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KP 11.3-4** | | **Sudaužytų atšvaitų pakeitimas** |  |
|  | Atitinkamai taikyti nuo KP 8.1-22 iki KP 8.1-24 normatyvo. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-5** | **Sniego volo pašalinimas, iškasant jį iš po atitvarų, pakraunant į automobilį savivartį ir išvežant iki 2 km atstumu** | **10 t** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,78 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,62 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 20,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-6** | **Sniego, apledėjimų nuvalymas nuo atšvaitų, naudojant druskos tirpalą** | **10 vnt.** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 8.2-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,14 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 210024 | Druska (NaCl) | kg | 0,014 |

PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-7** | **Metalinių atitvarų perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti metalinių atitvarų paviršių, naudojant smėliasrovę. 2. Gruntuoti paviršių antikoroziniu gruntu 0,04 mm storio sluoksniu. 3. Dažyti antikoroziniais dažais 0,04 mm storio sluoksniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,35 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,71 |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,13 |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 1,70 |
| 230180 | Antikorozinis gruntas | kg | 1,70 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 2,96 |
| 380003 | Smėliasrovio aparatas | maš. val. | 2,96 |
| 570879 | Kvarcinis smėlis | t | 0,38 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-8** | **Gelžbetoninių atitvarų perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuo dažomo paviršiaus rankiniu būdu nuvalyti purvą, dulkes ir senus dažus metaliniais šepečiais. 2. Paruošti gruntą, gruntuoti teptuku. 3. Dažyti paviršių dviem spalvomis teptuku. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,34 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |
|  |  |  |  |
| 230007 | Bituminis lakas VT-577 | kg | 0,50 |
| 230020 | Alkidiniai kelio dažai | kg | 1,88 |
| 230075 | Bituminė gruntuotė | kg | 0,70 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 2,62 |

PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-9** | **Sulaužytos metalinio atitvaro sijos pakeitimas nauja** | **1 sija** |
|  | Darbai:  1. Atsukti varžtus nuo pažeistų sijų. 2. Nukelti sulaužytą siją, užkelti naują siją. 3. Pašalinti sulaužytą ir siją, ją išvežant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,77 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,43 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,40 |
| 520145 | Metalinė sija | t | 0,065 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-10** | **Sulaužyto metalinio atitvaro statramsčio ir sijų pakeitimas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Atsukti sijų ir statramsčių tvirtinimo varžtus. 2. Nuimti sijas ir statramsčius. 3. Pastatyti naują ir pritvirtinti jį varžtais. 4. Uždėti ir pritvirtinti sijas varžtais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 17,62 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,80 |
|  |  |  |  |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,50 |
| 520144 | Metalinės sijos ir statramsčiai | vnt. | 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-11** | **Paaukštintų monolitinių gelžbetoninių bordiūrų remontas, užbetonuojant naujai** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Iškirsti pneumatiniais plaktukais sulaužytus gelžbetoninius atitvarus. 2. Tuščiuose tarpuose įrengti klojinius. 3. Įdėti ir sujungti armatūrą, surišant su esama. 4. Betonuoti. 5. Padengti apsauginiu mišiniu naujai užbetonuoto paaukštinto gelžbetoninio bordiūro paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 90029 | Armatūra | t | 0,005 |
| 120009 | Rišamoji viela | kg | 0,025 |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,03 |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | kg | 1,60 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,007 |
| 534018 | Lentos: apipjautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio | m3 | 0,001 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-12** | **Gelžbetoninių atitvarų paviršiaus remontas** | **1 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti betoninį paviršių smėliasrove. 2. Ištaisyti betono ištrupėjimus, nuskilimus iki 1,0 cm gylio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,57 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |
|  |  |  |  |
| 231002 | Paviršių apsauginis mišinys | kg | 20,00 |
| 368322 | Kompresorius, kilnojamas, su vid. degimo varikliu | maš. val. | 0,083 |
| 380003 | Smėliasrovio aparatas | maš. val. | 0,083 |
| 570879 | Kvarcinis smėlis | t | 0,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-13** | **Įlenktos metalinio atitvaro sijos ištaisymas** | **1 sija** |
|  | Darbai:  1. Atsukti sijų tvirtinimo varžtus. 2. Nuimti siją. 3. Ištiesinti siją vietoje. 4. Uždėti siją ir pritvirtinti varžtais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,68 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-14** | **Gelžbetoninių atitvarų nuardymas, paruošiant vietą metalinių atitvarų įrengimui** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Pneumatiniais plaktukais nuardyti esamus gelžbetoninius atitvarus, nupjaunant armatūrą. 2. Iškapoti lizdus plieninėms įdėtinėms detalėms, užbetonuoti. 3. Išardytus atitvarų elementus pakrauti į transporto priemonę ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 14,56 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,16 |
|  |  |  |  |
| 210004 | Techninis deguonis | m3 | 0,40 |
| 240003 | Acetilenas | m3 | 0,08 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,16 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 8,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.3-15** | **Metalinių atitvarų įrengimas nuardytų gelžbetoninių atitvarų vietoje** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Paruoštuose lizduose įbetonuoti įdėtines detales. 2. Pastatyti metalinius stulpelius ir pritvirtinti juos varžtais. 3. Uždėti ir pritvirtinti varžtais metalines atitvarų juostas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 12,08 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,26 |
|  |  |  |  |
| 520049 | Įdėtinės plieninės detalės | t | 0,014 |
| 521023 | DM atitvarai ant sigma profilio statramsčių (kas 4 m) | m | 10,00 |
| 577001 | Šviesos atšvaitai | vnt. | 0,80 |
| 600047 | Betonas C16/20 | m3 | 0,007 |

**11.4. TURĖKLAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-1** | **Dulkių, purvo nuvalymas šepečiais rankiniu būdu** | **100 m** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-2** | **Rūdžių nuvalymas metaliniu šepečiu rankiniu būdu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,60 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-3** | **Riebalinių dėmių nuvalymas skiedikliais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti riebalines dėmes skudurais, sudrėkintais skiedikliais. 2. Sausai nušluostyti paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,30 |
|  |  |  |  |
| 20011 | Benzinas-skiediklis | kg | 0,33 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-4** | **Turėklų nuplovimas vandeniu rankiniu būdu** | **100 m** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,23 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,20 |

ĮTVIRTINIMŲ SUSTIPRINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-5** | **Sugadintų metalinių turėklų įtvirtinimų remontas** | **1 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti rūdis, išvalyti lizdus. 2. Įstatyti statramstį, prisukti varžtus, užtaisyti cementiniu skiediniu (pasigaminant jį vietoje) lizdus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,68 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,67 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 0,12 |
| 573085 | Portlandcementas CEM I 42,5 | t | 0,003 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-6** | **Gelžbetoninių turėklų statramsčių įtvirtinimų sustiprinimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Pakeisti sukorodavusias uždėtines detales, iškertant jas iš betono pneumatiniais plaktukais. 2. Apie įtvirtinimo lizdus iškapoti sutrupėjusį, atskilusį betoną. 3. Užbetonuoti pažeistas vietas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,77 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 0,49 |
| 520049 | Įdėtinės plieninės detalės | t | 0,0003 |
| 600046 | Betonas C12/15 | m3 | 0,11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-7** | **Medinių turėklų statramsčių įtvirtinimas, įsukant naujus varžtus** | **10 vnt.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 |
|  |  |  |  |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 0,66 |

PERDAŽYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-8** | **Metalinių turėklų perdažymas aliejiniais dažais** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti metalinių turėklų paviršių metaliniu šepečiu rankiniu būdu. 2. Paviršių gruntuoti du kartus. 3. Nudažyti aliejiniais dažais du kartus. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | Kiekiai, dažant: | | |
| teptuku | | purkštuvu |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | 12,90 | | 10,40 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | 3,11 | | 4,03 |
|  | |  | |  |  | |  |
| 230111 | | Pokostas | | kg | 0,50 | | 0,68 |
| 230158 | | Aliejiniai tirštai trinti dažai | | kg | 2,70 | | 3,19 |
| 230178 | | Gliftalinė gruntuotė GF-020 | | kg | 1,67 | | 1,67 |
| 230204 | | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | | kg | 0,70 | | 0,70 |
| 489179 | | Kilnojama elektros stotis | | maš. val. | – | | 0,14 |
| 810042 | | Skudurai | | kg | 0,011 | | 0,011 |
|  | |  | |  |  | |  |
| **KP 11.4-9** | | **Metalinių turėklų perdažymas antikoroziniais dažais, dažant teptuku, nuvalius paviršių rankiniu būdu** | | | **10 m2** | | |
|  | | Darbai:  1. Valyti turėklų paviršių metaliniais šepečiais rankiniu būdu. 2. Gruntuoti antikoroziniu gruntu. 3. Dažyti antikoroziniais dažais (teptuku). | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 8,05 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,30 |
|  |  |  |  |
| 20046 | Skiediklis lakams ir dažams (vaitspiritas) | kg | 0,13 |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 1,70 |
| 230180 | Antikorozinis gruntas | kg | 1,70 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-10** | **Metalinių turėklų perdažymas antikoroziniais dažais, dažant teptuku, nuvalant paviršių smėliasrovio aparatu** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Valyti metalinius turėklus kvarciniu smėliu smėliasrove. 2. Dažyti teptuku antikoroziniais dažais 0,04 mm du kartus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,35 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,71 |
|  |  |  |  |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 4,01 |
| 380003 | Smėliasrovio aparatas | maš. val. | 2,96 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 2,96 |
| 570879 | Kvarcinis smėlis | t | 0,38 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-11** | **Gelžbetoninių turėklų perdažymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuvalyti metaliniais šepečiais rankiniu būdu dulkes, purvą. 2. Gruntuoti betoninį paviršių ir nudažyti teptuku. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 7,26 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,20 |
|  |  |  |  |
| 230075 | Bituminė gruntuotė | kg | 0,40 |
| 230197 | Emalė perchlorvinilinė, pilka ChB-1100 | kg | 1,46 |
| 230204 | Tirpikliai polimerizacinių smalų pagrindu P-4 | kg | 0,75 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

PAŽAIDŲ IR DEFORMACIJŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-12** | **Vietomis sulaužytų arba deformuotų metalinių turėklų remontas, pakeičiant juos naujais turėklais** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sutrūkusius arba sulaužytus turėklus, išimant iš lizdų statramsčius rankiniu būdu. 2. Pastatyti naujus turėklus, juos privirinant. 3. Naujai pastatytus turėklus (0,8 m2) gruntuoti ir nudažyti teptuku antikoroziniais dažais. 4. Pakrauti į krovininę automašiną nuardytuosius turėklus ir išvežti laužą (0,05 t). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,31 |
|  |  |  |  |
| 20040 | Techninis propano-butano mišinys | kg | 0,007 |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,64 |
| 210004 | Techninis deguonis | m3 | 0,026 |
| 230013 | Skiediklis | kg | 0,0104 |
| 230122 | Antikoroziniai dažai | kg | 0,136 |
| 230180 | Antikorozinis gruntas | kg | 0,136 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,07 |
| 488160 | Suvirinimo elektra agregatas | maš. val. | 0,01 |
| 520045 | Įvairios metalinės konstrukcijos | t | 0,048 |
| 520392 | Pagalbinės plieninės montažinės konstrukcijos | t | 0,0012 |
| 810042 | Skudurai | kg | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-13** | **Suirusių arba sulaužytų gelžbetoninių turėklų nuardymas** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti suirusius gelžbetoninius turėklus, nupjaunant armatūrą. 2. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti išardytus turėklų elementus. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 11,99 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,12 |
|  |  |  |  |
| 210004 | Techninis deguonis | m3 | 0,40 |
| 240003 | Acetilenas | kg | 0,08 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 1,99 |
| 470235 | Kompresorius su pneumoplaktukais | maš. val. | 6,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-14** | **Laikino aptvėrimo iš metalinių vamzdžių įrengimas (nuardytų gelžbetoninių turėklų tarpuose)** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulaužytą, sutrūkusį gelžbetoninį turėklų tarpą, naudojant pneumatinį plaktuką (atskirai taikyti KP 11.4-13 normatyvą). 2. Įrengti laikiną aptvėrimą iš metalinių vamzdžių, privirinant juos prie esamų turėklų armatūros. 3. Užtaisyti sandūrų vietas cementiniu skiediniu. 4. Laikino aptvėrimo metalinius vamzdžius gruntuoti ir dažyti antikoroziniais dažais vieną kartą (atskirai taikyti KP 11.4-9 normatyvą). 5. Pakrauti ir išvežti ardymo atliekas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,41 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,26 |
|  |  |  |  |
| 120038 | Elektrodai | kg | 0,034 |
| 130117 | Plieniniai vamzdžiai, suvirinti, lengvi, cinkuoti, d 20 mm, st. 2,5 mm | m | 4,00 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,33 |
| 489034 | Autokranas (10 t) | maš. val. | 0,14 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 489322 | Kilnojamas kompresorius su pneumatiniais plaktukais | maš. val. | 0,05 |
| 520045 | Įvairios metalinės konstrukcijos | t | 0,0003 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,007 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.4-15** | **Medinių turėklų sulaužytų elementų pakeitimas naujais** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulūžusius medinių turėklų elementus. 2. Įrengti naujus turėklus. 3. Surinkti ardymo atliekas, pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. 4. Nudažyti medinius turėklus aliejiniais dažais, glaistant, padengiant laku. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,79 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,59 |
|  |  |  |  |
| 120030 | Statybinės vinys | kg | 0,14 |
| 120052 | Statybiniai tvirtinimo varžtai | kg | 0,30 |
| 230010 | Lakai, aliejiniai | kg | 0,0154 |
| 230102 | Dažai tirštai trinti, paruošti naudojimui | kg | 0,0175 |
| 230108 | Aliejiniai dažai | kg | 0,0784 |
| 230111 | Pokostas | kg | 0,159 |
| 230179 | Glaistas | kg | 0,266 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,03 |
| 534056 | Lentos, obliuotos | m3 | 0,0297 |

**11.5. PATILTĖ, KŪGIAI**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-1** | **Atsitiktinių daiktų surinkimas į krūvas, pakrovimas į autotransportą, išvežimas iki 5 km atstumu** | **1 t** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,07 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,17 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,41 |

KRŪMŲ KIRTIMAS, ŽOLĖS PJOVIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-2** | **Krūmų iškirtimas** | **10 vnt.** |
|  | Darbai:  1. Iškirsti krūmus rankiniu būdu. 2. Sukrauti į krūvas. 3. Pakrauti į krovininę automašiną ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,20 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,59 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-3** | **Žolės nupjovimas rankiniu būdu** |  |
|  | Darbai:  Atitinkamai taikyti KP 1.1-15, KP 1.1-16 normatyvus. | |

IŠPLOVŲ UŽTAISYMAS, SĄNAŠŲ PAŠALINIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-4** | **Negilių išplovų (iki 10 cm gylio) užtaisymas, užlyginant**  **aplinkiniu gruntu** | **10 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,78 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,62 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-5** | **Išplovų užpylimas, atvežant II gr. gruntą 5 km atstumu** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Iškasti II gr. gruntą ekskavatoriumi, pakrauti į automobilį savivartį ir atvežti 5 km atstumu. 2. Užpilti išplovas atvežtu gruntu, jį sutankinant. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,80 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,20 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,75 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,02 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 0,14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-6** | **Nuošliaužų bei sąnašų nukasimas ir pakrovimas rankiniu būdu į automobilį savivartį, išvežant iki 5 km atstumu** | **1 m3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,25 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,75 |

SUTVIRTINIMŲ ATSTATYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-7** | **Sutvirtinimo pažaidų pašalinimas, užpilant augalinio grunto10 cm storio sluoksniu ir užsėjant žole** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 1.2-4 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 7,89 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,15 |
|  | |  | |  | |  |
| 220720 | | Geotekstilė | | m2 | | 110,00 |
| 489062 | | Ekskavatorius su 0,65 m3 kaušu | | maš. val. | | 0,39 |
| 450001 | | Automobilis savivartis | | t km | | 132,20 |
| 573019 | | Dirvožemis | | m3 | | 11,00 |
| 970004 | | Daugiamečių žolių sėklos | | kg | | 1,20 |
|  | |  | |  | |  |
| **KP 11.5-8** | | **Sutvirtinimo pažaidų pašalinimas, velėnuojant kūgių paviršių langeliais** | | **100 m2** | | |
|  | | Darbai taikomi pagal KP 1.3-9 normatyvą. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 59,78 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,10 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 2,04 |
| 570740 | Žvyro skalda 22/56 ir 22/45 | m3 | 6,00 |
| 573021 | Velėna | m2 | 65,90 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-9** | **Sutvirtinimo iš betoninių plokščių pažaidų pašalinimas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Nuardyti sulūžusias, paplautas plokštes. 2. Išlyginti gruntą ir įrengti pagrindą iš smėlio ir žvyro mišinio. 3. Pakloti plokštes naujai, siūles užpildant cementiniu skiediniu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 6,88 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,36 |
|  |  |  |  |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 0,28 |
| 571960 | Betoninės plokštės RT-1 (0,49 × 0,49 × 0,08 m) | m3 | 0,77 |
| 573016 | Sodrintas žvyras 0/16, 0/45 | m3 | 1,24 |
| 600004 | Cementinis skiedinys | m3 | 0,005 |

LAIPTŲ PAKOPŲ IR TURĖKLŲ PRIEŽIŪRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.5-10** | (Atitinkamai taikyti „5.9. TILTELIAI, LAIPTAI, LIEPTELIAI“ dalies normatyvus) |  |

**11.6. VAŽIUOJAMOJI DALIS PO TUNELINIAIS VIADUKAIS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-1** | **Atsitiktinių daiktų ir akmenų, stambesnių kaip 5 cm skersmens (dangose iš žvyro), surinkimas** | **1000 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,50 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,96 |
|  |  |  |  |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-2** | **Atsitiktinių daiktų ir sąnašų pašalinimas, išvežant iki 5 km atstumu** | **1 t** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 11.5-1 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | | Pavadinimai | | Matavimo vienetai | | Kiekiai |
|  | | Darbo sąnaudos | | žm. val. | | 2,07 |
|  | | Vidutinė darbininkų kategorija | |  | | 2,17 |
|  | |  | |  | |  |
| 450003 | | Krovininė automašina (4 t) | | maš. val. | | 0,41 |
|  | |  | |  | |  |
| **KP 11.6-3** | | **Šiukšlių ir sąnašų liekanų nušlavimas rankiniu būdu nuo asfalto dangų** | | **100 m2** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,30 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

VANDENS NULEIDIMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-4** | **Sąnašų pašalinimas iš atvirųjų vandens nuleidimo įrenginių** | **m3** |
|  | Darbai:  1. Išvalyti sąnašas iš latakų, vandens surinkimo šulinėlių. 2. Pakrauti rankiniu būdu į krovininę automašiną ir išvežti iki 5 km atstumu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,24 |
|  |  |  |  |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 8,00 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,11 |

IŠDAUŽŲ UŽTAISYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-5** | **Išdaužų asfalto dangose užtaisymas, kai jų plotas iki 5 m2** |  |
|  | (Atitinkamai taikyti KP 2.1-6, KP 2.1-12, KP 2.1-20, KP 2.1-24 normatyvus). | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-6** | **Išdaužų 150 mm gylio užtaisymas žvyro dangose** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-4 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | |
| 150 mm sluoksnio storiui | sluoksnio storio pokyčiui 10 mm pridėti arba atimti |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 5,53 | – |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,22 | – |
|  |  |  |  |  |
| 489093 | Autogreideris (79 kW) | maš. val. | 0,15 | – |
| 489126 | Laistymo mašina-mechaninė šluota | maš. val. | 0,07 | – |
| 570885 | Vanduo | m3 | 0,25 | – |
| 573016 | Sodrintas žvyras 0/16, 0/45 | m3 | 18,60 | 1,24 |

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-7** | **Sniego nustūmimas į šalikeles buldozeriu, nustumiant pusnis nuo važiuojamosios dalies** | **1000 m2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,19 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 489153 | Buldozeris (55 kW) | maš. val. | 0,19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-8** | **Dangos iš žvyro barstymas frikcinėmis medžiagomis** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.2-16 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai | | |
| esant barstymo pločiui 6,0 m, darbiniam greičiui 40 km/val. | barstymo pločio pokyčiui 1,0 m: | darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.: |
| esant sumažėjimui – pridėti,  esant padidėjimui – atimti | |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,008 | 0,002 | 0,003 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,07 | – | – |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 11.6-9** | **Asfalto dangos barstymas druskų (NaCl) ir frikcinių medžiagų mišiniu, kai barstymo norma iki 200 kg/1000 m2** | **1000 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 2.1-65 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,40 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,62 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,09 |
| 573029 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | X |

*Pastaba. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 1-ąją arba 2-ąją lenteles.*

**12. NUOVAŽOS**

**12.1. NUOVAŽOS Į SODYBAS IR LAUKUS**

VALYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-1** | **Nuovažų valymas** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Surinkti atsitiktinius daiktus, stambesnes šiukšles. 2. Nugrandyti purvą ir sąnašas, sumetant į krūvas. 3. Sušluoti purvo likučius. 4. Pakrauti atsitiktinius daiktus, sąnašų krūvas rankiniu būdu į transporto priemonę ir išvežti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,44 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

DUOBIŲ UŽTAISYMAS, IŠPLOVŲ, GRIOVIŲ, VANDENS PRALAIDŲ SUTVARKYMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-2** | **Išdaužų 50 mm gylio ir didesnio kaip 1 m2 ploto užtaisymas nuovažų dangose iš asfalto** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 10.1-5 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 50,00 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,67 |
|  |  |  |  |
| 20093 | Bituminė emulsija paviršiaus apdorojimui | t | 0,174 |
| 489197 | Vibroplokštė | maš. val. | 1,70 |
| 534024 | Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m | m3 | 0,003 |
| 571755 | Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn | t | 11,71 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-3** | **Išdaužų 150 mm gylio užtaisymas nuovažų dangose iš biriųjų medžiagų** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 10.1-4 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 23,91 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,33 |
|  |  |  |  |
| 488156 | Rankinis elektroplūktuvas | maš. val. | 1,10 |
| 573025 | Žvyro ir smėlio mišinys | m3 | 18,60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-4** | **Kelkraščių sutvarkymas nuovažose su asfalto danga** | **100 m2** |
|  | Darbai:  1. Išlyginti nuovažų kelkraščio sujungimą su asfalto danga rankiniu būdu. 2. Sutvarkyti kelkraščių profilį, pridedant gamtinio smėlio ir žvyro mišinio. 3. Jį išlyginti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 21,15 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 573015 | Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys | m3 | 6,20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-5** | **Išplovų nuovažų šlaituose užtaisymas** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Ekskavatoriumi pakrauti gruntą į automobilius savivarčius. 2. Pervežti jį iki 10 km atstumu. 3. Išpilti atvežtą gruntą, jį išlyginti, užtaisant išplovas, suplūkti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,23 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |
|  |  |  |  |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m3 kaušu | maš. val. | 0,02 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 16,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-6** | **Nuovažų kelkraščių išorinės briaunos, esant išplovoms, sutvarkymas** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Atvežti gamtinį smėlio ir žvyro mišinį. 2. Jį išpilstyti prie išplovų kelkraščiuose, kai išplovos nuovažų šlaituose jau užtaisytos (žr. KP 12.1-5). 3. Paskleisti gamtinį smėlio ir žvyro mišinį, užtaisant išplovų vietas. 4. Sutankinti ant išplovos paskleistą 100 mm storio mišinio sluoksnį. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,76 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,28 |
|  |  |  |  |
| 489197 | Vibroplokštė | m3 | 0,26 |
| 573015 | Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys | m3 | 1,24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-7** | **Negilių (iki 10 cm) išplovų užtaisymas aplinkiniu gruntu ir sutvirtinimas, užsėjant žole** | **10 m2** |
|  | Darbai:  1. Užpilti aplinkiniu gruntu negilias (iki 10 cm) išplovas. 2. Užsėti žolių sėklomis, užakėjant grėbliais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,17 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,94 |
|  |  |  |  |
| 970004 | Daugiamečių žolių sėklos | kg | 0,12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-8** | **Nuovažų griovių profilio atstatymas, iškasant gruntą** | **1 m3** |
|  | Darbai:  1. Nužymėti griovio šlaitus, dugną. 2. Pašalinti smulkią augmeniją. 3. Išpurenti ir iškasti gruntą. 4. Išlyginti griovio šlaitus ir dugną. 5. Iškastą gruntą paskleisti už griovio išorinio krašto, išlyginti. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,10 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-9** | **Daugiau kaip 50 % skersmens užsikimšusių sąnašomis pralaidų dalinis išvalymas** | **10 m** |
|  | Darbai:  1. Nukasti sąnašas (≈ 0,6 m3) prie pralaidos įtekamojo ir ištekamojo antgalių. 2. Pravalyti pralaidos žiedus, išpurenant sąnašas vamzdžiuose metaliniais strypais. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,88 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,00 |

Priežiūra žiemą

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-10** | **Vandens pralaidų iš gofruotų plastikinių vamzdžių įrengimas (esamose nuovažose be vandens pralaidų)** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Iškasti gruntą iki 1,20 m gylio. 2. Įrengti 10 cm storio smėlio pagrindo sluoksnį. 3. Pakloti plastikinį vamzdį. 4. Užpilti gruntu, jį sutankinant. 5. Išlyginti nuovažos paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,72 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 2,91 |
|  |  |  |  |
| 102117 | Plastikinis vamzdis d = 0,6 m | m | 1,00 |
| 488156 | Elektroplūktuvas | maš. val. | 0,12 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m kaušu | maš. val. | 0,22 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-11** | **Sulaužytos betoninės pralaidos d = 0,5 m pakeitimas plastikine pralaida d = 0,6 m** | **1 m** |
|  | Darbai:  1. Iškasti gruntą iki 1,20 m gylio. 2. Iškelti sulaužytus betoninius žiedus automobiliniu kranu. 3. Pakrauti žiedus į krovininę automašiną ir išvežti. 4. Įrengti 10 cm storio smėlio pagrindo sluoksnį. 5. Pakloti plastikinį vamzdį. 6. Užpilti gruntu, jį sutankinant. 7. Išlyginti nuovažos paviršių. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,27 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 3,53 |
|  |  |  |  |
| 102117 | Plastikinis vamzdis d = 0,6 m | m | 1,00 |
| 450003 | Krovininė automašina (4 t) | maš. val. | 0,30 |
| 488156 | Elektroplūktuvas | maš. val. | 0,12 |
| 489034 | Automobilinis kranas (10 t) | maš. val. | 0,25 |
| 489067 | Ekskavatorius su 0,25 m kaušu | maš. val. | 0,22 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-12** | **Užpustytų nuovažų pravalymas mechanizuotu būdu** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Paruošti traktorinį sniego valytuvą darbui. 2. Valyti sniegą nuo nuovažos (valymo plotis 2,5 m, vėžės persidengimo plotis 0,5 m, darbinis greitis 10 km/val.). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,01 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 470012 | Traktorius (120 kW) | maš. val. | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-13** | **Nuovažų barstymas frikcinėmis medžiagomis rankiniu būdu, esant apledėjimui** | **100 m2** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 10.1-11 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,47 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 1,00 |
|  |  |  |  |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-14** | **Nuovažų barstymas šlapia druska mechanizuotai** | **1000 m2** |
|  | Darbai:  1. Įvažiuoti į nuovažą. 2. Paskleisti šlapią druską barstytuvu (skleidimo plotis 6,0 m, darbinis greitis 10 km/val.). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 0,02 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,00 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | X |
| 489128 | Barstytuvas | maš. val. | 0,02 |

*PASTABA. Druskos normą taikyti pagal techninės dalies 3-iają lentelę.*

Druskų IR frikcinių medžiagų mišinių, druskų tirpalų paruošimas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-15** | **Druskų ir smėlio mišinio paruošimas** | **100 t** |
|  | Darbai:  1. Ant aikštelės kietu pagrindu ir lygiu paviršiumi, naudojant autogreiderį, paskleisti smėlį arba smėlio ir žvyro mišinį 10 cm storio sluoksniu. 2. Pakrauti, atvežti (iki 1 km atstumu) reikalingą druskos kiekį, ją tolygiai paskleisti ant frikcinių medžiagų sluoksnio. 3. Maišyti medžiagas, autogreideriu suverčiant į volelius ir vėl paskleidžiant (keturis kartus). 4. Sustumti mišinį į krūvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| 1:1 mišiniui | 1:3 mišiniui | 1:5 mišiniui | 1:8 mišiniui |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,36 | 2,27 | 2,29 | 2,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,72 | 5,85 | 5,87 | 5,93 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,65 | 0,33 | 0,28 | 0,14 |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. | 1,71 | 1,94 | 2,01 | 2,04 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 30,00 | 50,00 | 55,55 | 59,26 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-16** | **Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio paruošimas** | **100 t** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 12.1-13 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| 1:1 mišiniui | 1:3 mišiniui | 1:5 mišiniui | 1:8 mišiniui |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,36 | 2,27 | 2,29 | 2,18 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,72 | 5,85 | 5,87 | 5,93 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,65 | 0,33 | 0,28 | 0,14 |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. | 1,71 | 1,94 | 2,01 | 2,04 |
| 573029 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | 30,30 | 45,50 | 50,50 | 53,87 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-17** | **Tas pats, kai smėlis suvežamas į sandėliavimo vietą** | **100 t** |
|  | Darbai:Darbai iki 5 punkto atliekami pagal KP 12.1-13 normatyvo nurodymus. 5. Mišinį pakrauti į automobilius savivarčius ir išvežti (iki 1 km atstumu) į sandėliavimo vietą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| 1:1 mišiniui | 1:3 mišiniui | 1:5 mišiniui | 1:8 mišiniui |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,58 | 3,45 | 3,45 | 3,33 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,48 | 5,56 | 5,58 | 5,61 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 150,00 | 125,00 | 116,67 | 111,11 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 1,87 | 1,51 | 1,44 | 1,29 |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. | 1,71 | 1,94 | 2,01 | 2,04 |
| 573022 | Gamtinis smėlis | m3 | 30,00 | 50,00 | 55,55 | 59,26 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-18** | **Tas pats, kai smėlio ir žvyro mišinys suvežamas į sandėliavimo vietą** | **100 t** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 12.1-15 normatyvą. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai: | | | |
| 1:1 mišiniui | 1:3 mišiniui | 1:5 mišiniui | 1:8 mišiniui |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 3,58 | 3,45 | 3,45 | 3,33 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 5,48 | 5,56 | 5,58 | 5,61 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 50,00 | 25,00 | 16,67 | 11,11 |
| 450001 | Autosavivartis | t km | 150,00 | 125,00 | 116,67 | 111,11 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 1,87 | 1,51 | 1,44 | 1,29 |
| 489098 | Autogreideris (184 kW) | maš. val. | 1,71 | 1,94 | 2,01 | 2,04 |
| 573029 | Smėlio ir žvyro mišinys 0/5 | m3 | 30,30 | 45,50 | 50,50 | 53,87 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-19** | **21 % koncentracijos druskos (NaCl) tirpalo paruošimas** | **10 t** |
|  | Darbai:  1. Autokrautuvu pakrauti druską į druskos tirpintuvą. 2. Naudojant vandens siurbimo įrangą, paduoti vandens srovę į druskos tirpintuvą. 3. Tirpinti druską, matuojant tirpalo koncentraciją. 4. Perpumpuoti 21 % koncentracijos tirpalą į kaupimo baką. 6. Permaišyti tirpalą, prieš perpilant barstytuvų talpas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 1,89 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,32 |
|  |  |  |  |
| 210027 | Druska (NaCl) | t | 2,10 |
| 368330 | Vandens siurbimo įrenginys su kompresoriumi | maš. val. | 0,85 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,02 |
| 470105 | Druskos tirpintuvas | maš. val. | 0,80 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 7,94 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KP 12.1-20** | **27 % koncentracijos druskos (CaCl2) tirpalo paruošimas** | **10 t** |
|  | Darbai taikomi pagal KP 12.1-17 normatyvą. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodai | Pavadinimai | Matavimo vienetai | Kiekiai |
|  | Darbo sąnaudos | žm. val. | 2,42 |
|  | Vidutinė darbininkų kategorija |  | 4,32 |
|  |  |  |  |
| 210025 | Druska (CaCl2) | t | 2,71 |
| 368330 | Vandens siurbimo įrenginys su kompresoriumi | maš. val. | 1,08 |
| 450002 | Autokrautuvas | maš. val. | 0,03 |
| 470105 | Druskos tirpintuvas | maš. val. | 1,03 |
| 570885 | Vanduo | m3 | 7,29 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_