

**LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJOS
PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS GENERALINIO DIREKTORIAUS
Į S A K Y M A S**

**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](#)), 13.4 punktu,

t v i r t i n u 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 RINKINYS DMMS-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 krovinio automobilio (1,0 t) darbo sąnaudas, kadangi statybietės 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 sudėtinės 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 storių, išdaužų plotus, mūro sienų storių, horizontaliojo ženklinimo juostų pločius, ilgus 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 sudėtimis.

Sąnaudų normatyvuose numatyta naudoti medžiagas ir gaminius, mišinius bei skiedinius, gaunamus iš gamyklų. Tam tikrais atvejais (aptarta darbų sudėtyje) naudojamos vietinės medžiagos. Mišiniais 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 ženklavimas“, kurių aprašyme yra nurodytas techninių darbo vietos aptvėrimo priemonių pastatymas ir nuėmimas.

1.7. DMMS-KP 06 7.2 poskyryje „Vertikalusis ženklavimas“ pateikti tiltų, viadukų atramų, atitvarų galinių dalių ženklavimo pagal LST 1379:1995 „Kelių ženklavimas“ 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 ženklavimo 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/santykynei drėgmei matuoti“ gali būti naudojami kiti keičiami davikliai.

Skaičiuojant kelių priežiūros sąmatas darbų grupėms, analogiškai 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, CaCl ₂) ir frikcinių medžiagų mišinio išbėrimo norma (kg/1000 m ²)	
	Iš viso:	Iš to kiekio:

		NaCl, CaCl ₂ (kg)	smėlis (m ³) arba žvyro ir smėlio mišinys (m ³)
1 : 5	40	6,67	<u>0,0222</u> 0,0202
1 : 8	60	6,67	<u>0,0355</u> 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 m ²), iš to kiekio: druska (kg) ir smėlis (m ³) arba žvyro ir smėlio mišinys (m ³)					
		0°C		-5°C		-10°C	
Purus sniegas	1 cm	15,00/7,50	<u>0,0050</u> 0,0045	15,00/7,50	<u>0,0050</u> 0,0045	30,00/15,00	<u>0,0100</u> 0,0091
	2 cm	15,00/7,50	<u>0,0050</u> 0,0045	30,00/15,00	<u>0,0100</u> 0,0091	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182
	3 cm	22,50/11,25	<u>0,0075</u> 0,0068	45,00/22,50	<u>0,0150</u> 0,0136	90,00/45,00	<u>0,0300</u> 0,0278
Prispaustas sniegas	3 mm	15,00/7,50	<u>0,0050</u> 0,0045	22,50/11,25	<u>0,0075</u> 0,0068	45,00/22,50	<u>0,0150</u> <u>0,0136</u>
	6 mm	30,00/15,00	<u>0,0100</u> 0,0091	90,00/45,00	<u>0,0300</u> 0,0273	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182
	10 mm	45,00/22,50	<u>0,0150</u> 0,0136	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182	90,00/45,00	<u>0,0300</u> 0,0273
Ledas	1 mm	22,50/11,25	<u>0,0075</u> 0,0068	30,00/15,00	<u>0,0100</u> 0,0091	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182
	2 mm	45,00/22,50	<u>0,0150</u> 0,0136	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182	120,00/60,00	<u>0,0400</u> 0,0364
	3 mm	60,00/30,00	<u>0,0200</u> 0,0182	90,00/45,00	<u>0,0300</u> 0,0273	180,00/90,00	<u>0,0600</u> 0,0545
Purus sniegas	1 cm	17,50/4,38	<u>0,0087</u> 0,0080	17,50/4,38	<u>0,0087</u> 0,0080	35,00/8,75	<u>0,0175</u> 0,0159
	2 cm	17,50/4,38	<u>0,0087</u> 0,0080	35,00/8,75	<u>0,0175</u> 0,0159	70,00/17,50	<u>0,0350</u> 0,0318
	3 cm	26,25/6,56	<u>0,0131</u> 0,0119	52,50/13,12	<u>0,0262</u> 0,0239	105,00/26,25	<u>0,0525</u> 0,0477
Prispaustas sniegas	3 mm	17,50/4,38	<u>0,0087</u> 0,0080	26,25/6,56	<u>0,0131</u> 0,0119	52,50/13,12	<u>0,0262</u> 0,0239
	6 mm	35,00/8,75	<u>0,0175</u> 0,0159	52,50/13,12	<u>0,0262</u> 0,0239	105,00/26,25	<u>0,0525</u> 0,0477
	10 mm	52,50/13,12	<u>0,0262</u> 0,0239	78,75/19,69	<u>0,0394</u> 0,0358	157,50/39,38	<u>0,0787</u> 0,0716
Ledas	1 mm	26,25/6,56	<u>0,0131</u> 0,0119	35,00/8,75	<u>0,0175</u> 0,0159	70,00/17,50	<u>0,0350</u> 0,0318
	2 mm	52,50/13,12	<u>0,0262</u> 0,0239	70,00/17,50	<u>0,0350</u> 0,0318	140,00/35,00	<u>0,0700</u> 0,0636
	3 mm	78,75/19,69	<u>0,0394</u> 0,0358	105,00/26,25	<u>0,0525</u> 0,0477	210,00/52,50	<u>0,1050</u> 0,0954
Smėlio tūrio masė 1,50 t/m ³ ; smėlio ir žvyro mišinio – 1,65 t/m ³							

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

Sluoksnių pavadinimai ir storiai		Sausa druska (kg/1000 m ²)				Šlapią druska, iš viso (sausą + tirpalas) (kg/1000 m ²)		
						Sausa druska, iš viso (kg/1000 m ²)		
						drėkinant (3:1) 21% NaCl tirpalu		
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C	0°C	-5°C	-10°C
Purus sniegas	1 cm	10	10	20	–	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,01	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,01	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,03
	2 cm	10	20	40	–	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,01	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,03	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,06
	3 cm	15	30	60	–	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,02	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,05	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 48,09
Prispaustas sniegas	3 mm	10	15	30	–	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,01	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,02	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,05
	6 mm	20	30	60	–	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,03	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,05	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 48,09
	10 mm	30	45	–	–	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,05	<u>45,00</u> (33,75+11,25) 36,07	—
Ledas	1 mm	15	20	40	–	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,02	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,03	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,06
	2 mm	30	40	–	–	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,05	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,06	—
	3 mm	45	60	–	–	<u>45,00</u> (33,75+11,25) 36,07	<u>60,00</u> (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 m ²)				Šlapią druska, iš viso (sausą + tirpalas) (kg/1000 m ²)			
						Sausa druska, iš viso (kg/1000 m ²)			
						drėkinant (3:1) 27% CaCl ₂ tirpalu			
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C	0°C	-5°C	-10 °C	-15°C*
Purus sniegas	1 cm	10	10	20	30	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,18	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,18	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,35	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53
	2 cm	10	20	40	60	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,18	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,35	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,71	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 49,06
	3 cm	15	30	60	90	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,26	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 49,06	<u>90,00</u> (67,50+22,50) 73,59
Prispaustas sniegas	3 mm	10	15	30	50	<u>10,00</u> (7,50+2,50) 8,18	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,26	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53	<u>50,00</u> (37,50+12,50) 40,88
	6 mm	20	30	60	–	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,35	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 49,06	—
	10 mm	30	45	–	–	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53	<u>45,00</u> (33,75+11,25) 36,79	—	—
Ledas	1 mm	15	20	40	70	<u>15,00</u> (11,25+3,75) 12,26	<u>20,00</u> (15,00+5,00) 16,35	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,71	<u>70,00</u> (52,50+17,50) 57,24
	2 mm	30	40	–	–	<u>30,00</u> (22,50+7,50) 24,53	<u>40,00</u> (30,00+10,00) 32,71	—	—
	3 mm	45	60	–	–	<u>45,00</u> (33,75+11,25) 36,79	<u>60,00</u> (45,00+15,00) 48,09	—	—

Sluoksnių pavadinimai ir storiai	Sausa druska (kg/1000 m ²)				Šlapia druska, iš viso (sausas + tirpalas) (kg/1000 m ²)			
					Sausa druska, iš viso (kg/1000 m ²)			
					drėkinant (3:1) 27% CaCl ₂ tirpalu			
	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	0°C	-5°C	-10 °C	-15°C*
					25) 36,79	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.	<i>Žemės sankasa</i>	1.1.	Skiriamoji juosta
		1.2.	Šlaitai
		1.3.	Grioviai (šoniniai, atkalnės), rezervai
		1.4.	Šalikelės*)
2.	<i>Važiuojamoji dalis</i>	2.1.	Asfalto ir betono dangos
		2.2.	Žvyro, žvyro-skaldos dangos (žvyrkeliai)
		2.3.	Grindiniai
3.	<i>Kelkraščiai</i>	3.1.	Asfalto dangos
		3.2.	Biriųjų mineralinių medžiagų dangos
		3.3.	Vejos dangos
4.	<i>Vandens nuleidimo įrenginiai</i>	4.1.	Pralaidos
		4.2.	Ištekamieji ir ištekamieji pralaidų grioviai
		4.3.	Drenažas, kanalizacija, šulinėliai
		4.4.	Greitvietės latakai
5.	<i>Kelio pastatai ir inžinerinė įranga</i>	5.1.	Autobusų stotelių peronai keleivių įlipimui ir išlipimui
		5.2.	Saugumo salelės, padengtos veja
		5.3.	Saugumo salelės, padengtos asfalto arba betono danga
		5.4.	Poilsio aikštelės
		5.5.	Autobusų stotelių paviljonai, poilsio aikštelių pavėsinės
		5.6.	Tualetai
		5.7.	Šiukšlių dėžės
		5.8.	Lauko baldai (stalai, suolai, sporto ir žaidimų įrenginiai)
		5.9.	Tilteliai, laiptai, liepteliai
		5.10.	Šuliniai, šaltiniai
		5.11.	KOSIS įrenginiai
6.	<i>Kelio ženklai</i>	6.1.	Salelės
		6.2.	Pamatai
		6.3.	Atramos
		6.4.	Ženklai
7.	<i>Ženklinimas</i>	7.1.	Horizontalusis ženklinimas
		7.2.	Vertikalusis ženklinimas
8.	<i>Apsauginiai atitvarai</i>	8.1.	Sijiniai, trosiniai, parapetiniai apsauginiai atitvarai
		8.2.	Signaliniai stulpeliai
		8.3.	Tvoros
9.	<i>Želdiniai</i>	9.1.	Medžiai, krūmai, gyvatvorės
		9.2.	Gėlynai
10.	<i>Pėsčiųjų ir dviračių takai</i>	10.1.	Takai su asfalto, betono plytelių, žvyro dangomis
11.	<i>Tiltai, viadukai</i>	11.1.	Važiuojamoji dalis
		11.2.	Šalitilčiai
		11.3.	Atitvarai
		11.4.	Turėklai
		11.5.	Patiltė-kūgiai
		11.6.	Važiuojamoji dalis po tuneliniais viadukais
12.	<i>Nuovažos</i>	12.1.	Nuovažos į sodybas, laukus

* Šalikelės – 1 m pločio zona nuo: iškaskos 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. Iškastį 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 gruntą 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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	Darbo sąnaudos	žm. val.	17,06
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,13
489152	Autogreideris (66 kW)	maš. val.	0,29
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušu	maš. val.	0,84
450001	Autosavivartis	ton. km	200,00
970004	Daugiamečių žolių sėklos	kg	1,20
573019	Dirvožemis	m ³	11,00

SUSIKAUPUSIO GRUNTO PAŠALINIMAS

KP 1.1-5 Susikaupusio grunto pašalinimas ir vejų 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 autokrautuvas 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 pritraukiant metalinius šepetčius.
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 Sanašų iš drenažo vamzdžių išvalymas hidrauliniu būdu 10 m

Darbai:

1. Paruošti vamzdynų plovimo mašiną. 2. Plauti drenažo vamzdžius. 3. Išvalyti apžiūros šulinėlį, paskleidžiant sanašas 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 Sanašų iš drenažo vamzdžių išvalymas pneumatiniu būdu 10 m

Darbai:

1. Atidengti apžiūros šulinėlį. 2. Išpurenti sanašas drenažo vamzdyje, naudojant strypus. 3. Išvalyti sanašas, naudojant kompresorių. 4. Uždengti apžiūros šulinėlį. 5. Pakrauti sanašas 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 vejų dangą (10 m²), užsėjant žolę.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai
	Darbo sąnaudos	žm. val.	5,46
	Vidutinė darbininkų kategorija		4,20
489060	Ekskavatorius su 0,4 m ³ 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	m ³	1,18
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	0,033
220720	Geotekstilė	m ²	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

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

		vienetai	
	Darbo sąnaudos	žm. val.	7,89
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,15
489062	Ekskavatorius su 0,65 m ³ kaušu	maš. val.	0,39
450001	Automobilis savivartis	t km	132,20
573019	Dirvožemis	m ³	11,00
220720	Geotekstilė	m ²	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	m ³	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	m ³	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), REZERVAIVALYMAS**KP 1.3-1 Šiukšlių ir atsitiktinių daiktų pašalinimas iš griovių****100 m²**

Darbai:

1. Išskelti 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 m ³ 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 m ³ kaušu	maš. val.	0,39
450001	Autosavivartis	t km	132,20
573019	Dirvožemis	m ³	11,00
220720	Geotekstilė	m ²	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	m ³	6,00
573021	Velėna	m ²	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, išpaudžiant dolomito skaldą į gruntą **10 m²**

Darbai:

1. Dolomito skaldą paskleisti (h = 10 cm) sluoksniu. 2. Išpausti 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	m ³	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	Krovinė automašina (4 t)	maš. val.	0,75
570523	Žvyras	m ³	0,99
571940	Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm)	m ³	0,70
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	Krovinė 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 sąnaudos, išskyrus rankinės žoliapjovės sąnaudas, taikyti mažinantį koeficientą 0,85; darbo sąnaudos – 0,95.

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ

KP 1.3-17 Sniego ir ledo pašalinimas iš atkalnės griovių prieš polaidį, išilginių griovielių 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 sancaupų 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 m ³ kaušu	maš. val.	0,55
573019	Dirvožemis	m ³	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 automašinę.
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. Nugrindyti 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 nusauginant, 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 100 m² pakrovimu

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 100 m² pakrovimu

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)	m ³	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 m ²	5 m ²	10 m ²
	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)	m ³	0,94	0,94	0,94

KP 2.1-18 Asfalto dangų, kai paviršius supleišėjęs, su išdaužomis, atnaujinimas, pakaitinant suirusios dangos plotą ir pridėdant 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 asfaltbetonu 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	Vibroplotštė	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	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	60 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	60 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	60 mm storio sluoksniui	sluoksniu 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 šepetiais 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 m ² plotui		iki 3 m ² plotui		didesniam kaip 3 m ² plotui	
			100 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	100 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	100 mm storio sluoksniui	sluoksniu 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	m ³	0,20	–	0,20	–	0,20	–
600057	Hidrotechninis betonas C25/30 klasės	m ³	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. Užglaistyta paviršių užtepti 10 mm storio apsauginio mišinio sluoksniu.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai					
			iki 1 m ² plotui		iki 3 m ² plotui		didesniam kaip 3 m ² plotui	
			50 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	50 mm storio sluoksniui	sluoksniu storio pokyčiui 10 mm pridėti ar atimti	50 mm storio sluoksniui	sluoksniu 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	m ³	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 m ² plotui		iki 3 m ² plotui		didesniam kaip 3 m ² 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	m ³	0,22	–	0,22	–	0,22	–
600186	Polimerbetonis	m ³	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. Sluoksniu paviršių padengti pašildytu S rūšies atsijų ir skaldelės mišiniu.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai	
			70 mm storio sluoksniui	sluoksniu 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 šildytuvai	maš. val.	1,05	–
570285	Polimerinis bitumo mišinys	t	11,20	1,60
570692	S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5	m ³	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 pneumatiniiais 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	sluoksniu 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	Vibroplakštė	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. Iškirsi 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 m ²	5 m ²	10 m ²	
	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	m ³	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, nusausti 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 m ²	5 m ²	10 m ²	
	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	m ³	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	m ³	0,004

KP 2.1-33 Deformacinių pjūvių su nutrupėjusiomis briaunomis sutvarkymas 100 m

Darbai:

1. Mechaniniu būdu nukapati 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	m ³	0,051
570290	„Thormojoint“ sistemos medžiaga	t	0,005
570692	S rūšies atsijų ir skaldelės mišinys 0/5	m ³	0,05
600056	Hidrotechninis betonas C20/25 klasės	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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	m ³	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	m ³	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	m ³	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, prapūčiant 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	m ³	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 pneumatiniiais 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	m ³	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 kljus. 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	m ³	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	m ³	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 skaldele 100 m²

Darbai:

1. Nuo dangos mechanizuotai nuvalyti šiukšles, dulkes.
2. Pakaitinti deformuotą dangos plotą.
3. Išlyginti deformacijas rankiniu būdu.
4. Išberti skaldele mechanizuotai.
5. Sutankinti plentvoliu dangą, įspaudžiant skaldele.

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 skaldele 8/11	m ³	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 karšties orams, bangas, slinktis išlyginti autogreideriu.
3. Išberti skaldele rankiniu būdu.
4. Plentvoliu įspausti skaldele.

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 skaldele 8/11	m ³	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	Krovinių 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 klotuvai 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 pradėjusių 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	m ³	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 šildytuvai	maš. val.	1,05
570285	Polimerinis bitumo mišinys	t	3,20
570708	Granito skaldelė 2/5	m ³	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	m ³	0,22
570879	Kvarcinis smėlis	t	1,70
600186	Polimerbetonis	m ³	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	m ³	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 skaldele 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 atsisijomis 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	m ³	0,22

KP 2.1-58 Dangos paviršiaus su išplaukusiomis bitumo dėmėmis užbarstymas atsisijomis 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 klampiūoju 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 m ³ 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	m ³	4,00
573022	Gamtinis smėlis	m ³	55,00

IDUBŲ 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	frezų		
	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 klotuvai 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	m ³	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 klijavimo 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 klijavimo 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 klijant 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 klijavimo 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.:
	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: esant sumažėjimui – pridėti, esant padidėjimui – atimti	skleidimo greičio pokyčiui 10 km/val.:
	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	m ³	X

PASTABOS: 1. Druskos ir frikcinių medžiagų mišinio normą taikyti pagal techninės dalies 1-qją arba 2-qją 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	m ³	X

PASTABA. Žr. KP 2.1-65 pastabas.

KP 2.1-67 Slidumų mažinimas, naudojant kombinuotąsias valymo-barstyimo mašinas

1000 m²

Darbai:

1. Užpildyti druskų barstytuvų talpas šlapia druska. 2. Vienu automobilinio sniego valytuvo-druskų barstytuvo pravažiuoju nuvalyti sniego sluoksnį ir paskleisti šlapia druska.

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 pūstant

1000 m²

Darbai:

1. Pakrauti į barstytuvo talpas šlapia druska. 2. Pakartotinai paskleisti šlapia druska. 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) pūstyti paskleisti šlapia druska.

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:
	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 automobiliu sniego valytuvu, kai sniego sluoksnis storesnis kaip 10 cm**1000 m²**

Darbai:

1. Paruošti automobiline 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 automobiliu 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:
	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-įją 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 dangą 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 dangą 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	m ³	0,048

KP 2.1-79 Apledėjusių dangų pašiuurkštinimas, 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 pravažiovimais 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	m ³	0,25	–
573016	Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/32	m ³	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 darbą 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 ištaisyimas, 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	m ³	2,00

KP 2.2-8 Skersinių nuolydžių ištaisyimas, 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	m ³	2,00
573016	Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/11-0/22	m ³	62,00

IDUBŲ 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	m ³	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 pravažiuojimais 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	m ³	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	m ³	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 autokrautuviu 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 pravažiuojimais viena vieta), papildomai drėkinant (iki 1 ℓ/m^2) vandeniu.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai
	Darbo sąnaudos	žm. val.	1,68
	Vidutinė darbininkų kategorija		5,52
260361	Druska (CaCl ₂) 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	m ³	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 (CaCl ₂) 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	m ³	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 frikciniėmis 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	m ³	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) pūstant**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 plotiui 2,5 m, darbiniam greičiui 30 km/val.	darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.:	valymo pločio pokyčiui 1,0 m:
	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 dangą 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 dangą 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 paširkštinimas, 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 užtaisyimas grindiniuose iš lauko akmens

100 m²

Darbai:

1. Nulyginti išdaužų kraštus, rankiniu būdu nuardant lauko akmenų grindinį. 2. Išlyginti pagrindą, pridėdant 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	m ³	0,69
570703	Granito skaldelė 16/22	m ³	1,29
570704	Granito skaldelė 11/22	m ³	1,29
570708	Granito skaldelė 2/5	m ³	0,69
573022	Gamtinis smėlis	m ³	4,40
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	1,93
573030	Lauko akmenys	m ³	17,00

KP 2.3-4 Išdaužų iki 1 m² užtaisymas grindiniuose iš betoninių trinkelų 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	m ³	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)	m ³	2,75	2,75
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	2,44	0,90
600004	Cementinis skiedinys	m ³	–	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 vidutiniškai 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	m ³	0,69
570703	Granito skaldelė 16/22	m ³	1,29
570704	Granito skaldelė 11/22	m ³	1,29
570708	Granito skaldelė 2/5	m ³	0,69
573022	Gamtinis smėlis (pagrindui)	m ³	12,10
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	1,93

573030	Lauko akmenys	m ³	3,20
--------	---------------	----------------	------

KP 2.3-6 Deformuoto grindinio iš betoninių trinkelų pergrindimas, panaudojant iki 75 % išardytų trinkelų

100 m²

Darbai:

1. Išardyti betoninių trinkelų grindinį pneumatiniu plaktuku. 2. Išlyginti smėlio pasluoksnį, pridėdant naujų medžiagų vidutiniškai 11 cm storio sluoksniui įrengti. 3. Pergrįsti deformuotą plotą, panaudojant apie 25 % senų trinkelų ir užpildant siūles cementiniu skiediniu.

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

2. Didėjant šlapios druskos skleidimo normai, darbo ir mechanizmų sąnaudos 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	skleidimo pločio pokyčiui 1,0 m:	skleidimo greičio pokyčiui 10 km/val.:
			esant sumažėjimui – pridėti,		

			40 km/val.	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 pūstant
Darbai taikomi pagal KP 2.1-68 normatyvą.

1000 m²

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
Darbai taikomi pagal KP 2.1-73 normatyvą.

1000 m²

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 krautuvai	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	m ³	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	m ³	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

IDUBŲ 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. Iškirsi skersines juostas su pneumatiniiais 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	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	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 pravažiais.

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, nuskutinant 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	m ³	0,25	–
570749	Gamtinis žvyras 16/32	m ³	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	m ³	0,10
573024	Smėlio ir žvyro mišinys 0/22	m ³	12,40

IDUBŲ 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	m ³	24,80
570885	Vanduo	m ³	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	m ³	0,10
573016	Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/11, 0/16	m ³	6,20

KP 3.2-9 Nusidėvėjusio viršutinio sluoksnio atstatymas, užpilant nauju medžiaga 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	m ³	18,60
570885	Vanduo	m ³	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 pravažiuoimu. 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 sancaupų 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 išplovus aplinkinėmis mineralinėmis medžiagomis, sutankinant rankiniu būdu.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai
	Darbo sąnaudos	žm. val.	15,70
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,12
488156	Rankinis elektrolūktuvas	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 išpurtą 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 pravažiais.

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 m ³ kaušu	maš. val.	0,35
489093	Autogreideris (79 kW)	maš. val.	0,05
570749	Fracinis žvyras 16/32	m ³	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 m ³ 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 elektroplyktuvas	maš. val.	0,06
570749	Fracinis žvyras 16/32	m ³	0,65
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	Darbo sąnaudos	žm. val.	1,35
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,50
573021	Velėna	m ³	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 elektroplyktuvas	maš. val.	0,14
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušu	maš. val.	0,04
573021	Velėna	m ³	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 paauskštinti) 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 elektroplyktuvas	maš. val.	0,19
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušu	maš. val.	0,08
573019	Dirvožemis	m ³	0,66
970004	Daugiamečių žolių sėklos	kg	0,12

SUJUNGIMO SU DANGA PRIEŽIŪRA

KP 3.3-5 Paauskštėjusio 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 elektrolūktuvas	maš. val.	1,90
489062	Ekskavatorius su 0,65 m ³ kaušu	maš. val.	0,02
573021	Velėna	m ²	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 perimesti 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 elektrolūktuvas	maš. val.	0,05
573019	Dirvožemis	m ³	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 m ³ 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 ($\approx 1,0$ % 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 PRALAIIDOS

VALYMAS

KP 4.1-1 Vandens pralaidų išvalymas, rankiniu būdu iškasant sąnašas 1 pralaida

Darbai:

1. Surinkti šiukšles ir atsitiktinius daiktus ($\approx 0,05$ m³). 2. Pakrauti ($\approx 0,10$ t) į krovininę automašiną rankiniu būdu ir išvežti iki 10 km atstumu. 3. Išvalyti sąnašas (pralaidos $d \geq 1,25$ m), iškasant jas ($\approx 0,50$ 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, šepetčius ir pan. 4. Pneumatiniu būdu valyti sąnašas, naudojant kompresorių. 5. Išlyginti sąnašas, paskleidžiant ant šlaitų.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai	
			$l = 10 \text{ m}$	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 Laikinių vandens pralaidų įrengimas, kai esama pralaida yra užtvindyta **1 pralaida**

Darbai:

1. Išardyti esamą dangą ir pagrindą pneumatiniu plaktuku ($3,5 \text{ m}^3$). 2. Iškasti gruntą ekskavatoriumi ($\approx 9 \text{ m}^3$), 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 m^2 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 $0,25 \text{ m}^3$ 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	m^3	1,94
573025	Žvyro ir smėlio mišinys	m^3	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 ($0,5 \text{ m}^3$). 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	m ³	0,50
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	0,70
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	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, pridėdant 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 krovinę 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	m ³	0,10
573016	Žvyro mineralinių medžiagų mišinys 0/16	m ³	1,24
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	0,006
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	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	m ³	0,206
573085	Portlandcementas CEM I 42,5	t	0,009
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	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	m ³	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. Iškirsi 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 PRALAIĐŲ 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 ($\approx 0,3 \text{ m}^3$). 2. Atvežti gruntą iki 5 km atstumu, pakraunant ekskavatoriumi ($\approx 1,4 \text{ m}^3$). 3. Užpilti išplovą 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 $0,25 \text{ m}^3$ kaušu	maš. val.	0,05

SUTVIRTINIMŲ ATSTATYMAS

KP 4.2-3 Vytelių tvorelės išpynimasis, 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 $h = 10 \text{ cm}$ 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	m ³	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 skalda (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	m ³	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	Fracinis žvyras 16/32	m ³	0,99
571940	Šaligatvių betoninės plytelės (50×50×7 cm)	m ³	0,70
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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. Išaisyti 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	m ³	0,55
573030	Lauko akmenys	m ³	1,76
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ²	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 šepetčius. 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 ($l = 2,95 \text{ m}$, $d = 200 \text{ mm}$).
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 $0,25 \text{ m}^3$ 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 ($0,5 \text{ m}^3$).
2. Iškasti gruntą rankiniu būdu (2 m^3).
3. Iškelti sulūžusius elementus mechanizuotu būdu.
4. Sutvarkyti pagrindą (4 m^2), pašalinant užterštą pagrindo sluoksnį ir užpilant žvyro skaldele ($h = 10 \text{ cm}$).
5. Sumontuoti naujus elementus iš betono (1 m^3), patepant sujungimus cementiniu skiediniu.
6. Užpilti gruntą sluoksniais, sutankinant rankiniu būdu.
7. Atstatyti sutvirtinimus (4 m^2) 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	m ³	0,49
573024	Smėlio ir žvyro mišinys 0/16	m ³	0,74
573981	Betoniniai elementai (antgaliai, atraminiai blokai, dugno sutvirtinimo plokštės)	m ³	1,00
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	1,00
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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)	m ³	0,32
573024	Smėlio ir žvyro mišinys 0/16	m ³	0,496
589328	Gelžbetonio vamzdžiai, 1,0 m skersmens	m ³	0,46
589747	Gelžbetoninis dangtis	m ³	0,10
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	0,25
600011	Cementinis skiedinys	m ³	0,0024
600004	Cementinis skiedinys (plytelių siūlėms užpildyti)	m ³	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	m ³	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 automašinę 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	m ²	25,00
450001	Autosavivarčiai	t km	271,30
450003	Krovininė automašina (4 t)	maš. val.	4,95
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušu	maš. val.	1,13
570703	Granito skaldelė 16/22	m ³	1,50
573021	Velėna	m ²	10,50
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	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 vandeniu 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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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 m ³ kaušu	maš. val.	1,13
573021	Velėna	m ²	9,90
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	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	m ³	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 užšalant uždengti apsauginėmis medžiagomis drenažo žiočių angas (0,5 m²). 3. Jas atidengti prieš polaidį, sukraunant uždangai naudotas medžiagas į krovininę automašinę.

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 automašinę. 5. Polaidžio metu stebėti vandens nutekėjimą, šalinti nešmenis, užtvėnkiančius 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 akmenų grindinio (0,3 m³). 2. Nuo elementų iš monolitinio betono (pvz., teleskopinių latakų, atraminių blokų) šonų nukasti gruntą. 3. Pneumatiniais plaktukais išardyti įrstančio 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	m ³	0,001
573024	Smėlio ir žvyro mišinys 0/16	m ³	0,25
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,032
600056	Hidrotechninis betonas C22/25 klasės	m ³	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 susiklaipusių 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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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	m ³	0,62
600011	Cementinis skiedinys	m ³	0,02
600004	Cementinis skiedinys (grindinio siūlių užpildymui)	m ³	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	m ³	0,206
573085	Portlandcementas CEM I 42,5	t	0,093
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	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. Iškirsi 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	m ³	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	m ³	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. Iškirsi 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	m ³	0,10
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	0,27

PRIEŽIŪRA POLAIDŽIO LAIKOTARPIU

KP 4.4-9 Sniego, ledo pašalinimas prieš polaidį, vandens sankaupų nuleidimas polaidžio metu 10 m³

Darbai:

1. Išskasti sniegą (≈ 8,4 m³) iš latakų įtekamųjų ir ištekamųjų antgalių ir vandens slopintuvo, išmetant jį į šonus. 2. Iš antgalių iškirsi 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 nukapati 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)	m ³	0,07
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	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	m ³	–	0,018
570726	Dolomito skalda 22/56	m ³	–	0,16
570727	Dolomito skaldelė 5/11	m ³	–	0,015
570749	Frakcinis žvyras 16/32	m ³	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. Pneumatinio plaktuku iškapoti apipjautą išdaužų plotą. 3. Sudrėkinti duobės dugną ir kraštus. 4. Rankiniu būdu pakloti betono mišinį, sutankinti, užglaisyti. 5. Užtaisyti 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	m ³	0,02
600055	Hidrotechninis betonas C16/20 klasės	m ³	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	m ³	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)	m ³	0,7
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	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. Išskelti 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	m ³	0,78
571755	Asfaltbetonis viensluoksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn	t	0,60
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,006
600054	Hidrotechninis betonas C12/15 klasės	m ³	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	m ³	0,28
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,01
600054	Hidrotechninis betonas C12/15 klasės	m ³	0,306

KP 5.1-11 Ištrupėjusio, išdaužyto betoninių bordiūrų paviršiaus užtaisymas betono mišiniu

10 m²

Darbai:

1. Nuvalyti purvą ir dulkes metaliniais šepčiais. 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	m ³	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	m ³	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 ženklavimo 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	m ³	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	m ³	0,03

5.2. SAUGUMO SALELĖS, PADENGOTOS 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 m ³ kaušu	maš. val.	0,04
573019	Dirvožemis	m ³	1,10
970004	Daugiamečių žolių sėklos	m ³	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 m ³ kaušu	maš. val.	0,04
573021	Velėna	m ²	9,90

BORDIŪRŲ ATSTATYMAS, REMONTAS, DAŽYMAS**KP 5.2-5 Sulaužytų bordiūrų pakeitimas naujais****10 m**

Darbai:

1. Nuimti augalinę dangą. 2. Iškastį 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	m ³	0,52
573021	Velėna	m ²	0,50
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,036
600046	Betonas C12/15	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	Darbo sąnaudos	žm. val.	17,90
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,45
488156	Rankinis elektroplyktuvas	maš. val.	0,30
573021	Velėna	m ²	0,50
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,036
600046	Betonas C12/15	m ³	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	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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.

IDUBŲ 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	Taškai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis	m ³	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	m ³	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	m ³	0,013
573023	Smėlis (statybinis) 0/2	m ³	0,03
600056	Hidrotechninis betonas C22.5 klasės	m ³	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 vejų dangos valymas
Darbai taikomi pagal KP 1.1-1 normatyvą.

1000 m²

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

KP 5.4-2 Poilsio aikštelių su asfalto dangos valymas mechanizuotai, užbaigiant rankiniu būdu
Darbai taikomi pagal KP 5.3-1 normatyvą.

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

AUTOMAŠINŲ STOVĖJIMO VIETŲ ŽENKLINIMO ATSTATYMAS

KP 5.4-3 Ženklavimo atstatymas
Darbai:

10 m²

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 ŽIEMA

- KP 5.4-8 Sniego nuo aikštelių, kuriomis naudojamas 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 naudojamas 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 naudojamas 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 skylės stoguose iš gelžbetoninių plokščių. 2. Įrengti klojinius. 3. Pritaikyti ir įdėti papildomą armatūrą. 4. Paruošti betono mišinį vietoje. 5. Užbetonuoti skylės, užglaistant paviršių. 6. Nuimti klojinius, betonui sukietėjus. 7. Užtaisytą plotą užkloti vandeniu 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	m ³	0,92
570265	Ruberoidas	m ²	11,50
570281	Bitumo mastika	t	0,0314
600046	Betonas C12/15	m ³	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	m ³	0,26
534027	Tašeliai ir tašai: apipjauti, 4 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m	m ³	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	m ²	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	m ³	0,008
570265	Ruberoidas	m ²	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 (šampuotos)	vnt.	1,03
600015	Cemento-kalkių skiedinys S2,5	m ³	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	m ³	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 m ²		didesnis kaip 1 m ²	
			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	m ³	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 napoliruotas stiklas 6,5 mm	m ²	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	m ³	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	m ³	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	cm ³	0,11
600010	Cementinis skiedinys S10	m ³	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	cm ³	0,11
600010	Cementinis skiedinys S10	m ³	0,006
810042	Skudurai	kg	0,01

KP 5.5-16 Anksčiau dažytų lygių fasadų dažymas vieną kartą perchlorinilinais 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)	m ²	0,005
600017	Cemento-kalkių skiedinys S7,5	m ³	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 (klajinis-aliejinis)	kg	0,90
240028	Antiseptikas (alyva medienos impregnavimui)	t	0,0006
390019	Popierius švitrinis (įvairiu pagrindu)	m ²	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	m ³	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 Tualetų 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	m ³	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 m ²		didesnis kaip 1 m ²	
			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	m ³	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	m ³	1,02
600046	Betonas C12/15	m ³	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	m ²	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	m ³	0,002
570102	Uždarymo įrenginys	vnt.	1,00
920005	Stalių klėjai	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	m ³	0,03
570102	Uždarymo įrenginys	vnt.	1,00
810042	Skudurai	kg	0,0015
920005	Stalių klėjai	kg	0,14

KP 5.6-11 Medinių pertvarų remontas

10 m²

Darbai:

1. Užtaisyti medinių pertvarų skylės, 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	m ³	0,106
534019	Lentos: apipjautos, 4 rūšis, storis 40 mm ir daugiau, ilgis 2,0–6,5 m	m ³	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 m ²	didesnis kaip 1 m ²
	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	m ³	0,024	0,024

KP 5.6-13 Monolitinių pertvarų remontas, užtaisant skylės

1 vnt.

Darbai:

1. Išvalyti ir išplauti skylės 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	m ³	0,001
600046	Betonas C12/15	m ³	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 skylės 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	m ³	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	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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 aliejinio 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)	m ²	0,008
810042	Skudurai	kg	0,01

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

10 m²

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	cm ³	1,90
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	0,18
534056	Lentos obliuotos	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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	m ³	0,078
534024	Tašeliai ir tašai: apipjauti, 2 rūšis, storis 50–60 mm, ilgis 2,0–6,5 m	m ³	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	m ³	0,005
920005	Stalių klėjai	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	m ³	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	Kilnojamas kompresorius su pneumatineis plaktukais	maš. val.	14,00
589775	Gelžbetoniniai laiptų elementai	m ³	1,00
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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 ŽIEMA

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 prikallimas 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	m ³	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 Sklėsčių 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 ŽIEMA**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	m ³	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 **10 m²**
Taikyti KP 6.3-1 normatyvą.

KP 5.12-2 Apšvietimo įrenginių atramų paviršių perdažymas **10 m²**
Taikyti KP 8.3-3, KP 8.3-5 normatyvus.

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. Iškastį, 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. Iškastį, 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) ištaisyimas

1 vnt.

Darbai:

1. Atkasti gruntą ($0,6 \text{ m}^3$) nuo pamato su gelžbetonine atrama šonų. 2. Automobiliniu kranu pakelti pamatą su atrama ir ženklų. 3. Išlyginti pagrindą iš biriųjų medžiagų. 4. Pastatyti klojinius. 5. Įrengti 10 cm storio ir iki $0,4 \text{ m}^2$ 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	m^3	0,0017
600004	Cementinis skiedinys	m^3	0,0004
600046	Betonas C12/15	m^3	0,064

KP 6.2-2 Apykaklinio pamato metalinėms atramoms nusėdimų (didesnių kaip 10 cm) ištaisyimas

1 vnt.

Darbai:

1. Atkasti nuo pamato gruntą rankiniu būdu ($0,2 \text{ m}^3$) 2. Iškelti rankiniu būdu atramą su apykakliniu pamatu ir įrengti papildomą pagrindą. 3. Padaryti klojinius ir užbetonuoti papildomą pagrindo sluoksnį 15 cm storio ir $0,04 \text{ m}^2$ 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	m^3	0,0002
600046	Betonas C12/15	m^3	0,0064

KP 6.2-3 Sulaužyto gelžbetoninės atramos pamato pakeitimas nauju, betonuojant vietoje

1 vnt.

Darbai:

1. Rankiniu būdu atkasti gruntą ($1,6 \text{ m}^3$) nuo pamato su gelžbetonine atrama. 2. Automobiliniu kranu iškelti atramą su suskilusiu pamatu, prieš tai pneumatiniiais plaktukais iškapojus betoną iš atramos lizdo. 3. Pakrauti suskilusį pamatą į autotransportą ir išvežti. 4. Pastatyti klojinius. 5. Užbetonuoti pamatą ($0,8 \times 0,8 \times 1,0$) m. 6. Prižiūrėti betoną kietėjimo metu. 7. Nuimti klojinius. 8. Pastatyti buvusią gelžbetoninę atramą su ženklų. 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	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,15
534015	Lentos: apipjautos, 2 rūšis	m ³	0,0102
534025	Tašai ir tašeliai: apipjauti, 2 rūšis	m ³	0,0730
600046	Betonas C12/15	m ³	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	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,15
580054	Betoninis pamatas PB-3	m ³	0,216
600046	Betonas C12/15	m ³	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 šepetiais 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)	m ²	0,008
570126	Kreida trinta	kg	0,15
570128	Kalkės negesintos (gabalinės)	t	0,001
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,0005
810042	Skudurai	kg	0,01
910003	Muilas ūkiškas kietas	kg	0,04
920004	Skysti klajai dažymui	kg	0,073

KP 6.3-3 Metalinių atramų paviršių perdažymas

10 m²

Darbai:

1. Nuvalyti pažeistą korozijos paviršių metaliniu šepėčiu 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	m ³	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	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,05
573084	Portlandcementis CEM I 42,5	t	0,0035
600004	Cementinis skiedinys	m ³	0,003
600046	Betonas C12/15	m ³	0,022

KP 6.3-6 Įlenktos metalinės atramos ištaisymas**1 vnt.**

Darbai:

1. Nuimti ženklų skydą. 2. Išlyginti atramą, ją ištiesinti. 3. Nuo metalinės atramos nuvalyti rūdis (0,14 m² plote). 4. Pagruntuoti paviršių. 5. Pritvirtinti prie atramos ženklų 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 ženklų 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 ženklų 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	Krovinė automašina (4 t)	maš. val.	0,53
580004	Gelžbetoninė atrama A-4 (350 × 14 × 10 cm)	m ³	0,042
600046	Betonas C12/15	m ³	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 monolitinio 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 ženklų 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	Krovinė automašina (4 t)	maš. val.	0,87
489322	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,03

580005	Gelžbetoninė atrama A-4 (300 × 10 × 10 cm)	m ³	0,06
600046	Betonas C12/15	m ³	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)	m ³	0,042
600046	Betonas C12/15	m ³	0,009

KP 6.3-10 Sulaužytų arba deformuotų metalinių atramų pakeitimas

1 vnt.

Darbai:

1. Nuimti ženklo skydą. 2. Nupjauti deformuotą arba sulaužytą 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	m ³	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	m ³	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	m ³	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 šepčiais. 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	m ³	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. Pervaziuoti 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	m ³	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 ženklų 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	m ³	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 šepetiais.
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	m ³	0,012
810042	Skudurai	kg	0,50

ŠVIESĄ ATSPINDINČIOS PLĖVELĖS PAŽAIDŲ IŠTAISYMAS

KP 6.4-6 Šviesą atspindinčiuose ženkluose plėvelės pažaidų ištaisyimas, 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	m ²	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 1 m ilgio	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	X

KP 6.4-13 Kelio ženklų skydų patiesinimas arba pakėlimas, nusėdus atramai ne daugiau kaip 7 cm **1 vnt.**
Darbai:
1. Atsukti ženklų skydo tvirtinimo varžtus. 2. Pakelti arba patiesinti ženklų 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 ženklų skydo, kurio kraštinės ilgis iki vieno metro, atstatymas **1 vnt.**
Darbai:
1. Panaikinti seno tvirtinimo liekanas. 2. Pritvirtinti naują ženklą, prisukant varžtus. 3. Fiksuoti ženklų 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 1 m ilgio	m ²	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 ženklavimo 0,12 m pločio linijų atstatymas rankiniu būdu 10 m²

Darbai:

1. Nušluoti dulkes, nuvalyti purvą nuo dangos. 2. Metaliniais šepčiais nuvalyti (iki 30 % ploto) esamo ženklavimo 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 ženklavimo 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 ženklavimo 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. ženklavimo 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 ženklavimo 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 ženklavimą mechaniniu būdu, prieš tai apdorojus skiedikliais.
 3. Nužymėti dangą, paruošti ženklavimo 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 nuimtuvai	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 ženklavimo 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 ženklavimo 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 nuimtuvai	maš. val.	0,04	0,043
450004	Krovininė automašina (1 t)	maš. val.	0,23	0,42
489178	Kelio dangos ženklavimo mašina	maš. val.	0,18	0,32
489180	Vilkikas su priekaba	maš. val.	0,23	0,42

KP 7.1-7 Esamo ženklavimo 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 ženklavimo 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. ženklavimo 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 ženklavimo 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 ženklimas 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. ženklimas 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 ženklėjimas 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	Krovinės 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. ženklėjimas kelio dangoje šaltuoju plastikiniu 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 juoste. 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 ženklėjimui. 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 ženklėjimas 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 ženklėjimo 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 ženklėjimo mašina	maš. val.	0,30
489180	Vilkikas su priekaba	maš. val.	0,30

**KP 7.1-17 Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklėjimas
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 ženklėjimo 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 laikiniais 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 Laikinas linijų ženklimas, užklįjaujant specialias juostas 10 m

Darbai:

1. Išvalyti dangos paviršių rankiniu būdu.
2. Gruntu-mastika patepti linijų klįjavimo vietas.
3. Ženklinti linijas, klįjuojant 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 ženklavimo juosta	m	25,00
230066	Gruntas-mastika	kg	0,02
489219	Asfalto-betono frezavimo mašina	maš. val.	0,10

7.2. VERTIKALUSIS ŽENKLINIMASVALYMAS VASARĄ, ŽIEMĄ**KP 7.2-1 Dulkių ir purvo nuo vertikalojo ženklavimo 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 „ženklą skydą“ į „vertikalojo ženklavimo paviršių“, iki KP 6.4-5 normatyvo.

ŽENKLINIMO ATSTATYMAS**KP 7.2-2 Vertikalojo ženklavimo 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 priklįjuoti.

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	m ²	0,55
230204	Tirpikliai polimerizacinių smaltų pagrindu P-4	kg	0,05

ŽENKLINIMAS NAUJAI**KP 7.2-3 Vertikaliųjų paviršių ženklimas 1 m²**

Darbai:

1. Nuo ženklavimo paviršiaus rankiniu būdu nuvalyti dulkes ir purvą.
2. Nudažyti juodai skiriamąsias (10 cm pločio) linijas.
3. Iškirpti ir užklįjuoti 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	m ²	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	m ³	0,004

KP 8.1-2 Trosinių atitvarų trosų, amortizuojančių intarpų, statramsčių valymas

100 m

Darbai:

1. Valyti trosinius atitvarus, naudojant sintetinius šepetius.

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 šepčiais 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	m ³	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	m ³	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 monolitinio siūles, atkirsti sulaužytus blokus nuo pamato. 2. Mechanizuotu būdu nukelti blokus. 3. Automobiliniu kranu iškrauti naujus blokus ir pastatyti nuimtųjų vietoje, prieš tai užtepęs 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	m ³	2,16
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	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	m ³	0,09

KP 8.1-17 Sulaužyto metalinio atitvarų statramsčio pakeitimas nauju

1 vnt.

Darbai:

1. Atpalaiduoti siją, nuimant ją 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 suplūskiant.

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 suplūskiant.

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 projekcinio 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	m ²	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	m ³	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	m ³	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)	m ²	0,008
570126	Kreida, trinta	kg	0,15
570128	Kalkės, negesintos (gabalinės)	t	0,001
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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)	m ²	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	m ²	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	m ²	0,08
230128	Juoda juosta	m ²	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	m ³	0,625

8.3. TVOROS

VALYMAS

KP 8.3-1 Tvorų paviršių valymas šepčiais 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	m ²	1,10

KP 8.3-3 Korozijos pažeistų vietų padengimas antikorozinėmis medžiagomis

10 m²

Darbai:

1. Metaliniais šepčiais 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	m ³	0,006

KP 8.3-5 Metalinės tvoros perdažymas**10 m²**

Darbai:

1. Paruošti paviršių, nuvalant jį metaliniu šepetiu.
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	m ²	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	m ²	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	m ²	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.)	m ³	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	m ³	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 Snieгатvorių 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	m ³	0,59

KP 8.3-13 Snieгатvorių 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: apipjaautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio	m ³	0,0143

KP 8.3-14 Snieгатvorių 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	m ²	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, atsilupusių 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	m ³	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 automašinę 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 pjūklų 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 pjūklų
	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 pjūklų
	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 pjūklų
	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 suoloelio.
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 pjūklų 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 pjūklų 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 krovinę 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	m ³	0,20
573020	Puvenos	m ³	0,06

KP 9.1-15 Dviejų eilių gyvatvorės priežiūra 10 m

Darbai:

1. Laistyti gyvatvorių. 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	m ³	0,05
573020	Puvenos	m ³	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 purkštuvu 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 prižiūrėti 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	m ³	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	m ³	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	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	Darbo sąnaudos	žm. val.	0,97
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,08
450001	Autosavivartis	t km	9,00
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ kaušu	maš. val.	0,052
573019	Dirvožemis	m ³	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	m ³	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	m ³	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 atsiktikinius 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) užtaisyimas 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	m ³	7,44

KP 10.1-5 Išdaužų, didesnio kaip 1 m² ploto ir iki 50 mm gylio, užtaisyimas takuose su asfalto, betono dangomis 100 m²

Darbai:

1. Nuvalyti purvą išdaužų plote. 2. Nukapati 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	m ³	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 pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,80
570281	Bitumo mastika	t	0,078

VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIĐŲ 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)	m ³	0,70
600004	Cemento skiedinys	m ³	0,005

PRIEŽIŪRA ŽIEMA**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	m ³	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 sutaisyto 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	Autokrautuvai	maš. val.	0,64
489095	Autogudronatorius	maš. val.	0,64
489012	Asfalto dangos remonteris	maš. val.	0,74

570525	Granito skaldelė 5/8	m ³	0,92
--------	----------------------	----------------	------

KP 11.1-5 Asfalto dangų taisymas, pakaitinant suirusios dangos plotą ir pridėdant 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 asfaltbetonu 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	m ³	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	m ³	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 groteinės	vnt.	1,00
600004	Cemento skiedinys	m ³	0,005

KP 11.1-13 Betoninių latakų paviršiaus pažaidų ištaisymas**1 m²**

Darbai:

1. Iškirsi 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	m ³	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	m ²	11,50
450003	Krovlinė automašina (4 t)	maš. val.	0,24
489322	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	4,90
600004	Cemento skiedinys	m ³	0,0364
600057	Hidrotechninis betonas C25/30 klasės	m ³	1,02

PRIEŽIŪRA ŽIEMA**KP 11.1-15 Tilto važiuojamosios dalies barstymas frikinėmis medžiagomis****1000 m²**

Darbai taikomi pagal KP 2.2-16 normatyvą.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai		
			esant barstymo plotiui 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	m ³	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	Autokrautuvai	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 paširkštėjimas, 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 Šaltilčių 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 užtaisyimas šaltilčiuose 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 viensluksniams dangos-pagrindo sluoksniams 0/16-Vn	t	0,122

KP 11.2-3 Išdaužų iki 50 mm gylio užtaisyimas šaltilčiuose su betono dangomis

Atitinkamai taikyti nuo KP 2.1-25 iki KP 2.1-29 normatyvo.

KP 11.2-4 Plyšių užtaisyimas

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	m ³	0,004

MEDINĖS DANGOS PRIEŽIŪRA

KP 11.2-6 Puvinio pažeistų dangos plotų antiseptikavimas 10 m²
Darbai:
1. Nuskusti puvinio 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	m ³	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	m ³	0,001

KP 11.2-9 Sujungimo varžtų priveržimas 10 vnt.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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	m ³	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	m ³	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 antikorozinu 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 šepčiais. 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, užbetuojant naujai**1 m**

Darbai:

1. Iškirsi pneumatiniiais 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: apipjaautos, 4 rūšis, 2–6,5 m ilgio, 25–32 mm storio	m ³	0,001
600046	Betonas C12/15	m ³	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	m ³	0,40
240003	Acetilenas	m ³	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	m ³	0,007

11.4. TURĖKLAI**VALYMAS****KP 11.4-1 Dulkių, purvo nuvalymas šepčiais 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 šepčiu 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

ITVIRTINIMŲ 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 pneumatiniiais 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	m ³	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 šepetiu 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 šepėčiais rankiniu būdu.
2. Gruntuoti antikorozinu 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 šepėčiais rankiniu būdu dulkes, purvą.
2. Gruntuoti betoninę 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, 1 m pakeičiant juos naujais turėklais

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 krovinę automašiną nuardytuosius turėklus ir išvežti laužą (0,05 t).

Kodai	Pavadinimai	Matavimo	Kiekiai
-------	-------------	----------	---------

		vienetai	
	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	m ³	0,026
230013	Skiediklis	kg	0,0104
230122	Antikoroziniai dažai	kg	0,136
230180	Antikorozinis gruntas	kg	0,136
450003	Krovinė 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 krovinę automašinę ir išvežti išardytus turėklų elementus.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai
	Darbo sąnaudos	žm. val.	11,99
	Vidutinė darbininkų kategorija		3,12
210004	Techninis deguonis	m ³	0,40
240003	Acetilenas	kg	0,08
450003	Krovinė 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	Krovinė automašina (4 t)	maš. val.	0,33
489034	Autokranas (10 t)	maš. val.	0,14
489322	Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais	maš. val.	0,05
520045	Įvairios metalinės konstrukcijos	t	0,0003
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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	m ³	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, SANAŠŲ 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 išplovą 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 m ³ kaušu	maš. val.	0,02
489197	Vibroplėkštė	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 grunto 10 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	m ²	110,00
489062	Ekskavatorius su 0,65 m ³ kaušu	maš. val.	0,39
450001	Automobilis savivartis	t km	132,20
573019	Dirvožemis	m ³	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	m ³	6,00
573021	Velėna	m ²	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)	m ³	0,77
573016	Sodrintas žvyras 0/16, 0/45	m ³	1,24
600004	Cementinis skiedinys	m ³	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 sąrašų 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 sąrašų 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 Sanašų pašalinimas iš atvirųjų vandens nuleidimo įrenginių m^3**

Darbai:

1. Išvalyti sanašas 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 $5 m^2$**
(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 $100 m^2$**
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	m^3	0,25	–
573016	Sodrintas žvyras 0/16, 0/45	m^3	18,60	1,24

PRIEŽIŪRA ŽIEMĄ**KP 11.6-7 Sniego nustūmimas į šalikeles buldozeriu, nustumiant pusnis nuo važiuojamosios dalies $1000 m^2$**

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 $1000 m^2$
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: esant sumažėjimui – pridėti, esant padidėjimui – atimti	darbinio greičio pokyčiui 10 km/val.:
	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	m ³	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	m ³	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 PRALAUDŲ 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	m ³	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 elektroplyktuvas	maš. val.	1,10
573025	Žvyro ir smėlio mišinys	m ³	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, pridėdant 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	m ³	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 išplovą, suplūkti.

Kodai	Pavadinimai	Matavimo vienetai	Kiekiai
	Darbo sąnaudos	žm. val.	3,23
	Vidutinė darbininkų kategorija		2,00
489067	Ekskavatorius su 0,25 m ³ 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	Vibroplėkštė	m ³	0,26
573015	Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys	m ³	1,24

KP 12.1-7 Negilių (iki 10 cm) išplovų užtaisymas aplinkiniu gruntu ir sutvirtinimas, užsėjant žolę 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 ($\approx 0,6 \text{ m}^3$) prie pralaidos įtekamojo ir ištekamą 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 gylį. 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	m ³	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 gylį. 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	m ³	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	m ³	0,05

KP 12.1-14 Nuovažų barstymas šlapią 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 norma 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	Autokrautuvai	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	m ³	30,00	50,00	55,55	59,26

KP 12.1-16 Druskų ir frikcinių medžiagų mišinio paruošimas
Darbai taikomi pagal KP 12.1-13 normatyvą.

100 t

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	Autokrautuvai	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	m ³	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	Autokrautuvai	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	m ³	30,00	50,00	55,55	59,26

KP 12.1-18 Tas pats, kai smėlio ir žvyro mišinys suvežamas į sandėliavimo vietą
Darbai taikomi pagal KP 12.1-15 normatyvą.

100 t

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	Autokrautuvai	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	m ³	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	Autokrautuvai	maš. val.	0,02
470105	Druskos tirpintuvas	maš. val.	0,80
570885	Vanduo	m ³	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 (CaCl ₂)	t	2,71
368330	Vandens siurbimo įrenginys su kompresoriumi	maš. val.	1,08
450002	Autokrautuvai	maš. val.	0,03
470105	Druskos tirpintuvas	maš. val.	1,03
570885	Vanduo	m ³	7,29