

LAUKO LAIPTŲ REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Visus darbus atlikti vadovaujantis: Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, techninių reikalavimų statybos reglamento STR reikalavimais, Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymo reikalavimais, Lietuvos higienos normos HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Lauko laiptai privalo užtikrinti saugumą. Būti neslidūs, sušiurkštintu paviršiumi, su turėklais.

Plytelių klojimas	Plytelės turi būti: • Neglazūruotos akmens masės plytelės; • Slydimo klasė – R11; • Šalčiui atsparios; • Siūlių glaistas –padidinto elastingumo; • Klojimo tarpeliai - ne mažiau 5 mm; • Klijuojama šalčiui atspariais klijais (C2 klasė); • Naudoti dvigubo klijų sluoksnio dengimo metodą.
Metalinės konstrukcijos (turėklai)	• Užtikrinti saugumą. Sumontuoti griežtai laikantis statybos normų ir taisyklių reikalavimų; • Mažiausias leistinas aukštis 120 cm; • Dalijimo elementai – vertikalūs; • Atstumas tarp užpildymo elementų ne daugiau kaip 10 cm tarp dviejų gretimų elementų; • Metaliniai, cinkuoti, po to dažomi;
Betonavimo darbai	• Betonavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Betono pasluoksnio įrengimui naudoti C12/15 betoną. Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206–1:2000 reikalavimus. Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai, vanduo ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą). Sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas, kad jį sutankinus betono struktūra būtų tanki. • Monolitinio betono klojumas turi būti pagal LST ISO 4109 – masyvioms konstrukcijoms – 50 mm, kitoms konstrukcijoms – iki 90 mm. • Vandens – cemento santykis turi būti 0,35 – 0,70 ribose. Betono mišinyje neturi būti žalingų elementų, kurie pakenktų betono ilgaamžiškumui ir sukeltų armatūros koroziją. Betono komponentai dozuojami pagal masę. Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamos konstrukcijos plote. Vietiniai betono paviršiaus nelygumai ± 5 mm.
Paviršių dažymas	• Visi dažomi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi, lygūs. Dažai turi būti atsparūs cheminių valymo priemonių poveikiui, atsparus drėgmei ir trynimui. • Dažai turi būti tiekiami vieno gamintojo, paruošti naudoti. Dažomi vieną kartą, o išdžiūvę dar kartą šlifuojami ir antrą kartą dažomi. • Reikalavimai dangos sluoksniams:

	• kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų; • dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi; • dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus; • vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi; • paviršiai, padengti dažais, turi būti vienodo tono, be dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų; • negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažai; • Dažai turi tenkinti reikalavimus: • atsparumas atmosferos poveikiams, pagal LST ISO–4628–1998; • kietų dalelių sukibimas su paviršiumi – 1,5 – 2,0 Mpa; • atsparumas spalvos blukimui pagal LST ISO–4628–1998 – 10 metų be pokyčio.
--	--

Papildoma informacija:

Už darbų vykdymo metu susidariusias komunalines išlaidas (už elektrą, vandenį ir kt.) apmoka įstaiga, kurioje atliekami remonto darbai.

Lopšelio-darželio „Žilvitis“, Vyšnių g. 13, Klaipėda, lauko laiptų remonto darbų kiekiai:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Darbų kiekis
1.	Betono konstrukcijų ardymas	m ³	4
2.	Metalinių konstrukcijų ardymas	m	35,2
3.	Laiptatakių ir aikštelių ardymas	m ²	23
4.	Keramikinių plytelių dangos išardymas	100 m ²	0,09
5.	Valymo grotelių demontavimas	vnt.	4
6.	Žvyro pagrindo įrengimas, sutankinant vibroplokšte	m ³	5
7.	Statinio betono konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle	m	55
8.	Laiptų pakopų aptaisymas akmens masės plytelėmis	m ²	23
9.	Pastato išorinių paviršių valymas	100 m ²	0,23
10.	Paviršių gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais	100 m ²	0,23
11.	Pastato išorinių paviršių tinkavimas	100 m ²	0,07
12.	Laiptatakių ir aikštelių formavimas	100 m ²	0,23
13.	Cementinio skiedinio išlyginamųjų sluoksnių įrengimas rankiniu būdu	100 m ²	0,23
14.	Metalinių lauko turėklų įrengimas	100 m ²	0,11
15.	Valymo grotelių montavimas, kai grotelės su rėmu	vnt.	3
16.	Metalinių paviršių dažymas	100 m ²	0,13
17.	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas kampiniais profiliais	m	24,2
18.	Betono sluoksnio įrengimas	100 m ²	0,23
19.	Šaligatvio iš betono plytelių išardymas	100 m ²	0,09
20.	Betono plytelių klojimas, užtaisant siūles smėliu	100 m ²	0,09
21.	Bordiūrų išardymas ir įrengimas	m	3

22.	Grunto kasimas	100 m ³	0,04
23.	Iškastų duobių užpylimas	vnt.	4
24.	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas	t	9

Klaipėdos lopšelio-darželio „Čiauškutė“, Baltijos pr. 55, Klaipėda, lauko laiptų remonto darbų kiekiai:

Eil. Nr.	Klaipėdos lopšelio-darželio „Čiauškutė“, Baltijos pr. 55, Klaipėda, darbai	Mato vnt.	Kiekis
1.	Betono konstrukcijų ardymas	m ³	14
2.	Metalinių konstrukcijų ardymas	m	50
3.	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas	t	28
4.	Betono pasluoksnio įrengimas	100 m ²	0,25
5.	Žvyro pagrindo įrengimas, sutankinant vibroplokšte	m ³	5
6.	Hidroizoliacijos įrengimas, paklojant polietileninę plėvelę	m ²	15
7.	Laiptų pakopų aptaisymas akmens masės plytelėmis	m ²	25
8.	Paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais	100 m ²	0,25
9.	Laiptatakių ir aikštelių formavimas	100 m ²	0,25
10.	Metalinių laiptų turėklų įrengimas	100 m ²	0,25
11.	Valymo grotelių montavimas, kai grotelės su rėmu	vnt.	6
12.	Metalinių paviršių dažymas	100 m ²	0,25
13.	Šaligatvio iš betono plytelių išardymas	100 m ²	0,18
14.	Betono plytelių šaligatvio klojimas, užtaisant siūles smėliu	100 m ²	0,18
15.	Grunto kasimas	100 m ³	0,2
16.	Iškasų ir duobių užpylimas	m ³	20
17.	Grunto po pagrindais tankinimas	100 m ³	0,2
18.	Polietileninių vamzdžių paklojimas	100 m	0,06