

NERINGOS GIMNAZIJOS SPORTO SALĖS IR LAUKO FUTBOLO AIKŠTYNO ATNAUJINIMAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Ardymo darbai. Sporto salės grindų išardymas, išvežimas ir utilizavimas (parketlentė) ~ 660 m². Persirengimo – sanitarinių mazgų remontas. Senų sienų plytelių ~ 160 m², grindų ~ 47 m² išardymas ir išvežimas. 2-jų klozetų išmontavimas ir išvežimas. 2-jų kriauklių su maišytuvais ir nubėgimo sistema išmontavimas ir išvežimas. Dušo dugnų 4 vnt. su nubėgimo sistema išmontavimas ir išvežimas. 4-ių dušo maišytuvų išmontavimas ir išvežimas.

Durų staktų ir apvadų išmontavimas, išvežimas ir utilizavimas. Viso durų 8 vnt.

Futbolo aikštyno senos dangos išardymas, išvežimas ir utilizavimas ~ 448 m². Apsauginės tvoros lentų ~ 120 m² išardymas, išvežimas ir utilizavimas.

2. Grindų montavimo darbai. Pagrindo paruošimas ir naujos dangos ~660 m² paklojimas atitinkantis EN14904 standartą arba lygiavertis ir turį būti sertifikuota FIBA aukščiausi lygio varžyboms. Grindų danga, ne mažiau 22 mm storio lakuotos kietmedžio masyvo parketlentės sporto grindims. Prieš klojant grindis paklojama drėgmės izoliacija, grindjuostės, užtikrinančios pagrindžio izoliaciją. Sumontuojami daugiasluoksniai klijuoti, kalibruoti gulėkšniai su elastinga medžiaga apatinėje pusėje (kiekis pagal normas). Klojamos kietmedžio masyvo lakuotos parketlentės ~ 660 m². Krepšinio, tinklinio, lauko teniso, 4-ių badmintono aikštelių linijų nužymėjimas.

3. Sporto salės sienų dažymas. Sporto salės sienų įtrukimų užtaisymas, gruntavimas ir nudažymas plaunamais vandens emulsiniais dažais ~ 900 m². Dažai turi būti atsparūs dezinfekavimo priemonėms pagal DIN EN ISO2812:3:2018, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778 SM, atsparumas šlapiam dilimui :1 klasė. Dažų spalva 1084HW73. Dažai skiedžiami tik vandeniu, pralaidus vandens garams ir nekenkia aplinkai. Dengiamumas: 1 klasė prie 8 kv.m/l. Blizgesio lygis: visiškai matinis.

4. Persirengimo – sanitarinių mazgų remontas. Naujų sieninių keraminių plytelių 300x600 mm klijavimas su iki 1,5 mm storio plytelių siūlėmis ~ 160 m². Naujų grindų, atsparių slydimui (atitinkančių B klasę) akmens masės plytelių 300x600mm klijavimas su iki 2 mm storio plytelių siūlėmis ~ 47 m². Pavyzdžius suderinti su naudotoju. Plytelių glaisto spalviškumo parinkimas derinamas su naudotoju. Plytelių išorinių plokštumų sujungimuose įklijuojami aliuminio plytelių užbaigimo profiliai.

Naujų 2-jų klozetų sumontavimas. Pavyzdžius suderinti su naudotoju. Naujų 2-jų kriauklių su maišytuvais ir nubėgimo sistema sumontavimas. Pavyzdžius suderinti su naudotoju. Naujų dušo 4 vnt. dugnų su nubėgimo sistema sumontavimas. Naujų 4-ių dušo maišytuvų montavimas. Dušai įmontuojami į sieną. Iš sienos išeina tik dušo galvutė ir maišytuvas. Pavyzdžius suderinti su naudotoju. Durys 8 vnt., perdažyti (atnaujinti) dažų spalva 3043HW54. Nudažytas staktas, dažų spalva 3043HW54 montavimas. Įstatyti duris ir apkalti nudažytus apvadus, dažų spalva 3043HW54. Durų matmenys 800 x 2000 mm – 6 vnt., 700 x 2000 mm – 2 vnt. Durys ir apvadai nudažyti, nemažiau 2-u kartus vandeniniais alkidiniais dažais. Dažai pralaidus vandens garams ir nekenkia aplinkai. Durų apačioje turi būti įrengtos ventiliacinės grotelės. Persirengimo patalpų sienų įtrukimų užtaisymas, gruntavimas ir nudažymas plaunamais vandens emulsiniais dažais ~ 95 m². Dažai turi būti atsparūs dezinfekavimo priemonėms pagal DIN EN ISO2812:3:2018, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778 SM, atsparumas šlapiam dilimui :1 klasė. Dažų spalva 1045HW86. Dažai skiedžiami tik vandeniu, pralaidus vandens garams ir nekenkia aplinkai. Dengiamumas: 1 klasė prie 8 kv.m/l. Blizgesio lygis: visiškai matinis. Persirengimo patalpų ir sanitarinių mazgų lubų įtrukimų užtaisymas, gruntavimas ir nudažymas plaunamais vandens emulsiniais dažais ~ 47 m². Dažai turi būti atsparūs dezinfekavimo priemonėms pagal DIN EN ISO2812:3:2018, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778 SM, atsparumas šlapiam dilimui :1 klasė. Dažų spalva balta. Dažai skiedžiami tik

vandeniui, pralaidus vandens garams ir nekenkia aplinkai. Dengiamumas: 1 klasė prie 8 kv.m/l. Blizgesio lygis: visiškai matinis.

Persirengimo kambariuose įrengti 30 vnt spintelių su sėdimomis vietomis, t. y. po 15-a kiekvienoje persirengimo patalpoje. Sėdimų vietų, ant kurių montuojamos spintelės, matmenys : aukštis 370 mm, plotis 400 mm, gylis 600 mm

Spintelių matmenys aukštis ~ 1600 mm, plotis ~ 400 mm, gylis ~ 300 mm. Spintelių vidaus apačioje įmontuoti lentyną avalinei. Spynelėse turi būti prisuktos kelios pakabos drabužiams. Visose spintelėse turi būti sumontuotos spynelės užrakinimui. Spintelių rankenėles derinti su naudotoju. Spintelės pagamintos iš baldinės plokštės. Spintelių baldinės plokštės spalvą derinti su naudotoju. Sėdima vieta suoliukai, pagaminti iš metalinės konstrukcijos, viršus baldinė plokštė.

5. Futbolo aikštyno paruošimo darbai. Metalines konstrukcijas reikia nugremžti arba nuvalyti šepečiu mažiausiai iki lygio St 2 pagal standartą SS 055900 arba apdoroti smėliasraute iki lygio SA 2,5. Paviršių nugruntuokite 1–2 sluoksniais (mažiausiai 40 µm storio) pagal BSK-11 (Pastatų valdybos plieninių konstrukcijų vadovas 11) pateiktas antikorozinės apsaugos normas ir su jomis susijusias aplinkosaugos klases C2 ir C3 klasių atveju lauko sąlygomis reikalingas mažiausiai 80 µm storio sausas sluoksnis. Gruntavimui naudoti antikorozinius gruntavimo dažus be chromo, su pasyvinančiais pigmentais, pagaminti modifikuoto uretano alکیدo pagrindu. Dažyti blizgiais antikoroziniais apsauginiais dažais, skirtais patalpose ir lauke esantiems ketiniams, plieniniams ir skardiniams paviršiams. Dažai turi užtikrinti veiksmingą antikorozinę apsaugą. Gaminys turi tenkinti AK (alkidiniams) apdailos dažams keliamus reikalavimus pagal BSK-11 (Pastatų valdybos plieninių konstrukcijų vadovas 11) antikorozinės apsaugos normas. Dažų spalva RAL6020. Metalinės konstrukcijos bendras ilgis 82,40 m, aukštis 1,2 m, aukštis ties vartais 3,5 m. Žr. nuotraukas. Praėjimo į futbolo aikštyną vartelių įrengimas. Varteliai atsidaro į aikštyno pusę. Vartelių matmenys, praėjimas 1 m. aukštis 1,2 m.

6. Futbolo aikštyno apsauginės tvoros įrengimo darbai. Apsauginės futbolo aikštyno lentos dažomos medienos dažai su hibridiniu alکیدo ir akrilo rišikliu. Dažai turi būti atsparūs gamtinėms lauko sąlygomis. Lentos dažytos ne mažiau 2-jais sluoksniais. Dažų spalva RAL8016. Dažytu lentų montavimas tvirtinimo detalėmis 1 komplektas (derinti su naudotoju). Lentos turi būti obliuotos iš dviejų pusių. Lentų matmenys nuo 1500 mm iki 6000 mm, storis, ne mažiau 25 mm

7. Futbolo aikštyno naujos dangos paklojimas atitinkantis EN15330-1:2013 standartą arba lygiavertis (dirbtinė žolė). Pirminio pagrindo klojimas ~ 448 m² Medžiaga polipropilenas/poliesteris, stiklo sutvirtinimas. Pirminio pagrindo bendras svoris +/- 373g/m². Antrinio pagrindo klojimas ~ 448 m². Antrinio pagrindo medžiaga karboksiliuotas lateksas su 4 mm drenavimo skylėmis. Antrinio pagrindo bendras svoris +/- 1444 g/m². Klojama nauja dirbtinė žolės danga ~ 448 m². Reikalavimai žolei, plauko medžiaga – PE monofilamentiniai siūlai, tiesūs/tekstūruoti, nekenksmingi aplinkai. UV stabilūs. Dtex (ne mažiau) 13200/6 + 8000/4 + 6720/8. Viso: 2790/18. Plauko skerspjūvis (ne mažiau): plotis - 1,05/1,45/0,9 mm +/- 5 %. Storis: 365/235/175 µm +/- 5%. UV stabilumas pagal DIN 53387 atitinka 6000 val. Vandens pralaidumas > 180 mm/h, plauko aukštis 25 mm +/- 10 %, bendras aukštis 27 mm +/- 10 %, bendras svoris (ne mažiau) 4499 g/m². +/- 10 %, Plaušelių kiekis (m²) (ne mažiau) 682500 +/- 10 %. Užpildas – kvarcinis smėlis ~ 15 kg/m², frakcija – 0,5-1,00 mm; min 80% apvalumas. Elastinis sluoksnis – 20 mm storio elastinis vandeniui laidus sluoksnis - paklotas, kurį sudaro tarpusavyje sujungiamos plokštės iš tarmiškai surištų kryžminių polietileno putų, padengtų termiškai surišta poliesterio tekstile. Prie futbolo aikštyno įrengti dvi mobilias tribūnas po 15-a sėdimų vietų.

Rangovas, apžiūrėjęs objektą, atlikęs kiekių matavimus, įsivertinęs būsimus darbus, **konkursui pateikia veiklų sąrašą** (Rangovas, laimėjęs konkursą, parengia išskleista lokalinę sąmatą (darbas, medžiagos/įrengimai, mechanizmai, taikomi koeficientai), kalendorinį darbų grafiką per 14 dienų įsigaliojus sutarčiai). Pastaba: Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatomais darbams užbaigti ir kurie būtini tinkamai sistemoms eksploatuoti, turi būti įvertinti Rangovo lokalinės sąmatose, nepriklausomai nuo to, ar jie nurodyti, paminėti aprašo dokumentuose, ar ne. Atlikęs paprastojo remonto darbus, Rangovas priduoja Užsakovui išvalytas patalpas, sutvarkytą teritoriją, savo lėšomis atstato pažeistas dangas, želdynus ir pan. (naudotus statybos procesui: privažiavimo keliams, medžiagų sandėliavimui ir t.t.).

Jeigu šių pirkimo dokumentų reikalavimų sudėtyje yra minimi konkretūs prekių tipai, prekių ženklai ar gamintojai, tai konkurso dalyvis gali siūlyti analogiškus lygiaverčius produktus. Medžiagų ir darbų sąnaudų kiekių žiniaraštyje nurodyti kiekiai yra preliminarus Prieš darbų pradžia Rangovas rašytinai suderina naudotinas medžiagas, gaminius (panaudotos nederintos medžiagos ar gaminiai vertinami, kaip Rangovo iniciatyva neatliekami darbai ir už juos nebus apmokėta), parengia darbo eiga (turinys, aiškinamasis raštas, naudojamų medžiagų, gaminių pavadinimai, techninės specifikacijos, gamintojai (nuoroda į gamintojo internetinį puslapį), medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščiai). Rangovas pildo popierinį SDŽ, paslėptų darbų aktus, registruoja ir pateikia pažymą apie statybinio laužo išvežimą į sąvartyną. Pateikia medžiagų, gaminių eksploatacinių savybių deklaracijas.

Rangovas darbus turi atlikti pilnai išbaigtus nepriklausomai nuo pateiktų kiekių ar rangovo atliktų mažesnių apmatavimų. Rangovas yra atsakingas už rūpestingą visų pirkimo dokumentų skaitymą, t. y. įsivertinti visus reikiamus darbus, pagal užsakovo Techninės specifikacijos reikalavimus, technines specifikacijas, aiškinamuosius raštus, žiniaraščius bei įsivertinti visas galimas rizikas.

Statybinės medžiagos ir įrengimai turi būti sertifikuoti ir turi būti tinkami švietimo įstaigoms keliamiems higienos normų reikalavimams. Garantija atliktiems remonto darbams ne mažiau 5 metų (paslėptiems darbams – ne mažiau 10 metų) nuo patalpų pridavimo eksploatacijai.

Statybos darbai atliekami veikiančioje gimnazijoje.

Taikoma fiksuotos kainos kainodara.

Užsakovo rezervas nenumatytas

**Remonto darbų trukmė – 5 mėnesių nuo statybvietės perdavimo Rangovui
Statybvietė perduodama Rangovui per 14 dienų įsigaliojus sutarčiai.**

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1. Orientacinis medžiagų ir darbo sąnaudų kiekių žiniaraštis.
2. Priedas Nr. 2. Įkainotas veiklų sąrašas.
3. Priedas Nr. 2. Nuotraukos

Direktoriaus pavaduotojas ūkiui

Egidijus Vaitkus

**NERINGOS GIMNAZIJOS SPORTO SALĖS IR LAUKO FUTBOLO AKŠTYNO
ATNAUJINIMAS**

Orientacinis medžiagų ir darbo sąnaudų kiekių žiniaraštis

Nr.	Darbo pavadinimas	Vienetai	Kiekis
1.	Ardymo darbai		
1.1	Sporto salės grindų išardymas	m ²	660,00
1.2	Sieninių plytelių ardymas	m ²	160,00
1.3	Grindinių plytelių ardymas	m ²	47,00
1.4	Klozetų demontavimas	vnt.	2,00
1.5	Kriauklių su maišytuvais demontavimas	vnt.	2,00
1.6	Dušu demontavimas	vnt.	4,00
1.7	Durų staktų, apvadų demontavimas	vnt.	8,00
1.8	Futbolo aikštyno senos dangos demontavimas	m ²	448,00
1.9	Apsauginės tvoros demontavimas	m ²	120,00
2.	Salės grindų montavimas		
2.1	Grindų pagrindo paruošimas (drėgmės izoliacija, grindjuostės, gulėkšniai)	m ²	660,00
2.2	Kietmedžio masyvo parketlenčių paklojimas	m ²	660,00
3.	Sienų apdaila		
3.1	Sienų paruošimas, lyginimas, tinkavimas	m ²	900,00
3.2	Sienų paruošimas glaistymui, dažymas	m ²	900,00
4.	Persirengimo patalpų ir sanitarinių mazgų remontas		
4.1	Sienų remontiniais mišiniais paruošimas klijavimui	m ²	160,00
4.2	Sienų teptinė hidroizoliacija	m ²	160,00
4.3	Sienų plytelių klijavimas	m ²	160,00
4.4	Grindų remontiniais mišiniais paruošimas klijavimui	m ²	47,00
4.5	Grindų teptinė hidroizoliacija	m ²	47,00
4.6	Grindų plytelių klijavimas	m ²	47,00
4.7	Klozetų montavimas	vnt.	2,00
4.8	Dušu montavimas	vnt.	4,00
4.9	Kriauklių su maišytuvais montavimas	vnt.	2,00
4.10	Naujų staktų montavimas, dažymas (atnaujinimas)	vnt.	8,00
4.11	Durų montavimas, dažymas	vnt.	8,00
4.12	Naujų apvadų montavimas, dažymas	kompl.	8,00
4.12	Sienų paruošimas, lyginimas, tinkavimas	m ²	95,00
4.14	Sienų paruošimas glaistymui, dažymas	m ²	95,00
4.15	Lubų paruošimas, lyginimas	m ²	47,00
4.16	Lubų paruošimas glaistymui, dažymas	m ²	47,00
4.17	Spintelių montavimas	vnt.	30,00
4.18	Suoliukų vietų montavimas	vnt.	30,00
5.	Futbolo aikštyno paruošimo darbai		
5.1	Metalinų konstrukcijų paruošimas, gruntavimas, dažymas	m	82,40
5.2.	Vartelių įrengimas	kompl.	1,00
6.	Tvoros montavimas		
6.1	Tvoros montavimas	m ²	120,00
6.2	Tvoros dažymas	m ²	120,00

7.	Futbolo aikštyno įrengimas		
7.1	Pirminio pagrindo klojimas	m ²	448,00
7.2	Antrinio pagrindo klojimas	m ²	448,00
7.3	Dirbtinės žolės klojimas	m ²	448,00
7.4	Tribūnų su 15 sėdimų vietų įrengimas	vnt.	2,00
8.	Kiti darbai		
8.1	Šiukšlių išvežimas į sąvartiną	kompl.	1,00
8.2	Patalpų po remontinis valymas	kompl.	1,00
8.3	Išpildomosios dokumentacijas ruošimas	kompl.	1,00

NERINGOS GIMNAZIJOS SPORTO SALĖS IR LAUKO FUTBOLO AKŠTYNO ATNAUJINIMAS

ĮKAINOTAS VEIKLŲ SĄRAŠAS

EIL. Nr.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	BENDRA DARBO VIENETO KAINA (be PVM)	PASTABOS
1.	Ardymo darbai	kompl.	1		
2.	Salės grindų montavimas	kompl.	1		
3.	Sienų apdaila	kompl.	1		
4.	Persirengimo patalpų ir sanitarinių mazgų remontas				
4.1	Sienų paruošimas, plytelių klijavimas	kompl.	1		
4.2	Grindų paruošimas, plytelių klijavimas	kompl.	1		
4.3	Klozetų montavimas	kompl.	1		
4.4	Dušu montavimas	kompl.	1		
4.5	Kriauklių montavimas	kompl.	1		
4.6.	Durų staktų, apvadų montavimas, dažymas	kompl.	1		
4.7	Sienų paruošimas, dažymas	kompl.	1		
4.8	Lubų paruošimas, dažymas	kompl.	1		
4.9	Spintelių, su suoliukais montavimas	kompl.	1		
5.	Futbolo aikštyno paruošimo darbai	kompl.	1		
6.	Tvoros montavimas, dažymas	kompl.	1		
7.	Futbolo aikštyno įrengimas				
7.1	Dirbtinės dangos įrengimas	kompl.	1		
7.2	Tribūnų įrengimas	kompl.	1		
8.	Kiti darbai	kompl.	1		
Iš viso be PVM, EUR:					
PVM 21 %suma EUR:					
Bendra suma su PVM EUR:					



Edrija









