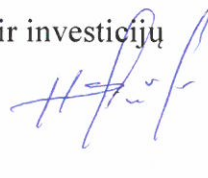


TVIRTINU
Ūkio, architektūros ir investicijų
skyriaus vedėjas
Arvydas Šlėderis



TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. BENDROJI INFORMACIJA

1.	Statytojas (užsakovas)	Šakių rajono savivaldybės administracija Bažnyčios g. 4, LT-71120, Šakiai
2.	Statinio (objekto) pavadinimai	Šakių r. sav. Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvių dangų paprastasis remontas bei nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo tinklų statyba
3.	Pirkimo pavadinimas	Šakių r. sav. Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvių dangų paprastasis remontas bei nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo tinklų statybos darbų pirkimas
4.	Projekto etapas, pavadinimas ir numeris	Techninis darbo projektas „Šakių r. sav. Šakių sen. Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių g. nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo statybos projektas“ Nr. 20-02-01-TDP-MS
5.	Statinio adresas	Šakių r. sav. Šakių sen. Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvės
6.	Statybos rūšis	Paprastasis remontas, nauja statyba
7.	Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijų paskirtis – gatvės
8.	Statinio kategorija	Neypatingas statinys

II. RANGOS DARBŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAS DUOMENYS

9.	Rangos darbų apimtis, trukmė	Perkamų rangos darbų apimtis ir atlikimo terminas: • Rangos darbai turi būti atlikti per 15 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo, iš jų: • per 3 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo turi būti atlikti darbai pagal pridedamą techninį darbo projektą (1 darbų dalis). • Išpildomoji – vykdomoji dokumentacija turi būti pateikta ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo rangos darbų pabaigos. Rangos darbų apimtis: • 1 darbų dalis: Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvių nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo tinklų statybos darbai, paklojant drenažo rinktuvus ir pastatant paviršinio vandens nuleistus. • 2 darbų dalis: Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvių dangų paprastojo remonto darbai, atnaujinant esamą asfalto dangą važiuojamojoje dalyje ir nuvažose, atnaujinant kelkraščius, sumontuojant pralaidas Rangovas turės: • Apie 108,00 m ilgio ir apie 4,00 m pločio Girėnų k. Lembūdžių gatvės dalyje atlikti gatvės dangos paprastojo remonto bei nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo tinklų statybos darbus pagal pridedamus įkainuotus sąnaudų kiekių žiniaraščius ir techninį darbo projektą. Koordinatės: - pradžia X - 6091196; Y - 440222, pabaiga X - 6091088; Y - 440217.
----	------------------------------	---

		• Apie 204,00 m ilgio ir apie 4,00 m pločio Girėnų k. Gipsinių gatvėje atlikti gatvės dangos paprastojo remonto bei nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo tinklų statybos darbus pagal pridedamus įkainuotus sąnaudų kiekių žiniaraščius ir techninį darbo projektą. <i>Koordinatės:</i> - pradžia X - 6091088; Y - 440220, pabaiga X - 6091083; Y - 440424. • Apie 154,00 m ilgio ir apie 4,00 m pločio Girėnų k. Lembūdžių gatvės dalyje atlikti gatvės dangos paprastojo remonto darbus pagal pridedamą įkainuotą sąnaudų kiekių žiniaraštį. <i>Koordinatės:</i> - pradžia X - 6091088; Y - 440217, pabaiga X - 6090934; Y - 440211. Kiti nurodymai: • Po rangos darbų pabaigos Rangovas turės parengti ir pateikti visą išpildomąją – vykdomąją dokumentaciją. • Visos numatomos naudoti medžiagos turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodymus. Visos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuotos teisės aktų numatyta tvarka arba pripažintos tinkamomis naudoti Lietuvos kontroliuojančių institucijų. Visos medžiagos, įranga, įrenginiai ir kita turi būti naudojami taip, kad atitiktų Lietuvos Respublikos, statytojo (užsakovo) ir Euro normų reikalavimus. Jei atskiruose normatyviniuose aktuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui, pastato elementui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas, kuris užtikrina geresnes statinių fizines, technines ir eksploatacines savybes. • Projekte, techninėje specifikacijoje, brėžiniuose, žiniaraščiuose paminėti gaminių pavadinimai, jų modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverte (ne blogesniais techniniais rodikliais ir atitinkančią reikalaujamus kokybės parametrus) kitų gamintojų produkcija (prekėmis), lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis. Techniniai parametrai turi būti tokie patys kaip nurodyti techninėse specifikacijose arba geresni. Vykdamas darbus, montuojant įrenginius ar mazgus ir keičiant į lygiaverčius kitų gamintojų techninius parametrus turi būti pateikta to gamintojo rekomendacijos, paaiškinimai, jungimo, montavimo schemos ir brėžiniai. Iš pateiktos medžiagos turi būti aiškiai suprantama, kad keičiami techniniai parametrai yra neblogesni bei analogiški ir lygiaverčiai. • Visos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuotos teisės aktų numatyta tvarka arba pripažintos tinkamomis naudoti Lietuvos kontroliuojančių institucijų. Visos medžiagos, įranga, įrenginiai ir kita turi būti naudojami taip, kad atitiktų Lietuvos Respublikos, statytojo (užsakovo) ir Euro normų reikalavimus. • Naudojamos medžiagos turi užtikrinti statinio kokybę bei reikalavimus. Rangovas turi vadovautis aukščiausiais estetiniais kriterijais, teisės aktais, įvertinti gamtines sąlygas, numatytą apimtį vertinti ir, reikalui esant, papildyti pagal profesinę kompetenciją ir įžvalgą priimant racionalius sprendimus. • Darbai turi būti atlikti taip, kad statybos objektas būtų gerai eksploatuojamas ir ilgaamžis. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos rangovo išlaidos.
10.	Kitos būtinos paslaugos (kai taikoma)	Kiti nurodymai: • Reguliarus dalyvavimas su darbų atlikimu susijusiose veiklose ir nuolatinis susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu. • Rangovui rekomenduojama atvykti į objekto apžiūrą ir įvertinti rangos darbų apimtį, prieš tai datą ir laiką suderinus su statytoju (užsakovu).

		• Rangovas gali vadovautis pridedamais įkainuotais sąnaudų kiekių žiniaraščiais, bet turi atsižvelgti į tai, kad juose pateikiami duomenys yra preliminarūs ir gali neviseškai atitikti praktiškai būtinų atlikti darbų kiekius. • Rangovas privalo netrukdyti dirbti statytojo (užsakovo) atstovams bei atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus. • Rangovas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai, tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinęs su statytoju (užsakovu). • Rangovas privalo įvertinti visas statybos darbų apimtis ir prisiimti riziką dėl kiekių ir išlaidų dydžio svyravimo. • Rangovas privalo informuoti statytoją (užsakovą) apie pastebėtus nelogiškus, žalingus, neracionalius ar kitaip netinkamus techninės dokumentacijos sprendinius bei derinti jų ištaisymo būdus ir priemones su statytoju (užsakovu). • Rangovas turi įvertinti ir atsižvelgti į šalia statyb vietės esančių įstaigų vykdomą veiklą bei sudaryti sąlygas joms dirbti įprastu režimu ir tvarka. Taip pat atsižvelgti į aplinkinių gyventojų interesus ir pagal situaciją sudaryti kuo mažesnes kliūtis jiems pasiekti savo gyvenamąją vietą. • Atlikęs rangos darbus, Rangovas priduoda statytojui (užsakovui) teritoriją sutvarkytą, savo lėšomis privalo atstatyti pažeistas dangas, želdynus ir pan.
11.	Statytojo (užsakovo) pateikiamų dokumentų sąrašas	• Techninis darbo projektas „Šakių r. sav. Šakių sen. Girėnų k. Gipsinių ir Lėmbūdzų g. nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimo statybos projektas“, 57 lapai; • Įkainuoti sąnaudų kiekių žiniaraščiai, 3 lapai; • Planas su darbų ribomis, 1 lapas.

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.	Taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	• Rangos darbai turi būti atitikti pagal statybos darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus ir reikalavimus, Lietuvos respublikos statybą reglamentuojančius teisės aktus bei vadovaujantis šia technine specifikacija ir jos priedais • Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamus darbus, nuostatomis ir reikalavimams, rangovas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją (užsakovą).
-----	---	---

Šakių r. savivaldybės administracijos
 Parengė: Ūkio, architektūros ir investicijų
 skyriaus vedėjo pavaduotojas
 Aurimas Staugaitis



ĮKAINUOTAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė Šakių raj. sav. Šakių sen. Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių g. nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimas

Statinsys Nusausinimo sistemų ir paviršinio vandens surinkimas

Žiniaraštis Įrengimo darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1						
1		Plastik.įmovinių iki 350mm skersm.vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienak.eksk.mineraliniuose gr.iki 2,5m gyl , kai vamzdžio vidinis skersmuo 250 mm k9=1.15	100m	3,92		
2		Plastikinių drenažo vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienakauš.ekskav.mineraliniuose gruntuose iki 2m gilyje , kai vamzdžio vidinis skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,01		
3		Plastikinių drenažo vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienakauš.ekskav.mineraliniuose gruntuose iki 2m gilyje , kai vamzdžio vidinis skersmuo 160 mm k9=1.15	100m	1,51		
4		250 mm skersmens polietileninių žiočių įrengimas k9=1.15	vnt.	1,0		
5		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 315 mm (su ketiniais liukais) k9=1.15	vnt.	10,0		
6		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo 315 mm (su betoniniais liukais) k9=1.15	vnt.	1,0		
7		Paviršinio vandens nuleistuvo PN-45 įrengimas pakelėje k9=1.15	vnt.	15,0		
8		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	4,68		
9		Vamzdynų pirminis užpylimas smėliu vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	0,468		
10		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	4,68		
11		Grunto kasimas ir pakrovimas į transporto priemones vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, pakelės griovelių suformavimui k9=1.15	t. m3	0,328		
12		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	3,28		
13		Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	7,42		
14		II gr. grunto kasimas rankiniu būdu tranšėjose požeminių komunikacijų zonose k1=1.15,k9=1.15	10m3	0,65		

Skyriuje 1

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

ĮKAINUOTAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė Šakių rajono savivaldybės 12 programa/KPP programa 2021 m.

Statinys Girėnų k. Gipsinių ir Lembūdžių gatvių paprastas remontas

Žiniaraštis Paprastojo remonto darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Asfalto dangos atnaujinimas Lembūdžių g. atkarpoje nuo Siesarties g. iki Lembūdžių g. 2A						
1		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	6,7		
2		Šulinio landos paaukštinimas/pažeminimas k8=1.05,k9=1.15	vnt	6,0		
3		Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 5 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	7,97		
4		AC 16 PD asfaltbetonio viensluoksnės dangos įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio) k8=1.17,k9=1.15	100m2	6,7		
5		Kelkraščių dangos įrengimas 8 cm storio iš sodrinto žvyro, 30% skaldos, 20% dirvožemio k9=1.15	100m2	1,27		
Skyriuje 1						
2 Asfalto dangos atnaujinimas Lembūdžių g. atkarpoje nuo Kauno g. iki Lembūdžių g. 2A						
1		Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m3	0,22		
2		Statybinių šiukšlių išvežimas iki 4 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais	t	53,0		
3		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 4 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,187		
4		Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio (storis 35 cm) k9=1.15	m3	151,5		
5		Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 20 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	5,43		
6		Šulinio landos paaukštinimas/pažeminimas k8=1.05,k9=1.15	vnt	4,0		
7		AC 16 PD asfaltbetonio viensluoksnės dangos įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio) k8=1.17,k9=1.15	100m2	4,5		
8		Kelkraščių dangos įrengimas 8 cm storio iš sodrinto žvyro, 30% skaldos, 20% dirvožemio k9=1.15	100m2	0,93		
Skyriuje 2						
3 Asfalto dangos atnaujinimas Gipsinių gatvėje						
1		Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m3	0,15		
2		Statybinių šiukšlių išvežimas iki 4 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais	t	36,75		
3		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 4 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,3641		
4		Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio (storis 35 cm) k9=1.15	m3	297,15		

Sąm. eil.	Darbo kodu	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
5		Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 20 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	10,57		
6		Šulinio landos paaukštinimas/pažeminimas k8=1.05,k9=1.15	vnt	6,0		
7		.AC 16 PD asfaltbetonio viensluoksnės dangos įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio) k8=1.17,k9=1.15	100m2	8,7		
8		Kelkraščių dangos įrengimas 8 cm storio iš sodrinto žvyro, 30% skaldos, 20% dirvožemio k9=1.15	100m2	1,87		
Skyriuje 3						
4 Pralaidų įrengimas (Lembūdžių gatvė)						
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežiojimas iki 4 km k9=1.15	t. m3	0,065		
2		Senų pralaidų demontavimas k9=1.15	m	84,0		
3		Smėlio pagrindo po vamzdiniais įrengimas k9=1.15	m3	6,25		
4		Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 300 mm k9=1.15	m	56,0		
5		Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15	m	20,0		
6		Vamzdynų užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	55,64		
7		0,3m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas k8=1.04,k9=1.15	vnt.	14,0		
8		0,4m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas k8=1.04,k9=1.15	vnt.	4,0		
9		Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 20 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	1,6		

Skyriuje 4**žiniaraštyje 1**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1