2019-07-04 statybos darbų rangos sutarties Nr. VPS-158, 1 priedas

Priedas Nr.5

ĮKAINOTŲ VEIKLŲ SĄRAŠAS

Šakių rajono savivaldybės Šakių seniūnijos Giedručių kaimo Miško gatvės dalies kapitalinis remontas

Eil. Nr.	Nuolatinių Darbų/paslaugų veiklos (etapo) pavadinimas	Bendra darbo apimtis (proc.)	Darbo atlikimo terminai ir darbų vertės Eur be PVM [pildo rangovas]																													Darbo (etapo) kaina. Eur be PVM (pildo rangovas)
			1 mėnuo	2 mėnuo	3 mėnuo	4 mėnuo	5 mėnuo	6 mėnuo	7 mėnuo	8 mėnuo	9 mėnuo	10 mėnuo	11 mėnuo	12 mėnuo	13 mėnuo	14 mėnuo	15 mėnuo	16 mėnuo	17 mėnuo	18 mėnuo	19 mėnuo	20 mėnuo	21 mėnuo	22 mėnuo	23 mėnuo	24 mėnuo	25 mėnuo	26 mėnuo	27 mėnuo	28 mėnuo	29 mėnuo	4 ir 32 stulpelių suma
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.	**Susisiekimo komunikacijos**																															
1.1.	Žemės darbai paruošiamieji darbai	100			2000,00	3000,00	7000,00	1181,53																								13181,53
1.2.	Dangų įrengimo darbai	100				28000,00	70501,82	8670,00													10000,00	10000,00	10000,00	15000,00	10000,00	2263,40						164435,22
1.3.	Šaligatvio įrengimo darbai	100				18000,00	22200,00	3000,00		5000,00	5000,00	5000,00	4000,00			6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	3471,03												87671,03
1.4.	Nuovažų įrengimas	100																									1423,94					1423,94
1.5.	Kelkraščio įrengimo darbai	100					17600,00																		4000,00	4000,00	4470,16					30070,16
1.6.	Eismo organizavimo darbai (kelio ženklų įrengimas)	100																1000,00								2927,64						3927,64
1.7.	Inžinerinių komunikacijų rekonstravimo darbai	100					649,08																									649,08
1.8.	Kiti darbai	100																						1369,38								1369,38
2.	**Gatvės apšvietimo tinklai**																															
2.1.	Gatvės apšvietimo atramų montavimo darbai	100				6000,00	6880,81					4000,00	4000,00							5000,00		5998,81										31879,62
2.2.	Gatvės apšvietimo kabelinės linijos įrengimo darbai	100				4000,00	6806,43														6000,00											16806,43
3.	**Melioracija**																															
3.1.	Melioracijos darbai	100			2930,33																											2930,33
4.	**Lauko paviršinės nuotekos**																															
4.1.	Lauko paviršinių nuotekų įrengimo darbai	100			4000,00	7000,00	6000,00	5000,00															2364,89									24364,89
5.	**Paslaugos**																															

5.1.	Darbo projekto parengimas	100	5000,00	4580,00																														9580,00
5.2.	Kontrolinių geodezinių nuotraukų parengimas	100																															500,00	500,00
5.3.	Kadastrinių matavimų bylų parengimas (su VĮ „Registrų centras“ patikra)	100																															890,40	890,40
Suma Eur be PVM:																																		**389679,65**
PVM 21 proc. suma Eur:																																		81832,73
BENDRA SUMA EUR SU PVM:																																		**471512,38**

Pastabos:

1. Tiekejas darbus vykdo pagal grafiką, nurodytą Įkainotų veiklų sąraše. Užsitęsus pirkimo procedūroms ar esant nepalankioms oro sąlygoms, Užsakovui neprieštaraujant darbų atlikimo grafikas, nurodytas Įkainotų veiklų sąraše, gali būti koreguojamas keičiant darbų vykdymo seką ir darbų atlikimo terminus, bet nekeičiant galutinės darbų apimties Eur su PVM ir termino nurodyto Įkainotų veiklų sąraše. Darbų atlikimo grafiko keitimas tiforminamas Šalių papildomu susitarimu ir detalizuotu Įkainotų veiklos sąrašo priedu.

2. Techninio projekto specifikacijose, aiškinamosiose raštuose, brėžiniuose ar kiekių žiniaraščiuose galimai nurodyti medžiagų irangos gamintojai ar prekės ženklai yra tik informacinio pobūdžio, ir tiekėjas nėra įpareigotas siūlyti ir ar naudoti šių gamintojų produkciją.

Techninės tarnybos
vadovė
Daiva Aliudienė

Statybos rangos 2019-07-04
sutarties Nr. VPS-158
3 priedas

Pažyma apie atliktų darbų vertę Nr. _____

P A Ž Y M A

Apmokėjimas už 20 m. ..... mėn.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Sutarties su LAKD Nr.	Rangos sutarties Nr.	Objekto kaina	Atlikta darbų						
					Nuo statybos pradžios	Nuo metų pradžios			Per ataskaitinį laikotarpį		
						Darbų vertė	PVM	Iš viso	Darbų vertė	PVM	Iš viso

Techninis prižiūrėtojas: .....
Atestato Nr.

Užsakovas: .....
A.V.

A.V.

201.. m. ..... mėn. ..... d.

Rangovas: .....

201.. m. ..... mėn. ..... d.

Lietuvos automobilių kelių direkcijos
Vietinių kelių skyriaus atstovas: .....

Statybos rangos 2019-07-04
sutarties Nr. VPS-158
4 priedas

Statybvietės perdavimo – priėmimo aktas **(Data)**
Sutarties numeris:
Statybvietės adresas:
Užsakovas – Šakių rajono savivaldybės administracija, vadovaudamasis sutarties sąlygų 4.1. punkto nuostatomis šiuo Statybvietės perdavimo - priėmimo aktu suteikia Rangovui – (pavadinimas) Statybvietės valdymo teisę. Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statybvietę, tampa atsakingu už Statybvietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad: 1. Statybvietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui. 2. Rangovui yra perduotas Statybvietės ribų brėžinys. Statybvietės perdavimo - priėmimo metu yra užfiksuota esama Statybvietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas: 1. 2.
Priedai: 1. Statybvietės ribų brėžinys; 2. Esamą Statybvietės priklausinių būklę apibūdinantys priedai, nuotraukos, aprašymai ar kita.
Rangovas _____ **Parašas:**_____ **Data**
Užsakovas _____ **Parašas:**_____ **Data**

2019-07-04 statybos darbų rangos sutartis Nr. VPS-158, 5 priedas

TVIRTINU
Ūkio, architektūros ir investicijų skyriaus vedėjas
Arvydas Šlėderis

Pirkimo dokumentų priedas Nr. 2

ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ŠAKIŲ SENIŪIJOS GIEDRUČIŲ KAIMO MIŠKO GATVĖS NR. GIE-9 KAPITALINIO REMONTO TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. BENDROJI INFORMACIJA

1.	Statytojas (užsakovas)	Šakių rajono savivaldybė Bažnyčios g. 4, LT-71120, Šakiai
2.	Pirkimo pavadinimas	Šakių rajono savivaldybės Šakių seniūijos Giedručių kaimo Miško gatvės Nr. Gie-9 kapitalinis remontas
3.	Projekto pavadinimas	„Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g., Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav. kapitalinio remonto techninis projektas“
4.	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
5.	Statinio kategorija	Nesudėtingas statinys, D_3
6.	Statinio adresas	Šakių r. sav., Šakių sen., Giedručių k., Miško g.

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

7.	Rangos darbų apimtis	**Rangos darbų atlikimo terminas:** • Rangos darbai turi būti atlikti per 29 (dvidešimt devynis) mėnesius nuo rangos sutarties pasirašymo. **Darbų apimtis:** 1. Šakių rajono savivaldybės Šakių seniūnijos Giedručių kaimo Miško gatvės kapitalinio remonto darbai pagal techninį projektą „Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g., Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav. kapitalinio remonto techninis projektas“ Nr. 4962-1-01-TP (toliau – Techninis projektas). 2. Darbo projektas. 3. Išpildomųjų geodezinių nuotraukų parengimas. 4. Statinių kadastrinių matavimų bylų atnaujinimas / parengimas. **Rangovas turės:** • Rangos darbai atliekami pagal Techninį projektą, vadovaujantis teisės aktais reglamentuojančiais jų atlikimą. • Po rangos darbų pabaigos parengti ir perduoti Užsakovui išpildomąją dokumentaciją, atlikti ir (arba) atnaujinti kelio ruožo, kuriame buvo vykdomi statybos darbai, statinių kadastrinius matavimus, parengti ar atnaujinti Nekilnojamo turto registre užregistruotų statinių kadastrinių duomenų bylas, (pakeičiant statinio kadastrinius duomenis), jas pateikti VĮ „Registrų centrui“ išankstinei patikrai ir gauti išankstinę patikrą liudijantį kadastro tvarkytojo spaudą ant nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų bylos. Be to, Rangovas turės pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui. **Techninio projekto dalys:** • Bendroji dalis. Susisiekimo dalis. • Elektrotechnikos (lauko apšvietimo tinkle) dalis. Lietaus nuotekų dalis. Melioracijos dalis. Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis. **Kiti nurodymai:** • Techniniame 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. Vykdant 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 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. • Naudojamos medžiagos turi užtikrinti statinio kokybę bei reikalavimus. Rangovas turi vadovautis 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.
8.	Kiti nurodymai	• **Rangovui rekomenduojama atvykti į objektą ir įvertinti rangos darbų apimtį, prieš tai datą ir laiką suderinus su statytoju (užsakovu).** • Rangovas privalo įvertinti visus techninės dokumentacijos sprendinius, visas statybos darbų apimtis ir prisiimti riziką dėl kiekių ir išlaidų dydžio svyravimo. • 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).
9.	Statytojo (užsakovo) pateikiamų dokumentų sąrašas	- Techninis projektas „Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g., Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav. kapitalinio remonto techninis projektas“ Nr. 4962-1-01-TP“, 6 dalys.

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.	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 šia technine specifikacija ir jos priedais • Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamus darbus, nuostatoms ir reikalavimams, rangovas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją (užsakovą).

Parengė: A. Slidziauskienė

2019-07-04 statybos darbų rangos sutarties Nr. VPS-158, 6 priedas

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė **2019-309 Šakių rajono savivaldybė**

Statinys **1 Šakių seniūnijos Giedručių kaimo Miško gatvės Nr. Gie-9 kapitalinio remonto darbai**

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Susisiekimo komunikacijos	367378,24		367378,24	303618,38
2	Gatvės apšvietimo tinklai	58910,12		58910,12	48686,05
3	Melioracija	3545,7		3545,7	2930,33
4	Lauko paviršinės nuotekos	29481,52		29481,52	24364,89
5	Paslaugos (darbo projektas, kontrolinės geodezinės nuotraukos)	12196,8		12196,8	10080,0
	Iš viso:	**471512,38**		**471512,38**	**389679,65**

Techninės tarnybos vadovė
Dalva Aliulienė

SUDERINTA _____ TŪKST Eur

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

TVIRTINU _____ TŪKST Eur

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė **2019-309 Šakių rajono savivaldybė**

Statinys **44 Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g. Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav., kapitalinio remonto darbai**

Žiniaraštis **1 Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g. Giedručių k. kapitalinio remonto darbai**

Suma žiniaraščiui 367378.24 EUR

Sąm. eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Žemės darbai/ Paruošiamieji darbai				
1	N1-62	Augalinio grunto kasimas 0.65m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant i autosavivarčius	t. m3	0.43	1307.09	562.05
2	T1-6	Augalinio grunto transportavimas 10t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi	100m3	4.3	137.12	589.62
3	N1-83	Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais augalini grunta	t. m3	0.43	164.14	70.58
4	N1-22	II grupės grunto kasimas 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant i sankasa	t. m3	5.138	1501.59	7715.17
5	R16-160-1	Asfaltbetonio dangos iki 70 mm storio sluoksnio frezavimas freza	100m2	4.45	462.81	2059.5
6	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių demontavimas , kai vamzdžių skersmuo 300 mm k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	m	10.0	1.99	19.9
7	H02K-3	Minkštų veislių medžių iki 32 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas	100vnt	0.02	1695.72	33.91
8	R61P-0312	Supjaustytos medienos išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu,kai medienos transportavimo atstumas 10.00 km	100m3	0.028	1870.32	52.37
9	N7P-0806	Metalinio tinklo skydų tvoros demontavimas , kai stulpai gelžbetoniniai k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	m	50.0	14.07	703.5
10	N7P-0806	Metalinio tinklo skydų tvoros pastatymas, kai stulpai gelžbetoniniai (esamos medžiagos)	m	50.0	21.35	1067.5
11	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių demontavimas, kai vamzdžių skersmuo 300 mm k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	m	10.0	1.99	19.9
12	N57P-4401	Pagrindų iš biriųjų medžiagų pralaidoms įrengimas (smėlio)	m3	0.6	27.61	16.57
13	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 300 mm	m	12.0	22.58	270.96
		Skyriuje 1				**13181,53**
		2 Dangos				
1	N1P-0901	Pagrindo planiravimas autogreideriu	t.m2	5.22	103.03	537.82
2	N1P-0803	Grunto tankinimas savaeigiu vibrovolu, kai vibrovolo masė iki 10t(I-II grupės gruntas)	100m3	15.66	47.61	745.57
3	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) h-34 cm	100m3	17.75	1797.25	31901.19
4	N27P-11-2	Pagrindo sluoksnio iš nesurištų medžiagų mišinio 0/45 įrengimas (storis 25 cm , viensluoksnis)	100m2	52.2	1417.38	73987.24
5	N27P-17-1	AC 16 PD asfaltbetonio viensluoksnes dangos įrengimas (sluoksnis 6.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h)	100m2	52.2	1097.0	57263.4
		Skyriuje 2				**164435,22**
		3 Šaligatvis				

Sąm eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR Vieneto kaina	Iš viso
1	N27P-27-3	Apsauginio šalčiui atsparaus sl. šaligatvio pagrindo įrengimas (sluoksnio storis 29 cm)	100m2	13.76	695.27	9566.92
2	N27P-27-2	Pagrindo sluoksnio iš nesurištų medžiagų mišinio įrengimas (sluoksnio storis 15 cm)	100m2	13.76	892.18	12276.4
3	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm)	100m2	13.76	257.75	3546.64
4	N57P-3241	Grindinio įrengimas iš betono trinkelių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis	100m2	13.76	2149.55	29577.81
5	N27P-24-1	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200mm	100m	8.6	1059.31	9110.07
6	N57P-3241	Grindinio įrengimas iš reljefinių betono trinkelių rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis	100m2	0.0288	2998.77	86.36
7	N27P-24-1	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300mm	100m	10.78	1977.58	21318.31
8	N57P-7307	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	9.88	221.51	2188.52
		Skyriuje 3				**87671,03**
	4	**Nuovažos**				
1	H16K-45	Nuovažų dangos įrengimas iš vietinio grunto	100 m2	6.4	222.49	1423.94
		Skyriuje 4				**1423,94**
	5	**Kelkraštis**				
1	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) h-34 cm	100m3	4.36	1987.5	8665.5
2	N27P-11-2	Pagrindo sluoksnio iš nesurištų medžiagų mišinio 0/45 įrengimas (storis 25 cm , viensluoksnis)	100m2	12.82	1417.38	18170.81
3	H16K-370B	Kelkraščių dangos įrengimas 6 cm storio iš žvyro mineralinių medžiagų mišinio, pridedant 50 % dolomitinės skaldos	100 m2	12.82	252.25	3233.85
		Skyriuje 5				**30070,16**
	6	**Inžinerinių komunikacijų rekonstravimas**				
1	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	1.24	261.2	323.89
2	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu	100m3	0.13	1680.51	218.47
3	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu	100m3	0.13	820.89	106.72
		Skyriuje 6				**649,08**
	7	**Eismo organizavimas**				
1	H18K-25	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt	9.0	58.51	526.59
2	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramu rankiniu budu	vnt	9.0	49.92	449.28
3	H18K-25	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	vnt	2.0	18.27	36.54
4	H18K-80	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vienstiebiu atramu rankiniu budu	vnt	2.0	5.4	10.8
5	H18K-25	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų perstatymas	vnt	2.0	30.57	61.14
6	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramu rankiniu budu (be skydo kainos)	vnt	2.0	5.4	10.8
7	N57P-5103	Metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas, įkalant statramsčius (atstumas tarp statramsčiu 1.33 m)	10m	1.748	560.37	979.53
8	N57P-5103	Metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas, įkalant statramsčius (atstumas tarp statramsčiu 2.0 m)	10m	0.4	1187.02	474.81
9	N57P-5105	Metalinių kelio atitvarų galinių elementų montavimas (vienpusiu)	vnt	4.0	21.78	87.12

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR Vieneto kaina	Iš viso
10	N27P-38-1	Pėsčiųjų apsaugos tvorelės įrengimas	100m	0.32	695.47	222.55
11	88001001	Pėsčiųjų atitvaras	m	32.0	33.39	1068.48
		Skyriuje 7				**3927,64**
		8 Kiti darbai				
1	R16-105	Šulinio angos paaukštinimas g/b žiedais	vnt	5.0	72.38	361.9
2	R19-73	Ketinių liukų keitimas	vnt	5.0	199.42	997.1
3	N27P-66-1	Geosintetinė medžiaga dangų sujungimui	100m2	0.12	86.52	10.38
4	88001002	Kadastrinės duomenų bylos parengimas	vnt	1.0	890.4	890.4
		Skyriuje 8				**2259,78**
		Žiniaraštyje 1				**303618,38**
		Pridetinės vertės mokestis 21.00%				63759.86
		Iš viso žiniaraštyje 1				**367378,24**

Sudarė

/Pavardė/

SUDERINTA _____ TŪKST EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MĖN D

TVIRTINU _____ TŪKST EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MĖN D

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė **3 Kita**

Statinys **80 Susisiekimo komunikacijų paskirties Miško g., Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav. kapitalinio remonto techninis projektas**

Žiniaraštis **1 Apšvietimo tinklai**

Suma žiniaraščiui 58910,12 EUR

Sąm eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR Vieneto kaina	Kaina EUR Iš viso
		1 APŠVIETIMO ATRAMŲ MONTAVIMO DARBAI				
1	N7P-0104	Gelžbetoninų taurės tipo pamatų kolonoms montavimas, kai bloko masė iki 1,0 t	vnt	42.0	30.44	1278.48
2	N57P-6317	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, gręžiant, kai apšvietimo stulpų aukštis daugiau 8.5m iki 10.5m	vnt	42.0	60.01	2520.42
3	N21-334	Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt	42.0	29.82	1252.44
4	N21P-0701	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt	42.0	58.17	2443.14
5	N21-388	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	42.0	17.45	732.9
6	N21-173	Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 2.5 mm2 skerspjūvio įtraukimas į sumontuotus vamzdžius	100m	3.78	56.85	214.89
7	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl	42.0	26.85	1127.7
8	N21-262	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0.42	355.54	149.33
9	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	42.0	19.54	820.68
10	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	42.0	5.68	238.56
11	D1-380	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0.42	199.84	83.93
		Skyriuje 1				**10862.47**
		2 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS				
1	R33-30-2	Kirtiklio - saugiklio blokų montavimas ant atramos	vnt	1.0	158.84	158.84
2	N21-418	Saugiklių montavimas blokui	vnt	3.0	13.0	39.0
3	N1P-1502	Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0.07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte,kai kabelių skaičius 1.00 vnt k9=1.15	km	1.485	870.01	1291.96
4	N1P-1526	Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte,kai kabelių skaičius 2.00 vnt k9=1.15	km	0.012	4631.06	55.57
5	N1P-1517	Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu , kai kabelių skaičius 1.00 vnt k9=1.15	km	1.485	198.11	294.19
6	N1P-1530	Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt k9=1.15	km	0.012	2064.8	24.78
7	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	15.09	96.53	1456.64
8	N21-23	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	15.11	186.61	2819.68

Sąm eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR Vieneto kaina	Kaina EUR Iš viso
9	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	1.497	35.05	52.47
10	N21-16	Kabelio tiesimas tvirtinant uždedamomis apkabomis, kai 1m kabelio masė iki 3kg, dirbant nuo autohidrokeltuvo	100m	0.7	670.43	469.3
11	N21-13-1	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt	1.0	4.06	4.06
12	N21-601	Iki 1000 V įtampos iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt	83.0	11.5	954.5
13	N21-606	Iki 1000 V iki 70mm2 skersp. kabeliui galinės stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt	1.0	45.99	45.99
14	N21-300	Vamzdžio galų sandarinimas	vnt	84.0	2.99	251.16
15	R33-30-1	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose	vnt	1.0	35.03	35.03
16	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl	1.0	26.85	26.85
17	N21-262	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0.09	355.54	32.0
18	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.0	19.54	19.54
19	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	42.0	5.68	238.56
20	D1-382	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	1.0	12.34	12.34
21	D1-380	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0.01	199.84	2.0
22	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	7.485	129.5	969.31
		Skyriuje 2				**9253,77**
	3	**MEDŽIAGOS**				
1	88001001	Metalinė cinkuota apšvietimo atrama su vienguba "L" 1,5/1,5m formos gembe 10m aukščio ir pamatu	kompl	42.0	241.54	10144.68
2	88001002	Gatvės apšvietimo šviestuvas 74 W LED IP66	vnt	42.0	233.84	9821.28
3	88001003	Atsišakojimo gnybtai	kompl	42.0	12.81	538.02
4	88001004	Skirstymo skydelis su 1F-6A automatiniu jungikliu	kompl	42.0	3.34	140.28
5	88001005	Saugiklių-kirtiklių blokas, montuojamas atramai	vnt	1.0	94.65	94.65
6	88001006	Saugikliai NH-00 20 A	vnt	1.0	3.34	3.34
7	88001007	Signalinė kabelių juosta	m	1509.0	0.23	347.07
8	88001008	Gofruotas 63 mm skersmens kabelių apsaugos vamzdis	m	1509.0	0.95	1433.55
9	88001009	0,4 kV kabelis AL 4x35 mm2	m	1600.0	1.93	3088.0
10	88001010	0,23 kV kabelis Cu 3x1,5 mm2	m	378.0	0.41	154.98
11	88001011	1 kV galine mova 4x35 mm2 aliuminio laidininkui kabeliui	kompl	83.0	2.87	238.21
12	88001012	1 kV galinė stulpinė mova 4x35 mm2 aliuminio laidininko kabeliui	kompl	1.0	22.89	22.89
13	88001013	Gaubtas kabeliui su apkabomis GKi	kompl	1.0	37.86	37.86
14	88001014	Apkaba kabelio tvirtinimui	kompl	4.0	20.04	80.16
15	88001015	0,4 kV II-kl. viršįtampių ribotuvai	kompl	1.0	16.7	16.7
16	88001016	Sandarinimo putos	l	6.0	11.14	66.84
17	88001017	Cinkuota plieninė juosta 25x4 mm įžeminimui	kg	86.0	0.78	67.08
18	88001018	Įžeminimo strypas 1,5 m. su movomis jungtimis ir antgaliais	m	129.0	16.7	2154.3
		Skyriuje 3				**28449,89**
	4	**DEMONTAVIMO DARBAI**				
1		Apšvietimo laidų demontavimas	kompl	1.0	57.94	57.94
2		Šviestuvų demontavimas	kompl	1.0	61.98	61.98
		Skyriuje 4				**119,92**
		Žiniaraštyje 1				**48686,05**
		Pridetinės vertės mokestis 21.00%				10224.07
		Iš viso žiniaraštyje 1				**58910,12**

Sudarė

SUDERINTA _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M. MEN. D.

TVIRTINU _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė **2019-06 Susisiekimo komunukacijų paskirties Miško g., Giedraičių k., Šakių r. kapitalinis remontas**

Statinys **1 Miško g., Giedraičių k., Šakių r. kapitalinis remontas**

Žiniaraštis **5 Melioracijos dalis**

Suma žiniaraščiui 3545,70 EUR

Sam. eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Melioracijos darbai				
1	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	100m3	1.08	464.27	501.41
2	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	8.15	20.0	163.00
3	N23P-0804	Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose, kai vamzdžių skersmuo 110mm k9=1.15	m	174.0	8.66	1506.84
4	N57P-7236	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	24.0	22.42	538.08
5	R2-28	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais , kai siurbliai su vidaus degimo varikliu k9=1.15	m3	68.0	1.45	98.60
6	6454	Drenažo vamzdžio jungtis 110/80mm	vnt	6.0	2.76	16.56
7	6453	Drenažo vamzdžio jungtis 110/65mm	vnt	24.0	4.41	105.84
		Skyriuje 1				**2930,33**
		Žiniaraštyje 5				**2930,33**
		Pridetines vertes mokestis 21.00%				615.37
		Iš viso žiniaraštyje 5				**3545.70**

Sudarė :

/Pavarde/

SUDERINTA _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

TVIRTINU _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019 03 kainas

Statinių grupė **2019-06 Susisiekimo komunukacijų paskirties Miško g., Giedraičių k., Šakių r. kapitalinis remontas**

Statinys **1 Miško g., Giedraičių k., Šakių r. kapitalinis remontas**

Žiniaraštis **4 Lietaus nuotekų dalis**

Suma žiniaraščiui 29481.52 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Lietaus nuotekų tinklų įrengimas				
1	N1-72	II grupės grunto kasimas 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius k9=1.15	t m3	0.5226	1993.87	1042.0
2	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	5.226	275.57	1440.13
3	N1P-0604	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t m3	0.5226	169.43	88.54
4	H14K-47	Apvalių kanalizacijos šulinių d=1.5 m iš surenkamo gelžbetonio įrengimas sausame grunte (1m3 g/b) k9=1.15	m3	1.92	640.25	1229.28
5	H14K-45	Apvalių kanalizacijos šulinių d=1.0 m iš surenkamo gelžbetonio įrengimas sausame grunte (1m3 g/b) k9=1.15	m3	5.81	804.37	4673.39
6	N23-198	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 315 mm skersmens montavimas k9=1.15	vnt	6.0	115.25	691.5
7	H14K-1	Smėlio pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	60.0	20.0	1200.0
8	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	6.0	8.77	52.62
9	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	305.0	12.08	3684.4
10	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	14.0	23.37	327.18
11	R23-56	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose	vnt	16.0	37.53	600.48
12	F23-4-9	Perkritimo d=200, h =1.5m įrengimas k9=1.15	vnt	3.0	69.02	207.06
13	1033-106	Protarpinis 250, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	12.0	11.03	132.36
14	1033-104	Protarpinis 200, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	6.0	4.91	29.46
15	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	1.0	13.23	13.23
16	MN3-78-1	300-400 mm skersmens žiočių įrengimas griovio šlaite k9=1.15	vnt	1.0	593.75	593.75
17	N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą (esamu gruntu) k9=1.15	m3	120.0	20.0	2400.0
18	MN1-26	II grupės grunto kasimas ir pakrovimas į transporto priemones vienakaušais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t m3	0.5226	1751.61	915.39

19 N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės (tranšėjos užpylimui)	100m3	5.226	275.57	1440.13
20 N57P-1502	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos 55 kW (75 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 5 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t m3	0.5226	306.54	160.2
21 N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k9=1.15	100m3	4.22	168.41	710.69
22 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	3.05	212.39	647.79
23 N57P-7231	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315mm) k9=1.15	100m	0.14	227.77	31.89
24 R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	3.19	248.39	792.36
25 N1-72	II grupės grunto kasimas 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius k9=1.15	t m3	0.089	1993.87	177.45
26 N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	0.89	275.57	245.26
27 N1P-0604	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t m3	0.089	169.43	15.08
28 H14K-1	Smėlio pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	8.0	20.0	160.0
29 N22P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	18.0	20.0	360.0
30 MN1-26	II grupės grunto kasimas ir pakrovimas į transporto priemones vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t m3	0.063	1751.61	110.35
31 N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės (tranšėjos užpylimui)	100m3	0.63	275.57	173.61
32 N57P-1502	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos 55 kW (75 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 5 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t m3	0.063	306.54	19.31
	Skyriuje 1				**24364,89**
	Žiniaraštyje 4				**24364,89**
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				5116.63
	Iš viso žiniaraštyje 4				**29481,52**

Sudarė :

/Pavardė/

SUDERINTA _____ TŪKST Eur

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

TVIRTINU _____ TŪKST Eur

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M MEN D

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė **2019-309 Šakių rajono savivaldybė**

Statinys **Šakių seniūnijos Giedručių kaimo Miško gatvės Nr. Gie-9 kapitalinio remonto darbai**

Žiniaraštis **Šakių seniūnijos Giedručių kaimo Miško gatvės Nr. Gie-9 kapitalinio remonto darbai**

Suma žiniaraščiui 12196.80 EUR

Sąm eil	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Projektavimas. Kontrolinės geodezinės nuotraukos.				
1		Darbo projekto parengimas	vnt	1.0	9580.00	9580.00
2		Kontrolinių geodezinių nuotraukų parengimas	vnt	1.0	500.00	500.00
		Skyriuje 1				**10080.00**
		Žiniaraštyje 1				10080.00
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				2116.80
		Iš viso žiniaraštyje 1				12196.80

Sudarė: