

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAŲATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

2 II etapas

Žiniaraštis

1 Susisiekimo komunikacijos: B.Dauguviečio g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
1 Paruošiamieji darbai					
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.1	
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	1.53	
3		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	23.0	
4		Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	0.08	
5		Kelio ženklų skydų demontavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	2.0	
6		Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	2.0	
7		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	0.72	
8		Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	72.0	
9		Krūmų ir smulkaus miško naikinimas nuo plotų, kai gruntai natūralūs (krūmai vidutinio tankumo) k9=1.15	ha	0.002	
10		Tvoros (iki 1,2m aukščio) iš metalinių vamzdžių remontas, pakeičiant metalinius statramsčius	10m	1.2	
11		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	4.0	

Skyriuje 1

2 Žemės darbai					
1		I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.044	
2		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.389	
3		Iškasių arba pylimų šlaitų planiravimas	t.m2	0.72	

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
		ekskavatoriais (gruntas II grupės) k9=1.15			
4		Iki 30 cm storio grunto sluoksnio tankinimas pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15	100m3	2.16	
5		Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	1.74	

Skiriuje 2

		3 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis)			
1		Betoninių bortų BR 100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	2.35	
2		Betonas C12/15	m3	23.0	
3		Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	2.08	
4		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	2.44	
5		Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	4.31	
6		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	2.56	
7		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	4.31	
8		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	2.56	
9		Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	100m	1.11	

Skiriuje 3

		4 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (šaligatviai)			
1		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	1.18	
2		Betono bortai	m3	1.888	
3		Betonas C12/15	m3	9.0	
4		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.3	
5		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos	100 m2	1.44	

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
		k9=1.15						
6		Šaligatvio pasluoksniu įrengimas (akmenų atsijos, sluoksniu storis 3 cm)	100m2	1.44				
		k9=1.15						
7		Grindinio įrengimas iš betono trinkelio rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	1.44				

Skyriuje 4

5 Eismo saugumo priemonių įrengimo ir kiti darbai								
1		Kelio ženklų vienkubų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	5.0				
2		Kelio ženklų skydų montavimas prie vienkubų atramų rankiniu būdu	vnt.	9.0				
3		Sodinimo vietų lapuočių medžių sodinukams paruoš. rank. būdu II gr. grunte, pridedant iki 50% aug. dirv. k9=1.15	10 vnt.	2.3				
4		Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,5x0,5x0,4m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	0.5				
5		SMULKIALAPE LIEPA 2,5-3M	vnt	5.0				
6		Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,5x0,4m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	1.8				
7		Krūmai-sodinukai	vnt	18.0				
8		Kelio dangos ženklavimas termoplastu su stiklo rutuliukais ištisine linija iki 30cm pločio kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm) k9=1.15	km	0.155				
9		Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais purkštuvu, naudojant trafaretus , kai linijos, ženklo plotas iki 0,5 m2 k9=1.15	m2	5.0				

Skyriuje 5

Viso žiniaraštyje 1

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietsės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

2 II etapas

Žiniaraštis

4 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai: B.Dauguviečio g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
1 Paruošiamieji ir žemės darbai						
1		2 grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.65 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje k9=1.15	t. m3	0.085		
2		Tranšėjų iki 2m pločio ir 2 m gylio kasimas ir tvirtinimas rank.būdu iki 1m nuo neapsaug. kabelių,kai gruntas 2 grup. k9=1.15	100 m3	0.3		
3		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatiniu aukščio reguliuavimu	100 m2	0.27		
4		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	5.4		
5		Šulinio landos paaukštinimas(gelžbetonio žiedais) k8=1.05, k9=1.15	vnt	7.0		
6		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	7.0		
7		LIUKAS SULINIO LENGVAS	vnt	2.0		
8		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	5.0		
9		Tranšėjų ir duobių užpylimas 2 grupės gruntu, nustumiant jį iki 0 m 55 kW buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.115		

Skylėje 1

2 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai						
1		Smėlio pagrindo po vamzdynais	m3	8.0		
		įrengimas k9=1.15				
2		Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių	vnt.	3.0		
		montavimas (kai šulinių skersmuo				
		daugiau 315 mm iki 400 mm)				
		k9=1.15				
3		PP valymo ir apž. II tipo šul.dugnai,	vnt	3.0		
		deš.ir kair.atš.,200x200,425mm				
		gofr.šulin.				
4		Apvalių surenkamų gelžbetoninių	m3	3.6		
		nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir				
		kanalu) įrengimas sausuose gruntuose				
		, kai šulinių skersmuo 1,0 m				
		(surenkamos g/b konstrukcijos)				
		k9=1.15				
5		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir	m	8.0		
		plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių				
		klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200				
		mm k9=1.15				

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
6		PVC nuotekų vamzdžiai d 200mm	m	8.0		
7		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	75.0		
8		PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x1000 (išor. nuotek.)	vnt	75.0		
9		Kanalizacijos vamzdinių prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm k9=1.15	vnt	8.0		
10		Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	33.0		
11		Nuotekų vamzdinių hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	0.83		
12		Vamzdinių vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0.83		
13		Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt	3.0		

Skiriuje 2

3 Dangų atstatymo darbai						
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.32		
2		Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	1.0		
3		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	0.15		

Skiriuje 3

4 Drenažo įrengimo darbai						
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas savartoje k9=1.15	t. m3	0.06		
2		Kelio skersinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm k9=1.15	100m	1.34		
3		Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	1.34		
4		175-200 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdinių k9=1.15	vnt	2.0		
5		Skaldos (5-70mm frakcija) prizmių įrengimas vamzdiniam drenažui k9=1.15	100m3	0.32		
6		Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas, sutankinant ekskavatoriumi	m3	28.0		

Skiriuje 4

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		EUR

Viso žiniaraštyje 4

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos

Statinio statybos išlaidos

Viso:

Statybvietės išlaidos

Iš viso tiesioginės išlaidos

Pridėtinės išlaidos

Pelnas

Iš viso netiesioginės išlaidos

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAJATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statiny 2 II etapas

Žiniaraštis 2 Susisiekimo komunikacijos: Pirties g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
		1 Paruošiamieji darbai				
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.134		
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	0.51		
3		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	10.2		
4		Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	2.0		
5		Kelio ženklų skydų demontavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	2.0		
6		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	1.66		
7		Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	166.0		
8		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	0.9		

Skyriuje 1

		2 Žemės darbai				
1		I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.0246		
2		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.3257		
3		Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0.618		
4		Iki 30 cm storio grunto sluoksnio tankinimas pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15	100m3	1.854		
5		Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu	100 m2	3.63		

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			

k9=1.15

Skyriuje 2

3 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis)								
1		Betoninių bortų BR 100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	3.19				
2		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0.22				
3		Betono bortai	m3	0.352				
4		Betonas C12/15	m3	34.0				
5		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	1.85				
6		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	4.62				
7		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	4.62				
8		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	4.62				
9		Kelkraščio sustiprinimas 10 cm storio grunto su 70% dolomitinės skaldos mišinio sluoksniu k9=1.15	100m2	1.16				

Skyriuje 3

4 Kiti darbai								
1		Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	5.0				
2		Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	11.0				

Skyriuje 4

Viso žinlaraštyje 2

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statyb vietės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Bendra vertė be PVM

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		EUR

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

2 II etapas

Žiniaraštis

6 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai: Pirties g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
1 Paruošiamieji ir žemės darbai					
1		2 grupės grunto kasimas	t. m3	0.12	
		ekskavatoriais su 0.65 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje k9=1.15			
2		Tranšėjų iki 2m pločio ir 2 m gylio kasimas ir tvirtinimas rank.būdu iki 1m nuo neapsaug. kabelių,kai gruntas 2 grup. k9=1.15	100 m3	0.2	
3		Šulinio landos paaukštinimas(gelžbetonio žiedais) k8=1.05, k9=1.15	vnt	3.0	
4		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	3.0	
5		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	3.0	
6		Tranšėjų ir duobių užpylimas 2 grupės gruntu, nustumiant jį iki 0 m 55 kW buldozeriais k9=1.15	t. m3	1.4	

Skyriuje 1

2 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai					
1		Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	10.0	
2		Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	5.0	
3		PP valymo ir apž. II tipo šul.dugnai, deš.ir kair.atš.,200x200,425mm gofr.šulin.	vnt	5.0	
4		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir kanalu) įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k9=1.15	m3	2.0	
5		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	14.0	
6		PVC nuotekų vamzdžiai d 200mm	m	14.0	
7		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	91.0	
8		PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x1000 (išor. nuotek.)	vnt	91.0	
9		Kanalizacijos vamzdynų prijungimas	vnt	1.0	

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
		prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm k9=1.15			
10		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	42.0	
11		Komunikacijų žymėjimo ženklo su metalinio stulpelio įrengimas	vnt	1.0	
12		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	1.05	
13		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	1.05	
14		Skaldos (5-70mm frakcija) prizmių įrengimas vamzdiniam drenažui k9=1.15	100m3	0.55	
15		Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	1.55	

Skyriuje 2

3 Dangų atstatymo darbai					
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	41.0	
2		Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	1.26	
3		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	23.0	

Skyriuje 3

Viso žiniaraštyje 6

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietės išlaidos

Viso:

Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

2 II etapas

Žiniaraštis

3 Susisiekimo komunikacijos: Rinkos g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
		1 Paruošiamieji darbai				
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.243		
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	1.33		
3		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	26.6		
4		Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	1.03		
5		Bordūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	140.0		
6		Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	3.0		
7		Kelio ženklų skydų demontavimas prie viensteinčių atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	3.0		
8		Betoninių monolitinių konstrukcijų išardymas k8=1.09	m3	2.5		
9		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius , kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	2.52		
10		Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	252.0		
11		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	23.0		

Skyriuje 1

2 Žemės darbai

1	I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.023
2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.63
3	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	1.2078

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
4		Iki 30 cm storio grunto sluoksnio tankinimas pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15	100m3	3.62		
5		Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	2.52		

Skyriuje 2

3 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis)						
1		Betoninių bortų BR 100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	4.65		
2		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	1.32		
3		Betono bortai	m3	2.112		
4		Betonas C12/15	m3	51.0		
5		Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	4.01		
6		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	3.82		
7		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	9.27		
8		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	1.09		
9		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	8.4		
10		Grindinio įrengimas iš granito trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0.45		
11		Granitinės šaligatvių plytelės	10m2	45.0		
12		Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	100m	0.24		

Skyriuje 3

4 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (šaligatviai)						
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.29		
2		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	1.51		
3		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas	100m2	1.51		

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	

(akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15						
4		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	1.51		

Skyriuje 4

5 Kiti darbai						
1		Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	9.0		
2		Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	15.0		

Skyriuje 5

Viso žiniaraštyje 3

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAJATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

2 II etapas

Žiniaraštis

5 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai: Rinkos g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
		1 Paruošiamieji ir žemės darbai				
1		2 grupės grunto kasimas	t. m3	0.014		
		eksikatoriais su 0.65 m3 kaušu,				
		supilant gruntą vietoje k9=1.15				
2		Tranšėjų iki 2m pločio ir 1 m gylio	100 m3	0.12		
		kasimas ir tvirtinimas rank.būdu iki 1m				
		nuo neapsaug. kabelių,kai gruntas 1				
		grup. k9=1.15				
3		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas	100 m2	0.24		
		freza su automatiniu aukščio				
		regulavimu				
4		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km	t	4.8		
		atstumu automobiliais-savivarčiais,				
		pakraunant eksikatoriais 0,25 m3				
		talpos kaušais				
5		Šulinio landos	vnt	12.0		
		paukštinimas(gelžbetonio žiedais)				
		k8=1.05, k9=1.15				
6		Aukščio regulavimo žiedas T1 600/100	vnt	12.0		
7		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	12.0		
8		Tranšėjų ir duobių užpylimas 2 grupės	t. m3	0.027		
		gruntu, nustumiant jį iki 0 m 55 kW				
		buldozeriais k9=1.15				

Skyriuje 1

		2 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai				
1		Smėlio pagrindo po vamzdynais	m3	2.0		
		įrengimas k9=1.15				
2		Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių	vnt.	5.0		
		montavimas (kai šulinių skersmuo				
		daugiau 400 mm iki 500 mm)				
		k9=1.15				
3		PP valymo ir apž. II tipo šul.dugnai,	vnt	5.0		
		deš.ir kair.atš.,200x200,425mm				
		gofr.šulin.				
4		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir	m	21.0		
		plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių				
		klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200				
		mm k9=1.15				
5		PVC nuotekų vamzdžiai d 200mm	m	21.0		
6		Kanalizacijos vamzdynų prijungimas	vnt	5.0		
		prie veikiančių tinklų sausame grunte,				
		kai prijung. vamzdžių skersmuo iki				
		600mm k9=1.15				
7		Vamzdynų pirminis (apsauginis)	m3	8.0		
		užpylimas smėliu eksikatoriumi,				

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
8		sutankinant k9=1.15 Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0.21				
9		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	0.21				

Skyriuje 2

3 Dangų atstatymo darbai								
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.08				
2		Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	0.25				
3		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	0.25				

Skyriuje 3

4 Drenažo įrengimo darbai								
1		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.071				
2		Kelio skersinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm k9=1.15	100m	1.58				
3		Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	1.58				
4		175-200 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdynų k9=1.15	vnt	5.0				
5		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas, sutankinant ekskavatoriumi	m3	33.0				

Skyriuje 4

Viso žiniaraštyje 5

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc. draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybietės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Bendra vertė be PVM

Pridėtinės vertės mokestis

Sąm eil.	Darbo kodu	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

3 III etapas

Žiniaraštis

1 Susisiekimo komunikacijos: S.Dagilio g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
1 Paruošiamieji darbai						
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.152		
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	4.64		
3		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	92.8		
4		Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	6.91		
5		Bordūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	337.0		
6		Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	3.0		
7		Kelio ženklų skydų demontavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	3.0		
8		Šulinio landos paaukštinimas(gelžbetonio žiedais) k8=1.05, k9=1.15	vnt	5.0		
9		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	5.0		
10		LIUKAS SULINIO LENGVAS	vnt	2.0		
11		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	3.0		
12		Minkštų veislių medžių storesnių kaip 32 cm kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0.01		
13		Minkštų veislių medžių iki 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež. iki 3km k9=1.15	100vnt	0.01		
14		Supjaustytos medienos išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu,kai medienos transportavimo atstumas 10.00 km	100m3	0.06		
15		Tvoros (iki 1,2m aukščio) iš metalinių vamzdžių remontas, pakeičiant metalinius statramsčius	10m	2.8		
16		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	183.0		
17		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai	100m	1.84		

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	

surenkamo gaubto skersmuo 110 mm

k9=1.15

18	Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	184.0
----	-----------------------------	---	-------

Skyriuje 1

2 Žemės darbai

1	I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su t. m3 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.018
2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su t. m3 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.36
3	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0.626
4	Iki 30 cm storio grunto sluoksnio tankinimas pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15	100m3	1.88
5	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	1.94

Skyriuje 2

3 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis ir nuvažos)

1	Betoninių bortų BR 100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	3.45
2	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	3.62
3	Betono bortai	m3	5.792
4	Betonas C12/15	m3	63.0
5	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	3.25
6	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.81
7	Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	1.4
8	8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet.klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet.mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	2.45
9	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1.4
10	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenis atsijomis k9=1.15	100m2	1.4

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
11		Granitinės šaligatvių plytelės	100 m2	0.23	

Skyriuje 3

4 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (šaligatvis)					
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	1.06	
2		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	5.6	
3		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	5.6	
4		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	5.6	

Skyriuje 4

5 Kiti darbai					
1		Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	8.0	
2		Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu	vnt.	19.0	
3		Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,5x0,5x0,4m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	1.0	
4		SMULKIALAPE LIEPA 2,5-3M	vnt	10.0	
5		Sodinimo vietų lapuočių medžių sodinukams paruoš. rank. būdu II gr. grunte, pridedant iki 50% aug. dirv. k9=1.15	10 vnt.	1.0	
6		Kelio dangos ženklavimas termoplastu su stiklo rutuliukais ištisine linija iki 30cm pločio kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm) k9=1.15	km	0.19	
7		Medžių apsaugos grotelių uždėjimas k9=1.15	vnt.	1.0	

Skyriuje 5

Viso žiniaraštyje 1

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietsės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas

Viso:

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
--------------	----------------	----------------------------	------------------	--------	-------	-----

Iš viso netiesioginės išlaidos

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

3 III etapas

Žiniaraštis

2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai: S.Dagilio g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
1 Paruošiamieji ir žemės darbai					
1		2 grupės grunto kasimas	t. m3	0.018	
		eksavatoriais su 0.65 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje k9=1.15			
2		Tranšėjų iki 2m pločio ir 2 m gylio kasimas ir tvirtinimas rank.būdu iki 1m nuo neapsaug. kabelių,kai gruntas 2 grup. k9=1.15	100 m3	0.12	
3		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatiniu aukščio reguliavimu	100 m2	0.55	
4		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	11.0	
5		Šulinio landos paaukštinimas(gelžbetonio žiedais) k8=1.05, k9=1.15	vnt	5.0	
6		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	5.0	
7		LIUKAS SULINIO LENGVAS	vnt	2.0	
8		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	3.0	
9		Tranšėjų ir duobių užpylimas 2 grupės gruntu, nustumiant jį iki 0 m 55 kW buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.03	

Skyriuje 1

2 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai					
1		Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	2.0	
2		Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas (kai šulinių skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm) k9=1.15	vnt.	4.0	
3		PP valymo ir apž. II tipo šul.dugnai, deš.ir kair.atš.,200x200,425mm gofr.šulin.	vnt	4.0	
4		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	24.0	
5		PVC nuotekų vamzdžiai d 200mm	m	24.0	
6		Kanalizacijos vamzdynų prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm k9=1.15	vnt	2.0	
7		Vamzdynų pirminis (apsauginis)	m3	9.0	

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
		užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15			
8		Komunikacijų žymėjimo ženklų su metalinio stulpelio įrengimas	vnt	1.0	
9		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0.24	
10		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	0.24	

Skyriuje 2

		3 Dangų atstatymo darbai			
1		Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.29	
2		Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	0.83	
3		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	0.55	
4		Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	100m	0.55	

Skyriuje 3

Viso žiniaraštyje 2

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

4 IV etapas

Žiniaraštis

1 Susisiekimo komunikacijos: Žemaitės g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
1 Paruošiamieji darbai						
1		Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	1.1		
2		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu	100 m2	8.13		
3		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	163.0		
4		Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	0.33		
5		Bordiūrų išardymas ir medžiagų sudėjimas į krūvas	m	30.0		
6		Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15	vnt.	9.0		
7		Kelio ženklų skydų demontavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	9.0		
8		Komunikacijų žymėjimo ženklo su metaliniu stulpeliu perstatymas k1=1.5, k2=1.5	vnt	2.0		
9		Pėsčiųjų apsaugos tvorelės demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	100m	0.3		
10		Esamų kabelių perjungimas nepertraukiant abonentų veikimo, kai kabelio talpumas 50x2	100 porų	3.0		
11		Kabelių įvadinių spintų perkėlimas k1=1.5, k2=1.5	vnt	3.0		
12		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	8.15		
13		Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	815.0		
14		Šulinio landos paaukštinimas(gelžbetonio žiedais) k8=1.05, k9=1.15	vnt	8.0		
15		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	8.0		
16		LIUKAS SULINIO LENGVAS	vnt	8.0		
17		Kapų su apsauginiu gelžbetonio žiedu įrengimas k9=1.15	vnt	1.0		
18		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/50	vnt	1.0		
19		0,3m skers.vandens pralaidos iš 1,0m ilgio gelžb. vamzdžių V30	m	4.5		

Sam eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		EUR
		demontavimas ant natūralių pagrindų, kai pylimo aukšt. iki 3m k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15					
20		Vandens pralaidų monolitinių antgalių demontavimas (antgaliai A-8) k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt.	2.0			
21		Minkštų veislių medžių iki 24 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0.03			
22		Minkštų veislių medžių iki 32 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0.03			
23		Minkštų veislių medžių iki 26cm skersmens kelmų rovimas kelmarove, transportuojant iki 10m k9=1.15	100vnt	0.03			
24		Minkštų veislių medžių iki 34cm skersmens kelmų rovimas kelmarove, transportuojant iki 10m k9=1.15	100vnt	0.03			
25		Krūmų ir smulkaus miško naikinimas nuo plotų, kai gruntai natūralūs (krūmai vidutinio tankumo) k9=1.15	ha	0.01			
26		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	13.0			

Skyriuje 1

		2 Žemės darbai					
1		I gr. grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.323			
2		II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0.991			
3		Iškasių arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	3.157			
4		Iki 30 cm storio grunto sluoksnio tankinimas pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15	100m3	9.47			
5		Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	1.421			

Skyriuje 2

		3 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis ir nuvažos)					
1		Betoninių bortų BR 100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	8.4			
2		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	1.448			
3		Betono bortai	m3	23.168			
4		Betonas C12/15	m3	200.0			
5		Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės	100m	8.4			

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
		dangos užtaisymas amortizacine (sandarinio) juosta			
6		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	2.86	
7		Viensluoksnio 25 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	4.45	
8		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	2.86	
9		8 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet. klotuvą su autom. a. reg. iš asfaltbet. mišinio 0/16-VN k8=1.17, k9=1.15	100 m2	5.64	
10		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1.67	
11		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	1.67	
12		Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija k8=1.17, k9=1.15	100m	7.63	

Skyrlyje 3

4 Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (šaligatviai)					
1		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	4.84	
2		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	23.97	
3		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	23.97	
4		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15	100m2	23.97	
5		Vejų bordiūrų įrengimas k9=1.15	100m	0.38	
6		Plastiko apvadai	m	38.0	
7		Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	0.06	
8		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	0.3	
9		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 5 cm) k9=1.15	100m2	2.1	

Skyriuje 4

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
5 Kiti darbai					
1		Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	34.0	
2		Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu	vnt.	49.0	
3		Cinkuotų gėmbių montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių, kai gėmbės T formos	vnt.	9.0	
4		VAMZDZIAI PLIEN.SUVIRINTI LENGVI CINKUOTI D65MM ST.3.2MM	m	18.0	
5		Grotelių uždėjimas k9=1.15	vnt.	5.0	
6		Pėsčiųjų apsaugos tvorelės įrengimas	100m	0.75	
7		Stovų dviračiams statyti montavimas (vietų skaičius stovė 4 vnt)	vnt.	3.0	
8		Šiukšlių dėžės įrengimas	vnt.	3.0	
9		Suolų įrengimas stotelėse	vnt.	6.0	
10		Estakadų, sijų, liftų mechanizmų, tarnybinių pėsčiųjų tiltelių, aikštelių ir laiptų montavimas k8=1.03, k9=1.15	t	12.0	

Skyriuje 5

Viso žiniaraštyje 1

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statybvietsės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas
Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAŲATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė

GI2037 Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. B.Dauguviečio r., Rinkos g., Pirties g. ir Žemaitės g. kapitalinis remontas

Statinys

4 IV etapas

Žiniaraštis

2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai: Žemaitės g.

2022.03.07

Suma žiniaraščiai EUR

Lapas 1

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
1 Paruošiamieji ir žemės darbai					
1		2 grupės grunto kasimas	t. m3	0.443	
		ekskavatoriais su 0.65 m3 kaušu,			
		supilant gruntą vietoje k9=1.15			
2		Tranšėjų iki 2m pločio ir 2 m gylio	100 m3	0.4	
		kasimas ir tvirtinimas rank.būdu iki 1m			
		nuo neapsaug. kabelių,kai gruntas 2			
		grup. k9=1.15			
3		Šulinio landos	vnt	21.0	
		paukštinių(gelžbetonio žiedais)			
		k8=1.05, k9=1.15			
4		Aukščio reguliavimo žiedas T1 600/100	vnt	21.0	
5		LIUKAS SULINIO LENGVAS	vnt	7.0	
6		LIUKAS SULINIO SUNKUS	vnt	14.0	
7		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant	vnt.	8.0	
		stulpelių perstatymas, kai stulpeliai			
		metaliniai k1=1.5, k2=1.5, k9=1.15			
8		Tranšėjų ir duobių užpylimas 2 grupės	t. m3	0.483	
		gruntu, nustumiant jį iki 0 m 55 kW			
		buldozeriais k9=1.15			
9		Sąnašų iš griovio kasimas 0,4 m3	100m3	0.33	
		kaušo talpos ekskavatoriumi k9=1.15			

Skyriuje 1

2 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai					
1		Smėlio pagrindo po vamzdynais	m3	35.0	
		įrengimas k9=1.15			
2		Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių	vnt.	14.0	
		montavimas (kai šulinių skersmuo			
		daugiau 400 mm iki 500 mm)			
		k9=1.15			
3		PP valymo ir apž. II tipo šul.dugnai,	vnt	14.0	
		deš.ir kair.atš.,200x200,425mm			
		gofr.šulin.			
4		Apvalių surenkamų gelžbetoninių	m3	16.0	
		nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir			
		kanalu) įrengimas sausuose gruntuose,			
		kai šulinių skersmuo 1,0 m			
		(surenkamos g/b konstrukcijos)			
		k9=1.15			
5		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir	m	124.0	
		plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių			
		klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200			
		mm k9=1.15			
6		PVC nuotekų vamzdžiai d 200mm	m	124.0	
7		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir	m	223.0	

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR
		plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15			
8		PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x1000 (išor. nuotek.)	vnt	223.0	
9		Kanalizacijos vamzdynų prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm k9=1.15	vnt	30.0	
10		Žiočių 300-400 mm skersmens vamzdynams įrengimas, kai vamzdynas į griovį įjungiamas iš šono k9=1.15	vnt	2.0	
11		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	43.0	
12		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	3.55	
13		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	3.55	
14		Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15	m	8.0	
15		Gofruoti plastikiniai vamzdžiai 400 mm skersmens	m	8.0	
16		Angalių PA-4 statyba k9=1.15	vnt.	2.0	

Skyriuje 2

	3 Dangų atstatymo ir kiti darbai			
1	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	1.08	
2	Viensluoksnio 20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos k9=1.15	100 m2	3.37	
3	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasejant žoles mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	3.53	
4	Smėlio pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	21.0	
5	Skaldos pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	31.5	

Skyriuje 3

Viso žiniaraštyje 2

Papildomų medžiagų vertė
Papildomų mechanizmų vertė
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
Statinio statybos išlaidos
Statyb vietės išlaidos
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos
Pelnas

Viso:

Sąm eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR

Iš viso netiesioginės išlaidos

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM