

## Prielaidos

Modelio periodo pabaiga			2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
Prieš sutartį / Sutartis	Konstanta	Vienetai	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties
Modelio stulpelio numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

### BENDROSIOS MODELIO PRIELAIIDOS

Laiko prielaidos																				
Modelio pradžios data	2013-01-01	data																		
Sutarties pradžia	2016-01-01	data																		
Sutarties trukmė	13	periodai																		
Mėnesiai modelio periode	12	mėnesiai																		
Indeksavimo prielaidos																				
<u>Taikoma indeksavimo korekcija, pereinant iš metinių normų į periodines</u>																				
Mėnesiai modelio periode	12	mėnesiai																		
Korekcijos koeficiento dydis		proc.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<u>Taikomi indeksai</u>																				
SSKI rodiklis	3,56%	proc.	1,000	1,036	1,073	1,111	1,150	1,191	1,234	1,278	1,323	1,370	1,419	1,470	1,522	1,576	1,632	1,690	1,751	1,751
Transporto srauto intensyvumo augimo rodiklis	1,56%	proc.	1,000	1,016	1,031	1,048	1,064	1,080	1,097	1,114	1,132	1,149	1,167	1,186	1,204	1,223	1,242	1,261	1,281	1,281
Kelio savybių blogėjimo rodiklis	5,00%	proc.	1,000	1,050	1,103	1,158	1,216	1,276	1,340	1,407	1,477	1,551	1,629	1,710	1,796	1,886	1,980	2,079	2,183	2,183
<u>Diskonto norma</u>																				
Finansinė reali diskonto norma (VVP norma)	3,89%	proc.	1,000	0,963	0,927	0,892	0,858	0,826	0,795	0,766	0,737	0,709	0,683	0,657	0,633	0,609	0,586	0,564	0,543	0,543
Ekonominė reali diskonto norma (VVP * 1,1)	6,15%	proc.	1,000	0,942	0,887	0,836	0,788	0,742	0,699	0,659	0,620	0,584	0,551	0,519	0,489	0,460	0,434	0,409	0,385	0,385
Finansinė nominali diskonto norma	7,59%	proc.	1,000	0,929	0,864	0,803	0,746	0,694	0,645	0,599	0,557	0,518	0,481	0,447	0,416	0,386	0,359	0,334	0,310	0,310
Ekonominė nominali diskonto norma	9,93%	proc.	1,000	0,910	0,827	0,753	0,685	0,623	0,567	0,515	0,469	0,426	0,388	0,353	0,321	0,292	0,266	0,242	0,220	0,220
Mokesčių prielaidos																				
Darbdavio sumokami mokesčiai	31,18%	proc.																		
Darbuotojo sumokami mokesčiai	24,00%	proc.																		
Nusidėvėjimo prielaidos																				
Turto naudingo tarnavimo laikas po kelio rekonstr	20	metai																		
Turto naudingo tarnavimo laikas po dangos rekon	5	metai																		

### ALTERNATYVŲ FINANSINĖS ANALIZĖS PRIELAIIDOS

Alternatyvų pavadinimai																				
Alternatyva I: Veikti kaip įprasta	1	numeris																		
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai	2	numeris																		
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą	3	numeris																		
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip	4	numeris																		
Alternatyva I: Veikti kaip įprasta																				
<u>Investicijų prielaidos</u>																				
Realios investicijos	-	tūkst. Lt																		
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	-	periodai																		
Investicijų periodo numeris	-	numeris																		
Investicijų pasiskirstymas pagal periodus	-	proc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realios investicijos pagal periodus	-	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijos paskirstytos teisingai	TRUE	loginė vertė	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Nuolatinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</u>																				
Realios nuolatinės eksploatacijos išlaidos per per	2.401	tūkst. Lt																		
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																		
<u>Periodinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</u>																				
<u>Kelio rekonstrukcija</u>																				
Realios rekonstrukcijos išlaidos	-	tūkst. Lt																		
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	-	periodas																		
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	-	numeris																		
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																		
<u>Dangos rekonstrukcija</u>																				
Realios rekonstrukcijos išlaidos	-	tūkst. Lt																		
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	-	periodas																		
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	-	numeris																		
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																		
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai																				
<u>Investicijų prielaidos</u>																				
Realios investicijos	-	tūkst. Lt																		
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	-	periodai																		
Investicijų periodo numeris	-	numeris																		
Investicijų pasiskirstymas pagal periodus	-	proc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realios investicijos pagal periodus	-	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijos paskirstytos teisingai	TRUE	loginė vertė	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Prielaidos

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Check	2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Nuolatinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
Realios nuolatinės eksploatacijos išlaidos per per	2.401	tūkst. Lt																			
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
<b>Periodinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
<i>Kelio rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	-	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	-	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
<i>Dangos rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	19.038	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	1	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	1	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			
<b>Alternatyva III: Igyvendinti projektą</b>																					
<b>Investicijų prielaidos</b>																					
Realios investicijos	138.415	tūkst. Lt																			
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	3	periodai																			
Investicijų periodo numeris		numeris																			
Investicijų pasiskirstymas pagal periodus		proc.	100,00%				1	2	3												
Realios investicijos pagal periodus		tūkst. Lt	3				27.683	55.366	55.366												
Investicijos paskirstytos teisingai	TRUE	loginė vertė																			
<b>Nuolatinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
Realios nuolatinės eksploatacijos išlaidos per per	2.262	tūkst. Lt																			
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
<b>Periodinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
<i>Kelio rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	-	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	-	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
<i>Dangos rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	19.038	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	10	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	13	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			
<b>Alternatyva IV: Igyvendinti projektą kitaip</b>																					
<b>Investicijų prielaidos</b>																					
Realios investicijos	169.330	tūkst. Lt																			
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	3	periodai																			
Investicijų periodo numeris		numeris																			
Investicijų pasiskirstymas pagal periodus		proc.	100,00%				1	2	3												
Realios investicijos pagal periodus		tūkst. Lt	3				33.866	67.732	67.732												
Investicijos paskirstytos teisingai	TRUE	loginė vertė																			
<b>Nuolatinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
Realios nuolatinės eksploatacijos išlaidos per per	2.262	tūkst. Lt																			
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
<b>Periodinės eksploatacijos išlaidų prielaidos</b>																					
<i>Kelio rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	-	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	-	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
<i>Dangos rekonstrukcija</i>																					
Realios rekonstrukcijos išlaidos	19.038	tūkst. Lt																			
Pirmos rekonstrukcijos periodų skaičius po statyb	10	periodas																			
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statyb	13	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			

### ALTERNATYVŲ EKONOMINĖS ANALIZĖS PRIELAIIDOS

#### Išlaidų struktūros prielaidos

DU dalis kelio remonto išlaidose	15,00%	proc.
DU dalis kelio eksploatacijoje išlaidose	40,00%	proc.

#### Nuo rinkos kainų prie šėšėlinių kainų

Svertinis regioninis nedarbo lygis	6,97%	proc.
------------------------------------	-------	-------

#### Ekonominės analizės prielaidos

## Prielaidos

Modelio periodo pabaiga				2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
Prieš sutartį / Sutartis				Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties	
Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Check	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Investicijų efektas	10,88%	proc.																			
<b>Alternatyva I: Veikti kaip įprasta</b>																					
Kelionės laiko vertės ekonomija per periodą	-	tūkst. Lt																			
Autotransporto priemonių eksploatacinių sąnaudų	-	tūkst. Lt																			
Eismo įvykių nuostolių ekonomija per periodą	-	tūkst. Lt																			
Ekonominių naudų gavimo pradžia	-	periodas																			
<b>Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai</b>																					
Kelionės laiko vertės ekonomija per periodą	410	tūkst. Lt																			
Autotransporto priemonių eksploatacinių sąnaudų	1.876	tūkst. Lt																			
Eismo įvykių nuostolių ekonomija per periodą	376	tūkst. Lt																			
Ekonominių naudų gavimo pradžia	2	periodas																			
<b>Alternatyva III: Įgyvendinti projektą</b>																					
Kelionės laiko vertės ekonomija per periodą	1.581	tūkst. Lt																			
Autotransporto priemonių eksploatacinių sąnaudų	7.467	tūkst. Lt																			
Eismo įvykių nuostolių ekonomija per periodą	991	tūkst. Lt																			
Ekonominių naudų gavimo pradžia	4	periodas																			
<b>Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip</b>																					
Kelionės laiko vertės ekonomija per periodą	1.581	tūkst. Lt																			
Autotransporto priemonių eksploatacinių sąnaudų	7.467	tūkst. Lt																			
Eismo įvykių nuostolių ekonomija per periodą	991	tūkst. Lt																			
Ekonominių naudų gavimo pradžia	4	periodas																			

## OPTIMALIOS ALTERNATYVOS PASIRINKIMO KRITERIJUS

## Galimi pasirinkimai

GDV	1	numeris
VGN	2	numeris
Naudos ir sąnaudų santykis	3	numeris

## Galimi pasirinkimai

Pasirinkto kriterijaus numeris	1	numeris
Pasirinktas vertinimo kriterijus	GDV	kriterijus

## KRITINIŲ RIZIKŲ ANALIZĖS PRIELAIIDOS

## Statybos rizika

Geriausias scenarijus	-	proc.
Labiausiai tikėtinas scenarijus	22,10%	proc.
Blogiausias scenarijus	42,60%	proc.

## Tinkamumo rizika

Geriausias scenarijus	-	proc.
Labiausiai tikėtinas scenarijus	12,40%	proc.
Blogiausias scenarijus	26,50%	proc.

## Paklausos rizika

Geriausias scenarijus	-	proc.
Labiausiai tikėtinas scenarijus	-	proc.
Blogiausias scenarijus	17,50%	proc.

## Makroekonomikos rizika

Geriausias scenarijus	-	proc.
Labiausiai tikėtinas scenarijus	-	proc.
Blogiausias scenarijus	13,10%	proc.

## RIZIKŲ PERDAVIMO PRIVAČIAM SEKTORIUI PRIELAIIDOS

## Perduodama rizikos dalis

Statybos rizika	100,00%	proc.
Tinkamumo rizika	100,00%	proc.
Paklausos rizika	-	proc.
Makroekonomikos rizika	50,00%	proc.

## PRIVATAUS SEKTORIAUS DALYVAVIMO PRIELAIIDOS

## Prielaidos

Modelio periodo pabaiga			2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
Prieš sutartį / Sutartis	Konstanta	Vienetai	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties
Modelio stulpelio numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Modelio periodo pabaiga</b>																			
<b>Mokesčių prielaidos</b>																			
Pelno mokestis	15,00%	proc.																	
Pridėtinės vertės mokestis	21,00%	proc.																	
<b>Investicijų finansavimo struktūros prielaidos</b>																			
<b>Investicijų finansavimo struktūra</b>																			
Finansavimas banko paskola	80,00%	proc.																	
Finansavimas subordinuota paskola	16,00%	proc.																	
Finansavimas įstatiniu kapitalu	4,00%	proc.																	
<b>Finansavimo sąlygos</b>																			
<b>Banko paskola</b>																			
Sutarties trukmė		13 periodai																	
Reikalaujamas likutinis projekto terminas		1 periodai																	
Banko paskolos trukmė		12 periodai																	
Paskolos grąžinimo atidėjimo terminas		3 periodai																	
EURIBOR	2,45%	proc.																	
Paskolos marža	4,00%	proc.																	
Paskolos palūkanos	6,45%	proc.																	
Paskolos sutarties sudarymo mokesčiai	1,50%	proc.																	
Nepanaudotos paskolos dalies mokesčiai	0,10%	proc.																	
Reikalaujamas depozitas paskolos valdymui	25,00%	proc.																	
Minimalus ADSCR	1,25 x	x																	
<b>Subordinuota paskola</b>																			
Subordinuotos paskolos trukmė		13 periodai																	
Nesvertinė rizikos beta	30,00%	proc.																	
Skolinto ir nuosavo kapitalo santykis		4 santykis																	
Svertinė rizikos beta	132,00%	proc.																	
Subordinuotos paskolos palūkanos	7,27%	proc.																	
Paskolos grąžinimo atidėjimo terminas		3 periodai																	
<b>Nuosavas kapitalas</b>																			
Pageidaujama reali nuosavo kapitalo grąža	11,00%	proc.																	
Pageidaujama nominali nuosavo kapitalo grąža	14,95%	proc.																	
<b>Depozitinių sąskaitų prielaidos</b>																			
Depozitinių sąskaitų palūkanų norma	1,25%	proc.																	
<b>Projekto administravimo išlaidų prielaidos</b>																			
Realios projekto administravimo išlaidos per peric	250	tūkst. Lt																	
<b>Rizikų valdymo prielaidos</b>																			
Civilinės atsakomybės draudimas	0,25%	proc.																	
Visų rangovo rizikų (CAR) draudimo bazė	0,25%	proc.																	
Rizikos priedas nuo statybų trukmės (kas 3 mėn.)	0,03%	proc.																	
Objekto sukūrimo trukmė mėnesiais		36 mėnesiai																	
Visų rangovo rizikų (CAR) draudimas	1,24%	proc.																	
Rangos darbų dalis nuo kurios reikalaujama užtikri	5,00%	proc.																	
Sutarties įvykdymo užtikrinimas statybų metu	1,50%	proc.																	
Atkuriamasis turto draudimas	0,04%	proc.																	
<b>VPSP mokėjimo prielaidos</b>																			
Neindeksuojama VPSP mokėjimo dalis	29.248	tūkst. Lt																	
Pageidaujama nuosavo kapitalo VGN	14,95%	proc.																	
Modelyje apskaičiuota nuosavo kapitalo VGN	14,95%	proc.																	
Skirtumas tarp pageidaujamos ir apskaičiuotos VC	-0,00%	1 / mln. proc.																	
Perskaičiuoti		Ctrl + q																	
<b>TRANSAKCIJOS IŠLAIDOS</b>																			
<b>Viešasis pirkimas</b>																			
Viešojo pirkimo parengimo išlaidos	50	tūkst. Lt																	
Vykdyto priežiūra per periodą	50	tūkst. Lt																	
<b>VPSP projektas</b>																			
VPSP projekto parengimo išlaidos	200	tūkst. Lt																	
Vykdyto priežiūra per periodą	50	tūkst. Lt																	
<b>EKONOMINĖS VPSP NAUDOS PRIELAIIDOS</b>																			
Greitesnis projekto įgyvendinimas dėl VPSP	1	periodai																	
Greitesnis projekto įgyvendinimas dėl VPSP	1	metai																	
Platesni projekto socialiniai poveikiai	1,00%	proc.																	

## Prielaidos

Modelio periodo pabaiga					2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
Prieš sutartį / Sutartis					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties
Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Check	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>PRIELAUDŲ TEISINGUMO TIKRINIMAS</b>																						
Prielaidos suvestos teisingai	TRUE	loginė vertė																				
<b>MODELIO TEISINGUMO TIKRINIMAS</b>																						
Prielaidų lapas teisingas	TRUE	loginė vertė																				
Ekonominės analizės lapas teisingas	TRUE	loginė vertė																				
PSC lapas teisingas	TRUE	loginė vertė																				
External reference lapas teisingas	TRUE	loginė vertė																				
Modelis parengtas teisingai	TRUE	loginė vertė																				

# Laiko žymos

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	2013-12-31 Prieš sutartį	2014-12-31 Prieš sutartį	2015-12-31 Prieš sutartį	2016-12-31 Sutartis	2017-12-31 Sutartis	2018-12-31 Sutartis	2019-12-31 Sutartis	2020-12-31 Sutartis	2021-12-31 Sutartis	2022-12-31 Sutartis	2023-12-31 Sutartis	2024-12-31 Sutartis	2025-12-31 Sutartis	2026-12-31 Sutartis	2027-12-31 Sutartis	2028-12-31 Sutartis	2029-12-31 Po sutarties
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

## BENDROSIOS MODELIO LAIKO ŽYMO

### Modelio laiko apribojimai

Modelio stulpelio numeris		numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pirmo modelio stulpelio žyma		žyma		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modelio pradžios data	2013-01-01	data																			
Mėnesiai modelio periode	12	mėnesiai																			
Pirmo modelio stulpelio žyma		žyma		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modelio periodo pradžia		data		2013-01-01	2014-01-01	2015-01-01	2016-01-01	2017-01-01	2018-01-01	2019-01-01	2020-01-01	2021-01-01	2022-01-01	2023-01-01	2024-01-01	2025-01-01	2026-01-01	2027-01-01	2028-01-01	2029-01-01	
Mėnesiai modelio periode	12	mėnesiai																			
Modelio periodo pradžia		data		2013-01-01	2014-01-01	2015-01-01	2016-01-01	2017-01-01	2018-01-01	2019-01-01	2020-01-01	2021-01-01	2022-01-01	2023-01-01	2024-01-01	2025-01-01	2026-01-01	2027-01-01	2028-01-01	2029-01-01	
Modelio periodo pabaiga		data		2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
Modelio pradžios data	2013-01-01	data																			
Modelio pradžios finansiniai metai	2013	metai #																			

### Bendrosios modelio laiko žymos

Sutarties pradžia	2016-01-01	data																			
Sutarties trukmė	13	periodai																			
Sutarties pabaigos data	2029-01-01	data																			
Sutarties pradžia	2016-01-01	data																			
Sutarties pabaigos data	2029-01-01	data																			
Modelio periodo pabaiga	-	data		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Sutarties periodo žyma		žyma	13	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris		numeris		-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	
Sutarties pabaigos žyma		žyma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Sutarties pradžia	2016-01-01	data																			
Modelio periodo pradžia	-	data		2013-01-01	2014-01-01	2015-01-01	2016-01-01	2017-01-01	2018-01-01	2019-01-01	2020-01-01	2021-01-01	2022-01-01	2023-01-01	2024-01-01	2025-01-01	2026-01-01	2027-01-01	2028-01-01	2029-01-01	
Balanso ataskaitos pradžia		žyma	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sutarties pradžia	2016-01-01	data																			
Modelio periodo pabaiga	-	data		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Periodai prieš sutartį		žyma	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Periodai prieš sutartį		žyma	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sutarties periodo žyma		žyma	13	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Prieš sutartį / Sutartis		laiko žyma		Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties	
Pirmo modelio stulpelio žyma		žyma	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Modelio periodo pabaiga		data		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Dienos modelio periode		dienos	9.131	-	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	

## ALTERNATYVŲ FINANSINĖS ANALIZĖS LAIKO ŽYMO

### Alternatyva I: Veikti kaip įprasta

<u>Investicijos</u>																					
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	-	periodai																			
Sutarties periodo žyma		žyma		-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris		numeris		-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	
Investicijų periodo žyma		žyma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Investicijų periodo numeris		numeris		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Nuolatinė eksploatacija</u>																					
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
Sutarties periodo žyma		žyma		-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris		numeris		-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	
Nuolatinės eksploatacijos žyma		žyma		-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Periodinė eksploatacija</u>																					
<u>Kelio rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
Sutarties periodo numeris		numeris		-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma		žyma		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Kelio rekonstrukcijos remonto žyma		žyma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Dangos rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
Sutarties periodo numeris		numeris		-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma		žyma		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Dangos rekonstrukcijos žyma		žyma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Laiko žymos**

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis
<b>Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai</b>																					
<u>Investicijos</u>																					
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	-	periodai																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Investicijų periodo žyma	-	žyma			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijų periodo numeris	-	numeris			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Nuolatinė eksploatacija</u>																					
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Dangos rekonstrukcijos žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<u>Periodinė eksploatacija</u>																					
<u>Kelio rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma	-	žyma			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-
Kelio rekonstrukcijos remonto žyma	-	žyma			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Dangos rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	1	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma	-	žyma			1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dangos rekonstrukcijos žyma	-	žyma			1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Alternatyva III: Įgyvendinti projektą</b>																					
<u>Investicijos</u>																					
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	3	periodai																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Investicijų periodo žyma	-	žyma			1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijų periodo numeris	-	numeris			1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Nuolatinė eksploatacija</u>																					
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Nuolatinės eksploatacijos žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<u>Periodinė eksploatacija</u>																					
<u>Kelio rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma	-	žyma			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-
Kelio rekonstrukcijos remonto žyma	-	žyma			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Dangos rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	13	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma	-	žyma			-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dangos rekonstrukcijos žyma	-	žyma			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip</b>																					
<u>Investicijos</u>																					
Investicijų periodo trukmė (modelio periodais)	3	periodai																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Investicijų periodo žyma	-	žyma			1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijų periodo numeris	-	numeris			1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Nuolatinė eksploatacija</u>																					
Nuolatinės eksploatacijos pradžia	1	periodas																			
Sutarties periodo žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Nuolatinės eksploatacijos žyma	-	žyma			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<u>Periodinė eksploatacija</u>																					
<u>Kelio rekonstrukcija</u>																					
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	-	numeris																			
Rekonstrukcijų periodiškumas	-	periodai																			
Sutarties periodo numeris	-	numeris			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma	-	žyma			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-
Kelio rekonstrukcijos remonto žyma	-	žyma			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Laiko žymos

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis Modelio stulpelio numeris Dangos rekonstrukcija	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis
Pirmos rekonstrukcijos periodo numeris po statybų	13	numeris						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-
Rekonstrukcijų periodiškumas	5	periodai																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Periodiškumo ir klaidų nustatymo žyma		žyma																			
Dangos rekonstrukcijos žyma		žyma																			

### ALTERNATYVŲ EKONOMINĖS ANALIZĖS LAIKO ŽYMAS

#### Alternatyva I: Veikti kaip įprasta

Ekonominių naudų gavimo pradžia	-	periodas																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Ekonominių naudų gavimo žyma		žyma																			

#### Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai

Ekonominių naudų gavimo pradžia	2	periodas																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Ekonominių naudų gavimo žyma		žyma																			

#### Alternatyva III: Įgyvendinti projektą

Ekonominių naudų gavimo pradžia	4	periodas																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Ekonominių naudų gavimo žyma		žyma																			

#### Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip

Ekonominių naudų gavimo pradžia	4	periodas																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Ekonominių naudų gavimo žyma		žyma																			

### VIEŠOJO SEKTORIAUS Palyginamojo Modelio Laiko Žymos

Atriktos optimalios alternatyvos numeris	3	numeris																			
Investicijų žyma		žyma	3																		
Eksploatavimo žyma		žyma																			
Kelio rekonstrukcijos žyma		žyma																			
Dangos rekonstrukcijos žyma		žyma																			

### PRIVATAUS SEKTORIAUS Banko Paskolos Gražinimo Grafiko Žymos

Banko paskolos trukmė	12	periodai																			
Paskolos gražinimo atidėjimo terminas	3	periodai																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Banko sutarties žyma		žyma																			
Banko sutarties periodo numeris		numeris																			
Paskolos gražinimo žyma		žyma																			
Paskolos gražinimo periodo numeris		numeris																			

### PRIVATAUS SEKTORIAUS Subordinuotos Paskolos Gražinimo Grafiko Žymos

Subordinuotos paskolos trukmė	13	periodai																			
Paskolos gražinimo atidėjimo terminas	3	periodai																			
Sutarties periodo žyma		žyma																			
Sutarties periodo numeris		numeris																			
Banko sutarties žyma		žyma																			
Banko sutarties periodo numeris		numeris																			
Paskolos gražinimo žyma		žyma																			
Paskolos gražinimo periodo numeris		numeris																			

### PRIVATAUS SEKTORIAUS Depozito Periodinei Priežiūrai Žymos

Sutarties periodo žyma		žyma																			
Investicijų žyma		žyma																			
Depozito periodinei priežiūrai žyma		žyma																			

### Draudimo Žymos

Sutarties periodo žyma		žyma																			
Investicijų žyma		žyma																			
Statybų draudimo žyma		žyma																			
Atkuriamojo draudimo žyma		žyma																			

### VPSP MOKĖJIMŲ ŽYMAS



## Laiko žymos

Modelio periodo pabaiga				2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
Prieš sutartį / Sutartis				Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties	
Modelio stulpelio numeris	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Sutarties periodo žyma		žyma			-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Investicijų žyma		žyma			-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeksuojamos VPSP mokėjimo dalies žyma		žyma			-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Neindeksuojamos VPSP mokėjimo dalies žyma		žyma			-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<b>TURTO VERTĖS NUSTATYMO ŽYMAS</b>																					
Investicijų žyma		žyma		3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutarties periodo numeris		numeris			-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-
Investicijų perkainojimo žyma		žyma			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amortizuotos savikainos vertinimo žyma		žyma			-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<b>DIVIDENDŲ MOKĖJIMO ŽYMAS</b>																					
Investicijų žyma		žyma		3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutarties periodo numeris		numeris			-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-
Dividendų išmokėjimo žyma		žyma			-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
<b>TRANSAKCIJOS IŠLAIDŲ ŽYMAS</b>																					
Sutarties periodo žyma		žyma			-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Sutarties periodo numeris		numeris			-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-
Paskutinio periodo prieš sutartį žyma		žyma			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastrečių metų sutarties metu žyma		žyma			-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Viešojo pirkimo vykdymo žyma		žyma			-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
VPSP konkurso vykdymo žyma		žyma			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutarties priežiūros žyma		žyma			-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-







Projekto finansinis modelis: CF lapas

Alternatyvų finansinė analizė

					2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties
Modelio periodo pabaiga	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Prieš sutartį / Sutartis																					
Modelio stulpelio numeris																					
Likutinė projekto vertė		tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinigų srautas		tūkst. Lt	(64.966)	(119.481)	-	-	-	(23.813)	(2.762)	(2.860)	(2.962)	(3.068)	(28.367)	(3.290)	(3.407)	(3.529)	(3.654)	(33.792)	(3.919)	(4.059)	-
Akumuliuotas pinigų srautas		tūkst. Lt	-	-	-	-	(23.813)	(26.574)	(29.435)	(32.397)	(35.464)	(63.831)	(67.121)	(70.528)	(74.057)	(77.711)	(111.503)	(115.422)	(119.481)	(119.481)	(119.481)
<b>Alternatyva III: Įgyvendinti projektą</b>																					
Investicijos		tūkst. Lt	117.964	160.389	-	-	-	30.748	63.686	65.955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuolatinė eksploatacija		tūkst. Lt	21.071	40.640	-	-	-	2.512	2.602	2.695	2.791	2.890	2.993	3.100	3.210	3.324	3.443	3.565	3.692	3.824	-
Kelio rekonstrukcija		tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dangos rekonstrukcija		tūkst. Lt	10.740	32.183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.183
Likutinė projekto vertė		tūkst. Lt	26.763	80.194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.194
Pinigų srautas		tūkst. Lt	(123.013)	(153.018)	-	-	-	(33.260)	(66.288)	(68.649)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	44.187	-
Akumuliuotas pinigų srautas		tūkst. Lt	-	-	-	-	(33.260)	(99.548)	(168.198)	(170.988)	(173.878)	(176.871)	(179.971)	(183.181)	(186.505)	(189.947)	(193.513)	(197.205)	(153.018)	(153.018)	(153.018)
<b>Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip</b>																					
Investicijos		tūkst. Lt	144.312	196.211	-	-	-	37.615	77.910	80.686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuolatinė eksploatacija		tūkst. Lt	21.071	40.640	-	-	-	2.512	2.602	2.695	2.791	2.890	2.993	3.100	3.210	3.324	3.443	3.565	3.692	3.824	-
Kelio rekonstrukcija		tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dangos rekonstrukcija		tūkst. Lt	10.740	32.183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.183
Likutinė projekto vertė		tūkst. Lt	32.740	98.106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.106
Pinigų srautas		tūkst. Lt	(143.383)	(170.929)	-	-	-	(40.128)	(80.512)	(83.380)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	62.099	-
Akumuliuotas pinigų srautas		tūkst. Lt	-	-	-	-	(40.128)	(120.640)	(204.020)	(206.811)	(209.701)	(212.694)	(215.793)	(219.003)	(222.328)	(225.770)	(229.336)	(233.028)	(170.929)	(170.929)	(170.929)
<b>Pinigų srautų palyginimas</b>																					
<b>Pinigų srautai</b>																					
Alternatyva I: Veikti kaip įprasta		tūkst. Lt	(34.373)	(69.659)	-	-	-	(3.087)	(3.357)	(3.650)	(3.969)	(4.316)	(4.694)	(5.104)	(5.550)	(6.035)	(6.562)	(7.136)	(7.760)	(8.438)	-
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai		tūkst. Lt	(64.966)	(119.481)	-	-	-	(23.813)	(2.762)	(2.860)	(2.962)	(3.068)	(28.367)	(3.290)	(3.407)	(3.529)	(3.654)	(33.792)	(3.919)	(4.059)	-
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą		tūkst. Lt	(123.013)	(153.018)	-	-	-	(33.260)	(66.288)	(68.649)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	44.187	-
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip		tūkst. Lt	(143.383)	(170.929)	-	-	-	(40.128)	(80.512)	(83.380)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	62.099	-
<b>Naudos ir sąnaudų santykis</b>																					
Alternatyva I: Veikti kaip įprasta		- proc.																			
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai		- proc.																			
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą		19,25% proc.																			
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip		19,80% proc.																			
<b>Pinigų srautų palyginimas su bazine alternatyva "Veikti kaip įprasta"</b>																					
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai		tūkst. Lt	(30.593)	(49.821)	-	-	-	(20.725)	595	790	1.007	1.249	(23.673)	1.814	2.143	2.506	2.908	(26.656)	3.841	4.379	-
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą		tūkst. Lt	(88.640)	(83.359)	-	-	-	(30.173)	(62.931)	(64.999)	1.179	1.426	1.701	2.004	2.340	2.711	3.120	3.571	4.067	52.625	-
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip		tūkst. Lt	(109.010)	(101.270)	-	-	-	(37.041)	(77.155)	(79.730)	1.179	1.426	1.701	2.004	2.340	2.711	3.120	3.571	4.067	70.537	-
<b>Vidinė gražos norma</b>																					
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai		Neturi prasmės proc.																			
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą		-7,40% proc.																			
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip		-7,16% proc.																			











Projekto finansinis modelis: EF lapas

Alternatyvų ekonominė analizė

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31
					Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis
Modelio stulpelio numeris					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Alternatyva I: Veikti kaip įprasta	-	proc.																			
Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai	74,55%	proc.																			
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą	110,19%	proc.																			
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip	97,69%	proc.																			

Pinių srautų palyginimas su bazine alternatyva "Veikti kaip įprasta"

Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai	tūkst. Lt	10.572	43.929	-	-	-	(17.040)	4.411	4.970	5.589	6.273	(13.678)	7.863	8.784	9.800	10.921	(12.510)	13.521	15.024	-
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą	tūkst. Lt	35.526	231.734	-	-	-	(24.807)	(51.737)	(53.438)	19.014	21.072	23.343	25.849	28.615	31.665	35.031	38.743	42.838	95.546	-
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip	tūkst. Lt	19.756	218.959	-	-	-	(30.453)	(63.430)	(65.548)	19.014	21.072	23.343	25.849	28.615	31.665	35.031	38.743	42.838	112.219	-

Vidinė gražos norma

Alternatyva II: Minimalūs pakeitimai	23%	proc.
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą	16%	proc.
Alternatyva IV: Įgyvendinti projektą kitaip	13%	proc.

Skaičiavimų teisingumo tikrinimas

Yra alternatyvų tinkamų įgyvendinimui (GDV)	TRUE	loginė vertė
Yra alternatyvų tinkamų įgyvendinimui (VGN)	TRUE	loginė vertė

OPTIMALIOS ALTERNATYVOS PASIRINKIMAS

Alternatyvos atrinkimas

Optimalios alternatyvos numeris, pasirenkant skirtingus kriterijus

GDV	3	numeris
VGN	2	numeris
Naudos ir sąnaudų santykis	3	numeris

Pasirinktas alternatyvos atrinkimo kriterijus

GDV	1	numeris
-----	---	---------

Atrinkta optimali alternatyva

Atriktos optimalios alternatyvos numeris	3	numeris
Alternatyva III: Įgyvendinti projektą		alternatyva

OPTIMALIOS ALTERNATYVOS FINANSINIAI IR EKONOMINIAI SRAUTAI

Optimalios alternatyvos finansiniai srautai

Investicijos	tūkst. Lt	117.964	160.389	-	-	-	30.748	63.686	65.955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuolatinė eksploatacija	tūkst. Lt	21.071	40.640	-	-	-	2.512	2.602	2.695	2.791	2.890	2.993	3.100	3.210	3.324	3.443	3.565	3.692	3.824	-	
Kelio rekonstrukcija	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dangos rekonstrukcija	tūkst. Lt	10.740	32.183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.183	-	
Pinių srautas prieš likutinę vertę	tūkst. Lt	(149.776)	(233.212)	-	-	-	(33.260)	(66.288)	(68.649)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	(36.007)	-	
Akumuliuotas pinigų srautas	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	(33.260)	(99.548)	(168.198)	(170.988)	(173.878)	(176.871)	(179.971)	(183.181)	(186.505)	(189.947)	(193.513)	(197.205)	(233.212)	(233.212)	
Likutinė projekto vertė	tūkst. Lt	26.763	80.194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.194	-	
Pinių srautas	tūkst. Lt	(123.013)	(153.018)	-	-	-	(33.260)	(66.288)	(68.649)	(2.791)	(2.890)	(2.993)	(3.100)	(3.210)	(3.324)	(3.443)	(3.565)	(3.692)	44.187	-	
Akumuliuotas pinigų srautas	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	(33.260)	(99.548)	(168.198)	(170.988)	(173.878)	(176.871)	(179.971)	(183.181)	(186.505)	(189.947)	(193.513)	(197.205)	(153.018)	(153.018)	

Optimalios alternatyvos ekonominiai srautai

Investicijų ekonominė vertė	tūkst. Lt	100.377	149.297	-	-	-	28.622	59.282	61.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuolatinės eksploatacijos ekonominė vertė	tūkst. Lt	14.368	33.146	-	-	-	2.049	2.122	2.198	2.276	2.357	2.441	2.528	2.618	2.711	2.808	2.908	3.011	3.119	-
Periodinės eksploatacijos ekonominė vertė	tūkst. Lt	7.239	29.958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.958	-
Likutinė projekto ekonominė vertė	tūkst. Lt	18.039	74.649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.649	-
Ekonominis srautas prieš rinkoje nevertinamą naudą	tūkst. Lt	(103.945)	(137.752)	-	-	-	(30.671)	(61.404)	(63.591)	(2.276)	(2.357)	(2.441)	(2.528)	(2.618)	(2.711)	(2.808)	(2.908)	(3.011)	41.572	-
Investicijų efektas	tūkst. Lt	12.578	20.952	-	-	-	3.345	6.929	7.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.502	-
Kelionės laiko vertės ekonomija	tūkst. Lt	16.595	46.688	-	-	-	-	-	-	2.869	3.168	3.499	3.864	4.267	4.712	5.204	5.747	6.347	7.010	-
APES ekonomija	tūkst. Lt	78.360	220.460	-	-	-	-	-	-	13.546	14.960	16.521	18.245	20.150	22.252	24.575	27.139	29.972	33.100	-
Eismo įvykių nuostolių ekonomija	tūkst. Lt	8.839	24.573	-	-	-	-	-	-	1.638	1.781	1.936	2.106	2.290	2.490	2.707	2.944	3.201	3.481	-
Ekonominės naudos, iš viso	tūkst. Lt	116.372	312.673	-	-	-	3.345	6.929	7.176	18.052	19.909	21.956	24.215	26.706	29.455	32.486	35.831	39.520	47.092	-
Ekonominis srautas	tūkst. Lt	12.427	174.921	-	-	-	(27.325)	(54.475)	(56.415)	15.776	17.552	19.515	21.687	24.088	26.743	29.679	32.923	36.509	88.664	-
Akumuliuotas ekonominis srautas	tūkst. Lt	-	-	-	-	-	(27.325)	(81.800)	(138.216)	(122.439)	(104.888)	(85.373)	(63.686)	(39.598)	(12.854)	16.824	49.747	86.256	174.921	174.921

PROJEKTO TINKAMUMO TIKRINIMAS

Projektas tinkamas įgyvendinimui	TRUE	loginė vertė
----------------------------------	------	--------------





Finansinis veiklos modelis: PSC dalis

Viešojo sektoriaus palyginimo modelis

Modelio periodo pabaiga Prieš sutartį / Sutartis Modelio stulpelio numeris Finansinė vertė už pinigus	Konstanta 1,26%	Vienetai proc.	GDV	Suma	2013-12-31 Prieš sutartį	2014-12-31 Prieš sutartį	2015-12-31 Prieš sutartį	2016-12-31 Sutartis	2017-12-31 Sutartis	2018-12-31 Sutartis	2019-12-31 Sutartis	2020-12-31 Sutartis	2021-12-31 Sutartis	2022-12-31 Sutartis	2023-12-31 Sutartis	2024-12-31 Sutartis	2025-12-31 Sutartis	2026-12-31 Sutartis	2027-12-31 Sutartis	2028-12-31 Sutartis	2029-12-31 Po sutarties
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Ekonominės VPSP projekto naudos

Greičiau įgyvendinami projekto rezultatai

Investicijos		tūkst. Lt	107.834	160.389	-	-	-	30.748	63.686	65.955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investicijų ekonominė vertė	107.834	tūkst. Lt																			
Ekonominė nominali diskonto norma	9,93%	proc.																			
Greitesnis projekto įgyvendinimas dėl VPSP	1	metai																			
Greičiau įgyvendinamų rezultatų vertė	10.709	tūkst. Lt																			

Platesni projekto socialiniai poveikiai

Platesni projekto socialiniai poveikiai	1,00%	proc.																			
Projekto ekonominių naudų GDV	116.372	tūkst. Lt																			
Projekto socialinių poveikių vertė	1.164	tūkst. Lt																			

VPSP projekto ekonominės vertės už pinigus vertinimas

Viešojo pirkimo vertė	162.922	tūkst. Lt	162.922	284.073	-	-	54	40.638	81.206	84.653	3.349	3.468	3.657	3.719	3.852	4.062	4.131	4.278	4.512	42.495	-
VPSP projekto vertė	146.985	tūkst. Lt	146.985	376.804	-	-	215	3.030	3.138	3.249	35.994	36.114	36.238	36.367	36.500	36.638	36.781	36.929	37.082	38.530	-
VPSP projekto ekonominės naudos	11.873	tūkst. Lt																			
VPSP projekto ekonominė vertė	135.112	tūkst. Lt																			
Ekonominė vertė už pinigus	27.810	tūkst. Lt																			
Ekonominė vertė už pinigus	17,07%	proc.																			

Skaičiavimų teisingumo tikrinimas

Finansinė vertė už pinigus > 0%	TRUE	loginė vertė																			
Ekonominė vertė už pinigus > 10%	TRUE	loginė vertė																			

EKONOMINĖS PROJEKTO ĮGYVENDINIMO VPSP BŪDU VERTĖS SKAIČIAVIMAS

VPSP projekto vertė	146.985	tūkst. Lt	146.985	376.804	-	-	215	3.030	3.138	3.249	35.994	36.114	36.238	36.367	36.500	36.638	36.781	36.929	37.082	38.530	-
Konkurencinis neutralumas	1.312	tūkst. Lt	1.312	1.660	-	162	492	1.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Likutinė projekto ekonominė vertė	18.039	tūkst. Lt	18.039	74.649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.649	-
Projekto įgyvendinimo ekonominės naudos	116.372	tūkst. Lt	116.372	312.673	-	-	-	3.345	6.929	7.176	18.052	19.909	21.956	24.215	26.706	29.455	32.486	35.831	39.520	47.092	-
VPSP projekto ekonominės naudos	11.873	tūkst. Lt																			
Alternatyvos "Veikti kaip įprasta" ekonominis srau	(23.099)	tūkst. Lt	(23.099)	(56.813)	-	-	-	(2.518)	(2.738)	(2.977)	(3.237)	(3.520)	(3.828)	(4.163)	(4.526)	(4.922)	(5.352)	(5.820)	(6.329)	(6.882)	-
VPSP projekto įgyvendinimo vertė	23.710	tūkst. Lt																			

Skaičiavimų teisingumo tikrinimas

Ekonominė vertė už pinigus > 0	TRUE	loginė vertė																			
--------------------------------	------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SKAIČIAVIMŲ TEISINGUMO TIKRINIMAS

PSC parengtas teisingai	TRUE	loginė vertė																			
-------------------------	------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--













Projekto finansinis modelis: ER lapas

Privataus sektoriaus dalyvavimo modelis

				2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31	2026-12-31	2027-12-31	2028-12-31	2029-12-31	
				Prieš sutartį	Prieš sutartį	Prieš sutartį	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Sutartis	Po sutarties	
Modelio periodo pabaiga	Konstanta	Vienetai	GDV	Suma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Prieš sutartį / Sutartis																					
Modelio stulpelio numeris																					
Nuosavas kapitalas iš viso					-	-	-	7.573	11.463	19.480	81.483	69.999	62.530	55.412	48.693	42.426	36.667	31.479	22.118	-	-
<i>Dotacijos, subsidijos</i>																					
<i>Mokėtinų sumų ir įsipareigojimų</i>																					
Po vienerių metų mokėtinų sumų ir ilgalaikių įsipareigojimų					-	-	-	26.626	93.378	154.767	143.326	130.908	117.449	102.878	87.122	70.102	51.736	31.932	29.831	-	-
Per vienerius metus mokėtinų sumų ir trumpalaikių įsipareigojimų					-	-	-	162	492	14.845	14.756	15.733	16.774	17.886	19.070	20.334	21.681	23.118	5.415	-	-
Mokėtinų sumų ir įsipareigojimų iš viso					-	-	-	26.787	93.871	169.612	158.082	146.641	134.223	120.763	106.192	90.436	73.417	55.050	35.246	-	-
Nuosavas kapitalas ir įsipareigojimai iš viso					-	-	-	34.361	105.334	189.093	239.565	216.641	196.753	176.175	154.885	132.862	110.084	86.529	57.364	-	-

Skaičiavimų teisingumo tikrinimas

Balansas suvestas teisingai	TRUE	loginė vertė	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
Bankroto testas išlaikytas	TRUE	loginė vertė	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

FINANSINIAI RODIKLIAI

Finansavimas subordinuota paskola	tūkst. Lt	31.092	40.296	-	-	-	26.626	4.396	9.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finansavimas įstatiniu kapitalu	tūkst. Lt	7.773	10.074	-	-	-	6.656	1.099	2.319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subordinuotos paskolos valdymo išlaidos	tūkst. Lt	30.551	62.279	-	-	-	-	1.935	2.255	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809
Dividendai	tūkst. Lt	26.048	59.687	-	-	-	-	-	-	-	8.207	4.542	4.586	4.630	4.674	4.718	4.762	9.616	13.953	-	-
Įstatinio kapitalo apmokėjimas	tūkst. Lt	3.362	10.074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.074	-
Subordinuotos paskolos srautai	tūkst. Lt	(541)	21.983	-	-	-	(26.626)	(2.461)	(7.019)	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809
Įstatinio kapitalo srautai	tūkst. Lt	21.637	59.687	-	-	-	(6.656)	(1.099)	(2.319)	-	8.207	4.542	4.586	4.630	4.674	4.718	4.762	9.616	24.027	-	-
Nuosavo kapitalo srautai	tūkst. Lt	21.096	81.669	-	-	-	(33.282)	(3.560)	(9.337)	5.809	14.016	10.351	10.395	10.439	10.483	10.527	10.571	15.424	29.836	-	-

Nuosavo kapitalo VGN 14,95% proc.

Skaičiavimų teisingumo tikrinimas

Nuosavo kapitalo nominali VGN viršija pageidaujamą	TRUE	loginė vertė																			
--	------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FINANSINIAI RODIKLIAI

Modelis parengtas teisingai	TRUE	loginė vertė																			
-----------------------------	------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--