

## PRELIMINARUS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## 963 KM KELIO IR 1021 VNT IEŠMŲ PRIEŽIŪROS DARBAI VILNIAUS REGIONE

Sąm. eil	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis įkainiui nustatyti	Pastabos	Preliminarios užsakomų darbų apimtys metams*	Vnt. kaina, Eur be PVM	Bendra kaina, Eur be PVM
<b>1. Geležinkelio kelio bėgių ir sąvaržų keitimo darbai</b>							
<b>1.1</b>	<b>Pavienis bėgių keitimas įskaitant skylių gręžimą:</b>						
1.1.1	Bėgių tipas R-65	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (nuo 3 iki 12,5 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	50	750,00	37.500,00
1.1.2	Bėgių tipas R-65	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 12,5 iki 25 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	50	1.100,00	55.000,00
1.1.3	Bėgių tipas R-65	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 25,0 iki 120 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	1	4.000,00	4.000,00
1.1.4	Ilgabėgis R-65	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 120,0 ir daugiau m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	1	6.000,00	6.000,00
1.1.5	Bėgių tipas UIC60	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (nuo 3 iki 12,5 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	10	750,00	7.500,00
1.1.6	Bėgių tipas UIC60	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 12,5 iki 25 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	10	1.100,00	11.000,00
1.1.7	Bėgių tipas UIC60	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 25,0 iki 120 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	1	4.000,00	4.000,00
1.1.8	Ilgabėgis UIC60	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 120,0 ir daugiau m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	1	6.000,00	6.000,00
1.1.9	Bėgių tipas R-50	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (nuo 3 iki 12,5 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	2	750,00	1.500,00
1.1.10	Bėgių tipas R-50	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (ilgesni kaip 12,5 iki 25 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 bėgis.	1	1.100,00	1.100,00
1.1.11	Klijuotų izoliuotų sandūrų keitimas	vnt.	1	Įskaitant visų ilgių bėgius (nuo 4,0 iki 25 m.s.) ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	5	1.100,00	5.500,00
<b>1.2</b>	<b>Pavienis elastinio tvirtinimo sąvaržų keitimas:</b>						
1.2.1	Sąvaržų tipas SKL-12-32	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	50	15,00	750,00
1.2.2	Sąvaržų tipas W14/W21	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	50	8,70	435,00
1.2.3	Sąvaržų tipas e-clip	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	50	8,59	429,50
1.2.4	Sąvaržų tipas f-clip	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	50	8,59	429,50
1.2.5	Kito elsatinio tipo	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	10	8,59	85,90
<b>1.3</b>	<b>Pavienis standaus tvirtinimo sąvaržų keitimas:</b>						
1.3.1	Sąvaržų tipas KB	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	100	15,00	1.500,00
1.3.2	Sąvaržų tipas KD	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	20	15,00	300,00
1.3.3	Sąvaržų tipas DO	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	20	8,69	173,80
1.3.4	Pavienis standaus tvirtinimo sąvaržų keitimas mišriu (elastiniu)	kompl. (pabėgio galas)	1	Įskaitant visus bėgių tipus iš KB į mišrų (elastinį) tvirtinimą, minimalus keitimo kiekis 10 kompl.	100	15,00	1.500,00
<b>1.4</b>	<b>Pavienis guminių tarpiklių keitimas po KB, KD sąvaržų padėklais</b>	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 10 vnt.	200	10,00	2.000,00
<b>1.5</b>	<b>Pavienis guminių tarpiklių keitimas po bėgiu</b>	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tipus, minimalus keitimo kiekis 10 vnt.	400	3,46	1.384,00
<b>1.6</b>	<b>Sandūrinių tvarslių keitimas:</b>						
1.6.1	Tvarslių 6 skylių	1 sandūra	1	Įskaitant metalines ir plastikines tvarsles, visus bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 1 sandūra.	20	43,60	872,00
1.6.2	Tvarslių 4 skylių	1 sandūra	1	Įskaitant metalines ir plastikines tvarsles, visus bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 1 sandūra.	20	29,31	586,20
1.6.3	Izoliuotos sandūros perrinkimas (izoliuojančių elementų keitimas)	1 sandūra	1	Įskaitant visus bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus, plastikines tvarsles, šonines metalines plokšteles, minimalus keitimo kiekis 1 sandūra.	5	137,39	686,95

1.7	Varžtų veržlių, sraigų, medsraigčių užveržimas ir tepimas						
1.7.1	Užveržimas su sutepimu	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus užveržimo kiekis 10 vnt.	10.000	1,20	12.000,00
1.7.2	Užveržimas be sutepimo	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus užveržimo kiekis 10 vnt.	10.000	1,05	10.500,00
1.8	Sąndūros varžtų veržlių užveržimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus užveržimo kiekis 10 vnt.	100	1,50	150,00
1.9	Bėgių ir iešmų metalinių dalių šoninių atplaišių šlifavimas	m/atplaišos	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 0,5 m/atplaišos.	5	11,49	57,45
1.10	Skylių gręžimas bėgiuose						
1.10.1	Sandūriniams varžtams	1 skylė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 12 vnt.	12	7,00	84,00
1.10.2	Visų tipų kištukinėms jungėms	1 skylė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 vnt.	10	10,08	100,80
1.11	Bėgių pjovimas	pjūvis	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	40	25,00	1.000,00
1.12	Prieštūmių keitimas ir pataisymas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 20 vnt., pataisymo kiekis 20 vnt.	500	1,20	600,00
1.13	Sandūrinių varžtų keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 2 vnt.	200	5,00	1.000,00
1.14	Bėginių sukalimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus sukalimo kiekis 10 vnt.	1.000	1,20	1.200,00
1.15	Jungčių keitimas:						0,00
1.15.1	Visų tipų kištukinių jungčių keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 1 vnt.	100	6,00	600,00
1.15.2	Visų tipų privirinamų jungčių keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 1 vnt.	100	6,00	600,00
1.16	Padėklo varžtų keitimas kai sąvaržos KB	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus (komplektas susideda iš varžto, veržlės, dviejų vijų poveržlės, plokščios poveržlės ir izoliacinės įvorės), minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	600	4,50	2.700,00
1.17	Bėgvaržčių keitimas (standaus arba elastinio)	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	300	3,42	1.026,00
1.18	Gnybtų keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	300	3,27	981,00
1.19	Elastinio tvirtinimo spyruoklių keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	100	4,50	450,00
1.20	Spyruoklinių ir plokščių poveržlių (bėgvaržčių, padėklo ir sandūrinių varžtų) keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	400	1,92	768,00
1.21	Mišriomis sąvaržomis sutvirtinto kelio ir iešmo padėklų keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 2 vnt.	50	20,00	1.000,00
1.22	Sutvirtinto bėgvinėmis kelio padėklų keitimas	vnt	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus keitimo kiekis 2 vnt.	50	8,69	434,50
1.23	Bėginių keitimas (papildymas)	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 32 vnt.	1.000	1,70	1.700,00
1.24	Medsraigčių keitimas (papildymas)	vnt	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	200	3,17	634,00
1.25	Elastinio tipo iziliatorių keitimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus keitimo kiekis 8 vnt.	1.000	3,20	3.200,00
2. Skaldos balasto priežiūros darbai							
2.1	Išplovos iškasimas (pašalinimas)	m. k.	1	Balasto rūšis - skaldos, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 metrai kelio	50	30,00	1.500,00
2.2	Užteršto balasto keitimas iki pabėgių pado	m. k.	1	Balasto rūšis - skaldos, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	50	40,00	2.000,00
2.3	Užteršto balasto keitimas iki pabėgių pado	m. k.	1	Balasto rūšis - smėlis ir žvyras, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	50	35,00	1.750,00
2.4	Smėlio ir žvyro balasto prizmės pataisymas	m. k.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	50	5,59	279,50
2.5	Skaldos balasto prizmės pataisymas	m. k.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	50	7,99	399,50
2.6	Esamo balasto (grunto) kasimas ir pakrovimas mechanizuotai	m³	1	Įskaitant visus balasto (grunto) tipus ir užterštumo lygius. Minimalus pakrovimo kiekis 5 m³	100	20,00	2.000,00
2.7	Balasto papildymas	m³	1	Balasto rūšis - skalda, smėlis ir žvyras, minimalus darbų atlikimo kiekis 120 m³	800	13,00	10.400,00
3. Geležinkelio kelio ir LST EN bei GOST iešmų ištaisymas ir apdailos darbai							
3.1	Kelio įdubų ir perkrypų ištaisymas pamušant pabėgius rankiniais pamuštuvais	m	1	Balasto rūšis - skaldos, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	100	40,00	4.000,00
3.2	Kelio įdubų ir perkrypų ištaisymas pamušant pabėgius rankiniais pamuštuvais	m	1	Balasto rūšis - smėlis ir žvyras, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai kelio	50	40,00	2.000,00
3.3	Iešmo 1/6, 1/9 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	100	75,00	7.500,00
3.4	Iešmo 1/11, 1/12 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	50	75,00	3.750,00
3.5	Iešmo 1/14, 1/18 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	50	75,00	3.750,00
3.6	Skirtingų vėžių sankirtų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	10	100,00	1.000,00
3.7	Sąraizgų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	10	100,00	1.000,00
3.8	Kryžminių iešmų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą rankiniais pamuštuvais	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 iešminių pabėgių	10	100,00	1.000,00

3.9	Iešmo 1/6, 1/9 tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	50	75,00	3.750,00
3.10	Iešmo 1/11, 1/12 tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	50	75,00	3.750,00
3.11	Iešmo 1/14, 1/18 tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	50	75,00	3.750,00
3.12	Skirtingų sankirtų vėžių tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	5	100,00	500,00
3.13	Sąraizgų tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	5	100,00	500,00
3.14	Kryžminių iešmų tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 metrai	5	100,00	500,00
3.15	Iešmo 1/6, 1/9 tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	5	5.000,00	25.000,00
3.16	Iešmo 1/11, 1/12 tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	5	5.000,00	25.000,00
3.17	Iešmo 1/14, 1/18 tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	5	5.700,00	28.500,00
3.18	Skirtingų vėžių sankirtų tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	sankirta	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
3.19	Sąraizgų tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	saraizga	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
3.20	Kryžminių iešmų tiesinimas, panaudojant kelio ištaisymo mašiną	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešmų kryžmėženklių, pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
3.21	Kelio tiesinimas tiesinimo priemonėmis (panaudojant hidraulinius mechanizmus ir kitas priemones)	m	1	Įskaitant visus bėgių, pabėgių tipus, balasto rūšis ir skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 metrų kelio	100	15,06	1.506,00
3.22	Kelio tiesinimas panaudojant kelio ištaisymo mašiną	m	1	Įskaitant visus bėgių, pabėgių tipus, balasto rūšis ir skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 20 metrų kelio	500	19,00	9.500,00
3.23	Kelio įdubų ir perkrypų ištaisymas pamušant pabėgius kelio ištaisymo mašina	m	1	Balasto rūšis - skalda, įskaitant skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 20 metrų kelio	500	19,00	9.500,00
3.24	Kelio įdubų ir perkrypų ištaisymas pamušant pabėgius kelio ištaisymo mašina	m	1	Balasto rūšis - smėlis ir žvyras, įskaitant skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 20 metrų kelio	500	19,00	9.500,00
3.25	Iešmo 1/6, 1/9 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	5	5.000,00	25.000,00
3.26	Iešmo 1/11, 1/12 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	5	5.000,00	25.000,00
3.27	Iešmo 1/14, 1/18 ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	5.700,00	5.700,00
3.28	Skirtingų vėžių sankirtų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
3.29	Sąraizgų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
3.30	Kryžminių iešmų ištaisymas pamušant po pabėgiais balastą iešmų ištaisymo mašina	iešmas	1	Įskaitant visus bėgių, iešminių pabėgių tipus ir balasto rūšį, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas	1	6.100,00	6.100,00
<b>3.31</b>	<b>Bėgių vėžės pločio reguliavimas</b>						
3.31.1	Mediniai pabėgiai	pabėgio galai	1	Įskaitant visus bėgių ir savaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 pabėgių galų	200	4,69	938,00
3.31.2	Gelžbetoniniai pabėgiai	pabėgio galai	1	Įskaitant visus bėgių ir savaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 pabėgių galų	20	4,36	87,20
<b>3.32</b>	<b>Iešmų vėžės pločio reguliavimas</b>						
3.32.1	Mediniai iešminiai pabėgiai	pabėgio galai	1	Įskaitant visus bėgių ir savaržų tvirtinimo tipus, skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 iešminių pabėgių galų	100	10,57	1.057,00
3.32.2	Gelžbetoniniai iešminiai pabėgiai	pabėgio galai	1	Įskaitant visus bėgių ir savaržų tvirtinimo tipus, skirtingas vėžes, minimalus darbų atlikimo kiekis 5 iešminių pabėgių galų	50	9,99	499,50
<b>3.33</b>	<b>Bėgių protarpų reguliavimas</b>	bėgio protarpis	1	Įskaitant visus bėgių ir savaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 2 bėgio protarpis.	20	26,65	533,00
<b>4. Geležinkelio kelio, LST EN bei GOST iešmų pavienis medinių ir gelžbetoninių pabėgių keitimas</b>							
<b>4.1</b>	<b>Pavienių medinių pabėgių keitimas kelyje:</b>						
4.1.1	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta - tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	50	75,00	3.750,00
4.1.2	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio - žvyro, keitimo vieta - tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	50	70,00	3.500,00
4.1.3	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	50	80,00	4.000,00

4.1.4	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro, keitimo vieta - stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	50	75,00	3.750,00
4.1.5	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	75,00	750,00
4.1.6	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro, keitimo vieta - tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	70,00	700,00
4.1.7	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	80,00	800,00
4.1.8	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro, keitimo vieta - stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	75,00	750,00
4.1.9	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	125,00	1.250,00
4.1.10	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro, keitimo vieta - tarpstotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	115,00	1.150,00
4.1.11	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos, keitimo vieta stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	130,00	1.300,00
4.1.12	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro, keitimo vieta - stotis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	10	120,00	1.200,00
<b>4.2</b>	<b>Pavienių gelžbetoninių pabėgių keitimas kelyje:</b>						
4.2.1	Bėgių tvirtinimo sąvaržos SKL-12-32	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 2 vnt.	2	170,00	340,00
4.2.2	Bėgių tvirtinimo sąvaržos W14/W21	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 2 vnt.	2	170,00	340,00
4.2.3	Bėgių tvirtinimo sąvaržos e-clip, f-clip	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 2 vnt.	2	170,00	340,00
4.2.4	Bėgių tvirtinimo sąvaržos kitos elastinės	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 2 vnt.	2	170,00	340,00
4.2.5	Bėgių tvirtinimo sąvaržos KB	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 2 vnt.	2	170,00	340,00
<b>4.3</b>	<b>Ieško pavienių medinių pabėgių keitimas kelyje:</b>						
4.3.1	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	170,00	1.700,00
4.3.2	Spygliuočių medienos DO tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	170,00	1.700,00
4.3.3	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt. ir daugiau	10	170,00	1.700,00
4.3.4	Spygliuočių medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	170,00	1.700,00
4.3.5	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	180,00	1.800,00
4.3.6	Kietmedžio medienos (standus arba elastinis) tvirtinimas	vnt.	1	Balasto rūšis - smėlio ir žvyro. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	180,00	1.800,00
<b>4.4</b>	<b>Ieško pavienių gelžbetoninių pabėgių keitimas kelyje</b>	vnt.	1	Balasto rūšis - skaldos. Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	330,71	330,71
<b>4.5</b>	<b>Pabėgių reguliavimas kelyje pagal epiūrą</b>						
4.5.1	Mediniai pabėgiai balasto rūšis skaldos	vnt.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	4	10,91	43,64
4.5.2	Mediniai pabėgiai balasto rūšis smėlio ir žvyro	vnt.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	4	8,48	33,92
4.5.3	Gelžbetoniniai pabėgiai balasto rūšis skaldos	vnt.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 4 vnt.	4	14,91	59,64
<b>5. LST EN bei GOST iešmų ir iešmų metalinių dalių keitimo darbai (be priedangų)</b>							
<b>5.1</b>	<b>Rėminio bėgio su smaile, rėminio bėgio, smailės keitimas:</b>						
5.1.1	LST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/6, 1/9.	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	1.300,00	2.600,00
5.1.2	LST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/11, 1/12.	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	4	1.300,00	5.200,00
5.1.3	LST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/14, 1/18.	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	1.900,00	3.800,00
5.1.4	GOST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/9	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	1.300,00	1.300,00
5.1.5	GOST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/11	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	1.300,00	1.300,00
5.1.6	GOST iešmo rėminio bėgio su smaile keitimas 1/18	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	1.900,00	1.900,00
<b>5.2</b>	<b>Kryžmės keitimas</b>						
5.2.1	LST iešmo kryžmės keitimas 1/6, 1/9, 1/11, 1/12.	kryžmė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	1.128,73	2.257,46
5.2.2	LST iešmo kryžmės keitimas 1/14, 1/18.	kryžmė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	938,55	938,55
5.2.3	GOST iešmo kryžmės keitimas 1/9, 1/11	kryžmė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	1.128,73	1.128,73
5.2.4	GOST iešmo kryžmės keitimas 1/18	kryžmė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	938,55	938,55
5.2.5	Kryžmių smaigalių remontas (apvirinant kelyje, kai leidžia technologija)	kryžmė	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	760,30	760,30
<b>5.3</b>	<b>Gretbėgio keitimas:</b>						
5.3.1	GOST iešmo gretbėgio su bėgiu keitimas 1/9, 1/11.	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	694,65	1.389,30
5.3.2	GOST iešmo gretbėgio su bėgiu keitimas 1/18	kompl.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	694,65	694,65
5.3.3	LST iešmo gretbėgio keitimas 1/6, 1/9.	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	694,65	1.389,30
5.3.4	LST iešmo gretbėgio keitimas 1/11, 1/12.	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	4	694,65	2.778,60
5.3.5	LST iešmo gretbėgio keitimas 1/14, 1/18.	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	694,65	694,65

5.3.6	GOST ieško gretbėgio keitimas 1/9, 1/11.	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	694,65	694,65
5.3.7	GOST ieško gretbėgio keitimas 1/18.	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	694,65	694,65
<b>5.4</b>	<b>Ieško pagalbinių įrenginių keitimas</b>						
5.4.1	Ieško trauklių keitimas	vnt.	1	Įskaitant visas tarpšmailes ir jungiamąsias traukles bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	5	223,89	1.119,45
5.4.2	Smailės špos keitimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	124,78	249,56
5.4.3	Smailės špos vertikalaus varžto keitimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	71,34	142,68
5.4.3	Smailės špos horizontalaus varžto keitimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	71,34	142,68
5.4.4	Iešmų smailių mazgų ritinėlių keitimas	vnt. (ritinėlis)	1	Įskaitant visus bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	73,12	73,12
5.4.5	Smulkių plastikinių izoliuojančių detalių keitimas	vnt.	1	Įskaitant visus bėgių ir iešmų kryžmėženklių tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	10	52,92	529,20
5.4.8	Rankinio ieško pervedimo mechanizmo keitimas	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	295,07	295,07
5.4.9	Iešmų spyruoklinio balansuotuvo keitimas	kompl.	1	Įskaitant visus LST iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	295,07	295,07
5.4.10	Iešmų dvigubų traukių arba kitokio tipo pagalbinio pervedimo sistemos keitimas	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	295,07	295,07
5.4.11	Iešmų smailių užraktų keitimas	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	1	295,07	295,07
5.4.12	Iešmų smailių apsauginio tašo keitimas arba įrengimas	vnt.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 apsauginis tašas.	1	157,96	157,96
<b>5.5</b>	<b>Ratstabdžio mestuvo keitimas</b>	vnt	1	Įskaitant visus bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir pabėgių rūšis	1	1.200,00	1.200,00
<b>6. Krovimo ir transportavimo darbai</b>							
6.1	Pavienių medinių pabėgių su sąvaržomis pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transporto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	vnt.	1	Kai pabėgiai su sąvaržomis vežami iki 150 km., minimalus transportavimo kiekis 20 vnt.	50	20,00	1.000,00
6.2	Pavienių gelžbetoninių pabėgių su sąvaržomis pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transtorto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	vnt.	1	Kai pabėgiai su sąvaržomis vežami iki 150 km., minimalus transportavimo kiekis 10 vnt.	50	20,00	1.000,00
6.3	Visų tipų bėgių ir iešmo metalinių dalių iki 25 metrų pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transtorto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	vnt.	1	kai transportuojami iki 150 km.	10	400,00	4.000,00
6.4	Visų tipų bėgių ir iešmo metalinių dalių iki 12,5 metro pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transtorto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	vnt.	1	kai transportuojami iki 150 km.	10	400,00	4.000,00
6.5	Visų tipų sąvaržų pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transtorto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	t.	1	kai transportuojami iki 150 km.	10	137,52	1.375,20
6.6	Visų tipų bėgių iki 25 metrų pakrovimas, iškrovimas ir transportavimas bet kokios rūšies transtorto priemonėmis į Užsakovo nurodytą vietą	t.	1	kai transportuojama virš 150 km	1	474,07	474,07
6.7	Bėginio metalo laužo pakrovimas į betkokią transporto priemonę	t.	1	Tvirtinimas atliekamas Rangovo jėgomis pagal Užsakovo norminius dokumentus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 10 t.	10	45,00	450,00
6.8	Tvirtinimo detalių metalo laužo pakrovimas	t.	1	Įtvirtinimas atliekamas Rangovo jėgomis pagal Užsakovo norminius dokumentus, minimalus darbų atlikimo kiekis 10 t.	10	45,00	450,00
6.9	Nerūšinio metalo laužo pakrovimas	t.	1	Tvirtinimas atliekamas Rangovo jėgomis pagal Užsakovo norminius dokumentus minimalus darbų atlikimo kiekis 10 t.	10	45,00	450,00
<b>7. Darbai pervažose ir perėjose</b>							
7.1	Gelžbetoninės pervažos dangos demontavimas	m²	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, balasto rūšis, medinių tašelių ir gretbėgių išėmimą, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 m²	4	102,46	409,84
7.2	Gelžbetoninės pervažos dangos montavimas	m²	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, balasto rūšis, medinių tašelių ir gretbėgių sudėjimą, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 m²	4	107,31	429,24
7.3	Guminės pervažos dangos demontavimas	m²	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus ir balasto rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 m²	4	60,00	240,00
7.4	Guminės pervažos dangos montavimas	m²	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus ir balasto rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 4 m²	4	70,00	280,00
7.5	Medinių tašelių (esančių tarp g/b plokštės ir gretbėgio) keitimas	m	1	Įskaitant visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo, gretbėgių tipus ir balasto rūšis, minimalus keitimo kiekis 2 m	10	82,18	821,80
7.6	Metallinių apsauginių atitvarų įrengimas (keitimas)	m	1	Įskaitant visas tvirtinimo detales, minimalus darbų atlikimo kiekis 2 m	2	60,00	120,00
7.7	Atsarginių rankinių užtvarų keitimas	vnt	1	Įskaitant visas tvirtinimo detales, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.	2	206,10	412,20
7.8	Pervažos prieigų asfaltavimas	m²	1	Asfaltuojama 10 m atstumu nuo kraštinių bėgių, įskaitant ir duobių ištaisymą, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 m²	5	25,00	125,00

7.9	Kiti darbai	objektas	1	Įskaitant visas organizacines priemones susijusias su darbais pervažose	5	500,00	2.500,00
<b>8. LST EN bei GOST iešmų pagalbinių įrenginių veikimo patikra ir suregulavimas</b>							
8.1	Rankinės iešmų pavaros	kompl.	1	Minimalus darbų atlikimo kiekis 1 komplektas.	1	420,00	420,00
8.2	Iešmų spyruoklinio perjungimo mechanizmo	kompl.	1	Įskaitant visus LST iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 komplektas.	1	420,00	420,00
8.3	Iešmų dvigubų traukių arba kitokio tipo pagalbinio pervedimo sistemos	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 komplektas.	1	420,00	420,00
8.4	Iešmų smailių užraktų	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 komplektas.	1	420,00	420,00
8.5	Iešmų gretbėgių suregulavimas	kompl.	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 komplektas.	1	420,00	420,00
8.6	Iešmų smailių mazgų ritinėlių sistemų suregulavimas	iešmas	1	Įskaitant visus LST iešmus, bėgių, ritinėlių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas.	1	420,00	420,00
8.7	Iešmų smailių prigludimo prie smailės atramų derinimas (regulavimas)	iešmas	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 iešmas.	1	420,00	420,00
8.8	Iešmų bėginių detalių prevencinis šlifavimas	m	1	Įskaitant visus iešmus, bėgių, sąvaržų tvirtinimo tipus ir iešminių pabėgių rūšis, minimalus darbų atlikimo kiekis 0,5 m.	5	63,72	318,60
<b>9. Utilizavimo darbai</b>							
9.1	Medinių pabėgių utilizavimas	t.	1	Įskaitant netinkamus spygliuotio, kietmedžio, iešminus ir tiltinius pabėgius. Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 t.	5	266,25	1.331,25
9.2	Gelžbetoninių pabėgių utilizavimas	t.	1	Įskaitant netinkamus iešminus ir tiltinius pabėgius. Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 t.	5	52,50	262,50
9.3	Užteršto grunto utilizavimas	t.	1	Įskaitant visus užterstus gruntus. Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 t.	5	210,00	1.050,00
9.4	Guminių ir plastikinių detalių utilizavimas	t.	1	Įskaitant visas netinkamas plastikines ir gumines detales. Minimalus darbų atlikimo kiekis 0,05 t.	0,05	315,00	15,75
9.5	Gelžbetoninių gaminių utilizavimas	t.	1	Įskaitant visus netinkamus g/b. gaminius (pervažos plokštės, peronų bortai ir t.t.) Minimalus darbų atlikimo kiekis 5 t.	2	90,00	180,00
<b>10. Geležinkelio kelio bėgių suvirinimo darbai</b>							
10.1	Sandūrų suvirinimas (termitu)	vnt.	1,0	Įskaitant bėgių sandūrų suvirinimo termitu įrangą, termitines medžiagas, patikrą, visus bėgių ir sąvaržų tvirtinimo tipus, minimalus darbų atlikimo kiekis 1 vnt.(bėgių sandūra)	10	300,00	3.000,00
						Iš viso kaina Eur be PVM	<b>548.375,98</b>

**\*PASTABOS:** Nurodomos preliminarios darbų apimtys, kurios bus naudojamos tik pasiūlymų vertinimui. Perkantysis subjektas numato, kad toks kiekis gali būti įsigytas Sutarties vykdymo metu, tačiau neįsipareigoja, kad būtent toks kiekis bus įsigytas. Perkantysis subjektas nurodytus darbus pirks atsižvelgiant į faktinį poreikį.