



### SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
<b>1</b>	<b>Paruošiamieji darbai</b>				
1.01	Augalinio sl. nukasimas, nustumiant buldozeriu iki 20 m ir sandėliavimas vietoje ir atstatymas	TS-2	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	1855 186	Hvid (m)- 0.1
1.02	Laikinių kelio ženklų įrengimas (įtraukiama į statyb vietės išlaidas)	TS-2	Kompl.	1	
1.03	Žvyro pagrindo sl. h=20 cm po g/b pagrindo plokštėmis įrengimas ir išardymas (vertinama po sunkiaisiais pastoliais)	TS-2	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	96 19.2	*
1.04	Kelio plokščių 2x4x0,25 įrengimas ir išardymas (vertinama po sunkiaisiais pastoliais)	TS-2	vnt m <sup>3</sup>	12 24	*
1.05	Metalinės spraustasienės W≥1600 cm <sup>3</sup> sukalmas ir ištraukimas (grįžamosios medžiagos) atsivėrimui	TS-2	t	16	*
1.06	Smėlio maišų įrengimas ir išardymas atsivėrimui nuo upės vagos	TS-2	m <sup>3</sup>	2214	*
1.07	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais	TS-2	h	240	*
1.08	Kabamųjų pastolių įrengimas ir išardymas - metalas/ mediena	TS-14	m <sup>3</sup> t/m <sup>3</sup>	2331 30/120	*
1.09	Pleištinųjų modulinį pastolių įrengimas ir išardymas perstatant (įsirengiant pagrindo plokštes)	TS-14	m <sup>3</sup> /t m <sup>2</sup>	34398/ 430 2205	*
1.10	Sunkiųjų pastolių įrengimas ir išardymas (įsirengiant pagrindo plokštes)	TS-14	m <sup>3</sup> /t m <sup>2</sup>	936/ 71 144	*
1.11	Plieninių sijų montavimas perdangos pakėlimui ir išmontavimas (grįžamosios medžiagos)	TS-14	t	39	*
1.12	Domkratų iki 100 t guolių pastatymui įrengimas, išmontavimas ir perstatymas 2 kartus	TS-2	vnt	21	*
1.13	Priemonės statinio naujų statinio perdangų sijų įrengimui esamoje perdangoje	TS-14	Kompl.	4	*
<b>2</b>	<b>Esamų konstrukcijų išardymas</b>				
2.01	Metalinų turėklų išardymas, pristatant užsakovui	TS-3	kg	9160	
2.02	Asfaltbetonio dangos h=5 cm frezavimas nuo šalitilčio rankiniu būdu	TS-3	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	1117 55.85	
2.03	G/b atitvarų ardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	41	
2.04	Šalitilčio plokščių išardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	250	
2.05	Kūgio tvirtinimo iš azūrinių plytelių išardymas	TS-3	m <sup>2</sup>	26	

0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 <b>HISK</b> HOLISTINĖS INFRASTRUKTŪROS STATYBŲ KOMPANIJA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilto per Nevėžio upę Nemuno gatvėje, Panevėžio mieste, kapitalinis remontas		
38560	SPV   Toma Krištapaitienė	STATINIO PROJEKTO DALIES (SEGTUVO) PAVADINIMAS Statinio konstrukcijų dalis		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 <b>INHUS ENGINEERING</b> INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
31528	SPDV   Justina Petrauskienė	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO PAVADINIMAS (CPO273922)-00-TDP-SK.SKŽ		Lapas Lapų 1 7

### SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
2.06	Pakloto nuo statinio išardymas	TS-3	m <sup>2</sup>	2227	
	- asfaltbetonio dangos h=10 cm frezavimas		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	2227/ 222.7	
	- hidroizoliacijos sl. išardymas h=1 cm		m <sup>2</sup>	3417	
	- išlyginamojo betono sl. išardymas		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	3417/ 171	
2.07	Deformacinių pjūvių išardymas	TS-3	vnt./m	3/ 67.5	
2.08	Plieninių šulinėlių demontavimas	TS-3	vnt.	32	
2.09	Perdangos plokštės ties šulinėliais ir deformaciniais pjūviais išardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	1	
2.10	Perdangos sijų galų, apjungiamosios plokštės apardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	23.9	
2.11	Perdangos sijų ir perdangos plokštės išardymas, perdangos sijų apardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	150	
2.12	Elastomerinių atraminių guolių demontavimas	TS-3	vnt.	84	
2.13	Rėmsijės ir kolonų (ties 5 atrama) išardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	32	
2.14	Kelio dangos virš pereinamųjų plokščių ardymas*	TS-3	m <sup>2</sup>	276	
	- asfaltbetonio dangos h=10 cm frezavimas		m <sup>2</sup>	276	
	- hidroizoliacijos sl. išardymas h=1 cm		m <sup>3</sup>	27.6	
	-išlyginamasis sl. Išardymas		m <sup>2</sup>	276	
			m <sup>3</sup>	13.8	
2.15	Pereinamųjų plokščių statinio priegose demontavimas	TS-3	vnt. m <sup>3</sup>	46 110.4	
2.16	Esamų šlaitinių laiptų demontavimas	TS-3	m <sup>3</sup>	8.4	
2.17	Esamų šlaitinių laiptų turėklų demontavimas	TS-3	kg	178	
2.18	Gulekšnių demontavimas	TS-3	m <sup>3</sup>	14	
2.19	Esamų krantinių ir tarpinių atramų atkasimas	TS-3	m <sup>3</sup>	388	
2.20	Gelžbetoninių krantinių atramų apardymas	TS-3	m <sup>3</sup>	4	
2.21	Kūgių tvirtinimo bet. plytelėmis demontavimas	TS-3	m <sup>2</sup>	300	
	-plytelių betonas		m <sup>3</sup>	30	
2.22	Statybinių atliekų pakrovimas išvežimas utilizavimui	TS-3			
	- hidroizoliacija		t	66.474	
	- gelžbetonis ir betonas		m <sup>3</sup> t	850 2040	
2.23	Medžiagų pristatymas užsakovui	TS-3			
	- metalas		kg	9338	
2.24	Grįžtamosios medžiagos	TS-3			
	- asfaltbetonis		m <sup>3</sup>	-306.15	
<b>3</b>	<b>Krantinių atramų remontavimas</b>				
3.01	Esamų šlaito tvirtinimo plytelių išardymas ir atstatymas ties krantine atrama Nr.1	TS-3	m <sup>2</sup>	12	
3.02	Atramų betoninio paviršiaus valymas smėliasrove	TS-8	m <sup>2</sup>	84	
3.03	Atramų galinės sienutės, sparnų betonavimas	TS-5 TS-6 TS-10	vnt.	2	MKR-1; MKR-2
	- horizontalūs lizdai Ø20 L=150 mm		vnt.	373	
	- horizontalūs lizdai Ø14 L=100 mm		vnt.	542	
	- horizontalūs lizdai Ø16 L=150 mm		vnt.	20	
	- vertikalūs lizdai Ø20 L=150 mm		vnt.	146	
	- epoksido pagr. klijai armatūros strypams inkaruoti		kg	28	
	- betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	26.69	
	- armatūros gaminiai		kg	6270.4	
- movos (lovelinės jungtys)	vnt	37			
3.04	Vandens nuvedimo vamzdžio hidroizoliavimas				
	-hidroizoliacinis sluoksnis		m <sup>3</sup>	0.02	
	-hidroizoliacinis mišinys		m <sup>3</sup>	0.06	

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbu pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
3.05	Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	92	
3.06	Paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine danga	TS-9	m <sup>2</sup>	92	
3.07	Drenuojančio grunto po pereinamųjų plokščių įrengimas, sutankinant pasluoksniui	TS-4	m <sup>3</sup>	253	
3.08	Skaldos prizmės po gulekšniu įrengimas h=40 cm	TS-4	m <sup>3</sup>	19	
3.09	Gulekšnių montavimas	TS-7	vnt.	8	G-1 G-1A
	-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	8	
3.10	Gulekšnių sumonolitinis tarpusavyje	TS-5			
	-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	1	
3.11	Pereinamųjų plokščių montavimas	TS-7	vnt.	14	PP-4
	-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	13.16	
3.12	Pereinamųjų plokščių betonavimas tarpusavyje	TS-5, TS-6			
	-betonas C30/37 (su priedais)		m <sup>3</sup>	1.2	
	-armatūros gaminiai	kg.	26.16		
3.13	Pereinamųjų plokščių paviršiaus valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	112	
3.14	Išlyginamojo betono sl. hvid = 4 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-5	m <sup>2</sup>	112	
	-betonas C25/30 (su priedais)		m <sup>3</sup>	4.5	
3.15	Išlyginamojo betono sl., valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	112	
3.16	Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm	TS-13	m <sup>2</sup>	112	
3.17	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-9	m <sup>2</sup>	112	
3.18	Apsauginio asfalto sl. SMA 8 S h=2 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-13	m <sup>2</sup>	112	
3.19	Kelio dangos konstrukcijos ant pereinamųjų plokščių įrengimas				
	-asfalto mišinio SMA 8 S prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių	TS-13	m <sup>3</sup>	6.9	
	-skaldos sluoksnio 0/32 šalia pereinamųjų plokščių įrengimas		m <sup>3</sup>	2	
	-asfalto prizmės gruntavimas bitumine emulsija		m <sup>2</sup>	112	
	-asfalto pagrindo sl. h=10 cm AC 22 PS įrengimas		m <sup>2</sup>	51.4	
	-asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija		m <sup>2</sup>	51.4	
	-asfalto apatinis sl. h=8 cm AC 16 AS įrengimas		m <sup>2</sup>	109	
	-asfalto apatinio sl. gruntavimas bitumine emulsija		m <sup>2</sup>	109	
	-asfalto viršutinio sl. h=4 cm SMA 11 S įrengimas		m <sup>2</sup>	125	
3.20	G/b paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	25	
3.21	Fasadinių paviršių gruntavimas, glaistymas ir padengimas elastingais betono dažais	TS-8	m <sup>2</sup>	25	
<b>4</b>	<b>Tarpinių atramų remontavimas</b>				
4.01	Atramų betoninio paviršiaus ir apnuogintos armatūros valymas smėliasrove	TS-8	m <sup>2</sup>	430	
4.02	Atramos armatūros padengimas antikorozine danga	TS-8	m <sup>2</sup>	4.3	
4.03	Pažaidų užtaisymas mišiniais R4 hvid-4cm	TS-8	m <sup>2</sup>	64.5	
4.04	Lizdų gręžimas į rostverką inkarams įrengti	TS-10	vnt.	70	
	- vertikalūs lizdai Ø32 L=500 mm		vnt.	70	
4.05	Epoksido pagr. klėjai armatūros strypams inkaruoti	TS-10	kg	27	
4.06	Tarpinių atramų kolonų įrengimas (betonuojant vieto)	TS-5, TS-6	vnt.	5	MGK-1**
	- betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	5.6	
	- armatūros gaminiai		kg	2600.5	

### SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
4.07	Esamų tarpinių atramų užkasimas, panaudojant esamą gruntą	TS-4	m <sup>3</sup>	200	
4.08	Gelžbetoninės rėmsijės įrengimas (betonuojant vietoje)	TS-5, TS-6	vnt.	1	RMS-1
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	25.86	
	-armatūros gaminiai		kg	5055.9	
	-movos (lovelinės jungtys)		vnt	40	
4.09	Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-9	m <sup>2</sup>	542	
4.10	Paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine danga	TS-9	m <sup>2</sup>	74	
4.11	Fasadinių paviršių gruntavimas, glaistymas ir padengimas elastingais betono dažais	TS-8	m <sup>2</sup>	468	
<b>5</b>	<b>Perdangos remonto darbai</b>				
5.01	Nuardytų sijų galų ir apardytos perdangos plokštės ties esamais šulinėliais atstatymas	TS-5	m <sup>3</sup>	17.8	
	-betonas C40/50 (su priedais)				
	-armatūros gaminiai		kg	280	
5.02	Domkratinės sijos įrengimas		vnt	4	
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	8.96	
	-armatūros gaminiai		kg	2043.5	
	-movos (lovelinės jungtys)		vnt	10	
	-horizontalių lizdų gręžimas Ø20 L=100 mm		vnt	228	
	-horizontalių lizdų gręžimas Ø20 L=120 mm		vnt	152	
-epoksido pagrindo klėjai		kg	12.1		
5.03	Elastomerinių atraminių guolių įrengimas	TS-15	vnt.	84	
5.04	Sijų montavimas projektinėje padėtyje	TS-7	vnt.	5	
	-betonas C40/50 (su priedais)		m <sup>3</sup>	20.11	
5.05	Monolitinių ruožų įrengimas	TS-5, TS-6, TS-10			
	-betonas C40/50 (su priedais)		m <sup>3</sup>	31.18	
	-armatūros gaminiai		kg	11726.3	
	-horizontalių lizdų gręžimas Ø32 L=300 mm		vnt	24	
	-horizontalių lizdų gręžimas Ø12 L=100 mm		vnt	16	
-epoksido pagrindo klėjai	kg	6			
5.06	Polimerbetonių plokščių (h-0.5, t- 0.04) su išlindusia armatūra sudėjimas		vnt.	314	
			m <sup>2</sup>	145.1	
5.07	Turėklinių bortų įrengimas	TS-5, TS-6	vnt.	4	
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	31.06	
	-armatūros gaminiai		kg	4016	
	-vertikalių lizdų gręžimas Ø12 L=140 mm		vnt.	1877	
	-epoksido pagrindo klėjai		kg	27.8	
- šviestuvo tvirtinimo įdėtinės detalės	vnt	10			
5.08	Siūlių tarp polimerbetonio plokščių ir tarp betono-polimerbetonio plokščių sandarinimas elastingu poliuretanimiu sandarikliu		m	745	
5.09	Turėklinio borto pjovimas diskiniu pjūkle, technologiniams pjūviams įrengti	TS-8	m	22.32	
5.10	Technologinio pjūvio užpildymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika	TS-8	m	22.32	
5.11	Esamų sijų paviršiaus ir apnuogintos armatūros valymas smėliassrove	TS-8	m <sup>2</sup>	6200	
5.12	Sijų armatūros padengimas antikorozine danga	TS-8	m <sup>2</sup>	62	
5.13	Pažaidų užtaisymas mišiniais R4 hvid-4cm	TS-8	m <sup>2</sup>	930	
5.14	Anglies pluošto lamelių klėjimas ant paruošto betono pagrindo	TS-20	m <sup>2</sup>	15	**

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
5.15	Anglies pluošto audinio klijavimas ant betoninio pagrindo (padengiamas plotas, be užlaidų)	TS-20	m <sup>2</sup>	51	**
5.16	Vienprofilinių deformacinių pjūvių įrengimas	TS-5, TS-6, TS-10 TS-16	m	67.5	
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	13.92	
	-armatūros gaminiai		kg	2323.7	
	-movos (lovelinės jungtys)		vnt	26	
	-skylių gręžimas Ø20 mm L=180 mm		vnt	520	
	-epoksido pagrindo klijai		kg	28	
	-rifliuotas aliuminio lakštai t=3 mm		kg	219.84	
	-skardos lakštai t=1 mm		kg	15.42	
	-guminė tarpinė		vnt	240	
	-tvirtinimo detalių metalas		kg	10.49	
5.17	Statinio perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove prieš įrengiant išlyginamąjį betono sl.	TS-8	m <sup>2</sup>	3148	
5.18	Išlyginamojo betono sl. įrengimas	TS-5,TS-6			
	-betonas C25/30 (su priedais)		m <sup>3</sup>	375	
	gofruotas PE vamzdis Ø160 mm su dviguba sienele		m	845.6	
	gofruotas PE vamzdis Ø125 mm su dviguba sienele		m	1691.2	
	gofruotas PE vamzdis Ø110 mm su dviguba sienele		m	845.6	
	gofruotas PE vamzdis Ø75 mm su dviguba sienele		m	1973.1	
-armatūros gaminiai	kg	30899.6			
5.19	Statinio perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant hidroizoliaciją	TS-8	m <sup>2</sup>	3148	
5.2	Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm	TS-13	m <sup>2</sup>	3148	
5.21	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant perdangos išlyg. sl.	TS-9	m <sup>2</sup>	3148	
5.22	Drenažinės juostos įrengimas	TS-17	m	630	
5.23	Lietaus vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas	TS-17	vnt.	32	
5.24	- vertikalių skylių gręžimas L-250 mm		vnt.	32	
	- vamzdžio Ø200 mm įrengimas		m	298	
	- vamzdžio Ø160 mm įrengimas		m	14	
	- alkūnės Ø200 mm 45° įrengimas		vnt.	6	
	- alkūnės Ø200 mm įrengimas		vnt.	4	
	- Y trišakio Ø200 mm įrengimas		vnt.	2	
	- trišakio Ø200 mm įrengimas		vnt.	4	
	- trišakio Ø200/160 mm įrengimas		vnt.	36	
	- aklė vamzdžio galui		vnt.	8	
5.25	Drenažinių šulinių po dangą įrengimas	TS-17	vnt.	4	
- vertikalių skylių gręžimas L-250 mm	vnt.		4		
- vamzdis Ø75 mm L=1500 mm antgalių įrengimas	vnt.		4		
5.26	Cementinio skiedinio sl. h=2 cm po šaltilčių plokštėmis įrengimas	TS-5	m <sup>2</sup>	269	
5.27	Šaltilčio plokščių montavimas	TS-7	vnt.	65	SPL-1..SPL-9
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	30.1	
5.28	Trinkelėlių dangos įrengimas šaltilčio zonoje				
	- betono pagrindo h- 50 mm sluoksnis		m <sup>2</sup>	817	
	- trinkelės(juodos) 160x160x80		m <sup>2</sup>	817	
5.28	Šaltilčio plokščių ir tarpų tarp šaltilčio plokščių ir blokų sumonolitavimas	TS-5			
	-betonas C35/45 (su priedais)		m <sup>3</sup>	0.8	
5.29	Tarpelių (dantelio) tarp šaltilčio plokščių užtaisymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika	TS-8	m	27	
5.30	Sandaravimo juostų įrengimas tarp betoninių ir asfalto dangos	TS-8	m	603.6	

**SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
5.31	Apsauginio asfalto sl. SMA 8 S h=2 cm paklojimas ant statinio perdangos	TS-13	m <sup>2</sup>	2046	
5.32	Dvisluoksnės asfalto dangos įrengimas ant statinio	TS-13	m <sup>2</sup>	2046	
	-apsauginio asfalto sl. gruntavimas bit. emulsija		m <sup>2</sup>	2046	
	-apatinio asfalto sl. h = 4 cm AC 16 AS įrengimas		m <sup>2</sup>	2046	
	-viršutinio asfalto sl. h = 4 cm SMA 11 S įrengimas		m <sup>2</sup>	1975	
	-viršutinio asfalto sl. h=4 cm MA 11 S įrengimas prie borto ir šalitilčio plokštės		m <sup>2</sup>	71	
	-dangos šiurkštinimas 2/5 frakcijos skaldyta mineraline medžiaga		m <sup>2</sup>	2046	
5.33	Šalitilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklių bortų viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove	TS-8	m <sup>2</sup>	391	
5.34	Šalitilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklių bortų viršaus padengimas neslystančia danga	TS-8	m <sup>2</sup>	391	
5.35	Metalinų turėklų sekcijų padengtų antikorozine danga montavimas ant statinio perdangos	TS-10, TS-11	vnt.	150	
	-metalas S235		kg	12342.5	
	- inkarinių varžtų komplekto įrengimas (sriegtas strypas M 10 su veržle ir poveržle)		vnt	1200	
	-skylių gręžimas Ø 12 mm L=120 mm		vnt	1200	
	-epoksido pagrindo klizai		kg	15.2	
5.36	Metalinų vienpusių atitvarų montavimas	TS-18			
	-H1 W3, A klasė		m	297	
	-PGK galiniai komponentai L-4m		vnt	4	
5.37	Anglies pluošto audinio padengto paviršiaus padengimas elastingais betono dažais	TS-20	m <sup>2</sup>	66	**
5.38	Likusio betoninio paviršiaus plovimas aukšto slėgio vandens srove, gruntavimas ir padengimas elastingais betono dažais	TS-8	m <sup>2</sup>	6583	
<b>6</b>	<b>Statinio prieigų ir kėgių įrengimas</b>				
6.01	Vandens surinkimo šulinėlių statinio prieigose	TS-17			
	-Ø425 mm šulinėliai		kompl.	6	
	-metalinės grotelės		vnt.	4	
6.02	PVC Ø200 mm vamzdžio paklojimas	TS-17	m	35	
6.03	Apsauginio vamzdžio įrengimas po važ. dalimi	TS-17			
	- apsauginio vamzdžio įrengimas		m	30.2	
	- apsauginio vamzdžio padengimas bitumine danga		m <sup>2</sup>	23	
6.04	Betoninių vejos bortų 100.8.30 cm ant betoninio pagrindo įrengimas	TS-12	m	34	
6.05	Betoninių kelio bortų 100.15.30 cm ant betoninio pagrindo įrengimas	TS-12	m	29	
6.06	Takų iš betoninių trinkelų konstrukcijos įrengimas				
	-šalčiui neįtraus sl. h>29 cm įrengimas	TS-4 TS-12	m <sup>3</sup>	104	
	- skaldos pagrindo sl. h=15 cm iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas		m <sup>2</sup>	125.8	
	- 3 cm storio pasluoksnio iš atsijų fr. 0/5 įrengimas		m <sup>2</sup>	125.8	
	- šaligatvio plytelių 50x50x8 įrengimas		m <sup>2</sup>	36.2	
	- trinkelų (juodų) 20x10x8 įrengimas		m <sup>2</sup>	39.9	
	- trinkelų (juodų) 16x16x8 įrengimas		m <sup>2</sup>	42.3	
	- taktiliniai paviršių iš geltonų betoninių trinkelų 8 cm įrengimas		m <sup>2</sup>	7.4	
6.07	Šlaitų tvirtinimų atrėmimo blokų AT-1 (2,0x0,5x0,4 m) įrengimas ant 150 mm betoninio pagrindo	TS-19	m	25.6	
6.08	Vandens nutekėjimo betoninių latakų 400x500x240	TS-19	m	60.4	

### SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Darbų pavadinimas	TS žymuo	Mato	Kiekis	Pastabos
	mm montavimas ant betoninio 15 cm pagrindo				
6.09	Šlaito tvirtinimo plokščių įrengimas				
	- skaldos pagrindo sl. h=15 cm įrengimas	TS-4	m <sup>3</sup>	43	
	- šlaitų tvirtinimo plokščių h- 8 cm įrengimas	TS-12	m <sup>2</sup>	285	
	- betoninių vejos bortų 100.8.20 cm ant C16/20 betoninio pagrindo įrengimas	TS-19	m	25.2	
6.10	Šlaito tvirtinimo įrengimas iš ažūrinių plokščių		m <sup>2</sup>	38	
	- skaldos pagrindo sl. h=15 cm įrengimas	TS-4	m <sup>3</sup>	5.7	
	- šlaitų tvirtinimo ažūrinėmis plytelėmis h- 8 cm įrengimas, užpildant langelius skalda	TS-12			
		TS-19	m <sup>2</sup>	38	
6.11	Pagrindo sutvirtinimas akmenų mėtiniu		m <sup>2</sup>	14	
	- akmenys Ø 15–20 cm	TS-4	m <sup>3</sup>	2.8	
	- betonas C20/25 h–10 cm		m <sup>3</sup>	1.4	
6.12	Gelžbetoninių techninių šlaitinių laiptų įrengimas		vnt.	1	
	- mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 0/45 įrengimas h=20 cm po pamatų blokais		m <sup>3</sup>	0.6	
	- betoninių pamatų blokų įrengimas		vnt./m <sup>3</sup>	2/ 1.26	
	- mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 0/45 įrengimas h=20 cm po laiptasijoms	TS-4 TS-7	m <sup>3</sup>	6	
	- betoninių laiptasijų montavimas		vnt./m <sup>3</sup>	16/ 3.04	
	- betoninių laiptų pakopų montavimas		vnt./m <sup>3</sup>	48/ 1.44	
	- plyteliai 50x50x8 ant skaldos pagrindo laiptų apačioje		m <sup>2</sup>	4.8	
6.13	Metalinų cinkuotų techninių laiptų turėklų montavimas	TS-11	vnt.	8	TUS-1
	- metalas S235		kg	238.64	
	- cementinis skiedinys		m <sup>3</sup>	0.05	
6.14	Gelžbetoninių šlaitinių laiptų įrengimas		vnt.	1	
	- mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 0/45 įrengimas h=20 cm po pamatų blokais		m <sup>3</sup>	1	
	- betoninių pamatų blokų įrengimas	TS-4 TS-7	vnt./m <sup>3</sup>	2/ 2.22	
	- mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 0/45 įrengimas h=20 cm po laiptasijoms		m <sup>3</sup>	6	
	- betoninių laiptasijų montavimas		vnt./m <sup>3</sup>	8/ 1.8	
	- betoninių laiptų pakopų montavimas		vnt./m <sup>3</sup>	28/ 1.96	
6.15	Metalinų laiptų turėklų padengtų antikorozine danga montavimas	TS-11	vnt.	12	TUS-2..TUS-13
	- metalas		kg	487.41	
	- cementinis skiedinys		m <sup>3</sup>	0.07	
	- betoninis pamatas iš C25/30 betono		m <sup>3</sup>	0.2	
<b>7</b>	<b>Baigiamieji darbai</b>				
7.1	Sankasos šlaitų planiravimas	TS-4	m <sup>2</sup>	1855	
7.2	Sankasos šlaitų sutvirtinimas dirvožemio sl. h=8 cm, panaudojant esamą dirvožemį	TS-4	m <sup>3</sup>	149	
7.3	Kūgio ties šlaitiniais laiptais formavimas panaudojant esamą gruntą	TS-4	m <sup>3</sup>	50	
7.4	Esamo grunto paskleidimas vietoje	TS-4	m <sup>3</sup>	138	

Pastabos:

- 1 Ardymo kiekiai yra pateikti orientaciniai ir tikslinami darbų metu.
- 2 Kiekiai pateikti su \* yra orientacinio (rekomendacinio) pobūdžio ir rangovas šiuos kiekius tikslinasi rengdamas technologinį projektą ( kuris šiam projektui yra privalomas) pagal savo pajėgumus.
- 3 Kiekiai pateikti su \*\* tikslinamas darbų metu apardžius ir atsikasus esamas konstrukcijas.