

Sklypo plano dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis					
Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	2.	3.	4.	5.	6.
	1. Demontavimo darbai	TS01, TS02, TS03			
1.	Viršutinio augalinio grunto sluoksnio nuėmimas (h - 0.2 m)		m³	7500	
2.	Augalinio grunto sustūmimas sklype, kultyvavimas, saugojimas nuo užteršimo		m³	2000	
3.	Augalinio grunto išvežimas į statytojo nurodytą vietą (iki 20 km)		m³	5500	
4.	Asfalto dangos demontavimas (~d 60 mm)		m²	132	
5.	Administracinio pastato griovimas (mūrinės sienos, g/b perdangos)		m³	14620	
6.	Sandėlio pastato demontavimas (mūrinis, šlaitinis stogas)		m³	65	
7.	Metalinio tinklo tvoros demontavimas su g/b tulpais sulpais		m	350	
8.	G/b monolitinio pusiau įgilinto statinio demontavimas		m³	46	
9.	Metalinų, senų sporto įrenginių konstrukcijų demontavimas		vnt.	20	
10.	Pavienių silikatinio plytų mūro darinių demontavimas ir išvežimas		m³	2	
11.	Statybinio laužo krūvų išvežimas utilizuoti		m³	225	
12.	Medžių kirtimas - Saugotinių - Nesaugotinių		vnt. vnt.	220 61	
13.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas į sąvartą		m³	14755	
14.	Dumblo kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas į sąvartą		m³	3250	
	2. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai				
	2.1. Pėsčiųjų zonų įrengimas				

A	2025	Statybai. Tikslinimas pagal rangos konkurso klausimus.			
0	2023	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Universalaus sporto paskirties (futbolo – regbio maniežo) Europos per. 105A, Kauno m., statybos, administracinės (un. Nr. 1998-0010-8012) ir sandėliavimo (un. Nr. 4400-2154-2949) paskirties pastatų griovimo projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PDV			Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 22.228564-00-TP-SP.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 7

	2.1.1. Betoninių trinkelų įrengimas				
1.	Betoninių trinkelų 200x100x80 mm dangos įrengimas	TS09	m ²	343	
2.	Trinkelės su įspėjamaisiais paviršiais		m ²	13	
3.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)	TS07	m ²	343	
4.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (fr. 0/45) (užlaidoms numatant 5%) ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	TS07	m ²	343	
5.	19 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	343	
6.	31 cm storio papildomas ŠNS	TS07	m ²	343	
7.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	343	
8.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	343	
	2.1.2. Surištos skaldelės tako įrengimas				
1.	4 cm storio natūralių mineralinių medžiagų skaldelės, akmenukų sluoksnis (fr. >0,4 mm)	TS10	m ²	80	
2.	Skaldelės surišimas skystu biraus pagrindo surišėju	TS10	m ²	80	
3.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (fr. 0/45) (užlaidoms numatant 5%) ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	TS07	m ²	80	
4.	21 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	80	
5.	31 cm storio papildomas ŠNS	TS07	m ²	80	
6.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	80	
7.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	80	
	2.1.3. Betoninių plytelių dangos įrengimas				
1.	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x200x80 mm)	TS09	m	1700	
2.	Betoninių plytelių 375x750x80 (2/3 bendro ploto) ir 375x375x80 mm (1/3 bendro ploto) dangos įrengimas	TS09	m ²	3270	
3.	Batų valymo grotelių iš cinkuoto plieno su polimerbetonine vonele įrengimas	TS12	m ²	4.5	
4.	Trinkelų su taktiliniais paviršiais įrengimas	TS09	m ²	42	
5.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)	TS07	m ²	3310	
6.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (fr. 0/45) (užlaidoms numatant 5%) ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	TS07	m ²	3310	
7.	19 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	3310	
8.	31 cm storio papildomas ŠNS	TS07	m ²	3310	
9.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	3310	
10.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	3310	

	2.1.4. Liejamos gumos granulių dangos įrengimas				
1.	Vandeniui laidus viršutinis EPDM guminės liejamos dangos sluoksnis, 10 mm	TS11	m ²	180	
2.	Vandeniui laidus viršutinis SBR guminės liejamos dangos sluoksnis, 40 mm	TS11	m ²	180	
3.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (fr. 0/45) (užlaidoms numatant 5%) ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	TS07	m ²	180	
4.	20 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	180	
5.	31 cm storio papildomas ŠNS	TS07	m ²	180	
6.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	180	
7.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	180	
	2.2 Stovėjimo aikštelės dangos konstrukcijos įrengimas				
	2.2.1. Stovėjimo aikštelės pravažiavimo kelio asfalto dangos konstrukcijos įrengimas DK0,3				
1.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	1270	
2.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	1270	
3.	80 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	1270	
4.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)	TS07	m ²	1270	
5.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, rišiklis 70/100	TS08	m ²	1270	
6.	Dangos sluoksnių sukibimo užtikrinimas bitumine emulsija		m ²	1270	
7.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas, rišiklis 100/150	TS08	m ²	1270	
8.	1.12 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais iš trikampių sudryta linija	TS18	m ²	4	
	2.2.2. Stovėjimo vietų iš trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas (automobiliams) DK0,3				
1.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x150x300 mm)	TS09	m	906	
2.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x1500x220 mm)	TS09	m	268	
3.	Bituminė siūlių sandarinimo juosta betonas-asfaltas		m	1174	

4.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	2132	
5.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	2132	
6.	80 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	2132	
7.	25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)	TS07	m ²	2132	
8.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)	TS07	m ²	2132	
9.	8 cm storio betoninės trinkelės 260x130x80 mm	TS09	m ²	2132	
10.	1.1 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais automobilių stovėjimo vietas nužymėti (linijos storis d 120 mm). 1.24 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais "neįgaliojo su vėžimėliu simbolis". 1.30 žymėjimas stovėjimo vietoms, skirtoms elektromobiliams stovėti tik jų įkrovimo metu	TS18	m ² /m vnt./m2 vnt./m2	69/575 7/7 32/32	
11.	Guminiai parkavimo borteliai		vnt.	89	
	2.2.3. Stovėjimo vietų iš trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas (Autobusams) DK2				
1.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x150x300 mm)	TS09	m	90	
2.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x1500x220 mm)	TS09	m	88	
3.	Bituminė siūlių sandarinimo juosta betonas-asfaltas		m	178	
4.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	255	
5.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	255	
6.	85 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	255	
7.	30 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)	TS07	m ²	255	
8.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)	TS07	m ²	255	
9.	10 cm storio betoninės trinkelės	TS09	m ²	255	
10.	1.1 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais automobilių stovėjimo vietas nužymėti (linijos storis d 120 mm).	TS18	m ² /m	1/8.3	
	2.3. Dviračių tako asfalto dangos konstrukcijos įrengimas				
1.	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x200x80 mm)	TS09	m	135	

2.	Bituminė siūlių sandarinimo juosta betonas-asfaltas		m	135	
3.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	180	
4.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	180	
5.	31 cm storio papildomas ŠNS (Ev2≥ 30 MPa)	TS07	m ²	180	
6.	17 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)	TS07	m ²	180	
7.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)	TS07	m ²	180	
8.	5 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 16 AN įrengimas, rišiklis 50/70	TS08	m ²	180	
9.	Dangos sluoksnių sukibimo užtikrinimas bitumine emulsija		m ²	180	
10.	3 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas, rišiklis 100/150	TS08	m ²	180	
11.	1.5 Ženklėjimas baltais kelių ženklėjimo dažais siaura brūkšnine linija	TS18	m ² /m	9/75	
	2.4. Apvažiavimo kelio asfalto dangos konstrukcijos įrengimas DK2				
1.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x150x300 mm)	TS09	m	1065	
2.	Kelio bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x150x220 mm)	TS09	m	237	
3.	Bituminė siūlių sandarinimo juosta betonas-asfaltas		m	1302	
4.	Neaustinė PP geotekstilė atskyrimui	TS06	m ²	3800	
5.	Triašis stabilizuojantis geotinklas	TS05	m ²	3800	
6.	85 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas (užlaidoms numatant 10%) (Ev2≥ 80 MPa)	TS07	m ²	3800	
7.	20 cm storio storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%) (Ev2≥ 120 MPa)	TS07	m ²	3800	
8.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, rišiklis 70/100	TS08	m ²	3800	
9.	Dangos sluoksnių sukibimo užtikrinimas bitumine emulsija		m ²	3800	
10.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, rišiklis 100/150	TS08	m ²	3800	
11.	1.25 ženklėjimas šachmatų tvarka išdėstyti langeliai 1.5 Ženklėjimas baltais kelių ženklėjimo dažais siaura brūkšnine linija	TS18	m ² m ² /m	3.4 70/583	
	3. Želdynų įrengimas	TS15			

1.	Augalinio grunto sluoksnio paskirstymas 20 cm sluoksniu vejos zonoms		m ²	6002	
2.	Vejos sėklų mišinys su žydinčiomis vienmetėmis ir daugiametėmis gėlėmis. Vejos sėjimas, volavimas		m ²	6002	
3.	Derlingas, gruntas krūmams, medžiams, žoliniams augalams		m ³	972	
4.	Apsauga nuo medžių šaknų	TS16	m ²	120	
5.	Grikių mulčas paskirstant 5 cm storio ir sulaistant, kad nebūtų išpūstytas		m ³	98	
6.	Išmirkytų šaknų prieš sodinimą medžių sodinimas SG arba nuo C25 (h ≥ 3.5 m), pasodintų medžių lajų formavimas, genėjimas.		vnt.	103	
7.	Didelių krūmų (išmirkytomis šaknimis prieš sodinimą sodinimas) (h ≥ 1.75 m) SG arba C20. Lajų formavimas, genėjimas.		vnt.	60	
8.	Medžių šaknų požeminiai moduliai medžiams pėsčiųjų take	TS15	vnt.	576	
9.	Žemų krūmų sodinimas (h iki 1.5 m) (7 vnt/m ²) C10.		vnt.	5800	
10.	Žolinių daugiamečių augalų sodinimas (8 vnt/m ²). Prieš sodinimą augalai turi būti išmirkyti. Vazonas P9.		vnt.	10500	
11.	Svogūninių augalų sodinimas		vnt.	5000	
12.	PVC bortai (juodi) gėlynams atskirti		m	200	
13.	Skandinaviško granito skaldos sluoksnis (0.30 m storio, fr 80-250 mm, pilka)		m ²	70	
	7. Mažosios architektūros įrenginiai	TS13			
1.	Metalinis suolas su atlošu. Ankeruojamas į grindinį. MA1		vnt.	6	
2.	Dviračių stovas. Ankeruojamas į grindinį. MA3		vnt.	11	
3.	Rūšiavimui pritaikytos lauko šiukšliadėžės. Ankeruojama į grindinį. MA2		vnt.	5	
4.	Vandens kolonėlė vandens buteliams pildyti. MA4		vnt.	1	
5.	Dekobetono suolai MA5		vnt.	11	
6.	Suolai su metaline atramine siennele MA6: - milteliniu būdu dažytos min. 2 k. atraminės sienelės bendras ilgis (sienelės storis ≥ 9 mm), h max 60 cm. - FSC sertifikuotos obliuotos medienos lentos sėdimai ir atraminei dalims (skerspjūvis 42x92 mm antiseptikuotos ir beicuotos) - Monolitinio betono pamatai (poliai Ø300mm, l3 m su galvenomis 0.5x0.5x0.5 m). Betonas C30/37-XC2, armatūra B500B		m m ³ m ³	230 2 30	
7.	Pusiau požeminių konteinerių įrengimas (molok tipo)		vnt/ m ³	3/3 1/1.3 1/0.8	
8.	Metalinė, paviršinė medžių šaknų apsauga		vnt.	16	
9.	Aptvaro įrenginiams įrengimas (h 2m su 1 m pločio varteliais įrengimas). Aptvaro užpildas – kirsto tempto metalo grotelės. Aptvaro stulpai		m	50	

22.228564-00-TP-SP.TS

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
6	7	A

	ankeruojami į monolitinę aikštelę.				
10.	Monolitinio betono atraminė sienelė. Betonas C30/37-XC2, armatūra B500B		m³	10	
	8. Sporto įrenginiai	TS14			
1.	Sporto kompleksas T1		vnt.	1	
2.	Pritūpimų treniruoklis T2		vnt.	1	
3.	Svarmenų kilnojimo treniruoklis 35 kg T3		vnt.	1	
4.	Svarmenų kilnojimo treniruoklis 45 kg T4		vnt.	1	
5.	Svarmenų kilnojimo treniruoklis 65 kg T5		vnt.	1	
6.	Įrenginių aktyviam laisvalaikiui grupė R1:		kompl.	1	
	Balansavimo lynas		vnt.	1	
	Balansavimo spyruoklė d 0,27 m		vnt.	11	
	Balansavimo spyruoklė d 0,5 m		vnt.	5	
	Balansavimo grybai		vnt.	1	
	Lipimo stulpas su skambučiu		vnt.	1	
	Balansavimo rutulys d 0,7 m		vnt.	3	
	Balansavimo rutulys d 0,5 m		vnt.	4	
	Balansavimo takas su LED apšvietimu		kompl.	30	
	Apvalus batutas su apsauginiu kraštu		vnt.	3	
	9. Vertikalusis ženklavimas	TS17			
1.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76 mm) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas		vnt.	31	
2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie stulpų rankiniu būdu (0 grupė)		vnt.	29	
3.	Papildomos lentelės montavimas prie stulpų rankiniu būdu		vnt.	44	