

SUSITARIMAS

Susitarimo data	2024-01-18	Susitarimo Nr.	
Sutarties pavadinimas	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO JAKŠTO G. 1, VILNIUJE , ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO IR REMONTO) IR TVARKOMIEJI STATYBOS (REMONTO) DARBAI		
Sutarties data	2022-10-05	Sutarties Nr.	22-S1-1557
Užsakovas	Valstybės įmonė Turto bankas (112021042)		
Rangovas	UAB „Naresta“ (122596696)		
Susitarimo pagrindas:	Šalys, atsižvelgdamos į šias aplinkybes bei Sutarties ir/ar teisės aktų nuostatas: [pastaba. „BS“ Susitarime reiškia Sutarties Bendrąsias sąlygas, „SD“ – Sutarties Specialiąsias sąlygas] (a) Sutarties kainos apskaičiavimui taikoma fiksuoto įkainio kainodara (SD 7.4 p.). (b) Pradinės sutarties vertė (PSV) – 3.680.865,19 Eur be PVM. Papildoma suma pagal SD 7.5, BS 15.2.5 (15% nuo PSV) – 552.129,78 Eur be PVM. Papildomos sumos darbai – Sutartyje ir Darbų kainų žiniaraščiuose (toliau taip pat DKŽ ar Pasiūlymo DKŽ) numatyti Darbai, kurių vertė (dėl poreikio atlikti papildomas kiekius) viršija PSV sumą, tačiau neviršija 15% nuo PSV sumos. Galutinis (faktinis) papildomos sumos dydis nustatomas atlikus faktinių Darbų kiekių matavimus (t. y. nustatoma, kokia suma viršija PSV sumą, kai sumuojami visi faktiškai atlikti Darbai). Susitarimu nustatomas preliminarus atliktinų Papildomos sumos darbų dydis, kuris gali skirtis nuo faktiškai atliktų Darbų sumos). (c) Šalys, atsižvelgdamos į Statybos darbų vykdymo metu nustatytas Pastato konstrukcines savybes ir atitinkamą poreikį tikslinti (keisti) Užsakovo dokumentus (Statinio projekto sprendinius ir pan.), konstatavo būtinumą atlikti Darbų keitimus, apibūdintus Susitarimo prieduose. Dėl susijusių su pakeitimais aspektų Šalių bei kitų statybos dalyvių atstovai pasirašė Pakeitimų suderinimo aktą Nr. 8 (toliau – Aktas), kuriuo suderino konkrečias Darbų pozicijas bei jų kiekius. Susitarimas sudaromas nurodyto Akto pagrindu. Pagal šį Susitarimą atliekami Darbai, jų kainos ir kiekiai apibendrinami pridedamame Suvestiniame žiniaraštyje (1 priedas) (toliau – Suvestinis žiniaraštis). (d) Atsižvelgiant į tai, kad kainos apskaičiavimui taikoma fiksuoto įkainio kainodara ir Rangovas neturėjo galimybės įvertinti Darbų, kurie nebuvo nurodyti Pirkimo metu pateiktuose Darbų kainų žiniaraščiuose, taip pat į tai, kad konkretūs Darbai bei jų kiekiai galėjo būti nustatyti tik atliekant konstrukcijų ardymo (demonravimo) darbus ir negalėjo būti įvertinti projektavimo ir Pirkimo dokumentų rengimo metu, galima konstatuoti, kad nurodyti Suvestiniame žiniaraštyje (eilutėse, kurių kainos pažymėtos geltonai; bendra visų Papildomų darbų suma nurodyta B1 eil.) bei Susitarimo 2 punkte Darbai laikytini Papildomais darbais pagal Sutarties sąlygas (BS 1.1.19 p.), todėl yra pagrindas atlikti Sutarties pakeitimą ir nustatyti nurodytų Papildomų darbų įkainius pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 str. 1 d. 1 p., BS 15.8 p. (įskaitant 1.1.19, 5.6.5, 5.7.3 p.) ir 25 p. nuostatas. (e) Papildomų darbų įkainiai, nurodyti Suvestiniame žiniaraštyje, nustatyti atsižvelgiant į BS 15.8.3.1 – 15.8.3.4 punktuose nurodytus kriterijus, yra proporcingi ir priimtini Užsakovui. Preliminarūs Papildomų darbų kiekiai taip pat nurodyti Suvestiniame žiniaraštyje. (f) Kiti Suvestiniame žiniaraštyje ir Akte apibūdinti, tačiau Susitarimo 2 punkte nenurodyti, Darbai nelaikytini Papildomais darbais ir atliekami pagal Sutartyje (Darbų kainų žiniaraščiuose) numatytus įkainius. Tokių kitų Darbų nurodymas Susitarimo sąmatose nelaikytinas Sutarties keitimu ir yra skirtas Šalių valios suderinimui dėl Sutarties vykdymo aspektų – dėl atliktinų pagal Sutartį Darbų ir kartu su jais atliktinų Papildomų darbų aiškumo, kompleksiskumo, suderinamumo ir kiekių. (g) Pagal Aktą taip pat numatytas Darbų keitimas, kuomet atsisakoma Suvestiniame žiniaraštyje nurodytų Darbų (Atsisakomi darbai), atliekami Papildomi darbai (naujos pozicijos ir jų įkainiai), taip pat Pasiūlymo DKŽ numatyti Darbai (papildomi kiekiai pagal numatytus įkainius), kurie preliminarai fiksuojami kaip Papildomos sumos darbai.		

	(h) Susitarime numatytų Darbų struktūra: 1) Bendra atliktinų pagal Aktus Darbų suma – 373.276,34 Eur be PVM (Suvestinio žiniaraščio B4 eil. suma); 2) Atsisakomų darbų suma (Suvestinio žiniaraščio B3 eil. suma) – 380.285,26 Eur be PVM; 3) Papildomos sumos (ar Papildomų kiekių) darbai (eilutės, kurių kainos pažymėtos mėlyna spalva; bendra suma B2 eil.) – 8.889,30 Eur be PVM (ši suma neįskaičiuojama į Pakeitimo (Susitarimo) vertę, nes tokie darbai nelaikytini Papildomais darbais); 4) Papildomi darbai (B1 eil.) – 364.387,04 Eur be PVM; 5) Susitarimo (Pakeitimo) vertė (Papildomų darbų suma atėmus Atsisakomų darbų sumą, B5 eil.) – vertė nefiksuoja dėl neigiamos reikšmės: -15.898,21 Eur be PVM (364.387,04 - 380.285,26). (i) Susitarimo sąlygomis nepažeidžiami pagrindiniai pirkimų principai (VPĮ 17 straipsnio 1 dalis) ir tikslas (VPĮ 17 straipsnio 2 dalies 1 punktą), Rangovui nepalengvinama Sutarties vykdymo našta ir neiškreipiama ekonominė Sutarties šalių pusiausvyra jo naudai. Susitarimo sudarymo pagrindą sudarančios aplinkybės nebuvo žinomos viešojo pirkimo vykdymo metu ir su jomis susidurtų bet kuris tiekėjas.
Susitarimo turinys:	Šalys susitaria: 1. Rangovas atliks Sutartyje numatytus Darbus, įvertindamas visus pokyčius (Darbų pozicijas, kiekius ir įkainius), nurodytus pridedamame Suvestiniame žiniaraštyje ir Aktuose. Užsakovas sumokės už Susitarime nurodytus Darbus pagal Suvestiniame žiniaraštyje nurodytus įkainius (6 stulpelis) Sutarties nustatyta tvarka. 2. Rangovas kartu su Sutartyje numatytais Darbais atliks Papildomus darbus, nurodytus Suvestiniame žiniaraštyje (eilutėse, kurių kainos pažymėtos geltona spalva; bendra visų Papildomų darbų suma nurodyta B1 eil.). Preliminarūs Papildomų darbų kiekiai nurodyti 5 stulpelyje, Papildomų darbų įkainiai – 6 stulpelyje, preliminarios sumos – 7 stulpelyje. Bendra Papildomų darbų vertė už preliminarų kiekį – 364.387,04 Eur be PVM. Galutinė Papildomų darbų vertė bus nustatyta atsižvelgiant į faktinį atliktų darbų kiekį. 3. Šalys susitaria pakeisti Darbus, kaip tai apibūdinta Suvestiniame žiniaraštyje ir Aktuose. Rangovas nevykdys Darbų (Atsisakomi darbai), nurodytų Suvestiniame žiniaraštyje (eilutėse, kurių kainos pažymėtos raudona spalva; bendra visų Atsisakomų darbų suma nurodyta B3 eil.) ir atitinkamų Darbų kiekių, nurodytų Pasiūlymo DKŽ. Atsisakomų darbų suma – 380.285,26 Eur be PVM. Vietoje Atsisakomų darbų (ar jų dalies) Rangovas vykdys atitinkamą dalį Suvestiniame žiniaraštyje ir Akte nurodytų Papildomos sumos (papildomų kiekių) darbų ir Papildomų darbų kartu su kitais Suvestiniame žiniaraštyje ir Akte nurodytais Darbais. 4. Kiti Suvestiniame žiniaraštyje ir Akte (bei jo prieduose) apibūdinti, tačiau Susitarimo 2 punkte nenurodyti, Darbai, kurie nelaikytini Papildomais darbais, atliekami atsižvelgiant į preliminarinius Suvestiniame žiniaraštyje ir Akto sąmatose nurodytus kiekius pagal atitinkamus Sutartyje (Darbų kainų žiniaraščiuose) bei Suvestiniame žiniaraštyje ir Akto sąmatose nurodytus įkainius. 5. Susitarime nurodyti Darbai turi būti atliekami atsižvelgiant į Susitarime bei jo prieduose, Šalių pasirašytuose aktuose nurodytų duomenų visumą, kompleksiskumą ir sistemiskumą, taip pat į projekcinės dokumentacijos bei teisės aktų reikalavimus. Rangovas patvirtina, kad jam yra aiškios ir suprantamos Susitarime nurodytų Darbų atlikimo sąlygos, jų pobūdis bei apimtys (kiekiai). 6. Susitarimo (Pakeitimo) vertė (Papildomų darbų suma atėmus Atsisakomų darbų sumą) – vertė nefiksuoja dėl neigiamos reikšmės: -15.898,21 Eur be PVM (364.503,96 – 380.285,26). Bendra pagal šį Susitarimą ir Suvestinį žiniaraštį atliktinų Darbų suma yra 373.276,34 Eur be PVM. 7. Šis Susitarimas įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir yra neatskiriama Sutarties dalis.
Sutarties kaina po Susitarimo	Sutarties kaina (galutinė Rangovui mokėtina suma) bus nustatyta atlikus faktiškai įvykdytų Darbų matavimus (BS 15.2.1 p.). Preliminari Sutarties kaina (mokėtina Rangovui suma) po šio Susitarimo (įvertinus visus ankstesnius pakeitimus ir Pradinės sutarties vertę) yra 5.388.518,72 EUR be PVM (3.680.865,19 + 56.406,81 [S1] + 192.525,64 [S2] + 1.245.063,69 [S3] + 220.666,30 [S4] - 7.008,91 [S5]). Dėl šio Pakeitimo Pradinės sutarties vertė nekeičiama (VPT Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 51 ir 52 punktai).

		Suma be PVM, Eur	PVM, Eur	Suma su PVM, Eur
	Pradinės sutarties vertė	3.680.865,19	772.981,69	4.453.846,88
	Preliminari Sutarties kaina (mokėtina suma) iki Susitarimo	5.395.527,63	1.133.060,80	6.528.588,43
	Preliminari Sutarties kaina (mokėtina suma) po Susitarimo	5.388.518,72	1.131.588,93	6.520.107,65
	Pradinės sutarties vertė po Susitarimo (nekeičiama)	3.680.865,19		
Darbų terminai po Susitarimo	-			
Susitarimo priedai:	1. Suvestinis žiniaraštis. 2. Pakeitimų suderinimo aktas Nr. 8			

Šalių atstovų parašai

Užsakovas: Valstybės įmonė Turto bankas Kęstučio g. 45, Vilnius Kodas 112021042 Finansų departamento direktorius, laikinai atliekantis generalinio direktoriaus funkcijas Ernestas Česokas	Rangovas: UAB „Naresta“ Kareivių g. 11B, Vilnius Kodas 122596696 Generalinis direktorius Tadas Grincevičius
--	--

SUVESTINIS ŽINIARAŠTIS PRIE PAPILDOMO SUSITARIMO NR. 5 (2024-01-18)

Užsakovas: VĮ Turto bankas (112021042)
Rangovas: UAB „Naresta“ (122596696)
Objektas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Žiniaraštis: Nr.72 Fasadas

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	R11-76-21 (S10=1,15)	Fasadų mūro plovimas	100 m2	7,56	194,66	1471,63
2	R11-72-10 (S9=1,136 S10=1,15)	Lokalus plokščių netekčių atstatymas	100 m2	7,56	2276	17206,56
3	N15-247 (S10=1,15)	Siūlių remontas	100 m	37,8	347,57	13138,15
4	R11-70 (S9=1,153 S10=1,15)	Fasadų sienų tinko su raštais pertrynimas, dirbant ant pastolių (žemės)	100 m2	7,56	1920,83	14521,47
5	R11-76-21 (S10=1,15)	Fasadų karnizo plovimas	100 m2	0,937	194,66	182,40
6	R11-76-21 (S10=1,15)	Dekoro elementų plovimas	100 m2	0,13	194,66	25,31
7	R11-76-13 (S10=1,15)	Fasadų angokraščių plovimas	100 m2	1,148	872,97	1002,17
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				47547,69
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso #1			IŠ VISO:	47 547,69 €

Žiniaraštis: Nr.95 Papildomi darbai pirmame aukšte

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	TB	Drėgmei atsparių G/K (2sl.) pertvarų įrengimas	m2	10,6	65,65	695,89
2	TB	Akmens vatos užpildas, t=80 mm	m2	10,6	10,67	113,10
3	N11P-0405 -1	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas, naudojant gipso kartono plokštes, klijuojant	100 m2	1,929	5436,94	10487,86
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				10487,86
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				808,99
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				11 296,85 €

Žiniaraštis: Nr.99 Neaktuojami darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis *	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		I. Modernizavimas				
		1. SP (Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis)				
		Žemės darbai				
1	TB	Grunto nukasimas ir išvežimas	m2	-48	9,35	-448,80
		Ardymo darbai				
2	TB	Betoninių plytelių dangos demontavimas	m ²	-48	7,15	-343,20
3	TB	Asfaltbetonio dangos frezavimas	m ²	-68,25	7,15	-487,99
4	TB	Šiukšlių išvežimas 10 km atstumu	t	-4	77,00	-308,00
		Dangos įrengimas				
5	TB	Grunto planiravimas, tankinimas iki 30 MPa	m ²	-48	3,30	-158,40
6	TB	Apsauginiui šalčiui atsparaus sluoksnio užpylimas tankinimas iki 80MPa	m ²	-48	6,84	-328,32
7	TB	Dolomitinės skaldos sluoksnis fr. 0/45, tankinimas iki 100MPa	m ²	-48	12,82	-615,36
8	TB	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0/5	m ²	-48	6,27	-300,96
9	TB	Betoninių plytelių danga	m ²	-2	33,00	-66,00
10	TB	Betoninių trinkelų danga	m ²	-46	33,00	-1 518,00
13	TB	Asfalto dangos įrengimas AC11 VN	m2	-88,25	49,50	-4 368,38
18	TB	Rūkyimo stoginė	vnt.	-1	5 964,00	-5 964,00
IŠ VISO, Eur be PVM:						-14 907,41
		2. SA (Statinio architektūros dalis)				
29	VIPA	Priešgaisrinės kopėčios, su apsauginiais lankais, h=3,50 m	vnt	-1	1 557,43	-1 557,43
43	TB	Keraminių sienų plytelių danga	m ²	-239,27	98,05	-23 460,42
45	TB	HPL pertvarų įrengimas kabinoms	m ²	-46,08	180,60	-8 322,05
IŠ VISO, Eur be PVM:						-33 339,90
		3. SK (Statinio konstrukcijos)				
		Grindų GR-1-1 detalė				
1	TB	Grindų išlyginamasis sluoksnis C25/30-XC2, Dmax4 betonas, t=80 mm	m ³	-3,9	294,47	-1 148,43
2	TB	Armatūros tinklas B500B 06/06/150/150	m ²	-47,07	15,99	-752,65
3	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	-97,57	3,30	-321,98
4	TB	Putų polistirenas, t=180 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas AD < 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, Ilgalaiškis įmirkis visiškai panardinus vandenyje < 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai a10 > 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2	m ²	-133,54	25,44	-3 397,26
5	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	-133,57	4,73	-631,79
9	TB	Grindų išlyginamasis sluoksnis C25/30-XC2, Dmax4 betonas, t=80 mm	m ³	-0,6	294,47	-176,68
10	TB	Armatūros tinklas B500B 06/06/150/150	m ²	-7,7	15,99	-123,12
11	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	-7,7	4,73	-36,42
12	TB	Putų polistirenas, t=180 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas AD < 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, Ilgalaiškis įmirkis visiškai panardinus vandenyje < 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai a10 > 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2	m ²	-7,7	25,44	-195,89
13	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	-7,7	4,73	-36,42
22	VIPA	Putstiklio izoliacija FOAMGLAS T3+ t=90 mm. Putstiklio plokštės parametrai: šilumos laidumas AD < 0.036 W/(mK) pagal EN 12667, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1	m ²	-9,9	111,91	-1 107,91
		Stogo ST-4-2 detalė				
39	TB	Fenolio putų plokštė su magnio oksido plokšte, t=100+6 mm. Fenolio plokštės parametrai: šilumos laidumas AD < 0.020 W/(mK) pagal EN 12667, gaminio degumo klasė B-s1, d0 (magnio oksido plokštė - A1) pagal EN 13501-1	m ²	-39,6	106,31	-4 209,88
		Žemės darbai				

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
40	TB	Išvežamas esamas gruntas	m³	-382	9,35	-3 571,70
IŠ VISO, Eur be PVM:						-15 710,13
		Iš viso Modernizavimas, Eur be PVM:				-63 957,44
		II. Kapitalinis remontas				
		1. SA (Statinio architektūros dalis)				
		PERTVAROS				
49	TB	HPL pertvarų įrengimas WC kabinoms	m2	-4,50	180,60	-812,70
IŠ VISO, Eur be PVM:						-812,70
		Iš viso Kapitalinis remontas, Eur be PVM:				-812,70
		Papildomi darbai				
		II. Kapitalinis remontas				
		27. Naujos gipso kartono pertvaros				
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-1				
5	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	-848,96	23,66	-20 086,39
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-2				
10	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	-37,68	23,66	-891,51
11	TB	Sienų hidroizoliavimas, klijavimas keraminėmis plytelėmis	m2	-37,68	96,90	-3 651,19
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-3				
16	TB	Sienų hidroizoliavimas, klijavimas keraminėmis plytelėmis	m2	-245,9	96,90	-23 827,71
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-4				
19	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	-95,34	23,66	-2 255,74
		Skyrius Naujų pertverų įrengimas. Detalė D-5				
22	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	-51	23,66	-1 206,66
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-6				
27	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	-26,6	23,66	-629,36
		Iš viso naujos gipso kartono pertvaros:				-52 548,56
		29. Grindys. Pagal KR projekto dalį.				
		Skyrius Grindų detalė GR-1-1. 35,7m2				
10	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-399,7	0,91	-363,73
		Skyrius Grindų detalė GR-1-2. 42,3m2				
18	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-473,76	0,91	-431,12
		Skyrius Grindų detalė GR-1-3. 183,4m2				
26	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-2053,8	0,90	-1 848,42
		Skyrius Grindų GR-2-1 detalė. 109,8m2				
34	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1229,96	0,90	-1 106,96
		Skyrius Grindų GR-2-2 detalė. 57m2				
41	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-638,4	0,90	-574,56
		Skyrius Grindų detalė GR-2-3. 168,9m2				
51	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1891,68	0,90	-1 702,51
		Skyrius Grindų GR-2-4 deatalė. 33,3m2				
61	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-373,16	0,91	-339,58
		Skyrius Grindų GR-2-5 detalė. 84,6m2				
70	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-947,52	0,90	-852,77
		Skyrius Grindų GR-3-1 detalė. 47,8m2				
76	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-535,56	0,91	-487,36
		Skyrius Grindų GR-3-2 detalė. 312m2				
85	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-3494,4	0,90	-3 144,96
		Skyrius Grindų GR-3-3 detalė. 90,20m2				
98	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1010,04	0,90	-909,04
		Skyrius Grindų GR-4-1 detalė. 169,1m2				
108	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1894,32	0,90	-1 704,89
		Skyrius Grindys GR-4-2 detalė. 122,8m2				
114	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1375,56	0,90	-1 238,00
		Skyrius Grindų GR-4-3 detalė. 90,2m2				
127	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1010,04	0,90	-909,04
		Skyrius Grindų GR-4-4 detalė. 20m2				
135	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-224	0,91	-203,84
		Skyrius Grindų GR-4-5 detalė. 47,8m2				
144	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-535,56	0,91	-487,36
		Skyrius Grindų GR-5-1 detalė. 168,4m2				

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
152	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1885,8	0,90	-1 697,22
		Skyrius Grindų GR-5-2 detalė. 51m2		0		
162	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-571,2	0,90	-514,08
		Skyrius Grindų GR-5-3 detalė. 39,9m2		0		
175	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-448	0,91	-407,68
		Skyrius Grindų GR-5-4 detalė. 91,1m2		0		
185	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-1019,9	0,90	-917,91
		Skyrius Grindų GR-5-5 detalė. 20m2		0		
193	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	-224	0,91	-203,84
		Iš viso Grindys. Pagal KP projekto dalį.				-20 044,87
		45. Grindų detalė GR-L				
18	N11P-0302-6 (K4=5)	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes. Putų polistireno sluoksnio storio pokyčio 10 mm pridėti arba atimti	100 m2	-0,867	18,54	-16,07
19	DDDD	Ekstruzinis putų polistirenas XPS400	m3	-4,33	141,09	-610,92
25	TB (K4=2)	Asfalto dangos įrengimas AC11 VN	m2	-39	99,00	-3 861,00
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				0,00
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				-141851,56
		Iš viso:				-141 851,56 €

Žiniaraštis: Nr. 104. AS, ER

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius Vykdomi darbai				
		ELEKTRONINIAI RYŠIAI				
1	DDDD	Kabelių sutvarkymo panelė	vnt.	1	4,39	4,39
2	DDDD	Komutacinis blokas Cat.6A, 24*RJ45, 1U	vnt.	1	71,52	71,52
3	DDDD	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 FTP Cat.6A, L=1.0-2,0m	vnt.	9	2,19	19,71
4	DDDD	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 FTP Cat.6A, L=3,0m	vnt.	100	5,23	522,90
5	DDDD	Kištukinis lizdas 2*RJ45 su rėmeliu, adapteriu	vnt.	3	12,19	36,57
6	DDDD	Kištukinis lizdas 2*RJ45 grindinėje dėžutėje, FTP, Kat 6A	vnt.	4	11,39	45,57
7	DDDD	virštinkinė rozetė su lizdu 1*RJ45, FTP, Kat6A	vnt.	2	9,27	18,54
8	DDDD	Kabelis FTP, Cat.6A	m	970	0,60	580,55
9	DDDD	HDMI kabelis 2.0 18G aktyvus kabelis, 15m, 4K 60Hz 4:4:4	m	1	118,93	118,93
10	DDDD	HDMI kabelis 2.0 18G aktyvus kabelis, 7.5m, 4K 60Hz 4:4:4	m	1	65,58	65,58
11	DDDD	HDMI F - HDMI F perėjimas, Grindinėje dėžėje	vnt.	2	25,17	50,34
12	DDDD	Sieninė rozetė su HDMI F jungtimi	vnt.	1	39,54	39,54
13	DDDD	Antena, Procom CXL 70-1LW/L komplekte su iškrovikliu, laikikliu, koaksialiniu kabeliu	kompl.	1	491,59	491,59
14	DDDD	Kompiuteris su dviejais monitoriais. Komplektacija: a) PC DELL Precision 3660 Business Tower CPU Core i7 i7-13700 2100 MHz RAM 16GB DDR5 4400 MHz SSD 512GB Graphics card Nvidia T400 4GB EST Windows 11 Pro Colour Black Included Accessories Dell Optical Mouse-MS116 - Black;Dell Wired Keyboard KB216 Black SEAGATE NAS HDD 4TB IronWolf 5400rpm 6Gb/s SATA 256MB cache 3.5inch 24x7 b) Monitorius Dell P2720D 27" (2vnt)	kompl	1	2204,31	2204,31
15	DDDD	Tvirtinimo, instaliacinės medžiagos	kompl.	1	347,18	347,18
16	DDDD	Įrangos montavimo darbai	kompl	1	4293,66	4293,66
		Tarpinė suma:				8910,88
		APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA				0,00
1	DDDD	994725MF SIFER MULTI-FORMAT SKAITYTUVAS SU KLAVIATŪRA, CSN, MIFARE DESFIRE EV1 / EV2, OSDP, IP67	vnt.	2	498,36	996,72

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
2	DDDD	Magnetinis kontaktas šarvo durims (R-33)	vnt.	1	9,86	9,86
3	DDDD	Magnetinis kontaktas (langas evak laipt. 1a)	vnt.	1	2,28	2,28
4	DDDD	Kabelis Cu 4x0,22 mm2	m	140	0,30	42,63
		Iėjimo kontrolė				0,00
5	DDDD	Kabelis UTP 5e (skaitytuvų perkėlimas)	m	30	1,00	29,93
6	DDDD	Iškvietimo modulis 2N IP Solo, viršstinkinio montažo, išmatavimai 107 x 130 x 28mm	vnt.	2	1487,52	2975,03
7	DDDD	Atsiliepimo modulis 2N Clip	vnt.	1	511,19	511,19
8	DDDD	Kabelis Cu 4x0,22 mm2	m	80	0,30	24,36
9	DDDD	Kabelis UTP 5e	m	150	1,00	149,63
		Vaizdo stebėjimo sistema (Bosch)				0,00
10	DDDD	Vaizdo kamerų valdymo ir įrašymo įrenginys 32 kanalų komplekte su 4X8TB HDD, DIVAR IP all-in-one 6000, Bosch	vnt.	1	8428,50	8428,50
11	DDDD	Licencija 32 kanalams "DIVAR IP License Plus base for DIVAR IP AIO 6"	vnt.	1	494,06	494,06
12	DDDD	Patalpų IP kamera su tvirtinimu (kupolinė), FLEXIDOME IP turret 3000i, 5MP HDR 100° IK08, IR 15m Bosch	vnt.	19	649,98	12349,65
13	DDDD	Lauko IP kamera su tvirtinimu (cilindrinė), DINION IP 5000i IR, Bullet 5MP HDR 2.7-12mm, IR 50m, Bosch	vnt.	3	1347,20	4041,61
14	DDDD	Lauko valdomos IP kamera su tvirtinimu, PTZ IP 5000, 4MP HDR 30x IP66, Bosch	vnt.	3	4402,39	13207,16
15	DDDD	Maitinimo blokas PoE, 65W	vnt.	3	159,25	477,76
16		Pastaba: pakeitus vaizdo stebėjimo sistemą į gamintojo Bosch įrangą sistemos nustatymų užduotis nesikeičia, t.y. lieka tokia pati, kaip numatyta projekte.				0,00
17	DDDD	Naujos įrangos montavimo darbai	kompl	1	1179,68	1179,68
18	DDDD	Papildomi programavimo, paleidimo darbai	kompl	1	4010,90	4010,90
					Tarpinė suma:	48930,95
Iš viso už skyrių Vykdomi darbai						57841,83

		Skyrius Nevykdomi darbai*49sąmata				
4	TB	Kortelių skaitytuvas	vnt.	-3	113,39	-340,17
5	DDDD	Telefonspynė	kompl.	-2	1039,83	-2079,66
6	kaina	Vaizdo kamerų valdymo ir įrašymo įrenginys 32 kanalų komplekte su 4X8TB HDD	kompl.	-1	2179,94	-2179,94
7	kaina	Patalpų IP kamera su tvirtinimu (kupolinė)	vnt.	-19	202,64	-3850,16
8	kaina	Lauko IP kamera su tvirtinimu (cilindrinė)	vnt.	-3	202,64	-607,92
9	kaina	Lauko valdomos IP kamera su tvirtinimu	vnt.	-3	2416,85	-7250,55
Iš viso už skyrių Nevykdomi darbai*49sąmata						-16308,40
					Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM	57841,83
					Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM	0,00
					Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM	-16308,40
					Iš viso:	41 533,43 €

Žiniaraštis: Nr.105 Turėklai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius Vykdomi darbai				
1	DDDD	Juodojo metalo turėklai	m1	56	220,50	12348,00
2	DDDD	Juodojo metalo kopėčios	vnt.	1	1627,50	1627,50
3	DDDD	Juodojo metalo porankiai(porankiai tarp 5 ir mansardinio aukšto laiptinėse)	m1	12,2	89,25	1088,85
4	DDDD	Juodojo metalo porankiai(papildoma apsauga tarp lango ir aikštelės)	m1	2,38	89,25	212,42
5	DDDD	Juodojo metalo porankiai(nusileidimui į rūšį)	vnt.	5,3	89,25	473,03
6	DDDD	Nerūd. plieno langų turėklai	m2	3,9	304,50	1187,55
Iš viso už skyrių Vykdomi darbai						16937,35
		Skyrius Nevykdomi darbai				

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
7	DDDD	Laiptų turėklų iš nerūdijančio plieno įrengimas	vnt.	-56	220,50	-12348,00
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				16937,35
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				-12348,00
		Iš viso:				4 589,35 €

Žiniaraštis: 107. Al.plokščių gaminiai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	DDDD	Al.plokštės gaminy (juoda)	vnt	155	12,28	1904,18
		Al.plokštės gaminy (balta)	vnt	253	11,03	2789,33
		Gamybinis brėžinys	kompl	1	94,50	94,50
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				4788,01
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				4 788,01 €

Žiniaraštis: 108. Papildomi bendrastatybiniai darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius 3. Papildomi bendrastatybiniai darbai				
		Rūsys				
1	N20-662	Priešgaisrinių revizinių liukų įstatymas	vnt.	6	36,63	219,78
2	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	6	65,73	394,38
3	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,048	698,55	33,53
4	N9P-0305	Plonasienų profilių metalinio karkaso įrengimas	100 m	0,481	533,03	256,39
5	N10P-0802-3	Plokščių tvirtinimas prie pertvarų medinio karkaso dviem sluoksniais, gipskartonio plokštės	100 m2	0,2164	946,49	204,82
6	C1-755-8	Gipskartonio plokštės Knauf GKBI 12.5mm (atsparios drėgmei)	kv.m	21,64	7,13	154,29
7	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,2164	239,67	51,86
		Iš viso už poskyrių Rūsys				1315,05
		1 aukštas				
8	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	6	36,63	219,78
9	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	6	65,73	394,38
10	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,048	698,55	33,53
11	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,723	2792,79	2019,19
12	N34-33-4p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,723	2143,82	1549,98
13	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	72,3	12,14	877,72
14	C1-755-8	Gipskartonio plokštės Knauf GKBI 12.5mm (atsparios drėgmei)	kv.m	72,3	7,13	515,50
15	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	72,3	33,27	2405,42

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
16	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	88,35	3,48	307,46
17	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	88,35	0,68	60,08
18	N10-47	Vidinės pertvaros, tvirtinant gipso kartono lakštus plien.vienaeil.karkase iš abiejų pusių dviem sl., izoliuojant.	m2	4	50,82	203,28
19	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m2	4	12,13	48,52
20	TB	Akmens vatos užpildas, t=80mm	m2	4	10,67	42,68
21	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,08	239,67	19,17
22	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	16	3,48	55,68
23	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	16	0,68	10,88
24	N15P-0203-1	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais	100 m2	0,04	275,30	11,01
25	N15-169-2	Sienų glaistymas ir šlifavimas	100 m2	0,04	943,46	37,74
26	N15-135	Paruoštų dažymui sienų dažymas	100 m2	0,04	1138,39	45,54
		Iš viso už poskyrių 1 aukštas				8857,54
		2 aukštas				
27	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
28	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
29	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,024	698,55	16,77
30	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,19	2792,79	530,63
31	N34-33-4p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,19	2143,82	407,33
32	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	19	12,14	230,66
33	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	19	7,38	140,22
34	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	19	33,27	632,13
35	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	32	3,48	111,36
36	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	32	0,68	21,76
		Iš viso už poskyrių 2 aukštas				2397,94
		3 aukštas				
37	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
38	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
39	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,024	698,55	16,77
40	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,1288	2792,79	359,71
41	N34-33-4p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,1288	2143,82	276,12
42	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	12,88	12,14	156,36
43	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	12,88	7,38	95,05
44	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	12,88	33,27	428,52

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
45	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	24,8	3,48	86,30
46	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	24,8	0,68	16,86
		Iš viso už poskyrių 3 aukštas				1742,77
		4 aukštas				
47	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
48	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
49	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,024	698,55	16,77
50	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,142	2792,79	396,58
51	N34-33-4p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,142	2143,82	304,42
52	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	14,2	12,14	172,39
53	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	14,2	7,38	104,80
54	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	14,2	33,27	472,43
55	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	23,8	3,48	82,82
56	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	23,8	0,68	16,18
		Iš viso už poskyrių 4 aukštas				1873,47
		5 aukštas				
57	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	5	36,63	183,15
58	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
59	DDDD	Liukas revizinis gipskartonio sienai priešgaisrinis	vnt.	2	75,00	150,00
60	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,048	698,55	33,53
61	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,5783	2792,79	1615,07
62	N34-33-4p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,5783	2143,82	1239,77
63	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	57,83	12,14	702,06
64	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	57,83	7,38	426,79
65	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	57,83	33,27	1924,00
66	TB	Horizontalių ir vertikalių briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	79,9	3,48	278,05
67	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	79,9	0,68	54,33
		Iš viso už poskyrių 5 aukštas				6803,94
		6 aukštas				
68	N10-47	Vidinės pertvaros, tvirtinant gipso kartono lakštus plien.vienaeil.karkase iš abiejų pusių dviem sl., izoliuojant.	m2	17,48	50,82	888,33
69	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m2	17,48	12,13	212,03
70	TB	Akmens vatos užpildas, t=80mm	m2	17,48	10,67	186,51
71	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,1748	239,67	41,89
72	N9P-0305	Plonasienių profilių metalinio karkaso įrengimas	100 m	0,481	533,03	256,39

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
73	N10P-0802-3	Plokščių tvirtinimas prie pertvarų medinio karkaso dviem sluoksniais, gipskartonio plokštės	100 m2	0,2164	946,49	204,82
74	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m2	21,64	6,07	131,35
75	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,2164	239,67	51,86
76	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	39,3	3,48	136,76
77	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	39,3	0,68	26,72
78	N15P-0203-1	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais	100 m2	0,1276	275,30	35,13
79	N15-169-2	Sienų glaistymas ir šlifavimas	100 m2	0,1276	943,46	120,39
80	N15-135	Paruoštų dažymui sienų dažymas	100 m2	0,1276	1138,39	145,26
81	Naresta	G.k. lubos, 2x Knauf GKBI	100 m2	0,137	4705,62	644,67
82	R23-198	Šešėlinių siūlių įrengimas	m	95	4,95	470,25
83	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais	m	120	3,48	417,60
84	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	120	0,68	81,60
85	N15P-0203-1	Lubų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais	100 m2	0,024	275,30	6,61
86	N15-169-2	Lubų glaistymas ir šlifavimas du kartus	100 m2	0,024	877,91	21,07
87	N15-135	Paruoštų dažymui lubų dažymas	100 m2	0,024	1138,39	27,32
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				19529,55
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				7567,72
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				27 097,27 €

Žiniaraštis: 109. Velux kiekio padidėjimas

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius 4. Velux kiekio padidėjimas				
1	X11111	Stoglangai SL-1 varstomi, viena padėtimi. Komplektuojamas su rankena. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Dviejų kamerų paketas. U<1,30 W/(m2 K).	m2	0,56	990,06	554,43
2	DDDD	Stoglangai SL-2 varstomi, viena padėtimi. Komplektuojamas su rankena. Dviejų kamerų paketas. U<1,30 W/(m2 K).	m2	6,37	990,06	6306,68
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				6861,11
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				6 861,11 €

Žiniaraštis: 110. Stogelis į rūšį

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		S10-Sezoniniai darbai				95,48
		Skyrius Stogelis į rūšį				
1	N46-134 (S9=1,17)	Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo	m3	6,5	69,37	450,91
2	R23-71	Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	10,4	12,76	132,70

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
4	R23-60	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10,4	35,14	365,46
5	R23-66 (K4=9)	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti (iš viso 10km iki Gariūnų karjero)	t	10,4	7,23	75,19
6	N6-113	Monolitinių gelžbetoninių žiedų įrengimas 88kg/m3.(sutarties sąmata MZ-1, MZ-2)	m3	0,8	1541,49	1233,19
7	DDDD	Betoninių plytelių danga	m2	4,5	33,00	148,50
8	N15P-0501-1 (S9=1,119)	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius, kai 5 mm storio sluoksnis, vidinės sienos	100 m2	0,12	713,20	85,58
9	N15P-0501-5 (K4=15 S9=1,119)	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius, sluoksnio storio pokyčio 1,0 mm pridėti ar atimti	100 m2	0,12	861,75	103,41
10	DDDD	Gipsinis tinkas Rotband	kg	191,9	0,62	118,98
		Iš viso už skyrių Stogelis į rūšį				2713,92
		Skyrius Laiptai į rūšį				
11	N6-149-1	Smulkioms sudėtingoms monolitinėms konstrukcijoms klojinių įrengimas ir išardymas iš lentų, kai išskleisto klojinio plotas iki 1m2	m2	14	54,74	766,36
12	N6-199-5 (K1=3)	Laiptų maršų ir aikštelių, balkonų armavimas, rišant atskirus armatūros strypus	t	0,3	3922,03	1176,61
13	N6P-0801-1 (K1=3)	Konstrukcijų betonavimas (laiptų maršai)	m3	2,3	464,64	1068,67
14	pagr.sutart.	Akmens masės grindų plytelių danga	m2	9,2	105,71	972,53
15	N26-246	Siūlių sandarinimas hermetiku	m	19,4	4,12	79,93
16	DDDD	Hermetikas lauko darbams	m	19,4	8,48	164,51
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				6942,53
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				6 942,53 €

Žiniaraštis: 111. Sienų apdaila

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius Sienų apdaila				
		Nevykdomi darbai				
1	DDDD	Keraminių sienų plytelių danga	m2	-239,27	98,05	-23460,42
		Iš viso už poskyrių Nevykdomi darbai				-23460,42
		Vykdomi darbai				
2	N11-145-3	Sienų PVC danga	100 m2	4,3162	1110,48	4793,05
3	N11-145-3 p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	4,3162	4139,13	17865,31
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				22658,36
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				-23460,42
		Iš viso:				-802,06 €

Žiniaraštis: 112. Durys

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis *	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Neatliekami darbai				
1	TB	D-1 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos;	m2	-8,8	156,09	-1 373,59
2	TB	D-1*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui; Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-3,52	397,59	-1 399,52
3	TB	D-2 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-1,87	146,91	-274,72
4	TB	D-3 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-5,94	138,75	-824,18
5	TB	D-3*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-3,96	353,42	-1 399,54
6	TB	D-4 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju	m2	-6,27	136,78	-857,61
7	TB	D-5*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-11,44	401,43	-4 592,36
8	TB	D-5 PVC vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-52,8	468,24	-24 723,07
9	TB	D-6 PVC vidaus durys. Su stiklu, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta/ pilka. Durys komplektuojamos su apvais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju	m2	-22	468,24	-10 301,28

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
10	TB	D-6*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui; Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju; Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-11	318,08	-3 498,88
11	TB	D-6*2 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-15,4	318,00	-4 897,20
12	TB	D-7*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-2,31	314,17	-725,73
13	TB	D-8 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-7,26	145,31	-1 054,95
14	TB	D-9 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-8,8	495,93	-4 364,18
15	TB	D-5*2 C1S200 <u>Plieninės</u> priešdūminės vidaus durys. Su įstiklinimu, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-138,6	472,50	-65 488,50
16	TB	D-4*1 C1S200 Metalinės priešdūminės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-8,36	334,81	-2 799,01
17	TB	D-4*2 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju;	m2	-2,09	334,82	-699,77
18	TB	D-10 PVC vidaus durys. Su įstiklinimu, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-1,98	353,42	-699,77

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
19	TB	RD-1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-1,98	353,42	-699,77
20	TB	RD-2 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,090	334,82	-699,77
21	TB	RD-2*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,090	334,82	-699,77
22	TB	RD-3 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-19,80	318,08	-6 297,98
23	TB	RD-4 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,42	299,88	-725,71
24	TB	RD-4*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,42	299,88	-725,71
25	VIPA	Lauko durys LD-2 plieninės su įstiklinimu, apšiltintos su rakinama spyra, palenkiama rankena, atramomis ir fiksatoriumi. Durų spalva - RAL 8019 (arba analogas). Vienvėrės. U<1,90 W/(m2 K).	m ²	-3,88	682,50	-2 648,10
27	TB	V-1 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas milteliniu būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-7,08	389,20	-2 755,54
28	TB	V-2 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas milteliniu būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-11,88	362,40	-4 305,31

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
29	TB	3 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-12,42	357,57	-4 441,02
30	TB	V-4 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-14,58	351,83	-5 129,68
31	TB	V-5 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta.	m2	-8,78	330,33	-2 900,30
32	TB	V-6 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta.	m2	-9,77	321,25	-3 138,61
33	TB	V-7 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 1000mm.	m2	-29,16	538,19	-15 693,62
34	TB	V-8 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-5,40	415,17	-2 241,92
35	TB	V-9 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinu būdu. Profilio spalva-pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-9,00	360,02	-3 240,18
IŠ VISO, Eur be PVM:						-186 316,88
<i>Is jų Energijos vartojimo efektyvumą didinančios priemonės finansuojamos iš vsų viešųjų investicijų priemonių agentūros, Eur be PVM:</i>						
<i>Iš jų VĮ Turto banko finansuojama dalis, Eur be PVM:</i>						-186 316,88
<i>PVM 21 %:</i>						-39 126,54
<i>Iš viso:</i>						-225 443,42

Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Atliekami darbai nauju įkainiu				
1		D-1s (2,20x0,80m)	m2	1,76	570,27	1 003,67
2		D-1 (2,20x0,95m)	m2	2,09	317,54	663,66
3		D-2 (2,20x0,90m)	m2	1,98	342,95	679,04
4		D-2s (2,20x0,90m)	m2	1,98	446,05	883,18
5		D-3 (2,20x1,00m)	m2	17,6	308,66	5 432,38
6		D-3s (2,20x1,00m)	m2	4,4	381,49	1 678,54
7		D-4 (2,20x1,00m)	m2	4,4	449,15	1 976,25
8		D-5 (2,20x1,05m)	m2	2,31	266,77	616,25

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
9		D-5s (3,00x1,55m)	m2	4,65	1052,25	4 892,95
10		D-6 (3,00x1,55m)	m2	4,65	555,86	2 584,75
11		D-7 ŽN WC (2,20x1,10m)	m2	2,42	383,47	928,00
12		D-7 (2,20x1,10m)	m2	2,42	306,78	742,40
13		D-7s (2,20x1,10m)	m2	2,42	336,61	814,59
14		D-8 (2,20x0,95m)	m2	4,18	298,28	1 246,83
15		D-9 (2,20x0,95m)	m2	18,81	402,77	7 576,09
16		D-9 ŽN WC (2,20x1,00m)	m2	8,8	451,34	3 971,81
17		D-10 ŽN WC(2,20x1,00m)	m2	8,8	568,92	5 006,51
18		D-11 (2,20x1,04m)	m2	98,47	498,67	49 103,64
19		D-12 (2,20x1,30m)	m2	11,44	529,39	6 056,21
20		D-14 (2,20x0,95m)	m2	2,09	424,55	887,30
21		D-15 (2,20x1,00m)	m2	8,8	420,85	3 703,48
22		D-16 (2,20x1,01m)	m2	2,22	368,19	817,39
23		D-17 (2,20x1,60m)	m2	3,52	1165,75	4 103,45
24		RD-1 (2,10x0,95m)	m2	4	449,30	1 797,18
25		RD-1* (2,10x0,95m)	m2	2	418,05	836,09
26		RD-2 (2,10x0,95m)	m2	2	455,96	911,93
27		RD-3 (2,10x1,00m)	m2	14,7	427,91	6 290,23
28		RD-4 (2,10x1,10m)	m2	2,31	425,00	981,75
29		RD-6 (2,10x0,90m)	m2	7,56	415,17	3 138,69
30		RD-7 (2,10x0,95m)	m2	4	339,61	1 358,45
31		RD-8 (2,10x1,00m)	m2	4,2	323,43	1 358,41
32		RD-9 (2,10x1,05m)	m2	4,42	313,23	1 384,46
33		RD-10 (2,10x1,10m)	m2	2,31	376,87	870,56
34		RD-10* (2,10x1,10m)	m2	2,31	385,34	890,13
35		LD-2 (2,15x0,95m)	m2	2,04	461,94	942,35
36		LD-3 (2,10x1,14m)	m2	2,4	583,42	1 400,21
37		LD-4 (2,10x1,05m)	m2	2,2	632,79	1 392,14
38		V-1 (3,50x4,00m)	m3	13	461,64	6 001,36
39		V-2 (1,65x1,20m)	m2	1,98	1245,93	2 466,94
40		Durų pritraukėjas D-11 durims	Vnt.	43	117,97	5 072,60
41		Standartinis cilindras	Vnt.	20	30,33	606,69
42		Spec. Cilindras su saugumo klase	Vnt.	8	122,54	980,28
43		Vieno rakto sistemos rakinimo cilindras	Vnt.	55	37,64	2 070,34
44		Rakinimo sistemos Generalinis raktas 1vnt. Kaina	Vnt.	10	10,62	106,16
45		Rakinimo sistemos Individualus raktas 1vnt. Kaina	Vnt.	167	7,58	1 266,03
46		Standartinis raktas	Vnt.	78	5,78	450,45
47		Raktas Spec. Spynai su su saugumo klase	Vnt.	49	8,61	421,89
48		Durų rankenos	Vnt.	95	67,50	6 412,93
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				154776,61
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				-186316,88
		Iš viso:				-31 540,26 €

Žiniaraštis: 113. Stogeliai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Skyrius Stogeliai				
1	DDDD	Iėjimo stogeliai	kompl.	1	11025,00	11025,00
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				11025,00
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				11 025,00 €

Žiniaraštis: 115. SP papildomi darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		S9-Specifiniai darbai				0,78
		S10-Sezoniniai darbai				24,74
1	R16-50 (S9=1,085 S10=1,15)	Bordūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas	m	14	22,56	315,84
2	DDDD	Betoninių kelio bortų ant betono C 12/15 pagrindo įrengimas	m1	14	16,94	237,16
3	DDDD	Betoninių kelio bortų ant betono C 12/15 pagrindo įrengimas*panduso borto įrengimas	m1	8	16,94	135,52
4	N23P-0708 -2 (S10=1,15)	Batų valymo grotelių montavimas, kai grotelės su rėmu	vnt.	3	8,61	25,83
5	C1-1045-24 6	Aco Vario batų valymosi polimerbet. vonelė su cink. plieno grotelėmis 400x600	vnt.	3	100,20	300,60
6	N27P-66-1 (S10=1,15) prit.	Geotinklo paklojimas	100 m2	2,8	39,66	111,05
7	C1-624-73	Geotinklas asfaltbetonio armavimui	kv.m	280	5,43	1520,40
8	R19-73	Ketinių liukų keitimas	vnt.	3	48,40	145,20
9	C1-2050-19	"Plaukiojančio tipo" šulinių dangčiai D 400	vnt.	3	235,77	707,31
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				3498,91
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				0,00
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				3 498,91 €

Žiniaraštis: **Nr.117 Lipto šachtos uždengimas**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	R24-17	Plieninių sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,051	4142,30	211,26
2	R23-23 (S9=1,17)	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	48	2,63	126,24
3	N13-155 (K1=0,4 S9=1,17)	Inkarinių varžtų įklėjimas	vnt.	48	13,94	669,12
4	DDDD	Cheminio tvirtinimo derva KEM-V FRIULSIDER	vnt.	2	15,57	31,14
5	DDDD	Inkariniai varžtai M12 L-200mm (ilgasriegis L-2m)	vnt.	24	2,35	56,40
6	DDDD	Veržlės M12	vnt.	24	0,13	3,12
7	DDDD	Poveržlės M12	kg	0,18	7,27	1,31
8	DDDD	Nesitraukiantis betono mišinys Weber JB 600/3	kg	25	0,63	15,75
9	N11P-0405 -1	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas, naudojant gipso kartono plokštes, klijuojant	100 m2	0,0375	5264,21	197,41
10	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys (įrengimas)	100m2	0,0188	247,99	4,66
11	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	30	0,90	27,00
12	TB	Klijuojama PVC grindų danga	m2	1,88	79,17	148,84
13	N9-209	Plieninių grindjuosčių iš lenktų profilių įrengimas	100 m	0,055	300,01	16,50
14	N9-209p	Dekoratyvinis aliuminio profilis	100 m	0,055	1803,62	99,20
15	VIPA	PROMATECT-H plokštės, d = 2 x 10 mm	m2	3,75	97,00	363,75

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
16	N15P-0318-1	Siūlių sandarinimas elastiniais hermetikais (100 m siūlės), kai siūlės skerspjūvis, cm2 iki 0,25	100 m	0,055	189,10	10,40
17	DDDD	Bostik fireban One	ml	5,5	4,13	22,72
		Papildomų darbų (nauju įkainiu) suma Eur be PVM				1492,23
		Papildomos sumos (papildomu kiekiu) suma Eur be PVM				512,59
		Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM				0,00
		Iš viso:				2 004,82 €

VISO PAGAL SUVESTINĮ ŽINIARAŠTĮ

B1	Papildomų darbų (nauju įkainių) suma Eur be PVM:	364 387,04
B2	Papildomos sumos (papildomų kiekių) suma Eur be PVM:	8 889,30
B3	Atsisakomų (nevykdomų) darbų suma Eur be PVM:	-380 285,26
B4	Visų pagal žiniaraštį atliktinų Darbų suma (B1+B2 eil.), Eur be PVM:	373 276,34
B5	Susitarimo (Pakeitimo) vertė (Papildomų darbų suma be Atsisakomų darbų) (B1+B3 eil.), Eur be PVM:	-15 898,21
B6	Preliminarus Sutarties kainos (mokėtinos Rangovui sumos) pokytis dėl Susitarime nurodytų Darbų (B1+B2+B3 eil.), Eur be PVM:	-7 008,91
B7	PVM (21 proc.), Eur:	-1 471,87
B8	Preliminarus Sutarties kainos (mokėtinos Rangovui sumos) pokytis, Eur su PVM:	-8 480,79

**PAKEITIMŲ SUDERINIMO
AKTAS NR. 08**

2023-12-22

Projekto pavadinimas: Administracinės paskirties pastato esančio A. Jakšto g. 1, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo ir remonto) ir tvarkomieji statybos (remonto) darbai

Rangos sutartis: 2022-10-05 Nr. 22-S1-1557

Užsakovas, statytojas: Valstybės įmonė Turto bankas

Rangovas: UAB „Naresta“

*Projektuotojas,
projekto vykdymo priežiūra:* UAB „Maspro“

*Statinio statybos techninė
priežiūra:* UAB „Statybų techninė priežiūra“

UAB „Naresta“ (toliau – Rangovas) veikdamas pagal 2022 m. spalio 5 d. statybos rangos sutartį Nr. 22-S1-1557 dėl Administracinės paskirties pastato esančio A. Jakšto g. 1, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo ir remonto) ir tvarkomųjų statybos (remonto) darbų atlikimo (toliau – Sutartis), vykdo darbus pagal Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedą Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedą Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis. Darbų vykdymo metu, keičiantis projekto sprendiniams, didėjant / mažėjant darbų apimčiai, Rangovas su Užsakovu susiderina papildomų, vykdomų / nevykdomų, darbų sąmatas. Visos su Užsakovu suderintos sąmatos pridedamos kaip šio pakeitimų suderinimo akto Nr. 8 priedas Nr. 1.

Užsakovo VĮ Turto bankas, rangovo UAB „Naresta“, Projektuotojo ir Projekto vykdymo priežiūros statybos UAB „Maspro“ bei Statinio statybos techninės priežiūros UAB „Statybų techninė priežiūra“ atstovai (toliau visi kartu vadinami Projekto dalyviais), pasirašydami šį Papildomų darbų suderinimo aktą konstatuoja poreikį atlikti žemiau aprašomus pakeitimus projekte.

1. Papildomi grindų sluoksniai kolonų salėje

2023-10-12 d. pasitarimo metu (Priedas Nr. 2) Projektuotojai informavo, kad grindų tvirtumui užtikrinti, atsižvelgiant į numatomą grindų apkrovą eksploatacijos metu, bus koreguojamas grindų mazgas, skirtas kolonų salei. Bus naudojama ne viena „Knauf brio“ 18 mm plokštė, o 18 mm kartu su 23 mm. plokšte. Užsakovas neprieštaravo.

Pagal Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.4 punktą ir su Užsakovu suderintą papildomų darbų sąmatą Nr. 34, papildomi grindų pasluoksnių įrengimo darbai „kolonų salėje“ nebuvo numatyti.

2023-11-16 d. Rangovas pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 95 (Priedas Nr. 1).
2023-11-30 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

2. Fasado remonto darbai

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-TvDP 0 laida, kuriame nebuvo numatyta dalis darbų, reikalingų pilnam fasado remontui.

2023-05-24 d. įvyko susitikimas su KPD atstovais, kuriame dalyvavo Rangovas, Užsakovas ir Projektuotojai. KPD atstovai patvirtino, kad galima tvarkyti fasadą pertepant jį Remmers mišiniu vertikalia kryptimi, išlaikant esamą rievėtą vaizdą. Užsakovas patvirtino, kad Rangovas gali užsakyti medžiagas, pagal Projektuotojų parinktą spalvos kodą "12-4 Erdbraun HBW-%:49".

2023-06-15 d. RPK informavo, kad bus atlikta projekto korekcija suderinus su KPD Rangovo pateiktą technologinę kortelę.

2023-06-20 d. įvyko susitikimas su KPD atstovais dėl A. Jakšto g. atliktų fasado remonto ir pertepimo Remmers mišiniu darbų. KPD atstovai patvirtino, kad suremontuoto fasado fragmento medžiaga, spalva ir faktūra - tinkama.

2023-07-10 d. gautas KPD pritarimas. RPK pateikė pasirašytus dokumentus Rangovui. 2023-07-18 d. RPK pateikė atkoreguotą TvP bylą. Rangovas, apklausęs fasado tvarkybos darbus atliekančius subrangovus ir atlikęs fasado tvarkybos darbų konkursavimą, nustatė darbų apimtį, reikalingą atsižvelgiant į esamą fasado būklę.

2023-12-13 d. Rangovas pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 72 fasado tvarkybos darbams. Sąmatoje pateikti papildomi, Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priede Nr. 3 ir 15.4 punkto Priede Nr. 4 nenumatyti darbai, reikalingi kokybiškam fasado remonto darbų atlikimui, pagal technologinę darbų kortelę, suderintą su KPD (Priedas Nr. 3).

2023-12-18 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

3. Nevykdomi darbai

Rangovas, vykdydamas darbus pagal Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis, kuris buvo rengtas remiantis Projekto 21.161475-PA-TDP 0 laida ir 21.161475-KR-TDP 0 laida, nustatė darbus, kurie nebus vykdomi dėl pakeitimų, atsiradusių išleisus Projekto 21.161475-PA-TDP A laidą ir 21.161475-KR-TDP A laidą.

2023-12-13 d. Rangovas pateikė Užsakovui nevykdomų darbų sąmatą Nr. 99 (Priedas Nr. 1). 2023-12-18 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

4. Papildomi AS, ER darbai

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedo Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedo Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-KR-TDP-ER 0 laida, 21.161475-KR-TDP-AS 0 laida.

Koreguojant TDP klaidas dėl sprendinių nesuderinamumo su kitomis projekto dalimis ir Užsakovo prašymu keičiant kai kuriuos gaminius (vaizdo kameras, kortelių skaitytuvus,

telefonspynes), bei keičiant sprendinius (papildomai numatytos rozetės, papildoma kompiuterinė vieta, dūmų šalinimo stoglangio automatikos montavimas), buvo išleista Projekto 21.161475-KR-TDP ER, AS A laida, kuri vykdant darbus buvo nuolat pildoma dėl sprendinių tikslinimo.

Rangovas, pagal 2023-11-23 d. ER, AS projekto A laidą atliko papildomų darbų kainų skaičiavimus ir 2023-12-18 d. pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 104 (Priedas Nr. 1). 2023-12-19 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

5. Evakuacinės laiptinės turėklai, porankiai, kopėčios išlipimui ant stogo, langų turėklai

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-KR-TDP 0 laida, kuriame nebuvo numatyti papildomi porankiai tarp ašių 6-7/C-D, 5-6/D bei papildomi langų turėklai evakuacinėje laiptinėje tarp ašių 8-9/E. Taip pat žiniaraštyje buvo numatytas nerūdijančio plieno turėklas tarp ašių 8-9/C-E. 2023-08-31 d. pasitarimo metu (Priedas Nr. 4) Užsakovas informavo, kad evakuacinės laiptinės turėklas bus juodo metalo, dažomas pagal RAL. Projektuotojai neprieštaravo.

Rangovas, susiderinęs gaminių brėžinius ir spalvas su Užsakovu ir Projektuotojais, pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr.105 pagal 2023-11-30 d. 21.161475-KR-TDP-SA A laidą.

2023-12-18 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

6. Reflektoriai (šviestuvų gaubtai)

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedo Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedo Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-KR-TDP-E 0 laida, kurioje šviestuvams nebuvo numatyti papildomi aliuminio lakšto reflektoriai (gaubtai).

2023-11-21 d. Užsakovas el. laišku informavo, kad pageidauja papildomų gaubtų šviestuvams ir persiuntė kontaktinius duomenis dėl gaubtų užsakymo. Rangovas pateikė užsakymą Užsakovo siūlomam Tiekėjui ir 2023-12-13 d. išsiuntė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 107 (Priedas Nr. 1). 2023-12-18 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

7. Papildomi bendrastatybiniai darbai

Rangovas, vykdydamas darbus, gavo iš Užsakovo ir Projektuotojų informaciją apie papildomų darbų poreikį (Priedas Nr. 5), kurie turi būti atliekami sutartiniais ir naujai su Užsakovu suderintais darbų įkainiais. Pagal Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.4 punktą papildomi darbai nebuvo numatyti.

Visoms šalims pritarus, kad darbai yra būtini, 2023-12-13 d. Rangovas pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 108 (Priedas Nr. 1). 2023-12-21 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

8. Stoglangių kiekio padidėjimas

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-PA-TDP-SA 0 laida, kuriame stoglangių SL-1 ir SL-2 matmenys buvo mažesni, nei numatyta Projekto 21.161475-PA-TDP-SA A laidoje. Užsakovas informuotas apie stoglangių bendro ploto padidėjimą.

2023-12-13 d. Rangovas pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 109 (Priedas Nr. 1).
2023-12-18 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

9. Laiptai ir sienutės ardymas nusileidimui į rūšį; stikliniai stogeliai

Rangovas, vykdydamas darbus, gavo iš Užsakovo ir Projektuotojų informaciją apie papildomų darbų poreikį – ardyti esamą įėjimo į rūšį stogo konstrukciją 6-7/E-F, nes ji yra avarinės būklės. Esamą stogo konstrukciją nuspręsta keisti nauja – metalo konstrukcija su stikliniu stogeliu. Taip pat 2023-09-28 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė ardyti stogelius, esančius virš įėjimų į laiptines ir įrengti naujus, stiklinius stogelius.

Rangovas, susiderinęs planuojamus darbus, gaminių brėžinius ir spalvas su Užsakovu ir Projektuotojais, pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr.110 ir Nr.113.

2023-12-21 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

10. Sienų apdaila (plytelių keitimas į PVC)

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis rengtas remiantis Projekto 21.161475-KR-TDP 0 laida, kuriame WC patalpų sienų apdailai buvo numatytos keraminės plytelės. Užsakovo ir Projektuotojų pageidavimu, pasikeitus projektiniams spreniniams, Projekto 21.161475-KR-TDP A laidoje keraminės plytelės pakeistos į PVC klijuojamų plytelių dangą.

2023-12-21 d. Rangovas pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 111 (Priedas Nr. 1).
2023-12-21 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

11. Durų kiekių ir techninių specifikacijų pasikeitimas

Rangos sutarties Specialiųjų sąlygų 15.3 punkto Priedas Nr. 3 ir 15.4 punkto Priedas Nr. 4 – Darbų kainų žiniaraštis, skaičiuojant A. Jakšto g. 1 Vilniuje vidaus ir lauko durų kainą, rengtas remiantis Projekto 21.161475-KR-TDP-SA 0 laida.

Projekto 21.161475-KR-TDP-SA A laidoje iš esmės pasikeitus durų techninėms specifikacijoms ir atsiradus naujoms, 21.161475-KR-TDP-SA 0 laidoje nevertintoms gaminių pozicijoms, Rangovas perskaičiavo durų kainą. Susiderinus su Užsakovu visų gaminių techninius aprašymus ir pilną furnitūros komplektaciją, Rangovas 2023-12-19 d. pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr. 112 (Priedas Nr. 1). 2023-12-20 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

12. SP papildomi darbai

Rangovas, vykdydamas darbus, gavo iš Užsakovo ir Projektuotojų informaciją apie papildomų darbų poreikį – batų valymo grotelių įrengimą, ketaus liukų keitimą, bortų įrengimą ir kitus su sklypo sutvarkymo dalimi susijusius darbus. 21.161475-PA-TDP-SP 0 laidoje sprendiniai nebuvo numatyti, todėl Rangovas, susiderinęs planuojamus darbus su Užsakovu ir Projektuotojais, 2023-12-20 d. pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr.115.

2023-12-21 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

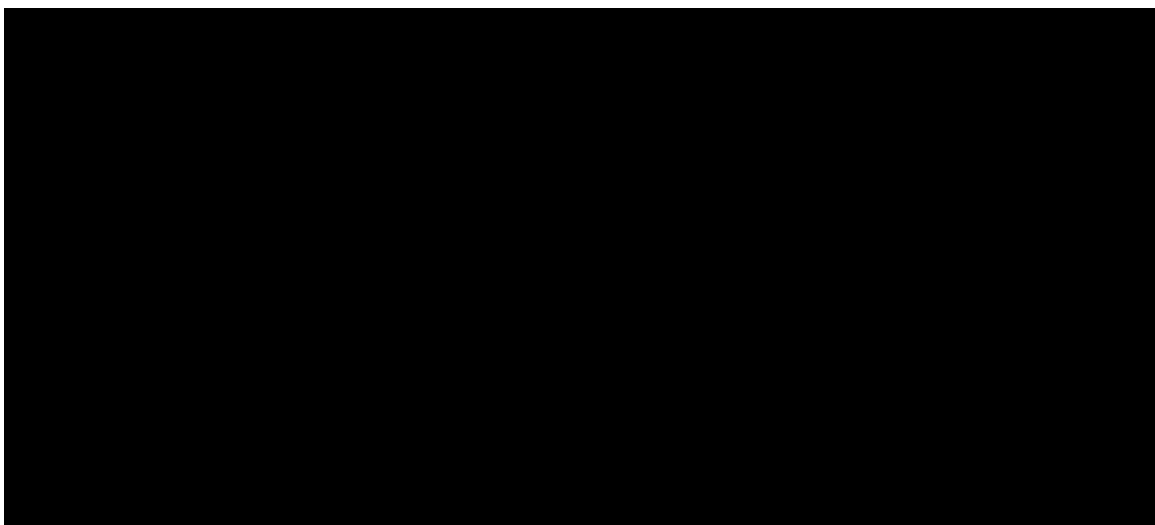
13. Lifto šachtos uždengimas

Rangovas, vykdydamas darbus, gavo iš Užsakovo ir Projektuotojų informaciją apie papildomų darbų poreikį – lifto šachtos uždengimą. 21.161475-KR-TDP-SK 0 laidoje sprendiniai nebuvo numatyti, todėl Rangovas, susiderinęs uždengimo sprendinį su Užsakovu ir Projektuotojais, 2023-12-21 d. pateikė Užsakovui papildomų darbų sąmatą Nr.117.

2023-12-21 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.

PRIDEDAMA:

- **Priedas Nr. 1** – Patvirtintos papildomų darbų sąmatos Nr. 72, 95, 99, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 117;
- **Priedas Nr. 2** – Pasitarimo protokolas Nr. 49, 2023-10-12 d.;
- **Priedas Nr. 3** – Fasado technologinė kortelė;
- **Priedas Nr. 4** – Pasitarimo protokolas Nr. 43, 2023-08-31 d.;
- **Priedas Nr. 5** – Išpildomoji dokumentacija;



		1	1	1	1	1			1	1					
		1	1	1			i8		i1						
		1					[Val. darbo užmokesčio 6,00 € Lito kursas 1,00 Lt 0,2896]								
Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje Papildomi darbai Nr.72 Fasadas		L o k a l i n ė s a m a t a N r. Sudaryta 2023.04 kainų lygiu. Iš viso už				57 532,54 €	Konkursinio G varianto suma: 57 532,70 €								
Nr.	Darbo pavadinimas	Kodas	Mat. vnt	Norma	Kaina	Kiekis	Suma	Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Irenginiai	Vieneto kaina su prisk. be PVM	Vieneto kaina su prisk. su PVM	Kaina su prisk. be PVM visam kiekiui	Vieneto kaina be priskaitymų
S9-Specifiniai darbai S10-Sezoniniai darbai							231,22 478,59								
1	Fasadų mūro plovimas	R11-76-21 (S10=1,15)	100 m2		144,12	7,56	1089,55	591,95	12,93	484,67	0,00	194,66	235,54	1471,63	144,12
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	10400	žm. val.	6	13,050	45,36	591,95	591,95							
	Aukšto slėgio plovimo mašina	489212	maš. val.	3	21,37	22,68	484,67			484,67					
	Vanduo	570885	m3	1	1,71	7,56	12,93		12,93						
2	Lokalus plokščių netekčių atstatymas	R11-72-10 (S9=1,136 S10=1,15)	100 m2		1 723,06	7,56	13026,32	5849,93	7176,39	0,00	0,00	2276	2753,96	17206,56	1723,06
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	10400	žm. val.	53	14,600	400,68	5849,93	5849,93							
	Antikorozinis mišinys Betofix	111111	kg	8	4	60,48	241,92		241,92						
	Klijavimo mišinys Remmers MB 2k	111111	kg	6,7	4,7	50,652	238,06		238,06						
	Saltūh druskos surišėjas	111111	kg	0,66	14,8	4,9896	73,85		73,85						
	Hidrofobinis remontinis mišinys RM pro	111111	kg	300	2,92	2268	6622,56		6622,56						
3	Siūlių remontas	N15-247 (S10=1,15)	100 m		235,30	37,8	8894,43	8385,93	508,50	0,00	0,00	347,57	420,56	13138,15	235,3
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,08	10408	žm. val.	17	13,050	642,6	8385,93	8385,93							
	Vanduo	570885	m3	0,84231	1,71	31,83923	54,45		54,45						
	Siūlių mišinys Fm Nb	600021	kg	7,7	1,56	291,06	454,05		454,05						
4	Fasadų sienų tinko su raštais pertrynimais, dirbant ant pastolių (žemės)	R11-70 (S9=1,153 S10=1,15)	100 m2		1 473,53	7,56	11139,87	4391,83	6645,83	102,21	0,00	1920,83	2324,2	14521,47	1473,53
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3,22	10322	žm. val.	43	13,510	325,08	4391,83	4391,83							
	Vanduo	570885	m3	1,8	1,71	13,608	23,27		23,27						
	Hidrofobinis remontinis mišinys RM pro	573081	kg	300	2,92	2268	6622,56		6622,56						
	Skiedinio maišyklė	488157	maš. val.	4	3,38	30,24	102,21			102,21					
5	Fasadų karnizo plovimas	R11-76-21 (S10=1,15)	100 m2		144,12	0,937	135,04	73,37	1,60	60,07	0,00	194,66	235,54	182,4	144,12
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	10400	žm. val.	6	13,050	5,622	73,37	73,37							
	Aukšto slėgio plovimo mašina	489212	maš. val.	3	21,37	2,811	60,07			60,07					
	Vanduo	570885	m3	1	1,71	0,937	1,6		1,6						
6	Dekoro elementų plovimas	R11-76-21 (S10=1,15)	100 m2		144,12	0,13	18,73	10,18	0,22	8,33	0,00	194,66	235,54	25,31	144,12
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	10400	žm. val.	6	13,050	0,78	10,18	10,18							
	Aukšto slėgio plovimo mašina	489212	maš. val.	3	21,37	0,39	8,33			8,33					
	Vanduo	570885	m3	1	1,71	0,13	0,22		0,22						
7	Fasadų angokraščių plovimas	R11-76-13 (S10=1,15)	100 m2		645,98	1,148	741,58	404,50	5,89	331,19	0,00	872,97	1056,29	1002,17	645,98
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4,00	10400	žm. val.	27	13,050	30,996	404,5	404,5							
	Aukšto slėgio plovimo mašina	489212	maš. val.	13,5	21,37	15,498	331,19			331,19					
	Vanduo	570885	m3	3	1,71	3,444	5,89		5,89						
Iš viso #1							35 045,52 €	19707,69	14351,36	986,47					
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)							1 576,62 €	8,0%							
							430,54 €		3,0%						
							29,59 €								
							380,99 €	1,79%							
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)							37 463,26 €	21665,30	14781,90	1016,06					
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)							3 371,70 €	9,00%	9,00%	9,00%					
							40 834,96 €	23615,18	16112,27	1107,51					
Po indeksacijos iš viso								1,00	1,00						
Iš viso #5 (kaina su PVM)							40 834,96 €	23615,18	16112,27	1107,51					
							4 448,42 €	20,90%							
							2 264,17 €	5,0%	5,0%	5,0%					
							47 547,55 €	29466,78	16917,88	1162,89					
							9 984,99 €	21%	21%	21%					
							57 532,54 €	35654,81	20470,63	1407,10					

Sudarė:

Sudarė:

UAB "Naresta"

L o k a l i n ė s a m a t a N r.
Sudaryta 2023.04 kainų lygiu.

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: Nr.95 Papildomi darbai pirmame aukšte

13 669,19 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	TB	Drėgmei atsparių G/K (2sl.) pertvarų įrengimas	m2	10,6	65,65	695,89
2	TB	Akmens vatos užpildas, t=80 mm	m2	10,6	10,67	113,10
3	N11P-0405-1	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas, naudojant gipso kartono	100 m2	1,929	5436,94	10487,86
Iš viso #1						11 296,85 €
PVM			21%			2 372,34 €
Iš viso #2						13 669,19 €

Sudarė:

Sudarė _____

Rangovas _____

Užsakovas _____

L o k a l i n ė s a m a t a N r.
Sudaryta 2023.04 kainų lygiu.

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje
Objektas: Neatliekami darbai
Žiniaraštis: 99. Neatliekami darbai

Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis *	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		I. Modernizavimas				
		1. SP (Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis)				
		Žemės darbai				
1	TB	Grunto nukasimas ir išvežimas	m2	48	9,35	448,80
		Ardymo darbai				
2	TB	Betoninių plytelių dangos demontavimas	m ²	48	7,15	343,20
3	TB	Asfaltbetonio dangos frezavimas	m ²	68,25	7,15	487,99
4	TB	Šiukšlių išvežimas 10 km atstumu	t	4	77,00	308,00
		Dangos įrengimas				
5	TB	Grunto planiravimas, tankinimas iki 30 MPa	m ²	48	3,30	158,40
6	TB	Apsauginiui šalčiui atsparaus sluoksnio užpylimas tankinimas iki 80MPa	m ²	48	6,84	328,32
7	TB	Dolomitinės skaldos sluoksnis fr. 0/45, tankinimas iki 100MPa	m ²	48	12,82	615,36
8	TB	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0/5	m ²	48	6,27	300,96
9	TB	Betoninių plytelių danga	m ²	2	33,00	66,00
10	TB	Betoninių trinkelų danga	m ²	46	33,00	1 518,00
13	TB	Asfalto dangos įrengimas AC11 VN	m2	88,25	49,50	4 368,38
18	TB	Rūkymo stoginė	vnt.	1	5 964,00	5 964,00
					IŠ VISO, Eur be PVM:	14 907,41
		2. SA (Statinio architektūros dalis)				
29	VIPA	Priešgaisrinės kopėčios, su apsauginiais lankais, h=3,50 m	vnt	1	1 557,43	1 557,43
43	TB	Keraminų sienų plytelių danga	m ²	239,27	98,05	23 460,42
45	TB	HPL pertvarų įrengimas kabinoms	m ²	46,08	180,60	8 322,05
					IŠ VISO, Eur be PVM:	33 339,90
		3. SK (Statinio konstrukcijos)				
		Grindų GR-1-1 detalė				
1	TB	Grindų išlyginamasis sluoksnis C25/30-XC2, Dmax4 betonas, t=80 mm	m ³	3,9	294,47	1 148,43
2	TB	Armatūros tinklas B500B 06/06/150/150	m ²	47,07	15,99	752,65
3	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	97,57	3,30	321,98
4	TB	Putų polistirenas, t=180 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas AD < 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje < 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai a10 > 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2	m ²	133,54	25,44	3 397,26
5	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	133,57	4,73	631,79
9	TB	Grindų išlyginamasis sluoksnis C25/30-XC2, Dmax4 betonas, t=80 mm	m ³	0,6	294,47	176,68
10	TB	Armatūros tinklas B500B 06/06/150/150	m ²	7,7	15,99	123,12
11	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	7,7	4,73	36,42
12	TB	Putų polistirenas, t=180 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas AD < 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje < 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai a10 > 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2	m ²	7,7	25,44	195,89
13	TB	PE plėvelė, t=0,2 mm	m ²	7,7	4,73	36,42
22	VIPA	Putstiklio izoliacija FOAMGLAS T3+ t=90 mm. Putstiklio plokštės parametrai: šilumos laidumas AD < 0.036 W/(mK) pagal EN 12667, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1	m ²	9,9	111,91	1 107,91
		Stogo ST-4-2 detalė				
39	TB	Fenolio putų plokštė su magnio oksido plokšte, t=100+6 mm. Fenolio plokštės parametrai: šilumos laidumas AD < 0.020 W/(mK) pagal EN 12667, gaminio degumo klasė B-s1, d0 (magnio oksido plokštė - A1) pagal EN 13501-1	m ²	39,6	106,31	4 209,88
		Žemės darbai				
40	TB	Išvežamas esamas gruntas	m ³	382	9,35	3 571,70
					IŠ VISO, Eur be PVM:	15 710,13
					Iš viso Modernizavimas, Eur be PVM:	63 957,44
		II. Kapitalinis remontas				
		1. SA (Statinio architektūros dalis)				
		PERTVAROS				
49	TB	HPL pertvarų įrengimas WC kabinoms	m2	4,50	180,60	812,70
					IŠ VISO, Eur be PVM:	812,70
					Iš viso Kapitalinis remontas, Eur be PVM:	812,70
		Papildomi darbai				
		II. Kapitalinis remontas				
		27. Naujos gipso kartono pertvaros				

		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-1				
5	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	848,96	23,66	20 086,39
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-2				
10	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	37,68	23,66	891,51
11	TB	Sienų hidroizoliavimas, klijavimas keraminėmis plytelėmis	m2	37,68	96,90	3 651,19
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-3				
16	TB	Sienų hidroizoliavimas, klijavimas keraminėmis plytelėmis	m2	245,9	96,90	23 827,71
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-4				
19	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	95,34	23,66	2 255,74
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-5				
22	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	51	23,66	1 206,66
		Skyrius Naujų pertvarų įrengimas. Detalė D-6				
27	TB	Paruošimas dažymui ir dažymas	m2	26,6	23,66	629,36
		Iš viso naujos gipso kartono pertvaros:				52 548,56
		29. Grindys. Pagal KR projekto dalį.				
		Skyrius Grindų detalė GR-1-1. 35,7m2				
10	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	399,7	0,91	363,73
		Skyrius Grindų detalė GR-1-2. 42,3m2				
18	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	473,76	0,91	431,12
		Skyrius Grindų detalė GR-1-3. 183,4m2				
26	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	2053,8	0,90	1 848,42
		Skyrius Grindų GR-2-1 detalė. 109,8m2				
34	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1229,96	0,90	1 106,96
		Skyrius Grindų GR-2-2 detalė. 57m2				
41	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	638,4	0,90	574,56
		Skyrius Grindų detalė GR-2-3. 168,9m2				
51	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1891,68	0,90	1 702,51
		Skyrius Grindų GR-2-4 detalė. 33,3m2				
61	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	373,16	0,91	339,58
		Skyrius Grindų GR-2-5 detalė. 84,6m2				
70	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	947,52	0,90	852,77
		Skyrius Grindų GR-3-1 detalė. 47,8m2				
76	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	535,56	0,91	487,36
		Skyrius Grindų GR-3-2 detalė. 312m2				
85	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	3494,4	0,90	3 144,96
		Skyrius Grindų GR-3-3 detalė. 90,20m2				
98	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1010,04	0,90	909,04
		Skyrius Grindų GR-4-1 detalė. 169,1m2				
108	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1894,32	0,90	1 704,89
		Skyrius Grindys GR-4-2 detalė. 122,8m2				
114	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1375,56	0,90	1 238,00
		Skyrius Grindų GR-4-3 detalė. 90,2m2				
127	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1010,04	0,90	909,04
		Skyrius Grindų GR-4-4 detalė. 20m2				
135	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	224	0,91	203,84
		Skyrius Grindų GR-4-5 detalė. 47,8m2				
144	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	535,56	0,91	487,36
		Skyrius Grindų GR-5-1 detalė. 168,4m2				
152	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1885,8	0,90	1 697,22
		Skyrius Grindų GR-5-2 detalė. 51m2		0		
162	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	571,2	0,90	514,08
		Skyrius Grindų GR-5-3 detalė. 39,9m2		0		
175	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	448	0,91	407,68
		Skyrius Grindų GR-5-4 detalė. 91,1m2		0		
185	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	1019,9	0,90	917,91
		Skyrius Grindų GR-5-5 detalė. 20m2		0		
193	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	224	0,91	203,84
		Iš viso Grindys. Pagal KP projekto dalį.				20 044,87
		45. Grindų detalė GR-L				
18	N11P-0302-6 (K4=5)	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes. Putų polistireno sluoksnio storio pokyčio 10 mm pridėti arba atimti	100 m2	0,867	18,54	16,07
19	DDDD	Ekstruzinis putų polistirenas XPS400	m3	4,33	141,09	610,92
25	TB (K4=2)	Asfalto dangos įrengimas AC11 VN	m2	39	99,00	3 861,00
		Iš viso Grindų detalė GR-L:				4 487,99
		Iš viso Kapitalinis remontas(papildomi darbai), Eur be PVM:				77 081,42
		Iš viso žiniaraštyje be PVM:				141 851,56
		PVM:				29 788,83
		Iš viso su PVM:				171 640,39

UAB "Naresta"

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: Nr. 104. AS, ER

50 255,46 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5		7
		Skyrius Vykdomi darbai				
		ELEKTRONINIAI RYŠIAI				
1	DDDD	Kabelių sutvarkymo panelė	vnt.	1	4,39	4,39
2	DDDD	Komutacinis blokas Cat.6A, 24*RJ45, 1U	vnt.	1	71,52	71,52
3	DDDD	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 FTP Cat.6A, L=1.0-2,0m	vnt.	9	2,19	19,75
4	DDDD	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 FTP Cat.6A, L=3,0m	vnt.	100	5,23	522,90
5	DDDD	Kištukinis lizdas 2*RJ45 su rėmeliu, adapteriu	vnt.	3	12,19	36,57
6	DDDD	Kištukinis lizdas 2*RJ45 grindinėje dėžutėje, FTP, Kat 6A	vnt.	4	11,39	45,57
7	DDDD	virštinkinė rozetė su lizdu 1*RJ45, FTP, Kat6A	vnt.	2	9,27	18,54
8	DDDD	Kabelis FTP, Cat.6A	m	970	0,60	580,55
9	DDDD	HDMI kabelis 2.0 18G aktyvus kabelis, 15m, 4K 60Hz 4:4:4	m	1	118,93	118,93
10	DDDD	HDMI kabelis 2.0 18G aktyvus kabelis, 7.5m, 4K 60Hz 4:4:4	m	1	65,58	65,58
11	DDDD	HDMI F - HDMI F perėjimas, Grindinėje dėžėje	vnt.	2	25,17	50,34
12	DDDD	Sieninė rozetė su HDMI F jungtimi	vnt.	1	39,54	39,54
13	DDDD	Antena, Procom CXL 70-1LW/L komplekte su iškrovikliu, laikikliu, koaksialiniu kabeliu	kompl.	1	491,59	491,59
14	DDDD	Kompiuteris su dviejais monitoriais. Komplektacija: a) PC DELL Precision 3660 Business Tower CPU Core i7 i7-13700 2100 MHz RAM 16GB DDR5 4400 MHz SSD 512GB Graphics card Nvidia T400 4GB EST Windows 11 Pro Colour Black Included Accessories Dell Optical Mouse-MS116 - Black;Dell Wired Keyboard KB216 Black SEAGATE NAS HDD 4TB IronWolf 5400rpm 6Gb/s SATA 256MB cache 3.5inch 24x7 b) Monitorius Dell P2720D 27" (2vnt)	kompl	1	2204,31	2204,31
15	DDDD	Tvirtinimo, instaliacinės medžiagos	kompl.	1	347,18	347,18
16	DDDD	Įrangos montavimo darbai	kompl	1	4293,66	4293,66
Tarpinė suma:						8910,92
		APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA				

UAB "Naresta"

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5		7
1	DDDD	994725MF SIFER MULTI-FORMAT SKAITYTUVAS SU KLAVIATŪRA, CSN, MIFARE DESFIRE EV1 / EV2, OSDP, IP67	vnt.	2	498,36	996,72
2	DDDD	Magnetinis kontaktas šarvo durims (R-33)	vnt.	1	9,86	9,86
3	DDDD	Magnetinis kontaktas (langas evak. raipt. 1x)	vnt.	1	2,28	2,28
4	DDDD	Kabelis Cu 4x0,22 mm2	m	140	0,30	42,63
		Iėjimo kontrolė				
5	DDDD	Kabelis UTP 5e (skaitytuvų perkėlimas)	m	30	1,00	29,93
6	DDDD	Iškviatimo modulis 2N IP Solo, virštinkinio montažo, išmatavimai 107 x	vnt.	2	1487,51	2975,03
7	DDDD	Atsiliepimo modulis 2N Clip	vnt.	1	511,19	511,19
8	DDDD	Kabelis Cu 4x0,22 mm2	m	80	0,30	24,36
9	DDDD	Kabelis UTP 5e	m	150	1,00	149,63
		Vaizdo stebėjimo sistema (Bosch)				
10	DDDD	Vaizdo kamerų valdymo ir įrašymo įrenginys 32 kanalų komplekte su 4X8TB HDD, DIVAR IP all-in-one 6000, Bosch	vnt.	1	8428,50	8428,50
11	DDDD	Licencija 32 kanalams "DIVAR IP License Plus base for DIVAR IP AIO 6"	vnt.	1	494,06	494,06
12	DDDD	Patalpų IP kamera su tvirtinimu (kupolinė), FLEXIDOME IP turret 3000i, 5MP HDR 100° IK08, IR 15m Bosch	vnt.	19	649,98	12349,65
13	DDDD	Lauko IP kamera su tvirtinimu (cilindrinė), DINION IP 5000i IR, Bullet 5MP HDR 2,7-12mm, IR 50m, Bosch	vnt.	3	1347,20	4041,61
14	DDDD	Lauko valdomos IP kamera su tvirtinimu, PTZ IP 5000, 4MP HDR 30x IP66, Bosch	vnt.	3	4402,39	13207,16
15	DDDD	Maitinimo blokas PoE, 65W	vnt.	3	159,25	477,76
16		Pastaba: pakeitus vaizdo stebėjimo sistemą į gamintojo Bosch įrangą sistemos nustatymų užduotis nesikeičia, t.y. lieka tokia pati, kaip numatyta projekte.				
17	DDDD	Naujos įrangos montavimo darbai	kompl.	1	1179,68	1179,68
18	DDDD	Papildomi programavimo, patvirtinimo darbai	kompl.	1	4010,90	4010,90
Tarpinė suma:						48930,92
		Iš viso už skyrių Vykdomi darbai				57841,84

		Skyrius Nevykdomi				
4	TB	Kortelių skaitytuvas	vnt.	-3	113,39	-340,17
5	DDDD	Telefonspynė	kompl.	-2	1039,83	-2079,66
6	kaina	Vaizdo kamerų valdymo ir įrašymo įrenginys 32 kanalų komplekte su	kompl.	-1	2179,94	-2179,94
7	kaina	Patalpų IP kamera su tvirtinimu	vnt.	-19	202,64	-3850,16
8	kaina	Lauko IP kamera su tvirtinimu	vnt.	-3	202,64	-607,92
9	kaina	Lauko valdomos IP kamera su	vnt.	-3	2416,85	-7250,55
		Iš viso už skyrių Nevykdomi darbai*49šamata				-16308,40

Iš viso #1		41 533,44 €
PVM	21%	8 722,02 €
Iš viso #2		50 255,46 €

Sudarė:

UAB "Naresta"

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: Nr.105 Turėklai

5 553,11 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Skyrius Vykdomi darbai

1	DDDD	Juodojo metalo turėklai	m1	56	220,50	12348,00
2	DDDD	Juodojo metalo kopėčios	vnt.	1	1627,50	1627,50
3	DDDD	Juodojo metalo porankiai(porankiai tarp 5 ir mansardinio aukšto laiptinėse)	m1	12,2	89,25	1088,85
4	DDDD	Juodojo metalo porankiai(papildoma apsauga tarp lango ir aikštelės)	m1	2,38	89,25	212,42
5	DDDD	Juodojo metalo porankiai(nusileidimui)	vnt.	5,3	89,25	473,03
6	DDDD	Nerūd.plieno langų turėklai	m2	3,9	304,50	1187,55
Iš viso už skyrių Vykdomi darbai						16937,35

Skyrius Nevykdomi darbai

7	DDDD	Skyriaus Nevykdomi darbai Laiptų turėklų iš nerūdijančio plieno įrengimas	vnt.	-56	220,50	-12348,00
Iš viso už skyrių Nevykdomi darbai						-12348,00
Iš viso #1						4 589,35 €
PVM			21%			963,76 €
Iš viso #2						5 553,11 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 107. Al.plokščių gaminiai

5 793,49 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	DDDD	Al.plokštės gaminys (juoda)	vnt	155	12,29	1904,18
		Al.plokštės gaminys (balta)	vnt	253	11,03	2789,33
		Gamybinis brėžinys	kompl	1	94,50	94,50
Iš viso #1						4 788,01 €
		PVM	21%			1 005,48 €
Iš viso #2						5 793,49 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 108. Papildomi bendrastatybiniai darbai

32 787,70 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Skyrius 3. Papildomi bendrastatybiniai darbai

Rūsų

1	N20-662	Priešgaisrinių revizinių liukų įstatymas	vnt.	6	36,63	219,78
2	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	6	65,73	394,38
3	R62P-3505-1	Liukų priglaidymas	100 m	0,048	698,55	33,53
4	N9P-0305	Plonasienų profilių metalinio karkaso įrengimas	100 m	0,481	533,03	256,39
5	N10P-0802-3	Plokščių tvirtinimas prie pertvarų medinio karkaso dviem sluoksniais, gipskartonio plokštės	100 m ²	0,2164	946,49	204,82
6	C1-755-8	Gipskartonio plokštės Knauf GKBI 12.5mm (atsparios drėgmei)	kv.m	21,64	7,13	154,29
7	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m ² gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m ²	0,2164	239,67	51,86
Iš viso už poskyrių Rūsų						1315,05

1 aukštas

8	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	6	36,63	219,78
9	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	6	65,73	394,38
10	R62P-3505-1	Liukų priglaidymas	100 m	0,048	698,55	33,53
11	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m ²	0,723	2792,79	2019,19
12	N34-33-	Pagrindinės medžiagos	100 m ²	0,723	2143,82	1549,98
13	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m ²	72,3	12,14	877,72
14	C1-755-8	Gipskartonio plokštės Knauf GKBI 12.5mm (atsparios drėgmei)	kv.m	72,3	7,13	515,50
15	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m ²	72,3	33,27	2405,42
16	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	88,35	3,48	307,46
17	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	88,35	0,68	60,08
18	N10-47	Vidinės pertvaros, tvirtinant gipso kartono lakštus plien.vienaeil.karkase iš abiejų pusių dviem sl., izoliuojant.	m ²	4	50,82	203,28
19	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m ²	4	12,13	48,52
20	TB	Akmens vatos užpildas, t=80mm	m ²	4	10,67	42,68

UAB "Naresta"

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
21	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m ² gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m ²	0,08	239,67	19,17
22	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	16	3,48	55,68
23	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	16	0,68	10,88
24	N15P-0203-1	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais	100 m ²	0,04	275,30	11,01
25	N15-169-	Sienų glaistymas ir šlifavimas	100 m ²	0,04	943,46	37,74
26	N15-135	Paruoštų dažymui sienų dažymas	100 m ²	0,04	1138,39	45,54
Iš viso už poskyrių 1 aukštas						8857,54

2 aukštas

27	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
28	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
29	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,024	698,55	16,77
30	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m ²	0,19	2792,79	530,63
31	N34-33-	Pagrindinės medžiagos	100 m ²	0,19	2143,82	407,33
32	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m ²	19	12,14	230,66
33	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	19	7,38	140,22
34	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m ²	19	33,27	632,13
35	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	32	3,48	111,36
36	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	32	0,68	21,76
Iš viso už poskyrių 2 aukštas						2397,94

3 aukštas

37	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
38	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
39	R62P-3505-1	Liukų priglaistymas	100 m	0,024	698,55	16,77
40	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m ²	0,1288	2792,79	359,71
41	N34-33-	Pagrindinės medžiagos	100 m ²	0,1288	2143,82	276,12
42	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m ²	12,88	12,14	156,36
43	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	12,88	7,38	95,05
44	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m ²	12,88	33,27	428,52
45	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	24,8	3,48	86,30
46	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	24,8	0,68	16,86
Iš viso už poskyrių 3 aukštas						1742,77

4 aukštas

47	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	3	36,63	109,89
48	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19

UAB "Naresta"

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
49	R62P-3505-1	Liukų priglaidymas	100 m	0,024	698,55	16,77
50	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,142	2792,79	396,58
51	N34-33-	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,142	2143,82	304,42
52	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	14,2	12,14	172,39
53	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	14,2	7,38	104,80
54	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	14,2	33,27	472,43
55	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	23,8	3,48	82,82
56	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	23,8	0,68	16,18
Iš viso už poskyrių 4 aukštas						1873,47

5 aukštas

57	N20-662	Revizinių liukų įstatymas	vnt.	5	36,63	183,15
58	N20-662p	Liukas revizinis gipskartonio sienai	vnt.	3	65,73	197,19
59	DDDD	Liukas revizinis gipskartonio sienai priešgaisrinis	vnt.	2	75,00	150,00
60	R62P-3505-1	Liukų priglaidymas	100 m	0,048	698,55	33,53
61	N34-33-4 (K1=1,2 K2=1,2 S9=1,034)	Pakabinamų lubų lengvų profilių cd ir ud karkaso įrengimas, kai atstumas nuo perdangos 20-50 cm (vieno lygio k-joms)	100 m2	0,5783	2792,79	1615,07
62	N34-33-	Pagrindinės medžiagos	100 m2	0,5783	2143,82	1239,77
63	N15P-0404-4	Kaktų paviršių aptaisymas plokštėmis, tvirtinant prie įrengto metalinio karkaso, kai plokštės gipskartonio	m2	57,83	12,14	702,06
64	C1-755-20	Gipskartonio plokštės Knauf GKF, 12.5mm (atsparios ugniai)	kv.m	57,83	7,38	426,79
65	TB	Lubų paruošimas dažymui ir dažymas	m2	57,83	33,27	1924,00
66	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	79,9	3,48	278,05
67	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	79,9	0,68	54,33
Iš viso už poskyrių 5 aukštas						6803,94

6aukštas

68	N10-47	Vidinės pertvaros, tvirtinant gipso kartono lakštus plien.vienaeil.karkase iš abiejų pusių dviem sl., izoliuojant.	m2	17,48	50,82	888,33
69	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m2	17,48	12,13	212,03
70	TB	Akmens vatos užpildas, t=80mm	m2	17,48	10,67	186,51
71	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,1748	239,67	41,89
72	N9P-0305	Plonasienų profilių metalinio karkaso įrengimas	100 m	0,481	533,03	256,39
73	N10P-0802-3	Plokščių tvirtinimas prie pertvarų medinio karkaso dviem sluoksniais, gipskartonio plokštės	100 m2	0,2164	946,49	204,82
74	N10-47p	Gipsokartono lakštai (baltas)	m2	21,64	6,07	131,35

UAB "Naresta"

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
75	N15P-0119-2	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles (100 m2 gipskartonio plokščių), kai siūlių glaistymas dviem sluoksniais	100 m2	0,2164	239,67	51,86
76	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	39,3	3,48	136,76
77	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	39,3	0,68	26,72
78	N15P-0203-1	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais	100 m2	0,1276	275,30	35,13
79	N15-169-	Sienų glaistymas ir šlifavimas	100 m2	0,1276	943,46	120,39
80	N15-135	Paruoštų dažymui sienų dažymas	100 m2	0,1276	1138,39	145,26
81	Naresta	G.k. lubos, 2x Knauf GKBI	100 m2	0,137	4705,62	644,67
82	R23-198	Šešėlinių siūlių įrengimas	m	95	4,95	470,25
83	TB	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais	m	120	3,48	417,60
84	N60-16p	Apsauginiai kampiniai profiliai	m	120	0,68	81,60
85	N15P-0203-1	Lubų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais	100 m2	0,024	275,30	6,61
86	N15-169-	Lubų glaistymas ir šlifavimas du kartus	100 m2	0,024	877,91	21,07
87	N15-135	Paruoštų dažymui lubų dažymas	100 m2	0,024	1138,39	27,32
Iš viso už poskyrių 6aukštas						4106,56
Iš viso už skyrių 3. Papildomi bendrastatybiniai darbai						27097,27
Iš viso #1						27 097,27 €
PVM			21%			5 690,43 €
Iš viso #2						32 787,70 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 109. Velux kiekio padidėjimas

8 301,94 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Skyrius 4. Velux kiekio padidėjimas

1	X11111	Stoglangai SL-1 varstomi, viena padėtimi. Komplektuojamas su rankena. Vienas iš stiklų su selektyvine danga. Dviejų kamerų paketas. U<1,30	m2	0,56	990,06	554,43
2	DDDD	Stoglangai SL-2 varstomi, viena padėtimi. Komplektuojamas su rankena. Dviejų kamerų paketas.	m2	6,37	990,06	6306,68
Iš viso už skyrių 4. Velux kiekio padidėjimas						6861,11
Iš viso #1						6 861,11 €
PVM			21%			1 440,83 €
Iš viso #2						8 301,94 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 110. Stogelis į rūšį

8 400,46 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

S10-Sezoniniai darbai**95,48****Skyrius Stogelis į rūšį**

1	N46-134 (S9=1,17)	Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo	m3	6,5	69,37	450,91
2	R23-71	Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	10,4	12,76	132,70
4	R23-60	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10,4	35,14	365,46
5	R23-66 (K4=9)	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti (iš viso 10km iki Gariūnų karjero)	t	10,4	7,23	75,19
6	N6-113	Monolitinių gelžbetoninių žiedų įrengimas 88kg/m3.(sutarties sąmata	m3	0,8	1541,49	1233,19
7	DDDD	Betoninių plytelių danga	m2	4,5	33,00	148,50
8	N15P-0501-1 (S9=1,119)	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius, kai 5 mm storio sluoksnis,	100 m2	0,12	713,20	85,58
9	N15P-0501-5 (K4=15 S9=1,119)	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius, sluoksnio storio pokyčio 1,0 mm pridėti ar atimti	100 m2	0,12	861,75	103,41
10	DDDD	Gipsinis tinkas Rotband	kg	191,9	0,62	118,98
Iš viso už skyrių Stogelis į rūšį						2713,92

Skyrius Laiptai į rūšį

11	N6-149-1	Smulkioms sudėtingoms monolitinėms konstrukcijoms klojinių įrengimas ir išardymas iš lentų, kai išskleisto klojinio plotas iki 1m2	m2	14	54,74	766,36
12	N6-199-5 (K1=3)	Laiptų maršų ir aikštelių, balkonų armavimas, rišant atskirus armatūros	t	0,3	3922,03	1176,61
13	N6P-0801-1 (K1=3)	Konstrukcijų betonavimas (laiptų maršai)	m3	2,3	464,64	1068,67
14	pagr.sutart	Akmens masės grindų plytelių danga	m2	9,2	105,71	972,53
15	N26-246	Siūlių sandarinimas hermetiku	m	19,4	4,12	79,93
16	DDDD	Hermetikas lauko darbams	m	19,4	8,48	164,51
Iš viso už skyrių Laiptai į rūšį						4228,61
Iš viso #1						6 942,53 €
PVM			21%			1 457,93 €
Iš viso #2						8 400,46 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 111. Sienų apdaila

-970,49 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Skyrius Sienų apdaila

Nevykdomi darbai

1	DDDD	Keraminių sienų plytelių danga	m2	-239,27	98,05	-23460,42
Iš viso už poskyrių Nevykdomi						-23460,42

Vykdomi darbai

2	N11-145-	Sienų PVC danga	100 m2	4,3162	1110,48	4793,05
3	N11-145-3p	Pagrindinės medžiagos	100 m2	4,3162	4139,13	17865,31
Iš viso už poskyrių Vykdomi darbai						22658,36
Iš viso už skyrių Sienų apdaila						-802,06
Iš viso #1						-802,06 €
PVM			21%			-168,43 €
Iš viso #2						-970,49 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje
 Objektas: Papildomi darbai
 Žiniaraštis: 112. Dury

Iš viso **-38 163,72 €**

Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis *	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Neatliekami darbai				
1	TB	D-1 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos;	m2	-8,8	156,09	-1 373,59
2	TB	D-1*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui; Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-3,52	397,59	-1 399,52
3	TB	D-2 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju.	m2	-1,87	146,91	-274,72
4	TB	D-3 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju.	m2	-5,94	138,75	-824,18
5	TB	D-3*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-3,96	353,42	-1 399,54
6	TB	D-4 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju	m2	-6,27	136,78	-857,61
7	TB	D-5*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-11,44	401,43	-4 592,36
8	TB	D-5 PVC vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju.	m2	-52,8	468,24	-24 723,07
9	TB	D-6 PVC vidaus durys. Su stiklu, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta/ pilka. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju	m2	-22	468,24	-10 301,28
10	TB	D-6*1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui; Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju; Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-11	318,08	-3 498,88
11	TB	D-6*2 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju. Rankena -anoduoto aliuminio.	m2	-15,4	318,00	-4 897,20
12	TB	D-7*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-2,31	314,17	-725,73
13	TB	D-8 Metalinės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritaukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritaukėju ir atmušėju.	m2	-7,26	145,31	-1 054,95

14	TB	D-9 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju. Rankena - anoduoto aliuminio.	m2	-8,8	495,93	-4 364,18
15	TB	D-5*2 C1S200 Plieninės priešdūminės vidaus durys. Su įstiklinimu, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-138,6	472,50	-65 488,50
16	TB	D-4*1 C1S200 Metalinės priešdūminės vidaus durys. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-8,36	334,81	-2 799,01
17	TB	D-4*2 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Aklinos, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju;	m2	-2,09	334,82	-699,77
18	TB	D-10 PVC vidaus durys. Su įstiklinimu, vienvėrės, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. Durų spalva- balta. Durys komplektuojamos su apvadais baltos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-1,98	353,42	-699,77
19	TB	RD-1 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-1,98	353,42	-699,77
20	TB	RD-2 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,090	334,82	-699,77
21	TB	RD-2*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,090	334,82	-699,77
22	TB	RD-3 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-19,80	318,08	-6 297,98
23	TB	RD-4 EW30-C0 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešgaisrinės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,42	299,88	-725,71
24	TB	RD-4*1 C3S200 Sustiprintos konstrukcijos vidinės priešdūminės plieninio profilio durys, varčia užpildyta nedegia, arba sunkiai degančia izoliacine medžiaga, staktoje įmontuota speciali tarpinė. Durų spalva- pilka, RAL 7038. Durys komplektuojamos su apvadais pilkos spalvos. Atsparios cheminiam poveikiui. Komplektuojamos su rankena, užraktu, pritraukėju ir atmušėju.	m2	-2,42	299,88	-725,71
25	VIPA	Lauko durys LD-2 plieninės su įstiklinimu, apšiltintos su rakinama spyna, palenkiamą rankena, atramomis ir fiksatoriumi. Durų spalva - RAL 8019 (arba analogas). Vienvėrės. U<1,90 W/(m2 K).	m²	-3,88	682,50	-2 648,10
27	TB	V-1 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas milteliniu būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-7,08	389,20	-2 755,54
28	TB	V-2 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas milteliniu būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-11,88	362,40	-4 305,31

29	TB	3 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-12,42	357,57	-4 441,02
30	TB	V-4 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-14,58	351,83	-5 129,68
31	TB	V-5 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta.	m2	-8,78	330,33	-2 900,30
32	TB	V-6 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta.	m2	-9,77	321,25	-3 138,61
33	TB	V-7 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 1000mm.	m2	-29,16	538,19	-15 693,62
34	TB	V-8 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-5,40	415,17	-2 241,92
35	TB	V-9 Aliuminio konstrukcijų stiklo vitrina su aliuminio rėmo automatinėmis stumdomomis durimis. Saugi stiklo-aliuminio konstrukcija, profilis dažomas miltelinio būdu. Profilio spalva- pilka. Grūdintas stiklas, skaidrus, žymimas apsaugine įspėjamąja juosta. Vitrinos angos, varstymo kryptį ir pačios vitrinos matmenis tikslinti darbo projekto metu. Vienų durų varčios praėjimo plotis min. 900mm.	m2	-9,00	360,02	-3 240,18
IŠ VISO, Eur be PVM:						-186 316,88
<i>Iš jų Energijos vartojimo efektyvumą didinančios priemonės finansuojamos iš VŠĮ Viešųjų investicijų plėtros agentūros, Eur be PVM:</i>						
<i>Iš jų VĮ Turto banko finansuojama dalis, Eur be PVM:</i>						<i>-186 316,88</i>
<i>PVM 21 %:</i>						<i>-39 126,54</i>
<i>Iš viso:</i>						<i>-225 443,42</i>

Eil. Nr.	Finansavimo šaltinis *	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS	MATO VNT.	KIEKIS	KAINA, EUR BE PVM	
		CHARAKTERISTIKOS			Vieneto	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
		Atliekami darbai nauju įkainiu				
1		D-1s (2,20x0,80m)	m2	1,76	570,27	1 003,67
2		D-1 (2,20x0,95m)	m2	2,09	317,54	663,66
3		D-2 (2,20x0,90m)	m2	1,98	342,95	679,04
4		D-2s (2,20x0,90m)	m2	1,98	446,05	883,18
5		D-3 (2,20x1,00m)	m2	17,6	308,66	5 432,38
6		D-3s (2,20x1,00m)	m2	4,4	381,49	1 678,54
7		D-4 (2,20x1,00m)	m2	4,4	449,15	1 976,25
8		D-5 (2,20x1,05m)	m2	2,31	266,77	616,25
9		D-5s (3,00x1,55m)	m2	4,65	1052,25	4 892,95
10		D-6 (3,00x1,55m)	m2	4,65	555,86	2 584,75
11		D-7 ŽN WC (2,20x1,10m)	m2	2,42	383,47	928,00
12		D-7 (2,20x1,10m)	m2	2,42	306,78	742,40
13		D-7s (2,20x1,10m)	m2	2,42	336,61	814,59
14		D-8 (2,20x0,95m)	m2	4,18	298,28	1 246,83
15		D-9 (2,20x0,95m)	m2	18,81	402,77	7 576,09
16		D-9 ŽN WC (2,20x1,00m)	m2	8,8	451,34	3 971,81
17		D-10 ŽN WC (2,20x1,00m)	m2	8,8	568,92	5 006,51
18		D-11 (2,20x1,04m)	m2	98,47	498,67	49 103,64
19		D-12 (2,20x1,30m)	m2	11,44	529,39	6 056,21
20		D-14 (2,20x0,95m)	m2	2,09	424,55	887,30
21		D-15 (2,20x1,00m)	m2	8,8	420,85	3 703,48
22		D-16 (2,20x1,01m)	m2	2,22	368,19	817,39
23		D-17 (2,20x1,60m)	m2	3,52	1165,75	4 103,45
24		RD-1 (2,10x0,95m)	m2	4	449,30	1 797,18
25		RD-1* (2,10x0,95m)	m2	2	418,05	836,09
26		RD-2 (2,10x0,95m)	m2	2	455,96	911,93
27		RD-3 (2,10x1,00m)	m2	14,7	427,91	6 290,23
28		RD-4 (2,10x1,10m)	m2	2,31	425,00	981,75

29		RD-6 (2,10x0,90m)	m2	7,56	415,17	3 138,69
30		RD-7 (2,10x0,95m)	m2	4	339,61	1 358,45
31		RD-8 (2,10x1,00m)	m2	4,2	323,43	1 358,41
32		RD-9 (2,10x1,05m)	m2	4,42	313,23	1 384,46
33		RD-10 (2,10x1,10m)	m2	2,31	376,87	870,56
34		RD-10* (2,10x1,10m)	m2	2,31	385,34	890,13
35		LD-2 (2,15x0,95m)	m2	2,04	461,94	942,35
36		LD-3 (2,10x1,14m)	m2	2,4	583,42	1 400,21
37		LD-4 (2,10x1,05m)	m2	2,2	632,79	1 392,14
38		V-1 (3,50x4,00m)	m3	13	461,64	6 001,36
39		V-2 (1,65x1,20m)	m2	1,98	1245,93	2 466,94
40		Durų pritraukėjas D-11 durims	Vnt.	43	117,97	5 072,60
41		Standartinis cilindras	Vnt.	20	30,33	606,69
42		Spec. Cilindras su saugumo klase	Vnt.	8	122,54	980,28
43		Vieno rakto sistemos rakinimo cilindras	Vnt.	55	37,64	2 070,34
44		Rakinimo sistemos Generalinis raktas 1vnt. Kaina	Vnt.	10	10,62	106,16
45		Rakinimo sistemos Individualus raktas 1vnt. Kaina	Vnt.	167	7,58	1 266,03
46		Standartinis raktas	Vnt.	78	5,78	450,45
47		Raktas Spec. Spynai su su saugumo klase	Vnt.	49	8,61	421,89
48		Durų rankenos	Vnt.	95	67,50	6 412,93
IŠ VISO, Eur be PVM:						154 776,61
PVM 21 %:						32 503,09
Iš viso:						187 279,70

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 113. Stogeliai

13 340,25 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7

Skyrius Stogeliai

1	DDDD	Iėjimo stogeliai	kompl.	1	11025,00	11025,00
Iš viso už skyrių Stogeliai						11025,00
Iš viso #1						11 025,00 €
PVM					21%	2 315,25 €
Iš viso #2						13 340,25 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: 115. SP papildomi darbai

4 233,68 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
S9-Specifiniai darbai						0,78
S10-Sezoniniai darbai						24,74
1	R16-50 (S9=1,085 S10=1,15)	Bordiūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas	m	14	22,56	315,84
2	DDDD	Betoninių kelio bortų ant betono C 12/15 pagrindo įrengimas	m1	14	16,94	237,16
3	DDDD	Betoninių kelio bortų ant betono C 12/15 pagrindo įrengimas*panduso	m1	8	16,94	135,52
4	N23P-0708-2 (S10=1,15)	Batų valymo grotelių montavimas, kai grotelės su rėmu	vnt.	3	8,61	25,83
5	C1-1045-246	Aco Vario batų valymosi polimerbet. vonelė su cink. plieno grotelėmis	vnt.	3	100,20	300,60
6	N27P-66-1 (S10=1,15)	Geotinklo paklojimas	100 m2	2,8	39,66	111,05
7	C1-624-	Geotinklas asfaltbetonio armavimui	kv.m	280	5,43	1520,40
8	R19-73	Ketinių liukų keitimas	vnt.	3	48,40	145,20
9	C1-2050-19	"Plaukiojančio tipo" šulinių dangčiai D 400	vnt.	3	235,77	707,31
Iš viso #1						3 498,91 €
PVM			21%			734,77 €
Iš viso #2						4 233,68 €

Sudarė:

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kompleksas: Administracinės paskirties pastatas, Jakšto g. 1, Vilniuje

Objektas: Papildomi darbai

Žiniaraštis: Nr.117 Lifo šachtos uždengimas

2 425,83 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	R24-17	Plieninių sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,051	4142,30	211,26
2	R23-23 (S9=1,17)	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	48	2,63	126,24
3	N13-155 (K1=0,4 S9=1,17)	Inkarinių varžtų įklįjavimas	vnt.	48	13,94	669,12
4	DDDD	Cheminio tvirtinimo derva KEM-V FRIULSIDER	vnt.	2	15,57	31,14
5	DDDD	Inkariniai varžtai M12 L-200mm (ilgasriegis L-2m)	vnt.	24	2,35	56,40
6	DDDD	Veržlės M12	vnt.	24	0,13	3,12
7	DDDD	Poveržlės M12	kg	0,18	7,27	1,31
8	DDDD	Nesitraukiantis betono mišinys Weber JB 600/3	kg	25	0,63	15,75
9	N11P-0405-1	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas, naudojant gipso kartono	100 m2	0,0375	5264,21	197,41
10	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys	100m2	0,0188	247,99	4,66
11	DDDD	Savaime išsilyginantis mišinys CT-C30	kg	30	0,90	27,00
12	TB	Klijuojama PVC grindų danga	m2	1,88	79,17	148,84
13	N9-209	Plieninių grindjuosčių iš lenktų profilių įrengimas	100 m	0,055	300,01	16,50
14	N9-209p	Dekoratyvinis aliuminio profilis	100 m	0,055	1803,62	99,20
15	VIPA	PROMATECT-H plokštės, d = 2 x 10	m2	3,75	97,00	363,75
16	N15P-0318-1	Siūlių sandarinimas elastiniais hermetikais (100 m siūlės), kai siūlės skerspjūvis, cm2 iki 0,25	100 m	0,055	189,10	10,40
17	DDDD	Bostik fireban One	m1	5,5	4,13	22,72
Iš viso #1						2 004,82 €
PVM			21%			421,01 €
Iš viso #2						2 425,83 €

Sudarė:

PASITARIMO PROTOKOLAS
Nr. 49 / 2023-10-12

Projektas:	Administracinės paskirties pastato esančio A. Jakšto g. 1, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo ir remonto) ir tvarkomieji statybos (remonto) darbai
Užsakovas:	VĮ „Turto bankas“, Kęstučio g. 45, Vilnius
Rangovas:	UAB „Naresta“, Kareivių g. 11B, 09109 Vilnius
Sutartis:	Statybos rangos sutartis 2022-10-05 Nr. 22-S1-1557; Sutarties įsigaliojimo data: 2022-10-19
Baigimo laikas	2024-03-19
Pasitarimo statusas:	savaitinis pasitarimas
Pasitarimo laikas:	10:00 val.
Pasitarimo vieta:	A. Jakšto g. 1, Vilnius
Organizatorius:	Rangovas, Užsakovo atstovas, protokoluoja Rangovas
Dalyviai:	Pagal pateikiamą sąrašą

Eil. Nr.	Klausimas / Sprendimas / Veiksmai	Atsakingi asmenys	Terminas Data (iki)	Atlikta Data
1.	BENDRA PROTOKOLO INFORMACIJA			
1.2.	Svarstyta: Projektų pateikimo tvarka Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną Projektuotojai pateikia visas projekto dalis, kurios tą mėnesį buvo koreguojamos. Projektas pasirašomas adoc. formatu. 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų teikiant bylas pildyti jas atliktų pakeitimų aprašu. RPK informavo, kad užtikrins, kad visos projekto bylos būtų teikiamos su pakeitimų aprašymu. 2023-10-05 dienai nepateiktos atkoreguotos projekto bylos. Laukiama SA, SK, visų inžinerinių dalių projektų darbų vykdymui. 2023-10-05 d. Projektuotojai informavo, kad SA byla bus pateikta iki 2023-10-06 d., SK ir SP - iki 2023-10-12 d. (Neatlikta), visos inžinerinių sistemų bylos - iki 2023-10-09 d. (pateikta dalina) 2023-10-09 d. pateiktos bylos: SA, E, ŠVOK, VN, ŠGT.	Projektuotojai	Nuolat	
	2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad pateiktas inžinerinių sistemų bylas reikia tikslinti. AA pateikia pastabas Projektuotojams per 2023-10-12 d. Nepateiktos bylos: ER, GS, GSS, SP, SK.	AA JA AK	2023-10-12 2023-10-19 2023-10-19	- - -
	2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų nurodyti datą, kada bus pateiktos galutinės Projekto bylos NVSC teikimui. RPK nurodė, kad bus pateikta per 2023-11 mėn.	Visi	Informacija	
	Šviestuvų modelį parenka DL su RPK iki 2023-07-05 d. (Neatlikta, nukelta 2023-07-13 d.) (Neatlikta, nukelta 2023-07-24 d.) (Neatlikta, nukelta 2023-08-03 d.) 2023-08-07 d. Uždavimas informavo, kad kabinetų šviestuvai lieka, koridorių ir fasado prožektoriai - bus parinkti 2023-08-07 d. 2023-08-10 d. neparinkti šviestuvų modeliai. Laukiama informacijos iš Užsakovo. (2023-08-17 d. neatlikta, nukelta 2023-08-28 d.) (2023-08-31 d. neatlikta, nukelta 2023-09-04 d.) (2023-09-07 d. neatlikta, nukelta 2023-09-11 d.) 2023-09-07 d. parinkti šviestuvai tik šilumos punkui, Užsakovas patvirtino "Specialiųjų patalpų LED šviestuvus ORRO BL185EP04, 12W, 840 lm, virštininis, baltos sp., ovalo formos, A171500006". 2023-09-14 dienai dar neparinkti šviestuvai. Laukiama informacijos iš Užsakovo. DL žada pateikti šviestuvų modelius iki 2023-09-18 d. Šilumos punkui bus parinktas kitas šviestuvų, atitinkantis projektinius reikalavimus. 2023-09-21 d. Užsakovas dar nėra pateikęs informacijos dėl šviestuvų modelių. 2023-09-29 d. negauti nei fasadiniai, nei kabinetų nei koridorių šviestuvų modeliai. 2023-10-05 dienai parinkti fasadiniai šviestuvai "KANDANCHU DARK GREY IP54 6516". Rangovas užsakė šviestuvus, laukiama pristatymo. 2023-10-05 d. pasitarimo metu Užsakovas iš Rangovo siūlomų šviestuvų kabinetams pasirinko "Nordcliff Levanto UGR LED 1X3650G673T840MPRZ". Laukiama informacijos iš Subrangovo dėl Užsakovo pageidaujamų specialiųjų rėmelių, dedamų ant šviestuvo. Taip pat parinkti ir suderinti su Užsakovu ir Projektuotojais šviestuvai rūšio ir WC patalpoms "LEDlife LPFR/S-26W V2". 2023-10-05 dienai liko neparinkti 1-5 aukštų koridorių šviestuvai. 2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-10-05 d. Užsakovo parinktiems kabinetų šviestuvams "Nordcliff Levanto UGR LED 1X3650G673T840MPRZ" pageidaujamų rėmų pavyzdžius gaus tik po 2 savaitių. Užsakovas patvirtino, kad laukiami pavyzdžiai, po jų gavimo bus tvirtinamas užsakymas.	DL RPK	2023-07-05	-
	2023-10-12 d. Rangovas užklausė Projektuotojų ar bus tenkinami apšvietos reikalavimai sumontavus Užsakovo parinktus šviestuvus. AK informavo, kad apšvietos reikalavimai greičiausiai nebus užtikrinti. Rangovui paprašius Projektuotojų atlikti skaičiavimus, pagal parinktus šviestuvus, Projektuotojai atsakė. Sutarta, kad skaičiavimus atliks tik tuo atveju, jeigu to negalės padaryti šviestuvų tiekėjai. AA užklausia E dalies rangovo dėl galimybės prašyti tiekėjų pateikti skaičiavimus.	AA	2023-10-19	-
PROJEKTAVIMO KLAUSIMAI				
3.	STATINIO ARCHITEKTŪRA			
3.11.	Svarstyta: Laiptinės tarp ašių „8-9“; „C-E“ turėklas			
3.11.1.	2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad evakuacinės laiptinės turėklas bus juodo metalo, dažomas pagal RAL. Rangovas ieško Subrangovų ir pateikia turėklus ir pakopų uždegimo sprendinius suderinimui. Laukiama Projektuotojų sprendimo koks turėklų RAL. 2023-10-12 d. Projektuotojai patvirtino galutinius turėklų ir kitų met. gaminių sprendinius: -Turėklas evakuacinėje laiptinėje - RAL7021 -Kopėčios išlipimui ant stogo - RAL9006 -Porankis pagrindinėje laiptinėje tarp 5 ir 6 aukštų - RAL7021. + papildomas vamzdis ties lango zona - RAL7021. -Porankis pagrindinėje laiptinėje tarp 1 aukšto ir nusileidimo į rūšį - RAL7021. (Montuojamas ties D ašimi)	Visi	Informacija	
	2023-10-12 d. pasitarimo metu Projektuotojai informavo, kad Užsakovas pageidauja įrengti papildomą porankį priešais ŽN keltuvą (medinį). Rangovas informavo, kad laiptų plotis 1500 mm., išlaikant reikalavimus reikia palikti 1200 "švaraus" praėjimo. Pakeltas aukštyn (nenaudojamoje padėtyje) ŽN keltuvus užima 370 mm. Rangovas pasitiksina pas ŽN keltuvo tiekėją, kiek tiksliai vietos užims bėgelinis turėklas ir ar bus galimybė jį įrengti montuojant į sieną ir sutaupant vietos.	VK	2023-10-19	-
3.31.	Svarstyta: Stogo danga 2023-08-16 d. Subrangovas atsakė tvarkyti esamą garo izoliacinę pėvelę dėl daugybinių pažeidimų ir skylių. Garo izoliacinės pėvelės tvarkymo arba keitimo kaina bus derinama atskira sąmata, Užsakovui priėmus sprendimą įrengti naują / vietiška tvarkyti esamą. Stogo įrengimo darbus vykdančiam subrangovui atsisakius tvarkyti / įrengti naują garo izoliacinę pėvelę, darbus turės atlikti Rangovas.	Visi	Informacijai	

3.32.	2023-09-15 d. Rangovas siuntė garo izoliacinės plėvelės keitimo nauja sąmata. 2023-09-28 d. Gautas Užsakovo patvirtinimas laišku. 2023-10-05 d. Užsakovas informavo, kad galutinį sprendimą priims iki 2023-10-09 d. 2023-10-12 d. pasitarime dalyvavo L.S., kuris informavo, kad galutinis sprendimas bus priimtas pasitarus su DL, kuris pasitarime nedalyvavo. Laukiama Užsakovo sprendimo. Rangovas informavo, kad dėsimsas priimti sprendimą turi įtakos galutiniam statybos darbų užbaigimo terminui.	Visi	Informacijai	
3.34.	Svarstyta: Lietvamzdžių skersmuo ir išpildymas 2023-08-24 d. Projektuotojai nurodė, kad esami ketaus lietvamzdžiai bus demontuojami, perdažomi gamykloje ir sumontuojami atgal. Rangovas išsiaiškina su Subrangovu, kiek kainuos lietvamzdžių remontas ir informuoja Užsakovą. Užsakovui pateikta lietvamzdžių remonto sąmata, parengta remiantis Subrangovo pasiūlymu. Laukiamas Subrngovo pasiūlymas naujų ketaus vamzdžių sumontavimui. 2023-09-14 d. Užsakovas paprašė paskaiciuoti esamų ketaus vamzdžių dažymą teptuku. Rangovas informavo, kad toks dažymo būdas neužtikrins kokybės ir dažai galimai nusilups. 2023-09-29 d. Rangovas pateikė Užsakovui visas tris sąmatas lietvamzdžių dažymui gamykloje/vietoje bei naujų ketaus lietvamzdžių pirkimui. Reikalingas skubus Užsakovo sprendimas, kuris būdas priimtinausias. Rangovas informavo, kad bus laikinai montuojami skardiniai lietvamzdžiai, kol bus priimtas sprendimas. Užsakovas neprieštaravo. 2023-10-12 dienai Užsakovas dar nepateikė atsakymo, kokie lietvamzdžiai bus montuojami ties 1 a.	Visi	Informacijai	
3.37.	Svarstyta: Inžinerinių sistemų apsiuvimas 2023-10-05 dienai nepateikta. Laukiama su galutine rugsėjo mėnesio byla. Projektuotojai žada pateikti iki 2023-10-06 d.	RPK SŠ	2023-10-06	2023-10-09
3.42.	Svarstyta: Fasadiniai šviestuvai 2023-06-22 d. Projektuotojų pateiktoje SA byloje atsirado fasadiniai šviestuvai, kurių nebuvo 0 laidoje. 2023-06-26 d. Rangovas išsiuntė Projektuotojams ir Užsakovui šviestuvų modelį ir aprašymą suderinimui. 2023-06-29 d. pasitarimo metu DL informavo, kad parinks šviestuvus kartu su RPK 2023-07-05 d. (Perkelta į 2023-07-24 d.) (~~) (Perkelta į 2023-09-29 d.) 2023-10-05 dienai parinkti fasadiniai šviestuvai. Užsakovas pasirinko šviestuvų modelį: "KANDANCHU DARK GREY IP54 6516"	RPK DL	2023-07-05	2023-10-05
3.44.	Svarstyta: Arkinių durų deklaracijos, reikalavimai kitoms durims 2023-08-10 d. Pasitarimo metu aptartos naujai atsiradusios durys D-17. Jeigu durys bus montuojamos nurodytoje vietoje, reikės daryti kaktą iki pat lubų. Holo lubos 3,88 – 4,05 m. priklausomai nuo to, į kurią tiksliau vietą bus pastumtos durys. Užsakovas siūlo perkelti duris į kitą vietą (pažymėta žaliai), angos aukštis 2,93 m. Reikia Projektuotojų sprendimo. 2023-08-17 dienai atsakymas negautas. 2023-08-24 dienai negauta. Projektuotojai informavo, kad pateiks iki 2023-08-28 d. 2023-08-31 d. pateiktuose SA planuose D-17 durys perkeltos į kitą vietą. Reikalingas sprendimas, kaip bus įrengiamas viršduris. 2023-09-07 d. PRK nurodė, kad preliminariai numatoma viršdurius įrengti iš g/k. Laukiama galutinių sprendinių. 2023-09-28 d. Projektuotoja SŠ nurodė, kad svarstoma viršdurius įrengti iš stiklo. Laukiama galutinių sprendinių. 2023-10-05 d. sprendiniai negauti. Laukiama su rugsėjo mėnesio byla, 2023-10-06 d. (2023-10-09 d. SA byloje pateiktos durys su stikliniu viršduriu).	RPK	2023-08-11	2023-08-31
3.56.	Svarstyta: langai pagrindinėje laiptinėje 2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad laiptinėje, tarp ašių 6-7, tarp 5 ir mansardinio aukštų bus medinis porankis su metaliniais laikikliais. Lango zona papildomai neuždengiama. Laukiama Projektuotojų sprendimo ar uždengti lango zoną, kadangi Užsakovas pageidauja daryti be uždengimo. Langas ties atvira vieta - nevarstomas. 2023-10-05 d. pasitarimo metu pakartotinai apžiūrėta erdmė tarp lango ir laiptų aikštelės, nuspręsta, kad reikalingas papildomas turėklas, montuojamas lygiagrečiai porankiui, ~400 mm. atstumu nuo žemės. Projektuotojai įtraukia į projektą. (2023-10-09 d. pateiktoje SA byloje papildomo turėklo, 400 mm. nuo žemės sprendinys neįtrauktas)	Visi	Informacija	
3.60.	Svarstyta: Pisuurai 2023-08-10 d. Užsakovas informavo, kad svarstoma atsisakyti pisuarų. Laukiama galutinio Projektuotojų sprendimo ir atkoreguoto projekto. 2023-08-17 d. RPK informavo, kad pisuarai paliekami, tik reikia peržiūrėti, kur juos perstumti, kad nebūtų šalia kriauklės. 2023-08-24 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad jau numatytos naujos pisuarų vietos. Nauji sprendiniai bus derinami su Užsakovu 2023-08-29 d. 2023-08-31 d. dar nėra galutinio sprendimo ar pisuarai naikinami. Projektuotojai pateikia sprendinius ir atkoreguoja projektą iki 2023-09-07 d. 2023-09-07 diena nėra aiškumo, kiek bus pisuarų. Rangovas negali vykdyti darbų wc zonose, kol nėra priimtas sprendimas kiek ir kuriose vietose bus montuojami pisuarai. Klausimas skubus, darbų sustabdymas turi įtakos galutiniams darbų atlikimo terminams. 2023-09-14 dienai dar nėra pateikti sprendiniai kur ir kiek pisuarų paliekama. Rangovas pakartotinai informavo, kad wc zonose virš mėnesio sustabdyti darbai, laukiama sprendinių. DL informavo, kad su RPK suderins sprendinius per 2023-09-15 d. ir RPK persiųs juos Rangovui. 2023-09-21 d. pasitarimo metu DL informavo, kad pisuarai įrengiami 1 a. 2 vnt. (VIP zona+ dušas) ir uždaroje zonoje. 1 vnt. pastogėje. Viso 4 vnt. RPK informavo, kad pateiks prižišimus iki 2023-09-25 d. 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad Laukiama 1 aukšto ŽN WC ir dušo zonoje esančių pisuarų prižišimų. 2023-10-05 d. negauti sprendiniai. Projektuotojai žada pateikti 2023-10-09 d. (Pateikta)	Visi RPK	Informacijai 2023-09-25	2023-10-09
3.61	Svarstyta: Grindų, sienų dangos 2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų kokia kryptimi bus klojamos PVC plytelės kabinetų ir koridorių zonose. Reikalingi apdailos planai su PVC apdaila. SŠ pateikia iki 2023-10-19 d.	SŠ	2023-10-19	-
3.62.	Svarstyta: Evakuacinės laiptinės kopėčios išlipimui ant stogo 2023-08-24 d. pasitarimo metu apžiūrėta kopėčių išlipimui ant stogo vieta. RPK turi patikslinti kopėčių montavimo vietą, stacionarių ir nukeliamų kopėčių ilgius, atitraukimo nuo sienos atstumą. Pamatuota, kad nuo laiptų aikštelės iki stoglangio bus apie 5,10 m. Aukštis virš GČ dėžės, kur galima montuoti kopėčias - apie 1,80 m. 2023-09-07 d. nepateikti sprendiniai. 2023-09-14 dienai sprendiniai nepateikti. RPK informavo, kad preliminariai planuojama kopėčias montuoti virš GČ dėžės. 2023-09-28 d. Užklausta kopėčių RAL. Laukiama Projektuotojų atsakymo. 2023-10-05 d. Projektuotojai informavo, kad bus pateikta su galutine rugsėjo mėn. byla - 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d., RAL9006) 2023-10-12 d. Rangovas informavo, kad reikalingi kopėčių prižišimai. Projektuotojai informavo, kad pateiks po DŠ stoglangio sumontavimo.	RPK	2023-08-31	2023-10-09
3.64.	Svarstyta: Paliekami ir naikinami kamina			

3.64.1.	2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-09-14 d. pateiktame plane pažymėta vienu naikinamu kaminu per daug. RPK patikrina ir atkoreguoja stogo planą kartu su galutine mėnesio byla iki 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. Projektuotojai informavo, kad bus pateikta 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK	2023-09-29	2023-10-09
3.65.	Svarstyta: Pakabinamos segmentinės lubos 2023-08-31 d. pasitarimo metu nuspręsta, kad lubų kakta įrengiama prisukant iš apačios 1 sl. gipso. Standartiniai Armstrong tipo lubų perimetriniai profiliai 20 mm. aukščio, todėl tvirtinant jos nuskyta gipsinės kaktos kampas arba atsiranda trūkiai prie apdailos kampukų. Perimetrinis kampas turi būti min. 40 mm aukščio. Rangovas perklausia Subrangovų, kurie galimi profilių išmatavimai, Projektuotojai papildė projektą naujais lubų sprendiniais ir pateikia sprendinį ar reikalinga garso izoliacija. 2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad svarstomi du pakabinamų lubų briaunų variantai. Rangovas konkursuoja abu. 2023-09-21 d. Užsakovas informavo, kad planuojama įrengti lubas juodais profiliais, įgilinta briauna. Rangovas informavo, kad pagal Projekto 0 laidą, pagal sutartį Rangovas skaičiavo baltas lubas, balta konstrukcija ir lygia, neįgilinta briauna. Užsakovo pageidaujamas sprendinys yra ženkliai brangesnis. 2023-09-21 d. Rangovas pakartotinai informavo, kad laukiama galutinių lubų kiekių RPK informavo, kad pateiks per 2023-09-25 d. (2023-09-28 dienai lubų kiekiai nepateikti) 2023-09-28 d. Rangovas informavo, kad reikalingi galutiniai lubų planai su lubų išcentravimu, daviklių ir kitos įrangos vietomis. Parinktos plokštės Rockfon Arctic 600x600x15 mm. (E24, karkasas T24 juodas, perimetrinis profilis "W"). 2023-10-05 d. Projektuotojai informavo, kad galutiniai planai bus pateikti su rugsėjo mėn. SA byla, 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.) 2023-10-12 d. Rangovas informavo, kad su sekančio mėnesio byla reikia įtraukti į projektą naudojamų plokščių modelį ir montavimo mazgus, profilių spalvą.	RPK	2023-09-14	2023-10-09
3.66.	Svarstyta: Sniego užtvaros 2023-09-07 d. pasitarimo metu Rangovas užklauskė Projektuotojų ar bus įrengiama sniego užtvara ties DŠ stoglangiu. Laukiama Projektuotojų atsakymo. 2023-09-14 d. gautas stogo planas su papildoma sniego užtvara ties DŠ stoglangiu. Rangovas paprašė pateikti sniego užtvarų galutinius kiekius. 2023-09-19 d. Rangovas siuntė laišką Projektuotojams su sniego užtvarų kiekiu. Pasitarimo metu Projektuotoja RPK informavo, kad įtrauks kiekius į KŽ su galutine mėnesio byla. 2023-10-05 d. neatlikta. Projektuotojai žada patiekti 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK PN	2023-09-14	2023-10-09
3.67.	Svarstyta: Automatinės žaliuzės			
3.67.1.	2023-09-26 d. Rangovas išsiuntė Subrangovo siūlomas automatinės žaliuzės suderinimui. Užsakovas nurodė, kad žaliuzių valdymas jungikliu. Projektuotojai parinko žaliuzių spalvą RAL 8014. Užsakovas neprieštaravo. 2023-10-05 d. aptarta, kad Projektuotojai įtraukia į rugsėjo mėn. bylą ir pateikia 2023-10-09 d. (2023-10-09 d. pateikta dalinai, AA pateikia AK kuom papildyti bylą)	Visi	Informacija	
3.68.	Svarstyta: Apdailos sprendiniai 8-9/C-D 2023-09-14 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad 8-9/C-D ašyse reikia demontuoti esamas plyteles ir išlieti dangą, kuri numatyta visoms rūšio patalpoms. Dviejų sienų mūras valomas ir paliekamas be apdailos. Likusių sienų apdaila - pagal projekte nurodytą. Laiptų sijos ir kiti met.elementai dažomi, laiptataktis apsiūnamas g/k iš vidinės pusės. 2023-09-21 d. aptarta, kad Projektuotojai įtraukia kiekius ir atkoreguoja projektą kartu su galutine mėnesio byla iki 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK	2023-09-28	2023-10-09
3.69.	Svarstyta: Stovų apsiuvimas 2023-09-14 d. RPK nurodė, kad atviri stovai turi būti apsiūnami g/k. Rangovas informavo, kad projekte nebuvo nurodyti apsiuvimo g/k kiekiai. RPK papildė projektą g/k kiekiais. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK	2023-09-29	2023-10-09
3.70.	Svarstyta: Rūsio durų aukštis 2023-09-14 d. pasitarimo metu PN nurodė, kad visos rūšio patalpų durys h - 2100 mm. RPK pakoreguoja SA dalies žiniaraščius. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Neatlikta)	RPK	2023-09-29	-
3.71.	Svarstyta: Rūsio 6-7/E-F stogelis ir lubų apdaila 2023-09-14 d. pasitarimo metu aptarta, kad kol kas priimtas sprendinys keisti tik stogelio dangą. Rangovas perklausė, ar nereikia keisti stogelio konstrukcijos. Taip pat perklausė ar rūšio viduje medinis apkalamas turi būti paliekamas ar bus numatyta kita apdaila. Projektuotojai pateikia sprendinius. 2023-09-21 d. Pasitarimo metu Užsakovas ir Projektuotojai nurodė, kad reikės pakelti stogo konstrukciją, kad tilptų numatytos durys. Stogo dangą Classic. Projektuotojai patikslina spalvą. Taip pat pateikia stogo mazgą darbų vykdymui. RPK - vidaus apdailos sprendinius. 2023-09-28 d. pasitarimo metu suderinta, kad stogelio skardos spalva RAL 9007. 2023-10-05 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad PN pateiks su SK byla stogelio konstrukcinius mazgus iki 2023-10-12 d. (Neatlikta) 2023-10-12 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad svarstoma vietoj esamos stogelio konstrukcijos įrengti stiklinį stogelį. Rangovas informavo, kad iki 2023-10-13 d. planuojama užsakyti duris, įskaitant ir LD-5, todėl skubiai reikalingas sprendimas ar planuojama atstatyti stogo konstrukciją nauja ar įrengti stiklinį stogelį su atviru įėjimu. Atskirai gaminti pavienes neužsakytas duris dažnu atveju subrangovai atsisako, arba gamyba būna ne prioritetinė ir gamybos laikas užtrunka. Turint omeny, kad durys - lauko, reikia skubaus sprendimo. Laukiama operatyvaus Projektuotojų ir Užsakovo sprendimo iki 2023-10-13 d.	RPK RPK, DL	2023-09-29 2023-10-13	2023-09-28 -
3.73.	Svarstyta: Pertvara tarp patalpų R-18 ir R-19 2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas užklauskė Projektuotojų ar reikalinga pertvara tarp patalpų R-18 ir R-19. Ji būtų įrengiama naujai, tačiau patenka tiesiai ant ortakiams įrengtos angos, todėl jei ji bus reikalinga, Projektuotojai turi numatyti vietą, į kurią ją perstumti. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.) 	RPK	2023-09-29	2023-10-09
	Svarstyta: Stogeliai virš įėjimų į laiptines			

3.74.	2023-09-28 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė ardyti stogelius, esančius virš įėjimų į laiptines ir įrengti naujus, stiklinius stogelius. Projektuotojai pateikia stogelių brėžinius su tvirtinimo sprendiniais. Neatlikta 2023-10-05 d. Neatlikta 2023-10-12 d. Projektuotojai informavo, kad bus pateikta iki 2023-10-19 d.	RPK	2023-10-05	-
3.75.	Svarstyta: pertvara tarp patalpų 1-27 ir kolonų salės 2023-09-28 d. Užsakovas nurodė, kad pertvarą tarp pat. 1-27 ir kolonų salės įrengti iš g/k. Projektuotojai papildė projektą. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK	2023-10-05	2023-10-09
3.76.	Svarstyta: stoglangių valdymo lazdelės 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų ar bus reikalingos stoglangių valdymo lazdelės. Laukiama Projektuotojų atsakymo. 2023-10-02 d. Rangovas išsiuntė Projektuotojams stoglangių valdymo lazdelių modelių suderinimui, gautas RPK pritarimas. Rangovas užsako 27 vnt.	RPK	2023-10-05	2023-10-02
5.27.	Svarstyta: lifto šachtos apdaila 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė kokia spalva bus dažoma lifto šachta. Užsakovas nurodė, kad lifto šachta dažoma koridoriaus spalva - RAL9002. Projektuotojai papildė projektą. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Neatlikta) 2023-10-12 d. Projektuotojai informavo, kad bus įtraukta į kito mėnesio SA bylą.	RPK	2023-09-29	-
5.28.	Svarstyta: revizinės durelės 2023-09-28 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad visose patalpose bus montuojamos revizinės durelės-liukai g/k apkalai, montuojami į sienas (pertvaras ir sienų apkalas) ir pakabinamas lubas. Rangovas išsiuntė suderinimui liukų modelių Knauf REVO VARIANT, GKB apkalai 200x200x25 mm. Laukiama Užsakovo atsakymo. 2023-10-05 d. pasitarimo metu Užsakovas patvirtino, kad tiek į lubas tiek į sienas bus montuojamos Knauf REVO VARIANT, GKB apkalai 200x200x25 mm. skirtos revizinės durelės. Projektuotojai įtraukia į Projektą durelių kiekį. (Neatlikta)	DL LS	2023-10-03	2023-10-05
5.29.	Svarstyta: kopėčios tarp stogų 2023-10-12 d. Rangovas užklausė Projektuotojų ar tikrai reikalingos kopėčios, kai peraukštėjimas tik 500 mm.	RPK	2023-10-19	-
4. STATINIO KONSTRUKCIJOS				
4.9.	Svarstyta: Lifto šachta 2023-06-20 d. įvyko susitikimas su Užsakovu ir Projektuotojais. Užsakovas pasiūlė įrengti grūdinto stiklo pertvarą ir akmenų kompozicija po juo ir apšvietimu. Rangovas užklausia tiekėjų dėl tokio sprendinio kainos. 2023-06-22 d. pasitarimo metu Rangovas pristatė preliminarą tokio sprendinio kainą. Užsakovui tiko. PN patikslina ar tokiai stiklo atitvarai nebus taikomi gaisriniai reikalavimai. 2023-06-29 d. pasitarimo metu PN informavo, kad stiklo pertvarai nebus taikosi gaisriniai reikalavimai. Rangovas apklausia dar kelis Subrangovus kainos patikrinimui ir suderina su Užsakovu ir Projektuotojais stiklo tvirtinimo sprendinius.	PN	2023-06-23	2023-06-29
4.14.	Svarstyta: Stogo virš bromos mazgai			
4.14.1.	2023-06-15 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-06-09 d. atlikti esamo stogo kraigo matavimo darbai, nustatytos kraigo altitudės tarp ašių F-C/1-7 (127,11m-102,96 m. = 24,15 m.) ir tarp ašių 5-9/A-E (128,01 m - 102,96 m. = 25,05 m.) ir karnizo altitudė ašyse A/1 (122,68 m -102,96 m = 19,72 m.). Vykdam stogo apšiltinimo iš viršaus darbus stogo kraigo ir karnizo altitudės padidės preliminarai apie 30 cm. Projektuotojai papildė projektą šiais sprendiniais iki 2023-06-30 d. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta) (2023-09-07 d. neatlikta) (2023-09-14 d. neatlikta) (2023-09-21 d. neatlikta) (2023-09-28 d. neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SA byla iki 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	RPK	2023-06-30	2023-10-09
4.25.	Svarstyta: Karnizo detalė 2023-06-29 d. pasitarimo metu aptarta, kad reikalingas karnizo mazgas su lataku. Projektuotojai papildė projektą nauja detalė. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) 2023-08-24 d. pasitarimo metu sutarta, kad Rangovas parengia brėžinį, suderina su Projektuotojais, PN įtraukia naują detalę į projektą. Rangovas parengė ir 2023-08-25 d. persiuntė PN karnizo mazgą. 2023-08-28 d. PN patvirtino, kad mazgas tinkamas. PN įtraukia mazgą į projektą su sekančiu bylos pateikimu. 2023-09-07 d. nepateikta. 2023-09-14 d. nepateikta. Bus pateikta 2023-09-29 d. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SK byla iki 2023-10-12 d. 2023-10-12 d. pasitarimo metu PN informavo, kad neranda ranka braižyto mazgo, kurį teikė SS. SS išsiunčia pakartotinai per 2023-10-12 d., PN pateikia galutinę SK bylą per 2023-10-13 d.	PN	2023-06-30	-
	Svarstyta: Durys. Durų sienkščiai			
	2023-07-20 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad įrenginėjant grindis pastebėta, kad perėjimai tarp kabinetų ir koridorių sienkščių zonoje yra nestabilūs. Reikalingas sprendinys, užtikrinantis apdailinio sluoksnio netrukėtinumą ir dangos vientisumą. 2023-07-27 d. pasitarimo metu PN informavo, kad sujungimui reikės montuoti profilį. Profilio modelių parenka RPK kartu su DL. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) 2023-08-31 d. Parinktas sienkštis, Rangovas laukia galutinės kainos iš Subrangovo. (Gauta, Rangovas pateikia Užsakovui dangų sujungimo profilio kainą). Pateikta 2023-09-14 d. 2023-09-21 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad pateiks galutinius planus su durų vietomis ir varstymo padėtimis bei patikslintu durų žiniaraščių iki 2023-09-25 d. 2023-09-27 d. pateikti aukštų planai su durų vietomis. Trūksta kiekių žiniaraščio bei patikslintų specifikacijų. 2023-09-28 d. Rangovas pateikė Projektuotojams skubių klausimų, susijusių su durų užsakymu klausimus. Laukiama Projektuotojų atsakymo. Pateikta 2023-10-04 d., Rangovas tą pačią dieną paprašė patikslinti trūkstamus atsakymus. Projektuotojai įtraukia visus pakeitimus į galutinę SA bylą, 2023-10-06 d. (Pateikta 2023-10-09 d.)	PN RPK DL	2023-07-27 2023-07-28	2023-07-27 2023-08-31

4.32.	2023-10-09 d. Rangovas skubos tvarka paprašė durų subrangovo patikslinti kainas pagal galutinę projekto SA bylą. 2023-10-11 d. Projektuotojams pateikia patikslinta užsakomų durų komplektacija. RPK informavo, kad Užsakovo prašymu reikia parinkti juodas rankenas ir juodus pritaukėjus 1-6 a. durims. Rangovas skubos tvarka užklauskė subrangovo patikslinti pasiūlymą ir pateikė galimus modelius. Taip pat 2023-10-11 d. Užsakovas nurodė metalines WC duris keisti medinėmis dažytais durimis. Tą pačią dieną Rangovas pateikė patikslintą durų komplektaciją suderinimui. 2023-10-12 dienai nėra gautas Užsakovo sprendimas dėl Rankenų. Projektuotojai nėra patvirtinę užsakomų durų komplektacijos. Kadangi durų gamybos terminas 6-8 sav., ypač svarbu kuo greičiau gauti patvirtinimą durų užsakymui. 2023-09-20 d. Rangovas informavo, kad 2 aukšto durų angų stiprinimas atliktas pagal SK dalies sprendinius. D-3 durims suformuota anga 900 mm. Pagal SA dalies sprendinius numatyta 1000 mm. 2023-10-05 d. pasitarimo metu Projektuotojai patvirtino, kad durų anga turi būti platinama, vadovaujantis SA byla. Stiprinimas - pagal SK mazgą. 	DL RPK	2023-10-13	-
		Visi	Informacija	
	2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad D-9 ir D-10 durų angos irgi turės būti platinamos. Taip pat pasiūlė alternatyvą - su g/k konstrukcijos aprėminimu aplink durų angas, išskirti duris ties išorine briauna (tokį sprendimą galima taikyti ir D-3 durims). Laukiamas Projektuotojų sprendimas.	RPK	2023-10-19	-
4.33.	Svarstyta: Holo sienos šiltinimas 2023-08-03 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad Projektuotojai turi peržiūrėti ar yra galimybė holo sieną ties 2 ašimi palikti nešiltintą, nes naujai įrengiamas uždarys porų poliuretano sluoksnis užeis ant lubų rozečių. Projektuotojai atsako iki kito pasitarimo, 2023-08-10 d. (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) 2023-08-24 d. PN informavo, kad holo siena ties C-D/2 ašimis nebus šiltinama uždarys porų poliuretano putomis. PN pakoreguoja projektą, pažymint, kad siena nešiltinama. 2023-08-31 dienai neatlikta. Bus pateikta su galutine mėnesio byla 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SK byla iki 2023-10-12 d. (Neatlikta)	PN	2023-08-10	2023-08-24
4.35.	Svarstyta: Laiptai tarp ašių 8-9/B-C 2023-09-07 d. Rangovas priminė Projektuotojams, kad SK dalyje trūksta laiptų tarp ašių 8-9/B-C įrengimo sprendinių. 2023-09-14 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-09-21 d. Rangovas informavo, kad laiptai įrengti pagal suderinimą su Projektuotojais (Priedas Nr. 1). Projektuotojai įtraukia sprendinius galutinėje mėnesio byloje, 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SK byla iki 2023-10-12 d. (Neatlikta)	PN RPK	2023-09-21	-
4.37.	Svarstyta: Rūsų 6-7/E-F 2023-09-18 d. Užsakovas nurodė, kad reikia pabetonuoti laiptelius t-50 mm. PN pateikia armavimo sprendinius. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. SK byla iki 2023-10-12 d. (Neatlikta)	PN	2023-09-29	-
4.38.	Svarstyta: grindys kolonų salėje 2023-10-12 d. pasitarimo metu PN informavo, kad bus koreguojamas grindų mazgas, skirtas kolonų salei. Bus naudojama ne viena Knauf brio 18 mm plokštė, o 18 mm + 23 mm. Užsakovas neprieštaravo, Rangovas užsako medžiagas. PN atsiunčia koreguotą mazgą.	PN	2023-10-19	-
5. INŽINERINĖS SISTEMOS				
5.8.	Svarstyta: Kondicionavimo blokų vieta 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų pateikti kondicionavimo blokų montavimo vietas. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta) (2023-09-07 d. neatlikta) (2023-09-14 d. neatlikta) 2023-09-14 d. Rangovas informavo, kad išsiųsta užklausa gamintojui ar brome užteks erdvės statyti kondicionavimo blokus. Gavęs atsakymą Rangovas informuoja visus dalyvius. 2023-09-21 d. Rangovas informavo, kad 6 kondicionavimo blokai bus brome, 2 vnt. - vidiniame kieme ties 6 ašimi. Projektuotojai pateikia atkoreguotą projektą su blokų pririšimais su galutine mėnesio byla iki 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (Pateikta)	JA RPK	2023-07-31	2023-10-09
5.10.	Svarstyta: Kameros 2023-08-03 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad Užsakovo atstovas E. Uniūnas atmetė pagal AS dalį parinktų kamerų sąrašą, siųstą suderinimui, nes šalis gamintoja - Kinija. Rangovas informavo, kad pagal AS projektą specifikuotos būtent šio gamintojo kameros. Rangovo atstovas ieškos alternatyvų ir atsiųs naujas kameras suderinimui. Subrangovas informavo, kad kameros bus brangesnės. Atsižvelgiant į tai, Rangovas turės pakoreguoti AS papildomų darbų sąmatą, siųstą Užsakovui suderinimui 2023-07-04 d. Projektuotojai turės atkoreguoti projektą pagal Rangovo ir Užsakovo suderintą gaminių sąrašą. 2023-09-21 d. Rangovas pakartotinai išsiuntė suderintas kameras AK. Projektuotojai papildė projektą su galutine mėnesio byla 2023-09-29 d. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (2023-10-09 d. pateikta dalinai. AA pateikia AK pastabas, AK įtraukia į projektą).	AK	2023-08-31	-
	Svarstyta: Atbulinio važtų vieta			

5.13.	2023-08-24 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-08-18 d. pateiktoje atnaujintoje VN byloje pasikeitė atbulinio vožtuvo vieta. Ankstesnėje, 2023-04-28 ir vėlesnėse bylose - iki 2023-06 mėn., TDP-VN A laidoje buvo numatytas atbulinis vožtuvas, kuris apsaugo pastatą patvins laukui. Byloje, pateiktoje 2023-08-18 d. panaikintas buvęs atbulinis vožtuvas ir suprojektuotas naujoje vietoje. Projektuotojos minima priežastis - patvins laukui apsaugoti rusyje esančius WC, dėl patvino naudojantis 1a. tualetais. Rangovas informavo, kad rūšys išbetonuotas ir patvirtinus, kad reikia keisti atbulinio vožtuvo vietą, bus reikalingi papildomi naujų grindų ardymo, kasimo, prieduobės betonavimo ir vamzdynų perklojimo darbai. Laukiama Projektuotojų ir Užsakovo sprendimo. 2023-08-31 d. Užsakovas nurodė, kad paliekama esama atbulinio vožtuvo vieta, Projektuotojai atkoreguoja projektą pagal senesnę bylą. 2023-09-07 d. Užsakovas nurodė, kad jeigu Subrangovo pateiktas atbulinis vožtuvas tilps į apvalų šulinį, bus montuojama apvaliame, jeigu ne - bus įrengiama stačiakampė prieduobė. Bet kurio atveju reikės ardyti dalį naujai išbetonotų grindų. 2023-09-21 d. sutarta, kad Projektuotojai su galutine mėnesio byla pateikia patikslintą sprendinį, įtraukia šulinį atbuliniam vožtuvui. 2023-09-28 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad dangtis - ketaus. 2023-10-05 d. VN byla nepateikta. Projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (Pateikta)	VN projektuotojas RPK	2023-08-30	2023-09-07
5.15.	Svarstyta: Dūmų užuolaida			
5.15.1.	2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų patikslinti dūmų užuolaidos kiekius, kadangi keitėsi jų montavimo vieta. (Neatlikta) 2023-10-12 d. pasitarimo metu sutarta tikslinti kiekius ir tvirtinimo būdą pasitarus su būsimu Subrangovu, pagal jo siūlomą mazgą.	RPK SŠ	2023-09-29	-
5.16.	Svarstyta: ŠP suderinimas su VŠT 2023-08-31 d. pasitarimo metu Rangovas priminė, kad Projektuotojai skubos tvarka turi gauti ŠP sprendinių suderinimą su Vilniaus šilumos tinklais. 2023-09-07 d. Rangovas priminė Projektuotojams, kad labai svarbu kuo greičiau gauti suderinimą su VŠT, nes prasidėjus šildymo sezonui ir nesant suderinimo teks brangiai mokėti už el. šildymo prietaisus. 2023-09-14 d. RPK informavo, kad dar nepradėtas derinimas su VŠT. Rangovas pakartotinai informavo, kad ypač aktualu kuo greičiau pradėti derinimą, kad spėti iki šildymo sezono. 2023-09-21 d. Projektuotojai informavo, kad derinimas nepradėtas, laukiama Užsakovo parašo ant teikiamų dokumentų, DL skubos tvarka pasirašo ir persiunčia Projektuotojams. 2023-09-28 d. DL informavo, kad dokumentai pasirašyti, pradėtas derinimas su VŠT. 2023-10-05 d. pasitarimo metu Projektuotojai informavo, kad dar laukiama atsakymo iš VŠT. (Suderinta) 2023-10-16 d. planuojamas šilumos punkto pridavimas. Užsakovas iš savo pusės turi paruošti prašymą.	Visi	Informacija	
5.18.	Svarstyta: Maitinimas PVA ir ŠVOK įrangai, E projekto korekcijos 2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas priminė Projektuotojams, kad PVA ir ŠVOK įrangai reikalingas maitinimas. Rangovas persiuntė ŠVOK rangovų parengtas elektros maitinimo ir valdymo užduotis, įrangos techninius duomenis. Taip pat VN, ŠP, PVA, ER užduotis E projektui. AK papildė projektą. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (2023-10-09 d. pateikta. AA pateikia AK pastabas, Projektuotojai įtraukia į projektą).	AK	2023-09-29	-
5.19.	Svarstyta: Kabeliai lietvamzdžių šildymui 2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė projektuotojų ar galima kabelius lietvamzdžių šildymui išvesti per stogą vamzdeliais. AK patikslina vietas ir pateikia sprendinius su galutine mėnesio byla iki 2023-09-29 d. 2023-09-28 d. Rangovas informavo, kad ant naujai įrengiamo stogo nebuvo numatytas lietvamzdžių ir lataukų šildymas. Rangovas pateikia kabelių išvedžiojimo schemą iki 2023-10-02 d. suderinimui. (Pateikta) Laukiama Projektuotojų atsakymo. Nauji sprendiniai pateikiami su rugsėjo mėnesio byla, 2023-10-09 d. (2023-10-09 d. pateikta dalinai. AA pateikia AK pastabą, kurios atšakos trūksta, AK įtraukia į projektą).	AK	2023-10-09	-
5.20.	Svarstyta: Boilerių vietos 2023-09-21 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad reikalingi WC zonoje numatytų boilerių pririšimai. Užsakovas paklausė gal galima įrengti momentinius vandens šildytuvus, o boilerį numatyti tik dušo zonoje. Rangovas perklausia Subrangovo, ar galime šiose zonoje naudoti vandens šildytuvus. 2023-09-28 d. pasitarimo metu Užsakovas paprašė pateikti momentinių šildytuvų modelius. Rangovas pateikia iki 2023-10-04 d. (Pateikta) 2023-10-05 d. pasitarimo metu Rangovas pakartotinai užklausė Užsakovo ir Projektuotojų ar bus naudojami boileriai ar momentiniai šildytuvai. Laukiama atsakymo. 2023-10-12 d. pasitarimo metu Projektuotojai patvirtino, kad boileriai bus montuojami po prasukutais.	IG	2023-09-29	-
5.21.	Svarstyta: DŠ stoglangio atidarymas 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų ar DŠ stoglangis turi atsidaryti gaisro metu ar atidaromas po gaisro. (Neatsakyta 2023-10-05 d.) 2023-10-12 d. nepateikta	AK	2023-09-29	-
5.22.	Svarstyta: PG vandentiekis 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad gaisriniai čiaupai skirtingose projekto dalyse nurodyti skirtingose vietose. Projektuotojai atkoreguoja projektus VN, GS, GSS, SA. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (VN byla pateikta 2023-10-09 d.) 2023-10-12 d. pasitarimo metu Projektuotojai informavo, kad vadovautis paskutine VN byla (čiaupų vieta ir keikis).	IG AK RPK	2023-09-29	-
5.23.	Svarstyta: Kondensato nuvedimas nuo kondicionavimo blokų 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas priminė, kad dar neišspręstas klausimas dėl kondensato nuvedimo nuo kondicionavimo blokų. Projektuotoja (JA) atsakė, kad kondensatas nuo lauko blokų būna tik tuo atveju, jei vidiniai blokai dirba šildymo režimu, kai lauke temperatūra 0° C ir žemiau. Pastatė yra sumontuotas nuolatinis šildymas: šildymo prietaisai - radiatoriai. Lietuvoje šildymas yra įjungiamas tada, kai tris paras iš eilės vidutinė lauko temperatūra yra žemesnė nei +10°C laipsnių šilumos. Todėl poreikio šildyti kondicionieriais neturėtų būti. Jais bus šildomasi, kol dar šildymas neįjungtas, t.y. pereinamuoju periodu, kai lauko temperatūra teigiama. Todėl kondensato susidarymo tikimybė – maža. Todėl kondensato nuvedimo klausimas nebus sprendžiamas.	JA	2023-09-29	2023-09-29
5.24.	Svarstyta: Bromo apšvietimas 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų ir Užsakovo ar brome bus numatytas apšvietimas, nes projekte nėra jokios informacijos. Užsakovas nurodė, kad apšvietimas bus reikalingas. Projektuotojai papildė projektą. 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. Šviestuvų modelius pateikia RPK - iki 2023-10-12 d. 2023-10-12 d. pasitarimo metu AK nurodė, kad naujai teiktoje rugsėjo mėn. byloje numatė 3 šviestuvus. Šviestuvų modeliai dar neparinkti. Parinkus šviestuvus AK patikrina jų apšviestos srautą.	AK RPK	2023-10-05	-
	Svarstyta: Įrangos veikimo matrica			

5.25.	2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad reikia papildyti GSS dalį įrangos suveikimo matrica, t.y. kokia eilės tvarka įsijungia sistemos suveikus davikliams, įjungus mygtukus. Matrica reikalinga PVA daliai, kad suprogramuoti procesų paleidimą pagal įvairius scenarijus. (Neatlikta) 2023-10-05 d. projektuotojai informavo, kad bus pateikta su rugsėjo mėn. byla iki 2023-10-09 d. (Pateikta) 2023-10-12 d. aptarta Projektuotojų pateikta matrica. AK turi patikslinti matricą nurodant ar DŠ stoglangis atidaromas mygtuku ar iš centralės.	AK	2023-10-05	-
5.26.	Svarstyta: dušas pat. 1-44 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad VN dalyje 1 aukšte nėra įtrauktas dušo maišytuvas. Projektuotojai atkoreguoja aukšto planą, KŽ, papildo specifikacijas. 2023-10-03 d. Rangovas siuntė Projektuotojams dušo maišytuvus suderinimui. RPK parinktas dušo komplektas (Ideal Standard Ceratherm 100 BD006XC) išsiųstas galutiniam suderinimui DL. Laukiama Užsakovo sprendimo. 2023-10-12 dienai negautas Užsakovo atsakymas.	IG DL	2023-09-29 2023-10-09	- -
5.27.	Svarstyta: apšvietimas virš GČ čiaupų 2023-10-05 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė ar reikalingas apšvietimas virš GČ čiaupų. Projektuotojai patikslina ir atsako iki 2023-10-09 d. 2023-10-12 d. pasitarimo metu AK informavo, kad papildomi šviestuvai virš GČ nereikalingi.	AK	2023-10-09	-
5.28.	Svarstyta: MD pageidavimai 2023-07-28 d. RPK informavo, kad MD pateikė Projektuotojams papildomų pageidavimų, tačiau iki 2023-10-05 d. Rangovas negavo jokių nurodymų, todėl darbus vykdo pagal aktualius 2023-10-05 d. projektus. 2023-10-12 d. RPK pateikė naujus MD pageidavimus dėl kolonų salės įrangos, apšvietimo ir kt. korekčių. Rangovas sustabdė grindų įrengimo darbus. Laukiama skubaus Projektuotojų ir Užsakovo atsakymo ar darbai gali būti vydomi toliau vadovaujantis UAB "Maspro" projektu ar jis bus perdaromas pagal MD architektės pateiktus planus.	Visi	Informacija	
5.29.	Svarstyta: Lifo kabelis 2023-10-05 d. Rangovas informavo, kad sumontuotas degus lifto kabelis pagal tai dienai aktualią projekto laidą. 2023-09 mėn. Teiktoje byloje lifto kabelis pakeistas nedegiu. TP, ir Projektuotojai patvirtino, kad kabelis turi būti keičiamas. Kafangi darbai atlikti, Rangovas paprašė Projektuotojų patikrinti ar yra galimybė tiesi kabelį per kitą vietą. Projektuotojai peržiūrėję ir pateikia informaciją kartu su galutine rugsėjo mėnesio byla, 2023-10-09 d. 2023-10-12 d. pasitarimo metu AK informavo, kad naujoje mėnesio byloje nėra numatyta kita kabelio vieta. Rangovas informavo, kad pateiks Projektuotojams informaciją apie galimą naują vietą ir AK įtrauks su sekancia mėnesio byla.	AK	2023-10-09	2023-10-12
6. SKLYPO PLANAS				
6.4.	Svarstyta: Vidinio kiemo asfalto dangą 2023-06-27d. Rangovas pradėjo vykdyti nuotekų vamzdžio keitimo darbus. Nuėmus seną asfalto dangą rastas senas akmens grindinys. Darbai vykdyti su archeologo priežiūra. Archeologas nurodė, kad grindinys negali būti ardomas, reikia jį išsaugoti įrengiant naujas dangas / palikti esamą dangą. Projektuotojai pateikia sprendinius. 2023-09-14 d. SS pakartotinai persiuntė RPK esamų kiemo dangų altitudes. RPK turi atkoreguoti SP dalį. (Neatlikta) 2023-10-05 d. RPK informavo, kad bus atkoreguota iki 2023-10-12 d. (Neatlikta 2023-10-12 d.)	RPK	2023-07-13	-
6.7.	Svarstyta: Sklypo dangos 2023-09-21 d. Pasitarimo metu Užsakovas ir Projektuotojai nurodė, kad ruožas tarp 1-2/F-G klojamas trinkelėmis. RPK patikslina SP dalį iki 2023-09-29 d. (Neatlikta)  	RPK	2023-09-29	-
6.8.	Svarstyta: elektromobilių įkrovimo stotelės vieta 2023-09-28 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad E dalyje ir SP dalyje nesutampa parkavimo vietų išdėstymas. Reikalinga elektromobilių įkrovimo stotelės vieta. 2023-10-05 d. RPK informavo, kad bus patikslinta iki 2023-10-12 d. (Neatlikta)	RPK	2023-09-29	-
6.9.	Svarstyta: Ratų atmušėjai 2023-10-12 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų ar bus reikalingi ratų atmušėjai. Projektuotojai patikslina su teikiama SP byla.	RPK	2023-10-12	-
7. TVARKYBOS PROJEKTAS				
7.2.	Svarstyta: Cokolis 2023-06-22 d. pasitarimo metu Rangovas užklausė Projektuotojų ar bus tvarkomas cokolis. Projekte nurodoma, kad cokolis tvarkomas atskiru projektu. Reikia patikslinti cokolio žymėjimą vidiniame kieme. 2023-07-20 d. aptarta, kad cokolis bus dažomas vientisai su visa fasado plokštuma. 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas pakartotinai informavo, kad mato riziką dėl cokolio apdailos įrengimo nesant hidroizoliacijos. Laikui bėgant cokolio apdaila galimai pradės trupėti dėl besikaupiančios drėgmės.	RPK	2023-06-30	2023-07-30
7.3.	Svarstyta: vidinio kiemo palangės 2023-08-10 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad ne po visomis palangėmis yra kamizai ir perklausė ar vietas, kuriose nėra kamizo formuoti su kamizu ar palikti esamą vaizdą be jo. Užsakovas informavo, kad kamizai neatstatomi vietose, kuriose jų nebuvo. (Priedas Nr.2)	Visi	Informacija	
INFORMACIJA APIE PASITARIMUS				
Kitas pasitarimas vyks 2023-10-19 d., 10 val., adresu A.Jakšto g. 1, Vilnius				

UAB „Naresta“

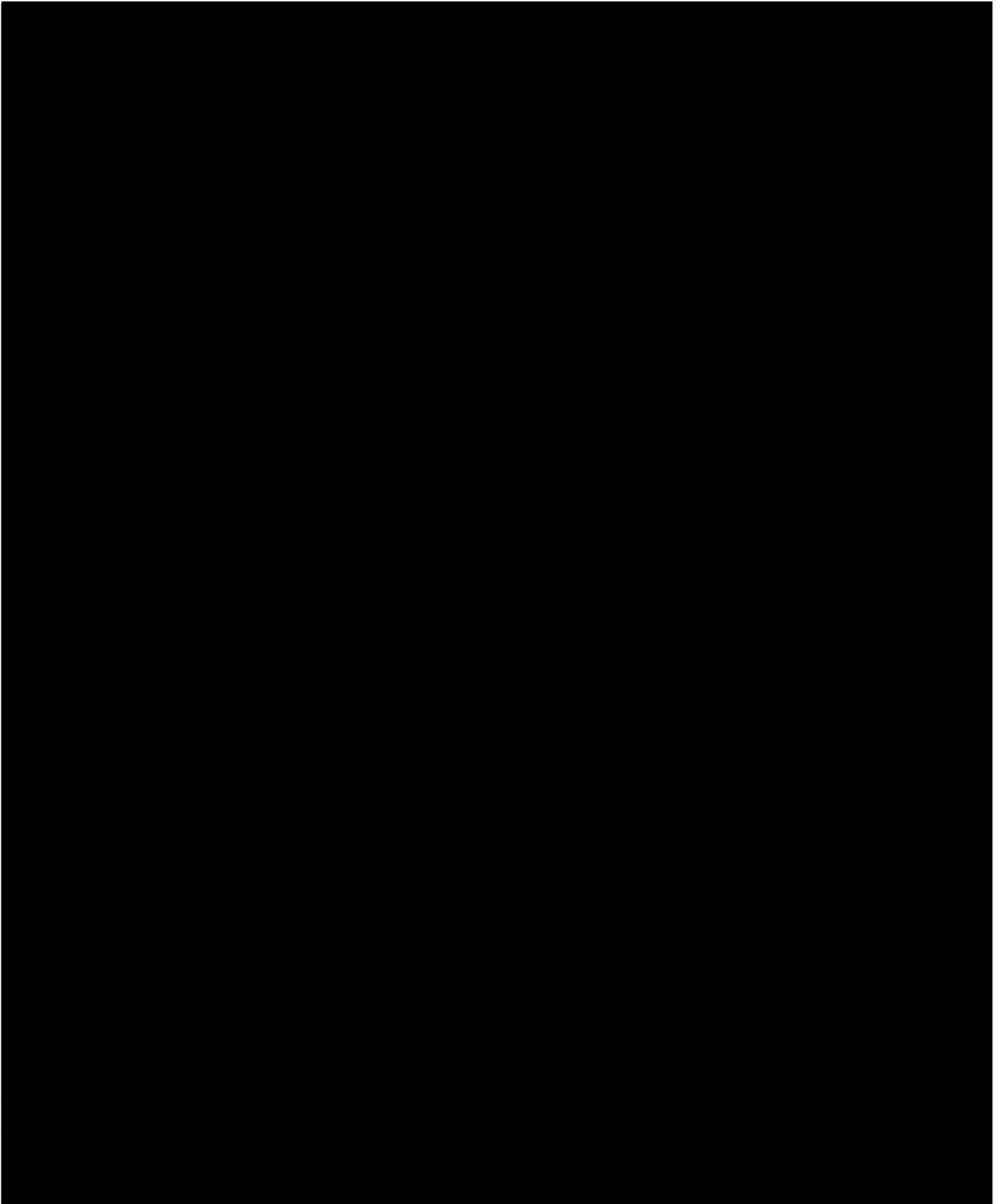
Objektas: Administracinės paskirties pastatas A. Jakšto g. 1, Vilniuje.

TECHNOLOGINĖ KORTELĖ

Jakšto g. ir Gedimino pr. išklotinių fasadų elementų
remontas

SU DARBŲ TECHNOLOGINE KORTELE SUSIPAŽINAU

Objektas: Administracinės paskirties pastatas A. Jakšto g. 1, Vilnius



Projektas: Pastato, adresu Vilniuje, A. Jakšto g. 1, Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (Unik. KVR k. 33653) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (Unik. KVR k. 25504) teritorijose esančio, vertingų savybių požymių turinčio objekto, sudarančio vertingas gatvių užstatymo išsklotines, patenkančio į Vilniaus senamiesčio (Unik. KVR k. 16073) vizualinės apsaugos pozonį tvarkybos darbų (remonto) projektas

UAB Dažų prekyba
Ateities pl. 4B, Kaunas
Tel.: +37068779737



Objektas: Jakšto g.1, Vilnius

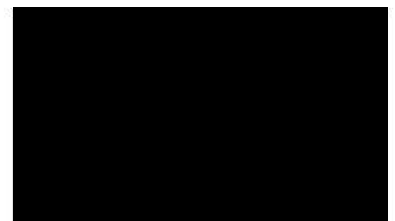
JAKŠTO G. IR GEDIMINO PR. IŠKLOTINIŲ FASADŲ ELEMENTŲ REMONTO TECHNOLOGINĖ KORTELĖ

Projekte atliekami fasado remonto darbai. Remontuojami fasado elementai - vertingosios savybės:

1. 2-5 a. Jakšto g. ir Gedimino pr. išsklotinių fasadų plokščių apdaila;
2. Profiliuotas karnizas;
3. Plokščių Jakšto g. ir Gedimino pr. išsklotinių fasadų I a. tarpsnyje;
4. Langų / durų angokraščiai;
5. Jakšto g. ir Gedimino pr. išsklotinių fasadų augalinių motyvų dekorų elementai

**Nuo 2 iki 5 aukštų Jakšto g. ir Gedimino pr. išsklotinių fasadų
plokščių, profiliuotų karnizų, langų/durų angokraščių remontas**

Esama situacija:



Projektas: Pastato, adresu Vilniuje, A. Jakšto g. 1, Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (Unik. KVR k. 33653) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (Unik. KVR k. 25504) teritorijose esančio, vertingų savybių požymių turinčio objekto, sudarančio vertingas gatvių užstatymo išsklotines, patenkančio į Vilniaus senamiesčio (Unik. KVR k. 16073) vizualinės apsaugos pozonį tvarkybos darbų (remonto) projektas

Nešvarumų šalinimas

1. Prieš pradėdant remontuoti fasadą reikia pašalinti esamus nešvarumus, atšokusius arba byrančius plokščių ir plokščių siūlių fragmentus. Visas remontuojamas paviršius intensyviai plaunamas stipria srove iš viršaus į apačią. Stambesni nešvarumai pašalinami mechaniškai rankiniu būdu, nenaudojant smūgių ir vibracinės technikos.
2. Esant poreikiui, pakartoti visą procedūrą.

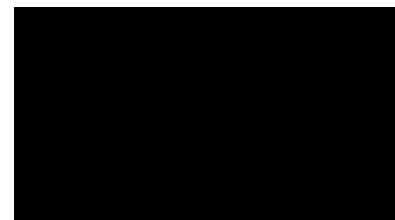
Antikorozinė danga metalo apsaugai



1. Pašalinti byrančius fragmentus.
2. Atidengti plieninius elementus, nuo jų pašalinti rūdis iki SA 2 1/2 grynumo lygio (Kruopštus valymas. Ant paviršiaus matomi gerai priglundę rūdžių likučiai. 76% - švaraus paviršiaus).
3. Pagrindą šiek tiek sudrėkinti. Vietose, kuriose betonas turi sąlytį su metalu, **Betofix RM** yra maišomas su Remmers **Rostschutz M** (antikorozinė medžiaga), (padaromas šlamos) (5 kg Rostschutz : 25 kg **Betofix RM**). Visas metalas teptuko pagalba padengiamas paruoštu mišiniu.
4. Po 30 min. ertmė užpildoma skiediniu **Betofix RM**. Sumaišytas šlamos užnešamas du kartus (tarp sluoksnių maždaug valanda).
5. Atliekami paviršiaus atstatymo darbai.

Naudinga informacija:

- Pirmiausia 1-ą Rostschutz M masės dalį įdėti į švarų indą, o tada pridėti maždaug 2,5 priemonės masės dalis.
- Su maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 3 min. kol gausis vientisa, darbu tinkama konsistencija.



Projektas: Pastato, adresu Vilniuje, A. Jakšto g. 1, Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiestis (Unik. KVR k. 33653) ir Vilniaus senjo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (Unik. KVR k. 25504) teritorijose esančio, vertingų savybių požymių turinčio objekto, sudarančio vertingas gatvių užstatymo išsklotines, patenkančio į Vilniaus senamiesčio (Unik. KVR k. 16073) vizualinės apsaugos pozonį tvarkybos darbų (remonto) projektas

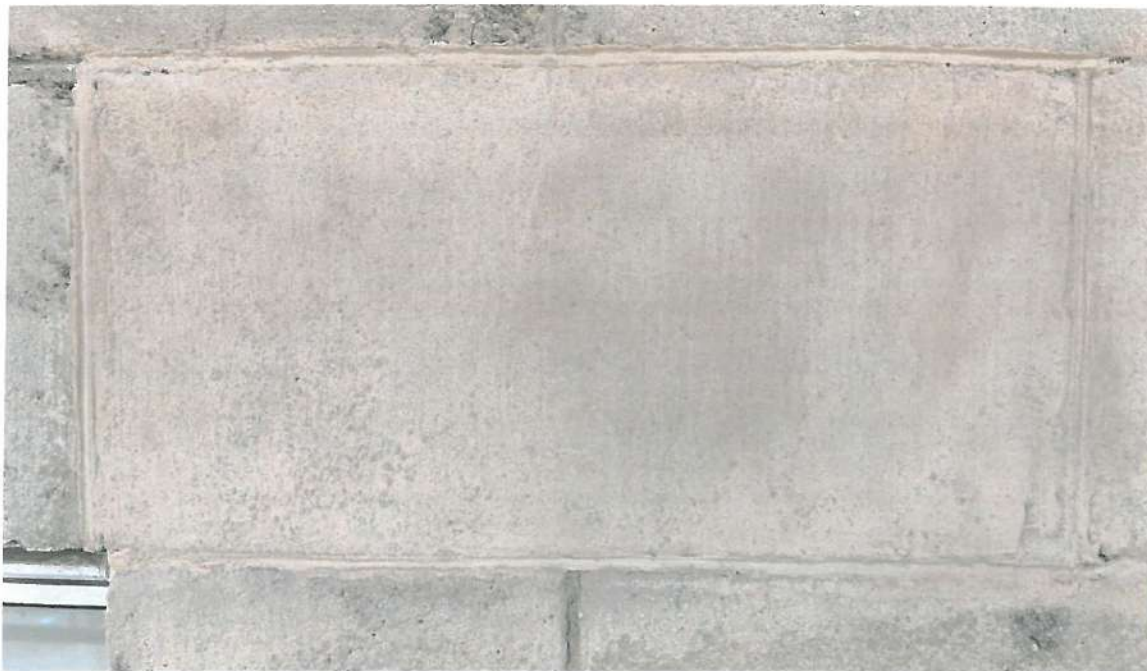
Plokštės klijavimas



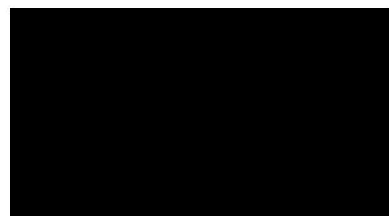
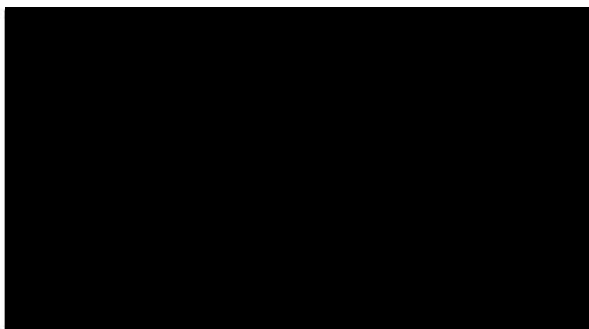
1. Pašalinti nelygumus ir skiedinio likučius
2. Paviršiu intensyviai nuplauti stipria srove iš viršaus į apačią.
3. Paviršius gruntuojamas su Remmers Kiesol MB, produktas padidina sukibimą su Remmers MB 2K, išeiga maždaug 100 - 200 ml/m² priklausomai nuo pagrindo.
4. Plokštės klijavimui naudoti **Remmers MB 2K**, tai hidroizoliacija + plytelių kliai viename.
5. Skystąjį komponentą (A komponentą) sumaišyti maišymo prietaisu. Į skystąjį komponentą supilti visus išpurentus miltelius (B komponentą). Maišyti apie 1 min., po to leisti mišiniui nusistovėti, kad iš jo išgaruotų įmaišytas oras. Nubraukti prie krašto prilipusius miltelius. Maišyti dar 2 min. Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno. Apdorojimo laikas (+20 °C) 30–60 min.
6. Sumontuoti fasado plokštę išyginant siūlių tarpus

Projektas: Pastato, adresu Vilniuje, A. Jakšto g. 1, Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (Unik. KVR k. 33653) ir Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (Unik. KVR k. 25504) teritorijose esančio, vertingų savybių požymių turinčio objekto, sudarančio vertingas gatvių užstatymo išsklotines, patenkančio į Vilniaus senamiesčio (Unik. KVR k. 16073) vizualinės apsaugos pozonį tvarkybos darbų (remonto) projektas

Paviršiaus atsatymas



1. Nuvalytas fasadas yra remontuojamas, naudojant skiedinį **BSP Historic** (kai užpildomos ertmės sluoksnio storis 2-10mm) ir **RM PRO** (kai užpildomos ertmės sluoksnio storis 0-30mm).
2. Trūkimai lengvai sudrėkinami, ir atstatomi su **BSP Historic**, išdribo laikas apie 2 val. Maksimalus storis nuo 2 iki 10mm.
3. Esant storiui virš 10mm naudojamas paviršiaus priauginimo skiediniys **RM Pro**. Svarbu nuvalyti nesilaikiančias daleles, tuomet iš **RM Pro** pasidaryti gruntą (skystą košelę) ir nugruntuoti tas vietas kur bus atstatomos paviršius. Po 1 val. (arba greičiau priklausomai nuo temperatūros) susimaišyti **RM Pro** ir po truputi restauruoti paviršių. Šis produktas gali būti suvestas iki „nulio“, o maksimalus storis 3cm.
4. Išlyginamos ištrupėjusios fasado plokščių siūlės su spalvotu **FM NB** skiediniu.
5. Po vienos paros ant iš anksto sudrėkinto, matinio drėgno paviršiaus vertikaliais judėsiiais užtepkite galutinį **RM PRO** (spalva 12-4 Erdbraun HBW-%:49) maždaug 2 mm storio kontaktinį sluoksnį (sausas skiedinys/vanduo). Kontaktinį sluoksnį tepkite nuo "nulio" iki 2mm (drėgnas ant drėgno) pertepant ir fasado plokščių siūles.
6. Fasado impregnavimas nereikalingas, nes **RM PRO** skiedinys yra hidrofobinis.
7. Visos medžiagos yra naudojamos pagal galiojančios medžiagų techninius aprašumus



UAB DAŽŲ PREKYBA

Įmonė: UAB Naresta
Objektas: Vilniaus teritorinė muitinė

ATITIKTIES DEKLARACIJA

2023-05-11

Kaunas

Mes, UAB Dažų prekyba, įmonės kodas 135853774, Ateitis pl. 4B, LT-52322 Kaunas, prisiimdami atsakomybę, deklaruojame, kad produktai:

- 1 Remmers BSP Historic Artikulo Nr. 0548
- 2 Remmers F-MANB 10 RFK 12-4 Erdbraun Artikulo Nr. 1036
- 3 Remmers RM PRO N 2,0 HYDROPHOBIC RFK 12-4 Erdbraun
- 4 Remmers Betofix RM Artikulo Nr. 1092
- 5 Remmers S-Protect M Artikulo Nr. 0919
- 6 Remmers MB 2K Artikulo Nr. 3014

pagaminti Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers Str.13, 49624 Lönningen, Vokietija, atitinka Lietuvoje nustatytus privalomuosius sertifikavimo rodiklius ir gamintojo deklaruojamus standartus.

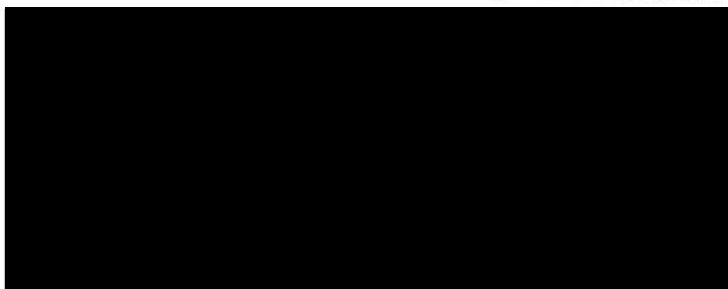
Atitikties deklaravimo pagrindas:

Sertifikavimo organas TÜV SÜD Management Service GmbH paliudija, kad Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers Str.13, 49624 Lönningen, Vokietija, šiose srityse – cheminių produktų sistemų, skirtų statinių apsaugai, grindų apsaugai, fasadų apsaugai ir medienos apsaugai, vystymas (kūrimas), gamyba ir naudojimas, taip pat paslaugos (aptarnavimas) ir konsultacijos – įdiegė ir taiko kokybės valdymo sistemą. Patikrinimo auditas, ataskaita Nr. 70021608 pateikė įrodymus, kad reikalavimai, išdėstyti taisyklių rinkinyje ISO 45001:2018 DARBUOTOJŲ SVEIKATOS IR SAUGOS VADYBOS SISTEMOS SERTIFIKAVIMAS, Sertifikato registracijos Nr.: 12 117 18426 TMS, galioja iki 2023-12-15.

Ypatingos produkto naudojimo sąlygos:

Produktu galiojimas nuo 1 iki 5 metų nuo pagaminimo datos, nurodytos ant įpakavimo (žymėjimas: pvz., ChanNr.: 09010122 reiškia, kad produktas pagamintas 2022 m. sausio 01 d.)

UAB Dažų prekyba neatsako už produkto savybių pasikeitimą, dėl kliento netinkamo produktų sandėliavimo. Būtina laikytis darbo technologijos ir saugaus darbo sąlygų, nurodytų produktų techniniuose reikalavimuose ir saugos duomenų lapuose.



DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS ESMINIAI REIKALAVIMAI

1. Saugos reikalavimai statant pastolius

1. Pastolių paklotui esant aukščiau kaip 1,30 m virš žemės paviršiaus, pastolių išorinėje pusėje būtina įrengti trijų dalių šoninę apsaugą: viršutinį porankį įrengti 1,10 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus, tarpinę siją įrengti 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus, 0,15 m aukščio papėdės juostą įrengti prie pakloto paviršiaus;
2. Jei atstumas tarp pastolių ir statinio laikančios sienos, arba šiltinimo sluoksnio, arba fasado apdailą laikančio karkaso išorės didesnis kaip 150 mm reikia naudoti apsauginius diržus;
3. Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų naudojamų kopėčių nuolydis turi būti ne didesnis kaip 60%;
4. Pastolių atramos turi būti statomos ant tvirto pagrindo (tam gali būti naudojamos betono plokštės, mediniai tąšai, kaladėlės ar pan.);
5. Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą;
6. Po pastolių sumontavimo įrengiamas sandarus apsauginis stogelis ir vandens surinkimas fasado plovimo metu

2. Saugos reikalavimai naudojant pastolius

1. Naudojamus pastolius darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų, taip pat po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti tikrinami ir taisomi. Atlikus apžiūras ir (ar) taisymo darbus, pildomi patikros lapai, kurie turi būti saugomi statybvietėje;
2. Patekimui ant pastolių platformų (paklotų) naudoti šonines pastolių konstrukcijas – **DRAUDŽIAMA**;
3. Pastolių naudojimo laikotarpiu neturi būti viršijamos pastolių nurodytos apkrovos;
4. Priėjimo prie darbo vietų ir pačios darbo vietos turi būti prižiūrimos, valomos nuo šiukšlių, neužkraunamos sandėliuojamomis medžiagomis, darbo įrankiais

(neapkrauti pastolių nereikalingomis bei nuardomomis medžiagomis, detalėmis ir darbo priemonėmis)

3. Saugos reikalavimai išardant pastolius.

1. Pastolius gali išardyti tik nustatyta tvarka apmokyti darbuotojai;
2. Pastoliai išardomi pradedant nuo viršaus;
3. Išardant pastolius būtina naudoti asmenines apsaugos priemones.

4. Asmeninės apsaugos priemonės

1. Visi statybvietėje esantys asmenys privalo dėvėti apsauginius šalmsus;
2. Darbuotojai, atliekantys pastolių statymo, ardymo, remonto ar perstatymo darbus turi dėvėti asmenines apsaugos priemones:
3. Atliekant fasado paviršiaus paruošimo darbus, naudoti pirštines, apsaugančias nuo mechaninio poveikio (dūrių, smūgių – kai naudojami kalimo įrankiai), apsauginius akinius, darbo drabužius;
4. Pjaustant, gręžiant išorines fasado apdailos plokštes ir atliekant kitus, dulkes sukeliančius procesus, turi būti naudojamos kvėpavimo takus apsaugančios asmeninės apsaugos priemonės (pvz.: respiratoriai)
5. Mineralinės vatos pluoštų kontaktas su oda gali sukelti niežulį, todėl būtina dėvėti darbo drabužius, apsaugančius nuo mineralinės vatos pluošto patekimo ant odos, o kas kartą baigus darbus su mineralinės vatos gaminiais, būtina nusiplauti rankas vandeniu naudoti apsauginius akinius, ypač jei mineralinės vatos gaminiai montuojami akių lygyje ar aukščiau;
6. Dirbant su elektriniais įrankiais būtina naudoti asmenines apsaugos priemones pagal gamintojų naudojimo instrukcijose nurodytą paskirtį (pvz., apsaugai nuo dulkių būtina naudoti respiratorius, akių apsaugai naudoti apsauginius akinius arba skydelį).

5. Saugos reikalavimai naudojant kopėčias

1. Darbai gali būti vykdomi nuo kopėčių tik tada, kai dėl darbų apimties, ar statybvietės ypatumų netikslinga naudoti kitų, saugesnių įrenginių (pvz.: surenkamų paaukštinimo priemonių ir t.t.);

2. Kopėčių atramos turi būti statomos ant nejudančio, tvirto, neslidaus paviršiaus, arba pritvirtintos taip, kad nejudėtų;
3. Kopėčios turi būti tokio ilgio, kad kyšotų ne mažiau kaip 1 m virš paviršiaus ant kurio lipama ir ant kurio nėra už ko darbuotojui laikytis;
4. Lipant kopėčiomis ir nešant krovinį jis turi būti nešamas viena ranka ir jis neturi trukdyti darbuotojui kita ranka laikytis kopėčių;
5. Lipti iki pat viršaus ir stovėti ant skečiamų kopėčių, jeigu nėra atramos, negalima. Tokiu atveju turi būti stovima ne aukščiau kaip ant trečio skersinio nuo viršaus;
6. Naudojimo metu kopėčias privaloma periodiškai vizualiai tikrinti ar nėra mechaninių ar kitokių pažeidimų galinčių turėti įtaką jų atsparumui. Nustačius pažeidimus jie turi būti nedelsiant pašalinami.

6. Saugos reikalavimai naudojant darbo priemones

1. Darbuotojams išduodamos darbo priemonės turi būti techniškai tvarkingos;
2. Darbo priemonės turi būti prižiūrimos, tikrinamos ir taisomos gamintojo instrukcijoje nustatyta tvarka;
3. Naudoti kilnojamus elektrinius įrankius ir prietaisus tik su nepažeista kabelio, rankenų izoliacija, tvarkingais kištukais ir tvarkingais įjungimo ir išjungimo mechanizmais;
4. Kvalifikuotas specialistas pagal žeminimo schemą turi įrengti žeminimą, kuris apsaugotų nuo elektros išlydžio, kai yra naudojami elektriniai įrankiai;
5. Neleisti, kad ant elektrinių įrankių ir prietaisų paviršiaus patektų vandens ar jie sudrėktų.

7. Saugos reikalavimai tvarkant atliekas

1. Atliekas leisti iš didesnio nei 3 m aukščio, galima tik uždariais latakais, vamzdžiais, dėžėse – kontaineriuose;
2. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos statybinės atliekos, turi būti aptverta;



RM pro

- Restauravimo skiedinys SK -

Mineralinis akmens papildymo skiedinys, kurį galima padengti lygiai su pagrindu be siūlių ir dengti kaip suspensiją

Tvirtumas	Grūdėtumas	Variantai		
		Kiekis ant paletės	32	30
		Pakuotė	15 kg	25 kg
		Pakuotės rūšis	Plastikinis kibiras	PE-maišas
		Pakuotės kodas	15	25
		Artikulo Nr.		
Specialūs atspalviai, reguliuojami hidrofobiškai				
Normalus	smulkus ≤ 0,2 mm	0597	■	■
Normalus	vidutinis ≤ 0,5 mm - spec. atspalvis	0598	■	■
Normalus	stambus ≤ 2,0 mm	0599	■	■
Minkštas	smulkus ≤ 0,2 mm	0591	■	■
Minkštas	vidutinis ≤ 0,5 mm - spec. atspalvis	0592	■	■
Minkštas	stambus ≤ 2,0 mm	0593	■	■
Specialios sudėties ir parametų nuostatos				
Derinamas individualiai	Derinamas individualiai	0596	■	
Galimas pritaikymas pagal atsiųstą pavyzdį (akmuo, skiedinio likutis) arba atspalvio Nr. (MF-Nr., spalvų paletę, NCS ir pan.)				
Atspalviai gali šiek tiek skirtis dėl skirtingo to paties produkto grūdėtumo.				
Produkto pavyzdžius (1 kg) galima užsakyti el. paštu uzsakymai@remmers.lt , nurodant artikulo Nr. 9990101 ir atspalvį arba specifikaciją.				
Mažiausias specialių atspalvių užsakymo kiekis: 30 kg.				
Mažiausias užsakymo kiekis 25 kg PE maišuose: 600 kg.				

Išėiga

Apie 1,6 kg/l ertmei užpildyti

Tikslius medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.



Panaudojimo sritys



- Tokių mineralinių pagrindų, kaip natūralus akmuo, plytos, betonas ir dirbtinis akmuo restauravimas, papildymas ir perprofilavimas
- Statybinų dekoratyvinių elementų atkūrimas taikant plūkimo metodą

Savybės

- Mažas laisvųjų šarmų kiekis
- Apdorojamas iki nulinio lygio
- Galima dengti kaip suspensiją
- Geras sukibimas nuožulniose vietose
- Mažas vidinis įtempis
- UV spinduliams atsparūs pigmentai
- Reguliuojamas hidrofobiškai



Produkto duomenys

Tūrinis tankis	Apie 1,5–1,7 kg/dm ³
Naudojamas vanduo	Konsistencija: tepamas Smulkus grūdėtumas, 0,2 mm: apie 2,46 l/15 kg ir 4,1 l/25 kg Vidutinis grūdėtumas, 0,5 mm: apie 2,16 l/15 kg ir 3,6 l/25 kg Stambus grūdėtumas, 2,0 mm: apie 1,8 l/15 kg ir 3,0 l/25 kg
Deformacija dėl susitraukimo DIN52450	Po 7 dienų: apie -0,2 mm/m Po 28 dienų: apie -0,6 mm/m
Atsparumas lenkimui	Normalus: apie 3,5 N/mm ² Minkštas: apie 2,5 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui	Normalus < 13 N/mm ² Minkštas < 8 N/mm ²
E modulis (DIN 1048)	Normalus: apie 11 kN/mm ² Minkštas: apie 5 kN/mm ²
Didžiausias grūdėtumas	Smulkus 0,2 mm Vidutinis 0,5 mm Stambus 2,0 mm

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

Galimi sistemos produktai

- Antihydro (0616)
- Color LA Fill Historic (6471)
- Color LA Historic (6476)
- ZM HF ^[basic] (0220)
- Grundiermörtel weich (0638)

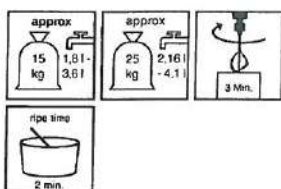
Pasiruošimas darbui

- Reikalavimai pagrindui
Tvirtas, švarus ir be dulkių.

■ Paruošimas

Būtinai valymo darbai turėtų būti atliekami kiek įmanoma atsargiau, pvz., apipurškiant šaltu arba šiltu vandeniu arba valant garais; jeigu nešvarumai stipriai įsigėrę, pirmiausia reikėtų naudoti „rotec“ švelnaus smėliavimo metodą arba „Remmers“ valymo priemonės [pvz. „Clean FP“, „Clean AC basic“, „Clean WR“].
Meninių ir istorinių atžvilgiu vertingus statybinius dekoratyvinius elementus ir skulptūras apsaugoti pirmiausia atsargiai nuo jų pašalinant sukietėjusį purvą, o tada keletą kartų iš eilės juos gerai sutvirtinant atitinkamomis „Remmers KSE“ akmenį sutvirtinančiomis priemonėmis.

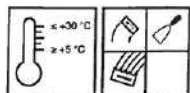
Paruošimas



■ Maišymas

Vandenį įpilti į švarią talpą ir suberti sausą skiedinį.
Maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 3 min. iki apdorojimui tinkamos konsistencijos.
Brandinimo trukmė – apie 2 min.
Dar kartą išmaišyti ir prireikus įpilti šiek tiek vandens.

Apdorojimas



■ Apdorojimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.
Esant aukštesnei temperatūrai, nurodyta trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

■ Apdorojimo laikas (+20 °C)

Apie 30 min.

Konsistencija: tepamas

Ant sudrėkinto, bet ne per šlapio pagrindo užtepti maždaug 2 mm storio kontaktinį suspensijos (sausas skiedinys ir vanduo) sluoksnį.

Siekiant suformuoti kontaktinį sluoksnį, skiedinį tepti sluoksniais ant šviežiai užtepto pagrindo nuo „nulio“ (priklausomai nuo didžiausio grūdėtumo) iki 3 cm, kol bus pasiektas 1–2 mm lygis virš vėlesnio galutinio paviršiaus.

Būtina išlaikyti siūlių išdėstymą mūre!

Skiediniui pakankamai sukietėjus (kai grūdėliai „iššoka“), paviršių pašiaušti arba nugremžti iki galutinio paviršiaus lygio.

Taisomas vietas priderinti prie likusio paviršiaus struktūros (naudojant grandiklį arba šlifavimo įrankį).

Konsistencija: suspensija

Medžiagą tepti ant sudrėkinto, bet ne per drėgno pagrindo.



Apdorojimo nurodymai

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.
Esant poreikiui, medžiagos perteklių nuo akmens paviršiaus pašalinti kieta kempine (pvz., latekso kempine).
Atspalviui įtakos turi apdailos ir paviršiaus apdorojimo tipas ir trukmė.
Naudojant skirtingų partijų produktus, atspalviai gali šiek tiek skirtis!
Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo per greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.
Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitą dangos sluoksnį.

Nurodymai

Sudėtyje gali būti piro (geležies sulfido) pėdsakų.
Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo!
Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei drėgmei.
Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.
Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės.
Specialūs atspalviai pagal atspalvio numerį (MF-Nr., spalvų paletę, NCS ir pan.) arba pagal pateiktą pavyzdį (jei spalvos palaipsniui keičiasi, aiškiai nurodyti pageidaujamą spalvą).
Medžiagai išdžiūvus ar sukietėjus, galutinis atspalvis priklauso nuo aplinkos sąlygų ir apdorojimo metodo.
Pavyzdžiui, šviežiai išlygintas paviršius atrodo šviesesnis nei vėliau išlygintas arba pašiauštas paviršius. Atspalviai taip pat gali šiek tiek skirtis dėl to paties produkto skirtingo grūdėtumo. Iš apačios įmirkę substratai gali pakeisti spalvą.
Visada išbandyti priemonę bandomajame plote!
Šarminiai rišikliai gali pažeisti spalvotuosius metalus.
Dėl nukrypimų nuo galiojančių taisyklių būtina susitarti atskirai.
Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

Darbo įrankiai/ valymas

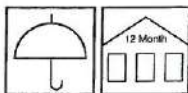


Maišymo prietaisas, mentelė, glaistykklė, trintuvė su kempine, trintuvė
Įrankius plauti vandeniu, kol medžiaga dar neišdžiūvo.

Remmers įrankiai

- Mischgefäß (4030)
- Collomix® Rührer KR (4292)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

Sandėliavimas/ galiojimas



12 mėn., laikant sausiai, nepradarytoje pakuotėje.

Saugumas/ reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Atliekų šalinimo nurodymai

Didesnį produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje. Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdorojimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifičiam panaudojimo būdui, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.



FM NB [basic]

Kalkių-cemento skiedinys naujos statybos pastatams



Atspalvis	Tvirtumas	Grūdėtumas	Variantai
			Kiekis ant paletės 42
			Pakuotė 25 kg
			Pakuotės rūšis PE-maišas
			Pakuotės kodas 25
			Artikulo Nr.
FM NB [basic], ne hidrofobinis			
Sendintas	M10	≤ 1,0 mm	1027 ■
baltas/Altweiß			
Pilkas/Grau	M10	≤ 1,0 mm	1033 ■
Smėlio/Beige	M10	≤ 1,0 mm	1035 ■
Spec. atspalviai	M10	≤ 1,0 mm	1036 ■

Išėiga



Apie 1,6 kg/l siūlės ertmei

Tikslus medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

Panaudojimo sritys



- Siūlių užpildymas
- Plytoms ir natūralaus akmens mūriui
- Skiedinio siūlės nuo 5 - 30 mm

Savybės

- Geras sukibimas nuožulniuose vietose
- Galimi spec. atspalviai (UV spinduliams atsparūs pigmentai)

Produkto duomenys

Vandens sąnaudos	Apie 11 % atitinka 2,8 l/25 kg
Atsparumas spaudimui (28 d)	≥ 10 N/mm ² (M10)
Dyn. E-modulis (28 d)	≥ 10.000 N/mm ²
Didžiausias grūdėtumas	Apie 1 mm
Išorinis monitoringas	GG-CERT
Atviras akytumas	Apie 30 Vol.-%

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

Sertifkantai

- Erstprüfung

Galimi sistemos produktai

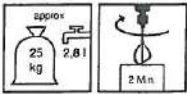
- Clean AC [basic] (0572)
- ZM HF [basic] (0220)

Pasiruošimas darbui

- Reikalavimai pagrindui
Tvirtas, švarus ir be dulkių.
- Paruošimas
Siūlės gylis mažiausiai 2 cm arba dvigubai daugiau nei siūlės plotis
Šlifuojant siūlių kraštus, jie gali trupėti



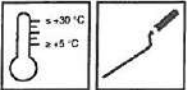
Paruošimas



■ Maišymas

Vandenį įpilti į švarią talpą ir suberti sausą skiedinį.
Maišymo įrankiu maždaug 2 min. gerai išmaišyti, kol gausis vientisa masė ir panaudojimui tinkama konsistencija.
Dar kartą išmaišyti ir prireikus įpilti šiek tiek vandens.

Apdorojimas



■ Apdorojimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.
Esant aukštesnei temperatūrai, nurodyta trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

■ Apdorojimo laikas (+20 °C)

Apie 2 val.

Geriausia dengti du kartus, skiedį (stiprumo klasė M10, didžiausias grūdėtumas 1 mm) paspausti, perteklių pašalinti.
Skiedinio sumaišyti tik tiek, kiek galima apdirbti per 2 valandas.
Atvirą, išvalytą siūlę sudrėkinti.
Plonasluoksnį dengimą ant ermių kraštų galima palengvinti įpilant Haftfest į paruoštą vandenį (1:10); tokiu būdu medžiaga ne taip greitai kietėja, o sukibimo savybės padidėja.
Po padengimo apdirbti su profiliavimo įranga.
Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitą dangos sluoksnį.

Apdorojimo nurodymai

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.
Atspalviui įtakos turi apdailos ir paviršiaus apdorojimo tipas ir trukmė.
Naudojant skirtingų partijų produktus, atspalviai gali šiek tiek skirtis!
Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.
Kraštuose sukibimas padidinamas į vandenį įmaišius Haftfest (santykiu 10:1)

Nurodymai

Sudėtyje gali būti piro (geležies sulfito) pėdsakų.
Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo!
Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.
Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei drėgmei.
Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės.
Specialūs atspalviai pagal atspalvio numerį (MF-Nr., spalvų paletę, NCS ir pan.) arba pagal pateiktą pavyzdį (jei spalvos palaipsniui keičiasi, aiškiai nurodyti pageidaujamą spalvą).
Medžiagai išdžiūvus ar sukietėjus, galutinis atspalvis priklauso nuo aplinkos sąlygų ir apdorojimo metodo.
Pavyzdžiui, šviežiai išlygintas paviršius atrodo šviesesnis nei vėliau išlygintas arba pašiauštas paviršius. Atspalviai taip pat gali šiek tiek skirtis dėl to paties produkto skirtingo grūdėtumo. Iš apačios įmirkę substratai gali pakeisti spalvą.
Visada išbandyti priemonę bandomajame plote!
Šarminiai rišikliai gali pažeisti spalvotuosius metalus.
Dėl nukrypimų nuo galiojančių taisyklių būtina susitarti atskirai.
Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

Darbo įrankiai/ valymas



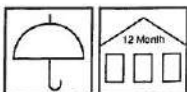
Maišymo įranga, mentelė, rieviklis, profiliavimo įrankis

Darbo įrankius prieš sustingstant skiediniui reikia plauti su vandeniu

Remmers įrankiai

- Mischgefäß (4030)
- Collomix® Rührer KR (4292)

Sandėliavimas/ galiojimas



12 mėn., laikant sausiai, nepradarytoje pakuotėje.

Saugumas/ reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje. Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

Eksploatacinių savybių deklaracija

- Leistungserklärung



CE-ženklimas



0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönigen

17

GBI P 26

EN 998-2: 2010-09

FM NB

Skiedinys naudojamas ant mūrinių sienų, kolonų, pertvarų (vidaus ir lauko konstrukcijos), kurios atitinka stabilumo reikalavimus

Atsparumas spaudimui:

Sukibimo stiprumas (lentelės vertė EN 771):

Chloridų kiekis:

Degumas:

Vandens absorbavimas:

Pralaidumas vandens garams (lentelės vertė EN 1745):

Šilumos laidumas ($\lambda_{10, dry}$) (Tabellenwert EN 1745):

Ilgamžiškumas (atsparumas šalčiui):

M10

0,15 N/mm²

≤ 0,01 M-%

Klasė A1

≤ 0,40 kg/(m²·min^{0,5})

μ 5/35

≤ 0,83 W/(m·K) P = 50%

≤ 0,93 W/(m·K) P = 90%

Atsparumas, kai naudojama pagal TA nurodymus

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdorojimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.



Betofix RM

Greitam remontui skirtas skiedinys

Atspalvis	Likutis		
	Kiekis ant paletės	45	36
	Pakuotė	5 kg	25 kg
	Pakuotės rūšis	Popierinis maišas	Popierinis maišas
	Pakuotės kodas	05	25
	Artikelio Nr.		
	1092	■	■

Išėiga

Sluoksnio storis siekia maždaug 1,2 kg/m²/mm



Panaudojimo sritys



- Betoninių elementų su šiurkščiu paviršiumi statiškai ir dinamiškai nepaveiktose srityse remontas
- Skylių, įtrūkimų, porų, defektų ir ištrupėjimų taisymas
- Betoninių paviršių užglaitymas
- Mineralinė apsauga nuo korozijos armavimo plienui (kombinuojant su S-Protect M)

Savybės

- Sertifikuotas pagal DIN EN 1504-3
- Gali būti naudojamas su veltiniu ir glaistu
- Puikiai tinkama naudojimui virš galvos
- Mažai elastingas ir be įtrūkimų kietėjantis
- Atsparumas spaudimui po 28 d > 10 N/mm²
- Atsparumas šalčiui ir barstomai druskai

Produkto duomenys



Sluoksnio storis	Vienas sluoksnis 1,5 - 10 mm Du sluoksniai < 20 mm, Apdirbamas kol šviežias Ištrupėjusioms vietoms < 100 mm
Naudojamas vanduo	4,7 - 5,0 l/25 kg
Kapiliarinis vandens absorbavimas	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Apkrovos klasė	R2 (DIN EN 1504-3)
Degumas	E klasė
Atsparumas gniuždymui	3 h: maždaug 3 N/mm ² 24 h: maždaug 6 N/mm ² 28 d: > 10 N/mm ²
Šviežio skiedinio tankis	Ca. 1,7 kg/dm ³
Didžiausias grūdėtumas	0,5 mm
Sukibimas (DIN EN 1542) (28 d)	> 0,8 N/mm ²
Konsistencija po maišymo	Gali būti naudojamas su glaistu

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

Sertifikatai

- ▶ Patikros ataskaita M 1105/4 Apsaugos nuo korozijos tinkamumo patikra pagal EN 1504-7, ibac Aachen
- ▶ Patikros ataskaita P 8561-1 Bazinė patikra pagal Atsparumo apkrovai klasę M1, Kiwa Polymer Institut
- ▶ Reakcijos į gaisrą klasifikavimas pagal DIN EN 13501-1, MPA Erwitte

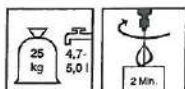
Galimi sistemos produktai

- ▶ Rostschutz M (0919)
- ▶ Betonhaut (1230)

Pasiruošimas darbui

- Reikalavimai pagrindui
Pagrindas turi būti tvirtas ir švarus.
- Paruošimas
Atidengti plieninius elementus, nuo jų pašalinti rūdis iki SA 2 ½ grynumo lygio.
Pagrindą šiek tiek sudrėkinti.

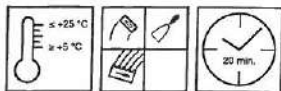
Paruošimas



- Maišymas
Apsauga nuo korozijos kombinuojant su S-Protect M
Pirmiausia 1-ą S-Protect M masės dalį įdėti į švarų indą, o tada pridėti maždaug 2,5 priemonės masės dalis.
Su tam skirtu maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 3 min. kol gausis vientisa, darbui tinkama konsistencija.
Betono pakaitalas:
Vandenį įpilti į švarią talpą ir supilti sausą skiedinį.
Maišymo įrankiu maždaug 2 min. gerai išmaišyti, kol gausis vientisa masė ir panaudojimui tinkama konsistencija.



Apdirbimas



■ Apdirbimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė nei +5 °C ir ne aukštesnė nei +30 °C

Žemesnė temperatūra prailgina, aukštesnė - sutrumpina apdirbimo bei medžiagos kietėjimo laiką

Apsauga nuo korozijos kombinuojant su S-Protect M

Šlamą dėti dviem sluoksniais visiškai padengiant, minimalus vieno sluoksnio storis turi būti 1 mm.

Uždėjus vieną sluoksnį palaukti maždaug 30 minučių ir tik tada dėti sekantį sluoksnį. Tolesni darbai kol danga šviežia.

Betono pakaitalas:

Su produktu užglaistyti paviršius, kad neliktų nelygumų.

Sunkiai prieinamose vietose šiek tiek atskiestą produktą dėti kaip kontaktinį šlamą.

Dėti vieną pakeidaujamo storio sluoksnį ir išlyginti.

Po 15 -30 min. paviršius apdoroti veltiniu, jį nutrinant, išlyginant arba suteikiant jam struktūrą.

Apdirbimo nurodymai

Sustingusio skiedinio negalima atnaujinti nei su vandeniu, nei su šviežiai paruoštu nauju skiediniu

Sumaišyti tik tokį skiedinio kiekį, koks gali būti panaudotas maždaug per 20 minučių.

Gali būti dažomas maždaug po 2-3 valandų.

Šviežiai skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 2 dienas saugoti nuo per greito išdžiūvimo, šalčių ir lietaus.

Nurodymai

Įmaišomas vanduo turi atitikti geriamo vandens kokybę

Gali būti piroto (geležies sulfito) pėdsakų

Sudėtyje mažai chromatinių medžiagų, pagal RL 2003/53/EB

Charakteristiniai produkto duomenys buvo nustatyti prie 20 °C ir 65 % santykinės oro drėgmės.

Netinka lauko grindų paviršiams!

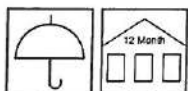
Darbo įrankiai/ valymas



Maišymo įrankis, teptukas, glaistykklė, mentelė, išlyginimo mentelė, mentelė su kempine, trintuvė

Darbo įrankius iš karto po darbo plauti su vandeniu.

Sandėliavimas/ galiojimas



Laikyti sausiai, nepradarytoje pakuotėje, apie 12 mėn.

Saugumas/ reglamentai

Smulkesnė informacija apie saugumą, transportavimą, sandėliavimą, naudojimą, ekologiją ir utilizavimą pateikta naujausiuose produkto saugos duomenų lapuose.

Nurodymai utilizavimui

Didesni produktų likučiai utilizuojami originalioje pakuotėje pagal galiojančius potvarkius. Pilnai ištuštintos pakuotės atiduodamos antriniam PERDIRBIMUI. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neišleisti į kanalizaciją.



CE-ženklimas



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löhningen

09

GBI P3-2

EN 1504-3: 2005

1092

PCC glaistas statiškumo atžvilgiu nesvarbių elementų remonto darbams

Atsparumas spaudimui:	R2 klasė
Chlorido jonų kiekis:	$\leq 0,05 \%$
Sukibimas:	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Pristabdytas susitraukimas / brinkimas:	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Atsparumas karbonatizacijai:	NPD
E modulis:	NPD
Atsparumas temperatūrų pokyčiams 1 ir 4 dalys:	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Kapil. vandens sugėrimas:	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Reakcija į gaisrą:	E klasė

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdirbimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.



MB 2K

- Daugiafunkcė hidroizoliacijos priemonė 2K -

Daugiafunkcė hidroizoliacinė priemonė

Apjungia elastingų, įtrūkius perdengiančių mineralinių sandarinimo suspensijų ir polimerais modifikuotų storųjų bituminių dangų savybes



Variantai		
Kiekis ant paletės	44	18
Pakuotė	8,3 kg	25 kg
Pakuotės rūšis	Kombinuota talpykla (1 x 4,8 kg miltelių + 1 x 3,5 kg polimero)	Kombinuota talpykla (3 x 4,8 kg miltelių + 3 x 3,5 kg polimero)
Pakuotės kodas	08	25
Artikulo Nr.		
3014	■	■

Išėiga



Bent 1,1 kg/m²/mm sausos medžiagos sluoksniui

Sluoksnio storis ir išėiga, priemonę naudojant kaip įtrūkius perdengiančią mineralinę sandarinimo suspensiją lauke ir patalpose: žr. naudojimo pavyzdžiuose pateiktą išėigos lentelę.

Tikslus medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

Panaudojimo sritys



- Sparčioji hidroizoliacija
- Naujų pastatų hidroizoliacija
- Horizontalioji hidroizoliacija sienose ir po sienomis
- Esamų pastatų hidroizoliacija pagal Tarptautinės pastatų priežiūros ir paminklų apsaugos mokslo ir technologijų asociacijos (WTA) reikalavimus
- Įrengimo gylis > 3 m žemėje
- Galima dengti ant vandeniui nelaidžių betono konstrukcijų
- Cokolio ir pamato hidroizoliacija
- Kompozicinė hidroizoliacija
- Rišamasis sluoksnis ant senų bitumo dangų
- Perimetrinių izoliacinių plokščių klijavimas

Savybės

- Bandymais patvirtintas didesnis nei 3 mm įtrūkių perdengimas (pagal DIN EN 14891)
- Greitas džiūvimas ir dangos sutvirtėjimas per 18 val., esant 5 °C temperatūrai ir 90 % santykinei drėgmei
- Atitinka polimerais modifikuotoms storosioms bituminėms dangoms keliamus reikalavimus
- Bandymais patvirtintas nepralaidumas radonui
- Sudėtyje nėra tirpiklių
- Sudėtyje nėra bitumo
- Atsparumas slėgio veikiamai vandens srovei
- Didelis atsparumas tempimo jėgai
- Puikus sukibimas ir su nemineraliniais pagrindais (pvz., plastikui, metalui ir pan.)
- Didelis elastingumas, tamprumas ir įtrūkių perdengimas
- Galima greitai dengti kitą sluoksnį (≥ 4 val.)
- Atsparumas UV spinduliams
- Atsparumas šalčiui, esant druskai nuo apledėjimo
- Galima dažyti arba tinkuoti
- Galima dengti kaip skystą molį, tepti teptuku arba glaistytuvu ir purkšti



Produkto duomenys

Pagrindas	Polimeriniai rišikliai, cementas, priedai, specialūs užpildai
Įtrūkimų uždengimas	≥ 3 mm (dengiant ≥ 3 mm sausos medžiagos sluoksnio)
Sluoksnio storis	1,1 mm drėgnos medžiagos sluoksnio storis atitinka maždaug 1 mm sausos medžiagos sluoksnio storį
Slėgio spaudimo testas	Atitinka ir be stiprinančiojo intarpo
Vandens garų difuzijos varža	$\mu = 1755$
Vandens nepralaidumas	Patikrintas iki 8 m vandens stulpelio
Visiško išdžiūvimo laikas	Apie 18 val. 2 mm storio sluoksniui išgauti (esant 5 °C ir 90 % santykinei drėgmei) Apie 9 val. 2 mm storio sluoksniui išgauti (esant 23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei drėgmei)
Degumas	E klasė (DIN EN 13501-1)
Šviežio skiedinio tankis	Apie 1,0 kg/dm ³
Konsistencija	Tirštas

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

Sertifikatai

- AbP gemäß PG-FPD_P-1201/554/18 MPA BS
 - GEV-Lizenz Ecodecode EC1 Plus
 - Nelaidumo radonui bandymo ataskaita, Dr. Kemschi Bonn
 - Reakcijos į gaisrą klasifikavimas DIN EN 13501-1_MPA BS
 - Bandymo ataskaita WTA-informacinis dokumentas 4-6_U-ataskaita 1202/112/19 Nelaidumas vandeniui atsižvelgiant į WP Sulfatex
 - AbP pagal PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS
 - AbP pagal PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS
 - AbP pagal PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS
 - Įtrūkimų užpildymui nustatyti atliekamas bandymas _Bandymo ataskaita 19-438 Brifa
 - AgBB-Zertifikat MB 2K
 - Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015
 - AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS
 - Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente
 - EPD
 - Pastato su žeme siekiančiais langais cokolio užsandinimas (vienasluoksnis mūras su WDVS)
 - Žemę siekiančių langų užsandinimas (dvisluoksnis)
 - Remmers sistemos garantija
- Jeigu suteikiama Remmers sistemos garantija (RSG), tuomet galioja tik tarp RSG specializuotos įmonės ir „Remmers“ raštu sudarytos RSG sutarties sąlygos ir reikalavimai.

Papildoma informacija

- Vykdyto protokolas
- Specialus susitarimas dėl žeme užpildytų dangų paviršių
- Specialus susitarimas dėl rūšio užsandinimo
- Nuomonė: standartus atitinkantis cokolio užsandinimas pagal DIN 18533
- Stellungnahme Abdichtung auf Dämmstoffen in Übergangsbereichen

Galimi sistemos produktai

- Protect MKT 1* (3024)
 - Kiesol (1810)
 - Kiesol MB (3008)
 - VZ MB (3005)
 - WP DS Levell (0426)
 - VM Fill (0517)
 - Verbundmörtel S (0519)
 - Remmers sandarinimo šlamai (3014)
 - FL fix (2817)
 - DS Protect (0823)
 - Tape VF 120 (5071)
 - Color PA (6500)
 - Tape B 240 E (4806)
- Biocidus naudoti atsargiai! Prieš naudojimą perskaityti informaciją etiketėje arba techniniame aprašyme!

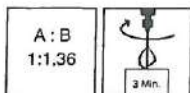
Pasiruošimas darbui

- Reikalavimai pagrindui
Pagrindas turi būti lygus, patvarus, sausas, švarus, ant jo neturi būti dulkių, tepalų, riebalų ir dangos šalinimo medžiagų likučių.
Nemineralinį pagrindą reikia sušukštinti.
- Paruošimas
Pašalinti nelygumus ir skiedinio likučius.
Palyginti arba nulaužti kampus ir briaunas.



Įdubose įterpti „Tape VF“ serijos siūlių juostas ir jas užapvalinti < 20 mm.
Įduboms sandarinti taip pat galima naudoti tinkamą skiedinį.
Gilesnius nei 5 mm įdubimus užgliaistyti tinkamu glaistu arba MB 2K, sumaišytu su tinkamu kvarciniu smėliu (santykiu nuo 1:1 iki 1:3).
Neuždengtą kanalizacijos vamzdžių paviršių pašiaušti švitrinio popieriumi, o metalinius vamzdžius nuvalyti ir pašlifuoti.
Prireikus papildomai apsaugoti nuo drėgmės skverbimosi iš galo.
Sugeriančius mineralinius pagrindus gruntuoti priemone „Kiesol MB“.
Kaip kontaktinį sluoksnį ir siekiant išvengti pūslių susidarymo, kartu su produktu užtepti įbrėžimų užpildą (apie 500 g MB 2K/m²).

Paruošimas



- Kombinuota pakuotė
Skystąjį komponentą (A komponentą) sumaišyti tinkamu maišymo prietaisu.
Į skystąjį komponentą supilti visus išpventus miltelius (B komponentą).
Maišyti apie 1 min., po to leisti mišiniui nusistovėti, kad iš jo išgaruotų įmaišytas oras.
Nubraukti prie krašto prilipusius miltelius.
Maišyti dar 2 min.
Maišymo prietaisą viso maišymo proceso metu laikyti arti dugno.

Apdorojimas



- Apdorojimo sąlygos
Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.
Esant aukštesnei temperatūrai, nurodyta trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.
Pagrindo temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turi būti mažiausiai +3 °C virš rasos taško.
- Apdorojimo laikas (+20 °C)
30–60 min.

Vertikalių paviršių hidroizoliacija

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Horizontalių paviršių hidroizoliacija

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Dangai išdžiūvus, prieš dedant išlyginamąjį sluoksnį, pakloti du sluoksnius polietileno plėvelės.

Pakraščiuose hidroizoliacinę priemonę dengti iki grindjuosčių viršutinės ribos arba iki horizontalaus barjero.

Horizontalioji hidroizoliacija sienose ir po sienomis

Medžiagą dviem sluoksniais dengti ant paruošto pagrindo pagal nurodymus.

Jungčių detalės / komponentų jungtys

Kampines ir jungiamąsias siūles, taip pat jungtis su atsiveriančiais komponentais (pvz., grindis siekiančiais langais, durimis ir pan.) užpildyti VF siūlių juostomis.

Užtepti medžiagos, užklijuoti „Tape VF“ ant viso paviršiaus, kad nebūtų raukšlių.

Išsikišę elementai

W1-E: aplink išsikišusius vamzdžius hidroizoliacinę dangą formuoti piltuvo formos.

W2.1-E: išsikišusius vamzdžius į hidroizoliacinę dangą integruoti naudojant tinkamą laisvą ar fiksuotą flanšą arba „Remmers“ vamzdžių flanšą.

Esant vandens apkrovai (slėgio veikiamo vandens rizikai) naudoti „Remmers“ vamzdžių flanšą.

Cokolio tinkas

Prieš tinkuojant, ant paskutinio hidroizoliacijos sluoksnio papildomai užpilti skiedinio

ir, jam dar neišdžiūvus, ant viso paviršiaus užberti priemonės „SP Prep“.

Tolesnis dengimas rišamaisiais ir sutvirtinančiais mišiniais galimas be papildomo skiedinio ir (arba) paruošiamojo skiedinio sluoksnio

po maždaug 4 val.

Tolesni darbai ir dangos

Po 4 val. paviršių galima padengti klijuojančiuoju, užpildančiuoju arba sutvirtinančiuoju skiediniu.

Dažymas

Galimas tiesioginis dažymas dispersiniais dažais, kurių sudėtyje yra daug rišiklių.

Būtina atlikti bandomąjį dažymą!

Apdorojimo nurodymai

Naudojant hidroizoliacines medžiagas, kurios turi būti apdorojamos skystos formos, dėl tiesioginių saulės spindulių ir (arba) vėjo poveikio gali greičiau susidaryti plėvelė ir dėl to susiformuoti pūslių.

Nenaudoti produkto veikiant tiesioginiams saulės spinduliams.

Nenaudoti produkto ant neapdoroto aliuminio.

Įbrėžimus išlyginanti danga paprastai nelaikoma hidroizoliaciniu sluoksniu.

Didžiausias drėgno sluoksnio storis negali viršyti 5 mm.

Per ankstyvo plėvelės susidarymo galima išvengti nuolat judinant medžiagą jai paruošti skirtime kibire (pvz., ją maišant).

Sukietėjusios medžiagos negalima pakartotinai sumaišyti su vandeniu ar šviežia medžiaga.

Šviežią hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo lietaus, tiesioginių saulės spindulių, šaltio ir kondensato.

Sausą hidroizoliacijos sluoksnį saugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Užtikrinti papildomą apkrovos paskirstymą, kai hidroizoliacijos sluoksnis dengiamas po pakelta grindų atrama.

Kai produktas naudojamas uždaroje patalpoje, būtina pasirūpinti tinkamu vėdinimu (jei reikia, dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones).



Dėl mašininio apdorojimo reikėtų konsultuotis su „Remmers“ techninės priežiūros tarnyba, tel. 05432 83900.

Panaudojimo pavyzdžiai

Vandens poveikio klasės (DIN 18533, W1-B ir W2-B) ir informacija apie sluoksnio storį pagal standartą DIN 18531-5 „Balkonų, lodžių ir arkadų hidroizoliacija“	Sauso sluoksnio storis (mm)	Drėgno sluoksnio storis (mm)	Suvartojimo kiekis (kg/m²)	Išėiga 25 kg (m²)
W1.1-E/W1.2-E* dirvožemio drėgmė ir slėgio neveikiamas vanduo	Dirvožemio drėgmė ir slėgio neveikiamas vanduo ≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W2.1-E** ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis <3 m)	Pastovus sunkimasis ir slėgio veikiamas vanduo ≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.1-E** ribotas slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis <3 m)	Hidroizoliacija ties perėjimu prie vandeniui nelaidžių betono komponentų ≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W2.2-E*** stiprus slėgio veikiamo vandens poveikis (panirimo gylis >3 m)	--- ≥ 4,0	apie 4,4	apie 4,4	apie 5,6
W3-E** slėgio neveikiamas vanduo ant žemės uždengtos dangos	Slėgio neveikiamas vanduo ant žemės uždengtos dangos ≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5
W4-E vandens pūslės prie sienos cokolio	Vandens pūslės šaltinio / cokolio hidroizoliacija ≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
W4-E kapiliarinis vandens prasiskverbimas žemę siekiančiose sienose ir po jomis	Hidroizoliacija sienose ir po sienomis ≥ 2,0	apie 2,2	apie 2,2	apie 11,3
---	Iki 8 m gylio siekti galinti vandens talpykla ≥ 3,0	apie 3,3	apie 3,3	apie 7,5

* Ant mūro, esant specialiam susitarimui

** Reikalingas specialus susitarimas

*** Reikalingas specialus susitarimas, leidžiama naudoti tik ant betoninio pagrindo, iki 8 m gylis.

Papildomas kiekis, atsižvelgiant į sluoksnio storį, pagal DIN 18533:

Vokietijos standarte numatytas papildomas kiekis *dz* (atsižvelgiant į sluoksnio storį), užtikrinantis mažiausią sauso sluoksnio storį *dmin*. Jame taip pat atsižvelgiama į dėl apdorojimo atsirandančius *dv* pokyčius ir į papildomą suvartojimą pagrindui išlyginti *du*. Jei pagrindas išlyginamas atskirai (pvz., išlyginant įbrėžimus), *du* į skaičiavimus neįtraukiamas.

du = suvartojimas naudojant išlyginamąjį glaistą: apie 0,5 kg/m² (priklausomai nuo pagrindo)

dv = nereikalingas, jei naudojama fiksuoto sluoksnio storio mentelė; suvartojimas nenaudojant fiksuoto sluoksnio storio mentelės: apie 0,4 kg/m² (*dmin* = 3 mm)

Nurodymai

Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei drėgmei.

Dėl nukrypimų nuo galiojančių taisyklių turi būti susitarta atskirai.

Laikytis „Hidroizoliavimo mineraliniais sandarinimo skiediniais planavimo ir vykdymo gairių“ (Deutsche Bauchemie, 1-asis leidimas, 2020 m. liepos mėn.).

Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

Specialieji susitarimai ir bandymų rezultatai pateikiami interneto svetainėje www.remmers.com.

Būtina atlikti bandomąjį dažymą!

Darbo įrankiai/ valymas



Maišytuvas, semtuvas, lyginimo mentelė, fiksuoto sluoksnio storio mentelė, skysto molio šepetys, platus teptukas, volėlis

Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.

Išdžiūvusios medžiagos likučius galima nuvalyti tik mechanškai.

Remmers įrankiai

➤ Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)

➤ Collomix® Rührer KR (4292)

➤ HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)

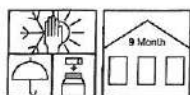
➤ Kratzkelle (4113)

➤ Schöpfkelle (4103)



- Profilkelle (5047)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Rundkelle (4114)
- Schlämmbürste (4517)
- Flächenstreicher (4540)
- Rollerbügel (4449)
- Epoxy-Rolle (5045)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

Sandėliavimas/ galiojimas



Neatidarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, nuo drėgmės ir šalčio apsaugotoje vietoje galima laikyti mažiausiai 9 mėn.

Saugumas/ reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje. Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

Eksplotacinių savybių deklaracija

- Eksplotacinių savybių deklaracija (LT)
- Eksplotacinių savybių deklaracija (DE)

CE-ženklimas



0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge, Vokietija

18

GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Vandeniui nepralaidi priemonė, skirta naudoti po lauke klojamoms keraminėms plytelėms ir plokštėms, turi būti naudojama skystos formos (klijuojama „Remmers“ C2 klasės klijais „FL Fix“ pagal EN 12004)

Pradinis tempiamasis stipris:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po sąlyčio su vandeniu:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po terminio apdorojimo:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po užšalimo ir atitirpinimo ciklų:	≥ 0,5 N/mm ²
Tempiamasis stipris po sąlyčio su kalkių vandeniu:	≥ 0,5 N/mm ²
Vandens nepralaidumas:	nėra prasiskverbimo
Įtrūkių perdengimas normaliomis sąlygomis:	≥ 0,75 mm
Įtrūkių perdengimas esant žemai temperatūrai:	≥ 0,75 mm, esant -5 °C
Pavojingųjų medžiagų išskyrimas į aplinką:	nenustatyta

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdorojimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdui, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.



Rostschutz M

- S-Protect M -

Likutis

Kiekis ant paletės	288	90
Pakuotė	1 kg	5 kg
Pakuotės rūšis	Plastikinis bakelis	Plastikinis bakelis
Pakuotės kodas	01	05
Artikelio Nr.		
0919	■	■

Panaudojimo sritys



- Viduje ir išorėje
- Apsauga nuo korozijos
- [AW_M_68]

Savybės

- [EG_M_73]
- Itin atsparus vandeniui
- Atsparu šarmams
- [EG_M_71]
- [EG_M_72]

Sertifikatai

- Prüfung des Korrosionsschutzes nach EN 1504-7

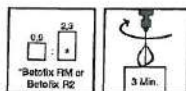
Galimi sistemos produktai

- Betofix RM (1092)
- Betofix R2 (1093)

Pasiruošimas darbui

- Reikalavimai pagrindui
Pagrindas turi būti tvirtas ir švarus.
- Paruošimas
Atidengti plieninius elementus, nuo jų pašalinti rūdis iki SA 2 1/2 grynumo lygio.

Paruošimas



- Maišymas
Pirmiausia 1-ą S-Protect M masės dalį įdėti į švarų indą, o tada pridėti maždaug 2,5 priemonės masės dalis.
Su tam skirtu maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 3 min. kol gausis vientisa, darbui tinkama konsistencija.



Apdirbimas



■ Apdirbimo sąlygos

Žemesnė temperatūra prailgina, aukštesnė - sutrumpina apdirbimo bei medžiagos kietėjimo laiką

Šlamą dėti dviem sluoksniais visiškai padengiant, minimalus vieno sluoksnio storis turi būti 1 mm.

Uždėjus vieną sluoksnį palaukti maždaug 30 minučių ir tik tada dėti sekantį sluoksnį. Tolesni darbai kol danga šviežia.

Apdirbimo nurodymai

Sustingusio skiedinio negalima atnaujinti nei su vandeniu, nei su šviežiai paruoštu nauju skiediniu

Nurodymai

Įmaišomas vanduo turi atitikti geriamo vandens kokybę
Charakteristiniai produkto duomenys buvo nustatyti prie 20 °C ir 65 % santykinės oro drėgmės.

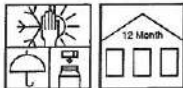
Darbo įrankiai/ valymas

Darbo įrankius iš karto po darbo plauti su vandeniu.



Sandėliavimas/ galiojimas

Laikyti sausai, nepradarytoje pakuotėje, apie 12 mėn.



Saugumas/ reglamentai

Smulkesnė informacija apie saugumą, transportavimą, sandėliavimą, naudojimą, ekologiją ir utilizavimą pateikta naujausiuose produkto saugos duomenų lapuose.

Nurodymai utilizavimui

Didesni produktų likučiai utilizuojami originalioje pakuotėje pagal galiojančius potvarkius. Pilnai ištuštintos pakuotės atiduodamos antriniam PERDIRBIMUI. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neišleisti į kanalizaciją.

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdirbimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statyviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytiems specifiniams panaudojimo būdai, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

net jeigu tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK**

Gaminio numeris: 0591-0593, 0596-0599

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto kategorija PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Medžiagos / mišinio panaudojimas Naudojimui paruoštas skiedinys

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas / tiekėjas**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti plaučiams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS05 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Cementas

Kvarco milteliai

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti plaučiams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK

(Puslapio 1 tęsinys)

Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
 P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
 P260 Neįkvėpti dulkių.
 P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.
 P302+P352 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
 P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai Preparatas turi mažai chromatų pagal 2003/53/EB direktyvą

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.

Pavoingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥80-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai STOT RE 1, H372	≥1-<2,5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	calcium hydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX	diiron trioxide medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≤0,5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Atsiradus simptomams arba esant dvejonėms, kreiptis į gydytoją

Įkvėpus: Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nuorodos gydytojui: Žr. 3 punktą

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK**

(Puslapis 2 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Specialiosios priemonės nėra būtinos.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis.

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Vengti nekontroliuojamo vandens patekimo. Vengti nekontroliuojamo nutekėjimo po kontakto su vandeniu. Vengti patekimo į kanalizaciją ir nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Saugoti nuo vandens.

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Po kontakto su vandeniu sukieta ir gali būti utilizuojamas kaip betonas (EAK kodas 170101).

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis.

Geras dulkių surinkimas.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti dulkių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti sausi.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³

CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK

(Puslapio 3 tęsinys)

CAS: 1305-62-0 calcium hydroxide	
PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ O; alveolinė frakcija
CAS: 1309-37-1 diiron trioxide	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3,5 mg/m ³ alveolinė frakcija

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimiti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

Kvėpavimo apsauga

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai P2

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsauga Tmpriai prisipaudžiantys akiniai**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną**

Tvirta(s)

Spalva:

cement grey

Kvapų:

cement-like

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

> 1000 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK**

(Puslapio 4 tęsinys)

Degumas	Nenustatyta.
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH esant 20 °C	ca. 12
	10 % tirpalas
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nevartotina.
Dinaminis:	Nevartotina.
Tirpumas	
vandeniui:	Dalinai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nevartotina.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	Nenustatyta.
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis esant 20 °C:	1,5-1,7 kg/m ³
Garų tankis	Nevartotina.
Dalelių savybės	Žr. 3 pkt.
9.2 Kita informacija	
Išvaizda:	
Forma:	Milteliai
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus.
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nevartotina.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogdmenys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos:

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

Vengti drėgmės

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK**

(Puslapio 5 tęsinys)

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavoingos reakcijos.**10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**prie odos:** Dirgina odą.**prie akies:** Smarkiai pažeidžia akis.**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (kartotinis poveikis):**

Gali pakenkti plaučiams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas**Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Rekomendacija:

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Europos atliekų katalogas

17 01 01 | betonas

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK

(Puslapio 6 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Įpakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Direktyva 2012/18/ES****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:**Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**

Apdirbant su vandeniu išsiskiria šildinančios savybės, todėl vartotojas turi būti kvalifikuotas ir sekti mūsų naudojimo instrukciją.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią šiuolaikinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius**Ankstesnės versijos data:** 09.02.2021

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: RM PRO / RESTAURIERMÖRTEL SK

(Puslapio 7 tęsinys)

Ankstesnės versijos numeris: 7

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **FM NB [basic]**

Gaminio numeris: 1027, 1033-1036

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto kategorija PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Medžiagos / mišinio panaudojimas Užpildas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas / tiekėjas**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05

Signalinis žodis Pavojinga**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Cementas

calcium hydroxide

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103

Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: FM NB [basic]

(Puslapio 1 tęsinys)

P260 Neįkvėpti dulkių.
 P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
 P362+P364 Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
2.3 Kiti pavojai Preparatas turi mažai chromatų pagal 2003/53/EB direktyvą
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
PBT: Nevartotina.
vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥70-≤85%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-≤20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	calcium hydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai STOT RE 1, H372	≥0,25-≤0,5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Atsiradus simptomams arba esant dvejonėms, kreiptis į gydytoją
 Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus: Netekus sąmonės, paguldyti ir vėžti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Specialiosios priemonės nėra būtinos.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **FM NB [basic]**

(Puslapio 2 tęsinys)

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dulkių susidarymo atveju numatyti nutraukimą.

Geras dulkių surinkimas.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti dulkių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti sausiai.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³

CAS: 1305-62-0 calcium hydroxide

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m³IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³

O; alveolinė frakcija

CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Pavartojus produktą, iš karto kruopščiai nuvalyti odą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **FM NB [basic]**

(Puslapio 3 tęsinys)

Kvėpavimo apsauga

Filtrai P2

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Akių ir (arba) veido apsauga Tampriai prisispaudžiantys akiniai**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būsena**

Tvirta(s)

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

Kvapų:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydymosi ir stingimo temperatūra

ca. 1400 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Nenustatyta.

Degumas

Nenustatyta.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**Žemutinė:**

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Plūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Uždegimo temperatūra:

> 370 °C

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Neutralus(i)

Klampa:**Kinematinė klampa**

Nevartotina.

Dinaminis:

Nevartotina.

Tirpumas**vandeniui:**

Netirpus(i).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nevartotina.

Tankis ir (arba) santykinis tankis**Tankis esant 20 °C:**

1,75 g/cm³

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nevartotina.

Dalelių savybės

Žr. 3 pkt.

9.2 Kita informacija**Išvaizda:****Forma:**

Tvirta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

Tirpiklių atskyrimo testas:**Organiniai tirpikliai:**

0,0 %

Sudėties pakeitimas**Garavimo greitis**

Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **FM NB [basic]**

(Puslapio 4 tęsinys)

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalių koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmenys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.2 Cheminis stabilumas****Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavoingos reakcijos.**10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**prie odos:** Dirgina odą.**prie akies:** Smarkiai pažeidžia akis.**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (kartotinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Aspiracijos pavojus:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **FM NB [basic]**

(Puslapio 5 tęsinys)

vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**Rekomendacija:**

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Europos atliekų katalogas

17 01 01 | betonas

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Įpakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinys nepavojingas.
UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: FM NB [basic]**REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

(Puslapio 6 tęsinys)

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)
[sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.]
II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANESTI
[sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.]

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniam teisiniams santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius**Ankstesnės versijos data:** 08.02.2021**Ankstesnės versijos numeris:** 8**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **Betofix RM**

Gaminio numeris: 1092

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Produkto kategorija** PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis
Medžiagos / mišinio panaudojimas Skiedinys remontui**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Lönningen
Tel.: +49(0)5432/83-0**Informacijos šaltinis:**+37 0 52164 237
info@remmers.ltUAB "Remmers Baltica"
Dubliškių g. 4
LT-02300 Vilnius**1.4 Pagalbos telefono numeris:**Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 5224h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS05

Signalinis žodis Pavojinga**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Cementas

Pavojingumo frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103	Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
P260	Neįkvėpti dulkių.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

- (Puslapio 1 tęsinys)
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
- P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- 2.3 Kiti pavojai** Preparatas turi mažai chromatų pagal 2003/53/EB direktyvą
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- PBT:** Nevartotina.
- vPvB:** Nevartotina.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.

Pavoingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥50-≤70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-≤10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai STOT RE 1, H372	≥0,5-≤1%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nuorodos gydytojui: Žr. 3 punktą

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

* 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis.

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Saugoti nuo vandens.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 2 tęsinys)

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

*** 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Geras dulkių surinkimas.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti dulkių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** nėra**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti sausai.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

*** 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai**PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³**CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai**PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemonės yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

Kvėpavimo apsauga

Jei tirpiklių koncentracija viršija darbo vietos ribines vertes, tuomet reikia dėvėti tam skirtą kvėpavimo takų apsaugą.

Filtrai P2

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 3 tęsinys)

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsauga Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną

Tvirta(s)

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

Kvapą:

Bekvapis(e)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydymosi ir stingimo temperatūra

> 1000 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Nenustatyta.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė:

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Uždegimo temperatūra:

Nenaudojama

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH (100 g/l) esant 20 °C

ca. 12

Klampa:

Kinematinė klampa

Nevartotina.

Dinaminis:

Nevartotina.

Tirpumas

vandeniu:

Tirpus(i).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

(logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nevartotina.

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C:

>2 g/cm³

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nevartotina.

Dalelių savybės

Žr. 3 pkt.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Milteliai

Forma:

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos

apsaugai bei saugumui

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

Sudėties pakeitimas

Garavimo greitis

Nevartotina.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos

atkrenta

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 4 tęsinys)

Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidadai	atkrenta
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Nėra, jei tinkamai naudojama.

Nėra, jei tinkamai sandėliuojama.

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: Betofix RM

(Puslapio 5 tęsinys)

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Europos atliekų katalogas

17 01 01 | betonas

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klasė atkrenta**14.4 Įpakavimo grupė****ADR, IMDG, IATA** atkrenta**14.5 Pavojus aplinkai:****Marine pollutant:** Ne**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos: Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.**UN "Model Regulation":** atkrenta**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Direktyva 2012/18/ES****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: Betofix RM

(Puslapio 6 tęsinys)

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

[sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:**Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**

Apdirbant su vandeniu išsiskiria esdinančios savybės, todėl vartotojas turi būti kvalifikuotas ir sekti mūsų naudojimo instrukciją.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius**Ankstesnės versijos data:** 25.01.2021**Ankstesnės versijos numeris:** 5**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos esdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **S-Protect M (ROTSCHUTZ M)**

Gaminio numeris: 0919

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Produkto kategorija PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemonė**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Gamintojas / tiekėjas

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"
Dubliškių g. 4
LT-02300 Vilnius**1.4 Pagalbos telefono numeris:**Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 5224h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS07

Signalinis žodis Atsargiai

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

2-metil-2H-izotiazol-3-ono

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: S-Protect M (ROTSCHUTZ M)

(Puslapio 1 tęsinys)

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
 P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavoingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 ES numeris: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanolis Eye Irrit. 2, H319	≥2,5- <5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 ES numeris: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 ES numeris: 613-326-00-9	2-metil-2H- izotiazol-3-ono Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	0,01%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Atsiradus simptomams arba esant dvejonėms, kreiptis į gydytoją
 Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
 Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
 Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Prarijus: Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Vandens srovė

Sausos gesinimo priemonės.

Putos

Anglies dioksidas

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: S-Protect M (ROTSCHUTZ M)

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

(Puslapio 2 tęsinys)

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos: Saugoti nuo šalčio.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 101,2 mg/m³, 15 ppm
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 67,5 mg/m³, 10 ppm

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

Kvėpavimo apsauga

Esant didelėms koncentracijoms, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Kvėpavimo takų dalinė kaukė su filtru A (ruda).

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: S-Protect M (ROTSCHUTZ M)

(Puslapio 3 tęsinys)

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsauga esant purškimo pavojui

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būsena	Skysta(s)
Spalva:	milchig
Kvapų:	Silpna(s), būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C Vanduo Nevartotina.
Degumas	
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH esant 20 °C	7,6
Klampa:	
Kinematinė klampa esant 20 °C	15-25 s (DIN 53211/4)
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,03 g/cm ³
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Tirpiklių atskyrimo testas:	< 3 %

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **S-Protect M (ROTSCHUTZ M)**

(Puslapio 4 tęsinys)

VOC EU:	<60 g/l
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalių koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmenys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: S-Protect M (ROTSCHUTZ M)

(Puslapio 5 tęsinys)

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Rekomendacija:

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

08 01 19*	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų
-----------	---

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Įpakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	Nevartotina.
Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingųjų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.12.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 06.12.2022

Prekybos ženklas: **S-Protect M (ROTSCHUTZ M)**

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 55

(Puslapio 6 tęsinys)

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

Darbo metu ir sandėliuojant reikia laikytis įprastinių atsargumo priemonių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiais.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaiciavimo metodas

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Produktų saugos/ EHS skyrius

Ankstesnės versijos data: 23.03.2020

Ankstesnės versijos numeris: 3

Santrumpos ir akronimai:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
- Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
- Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
- Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija
- Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
- Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

*** 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

Gaminio numeris: 3014

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Glaistas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS07

Signalinis žodis Atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103

Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

(Puslapio 1 tęsinys)

P280 Naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
 P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai Preparatas turi mažai chromatų pagal 2003/53/EB direktyvą

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥30-<40%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 ES numeris: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,5-≤1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai STOT RE 1, H372	≥0,1-≤0,25%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda: Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nuorodos gydytojui: Žr. 3 punktą

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022 Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

(Puslapio 2 tęsinys)

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Saugoti nuo vandens.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Nebūtinios jokios specialiosios priemonės.

Naudojant pagal instrukciją, nebūtinios jokios specialiosios priemonės.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo: Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti sausi.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliaiPRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³**CAS: 1314-13-2 cinko oksidas**PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³**CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai**PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemonės yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

Kvėpavimo apsaugą Nereikalaujama.**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

p.vz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

(Puslapio 3 tęsinys)

212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsaugą Tampriai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsaugą: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Tvirta(s)
Spalva:	Pilka(s)
Kvapą:	cement-like
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	> 1000 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nenustatyta.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH esant 20 °C	ca. 12
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nevartotina.
Dinaminis:	Nevartotina.
Tirpumas vandeniū:	Tirpus(i).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nevartotina.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	Nenustatyta.
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis:	1,1 kg/dm³
Garų tankis	Nevartotina.
Dalelių savybės	Žr. 3 pkt.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Milteliai
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Tirpiklių atskyrimo testas:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
VOC EU:	
Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nevartotina.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
--------------------------	----------

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

(Puslapio 4 tęsinys)

Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022 Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK**

(Puslapio 5 tęsinys)

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Pastaba:** Kenksminga(s) žuvis.**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

kenksmingas vandens organizmams

Neleisti neskiesdami pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

*** 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****Rekomendacija:**

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

17 01 01 | betonas

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemones.**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)ADR, ADN, IMDG, IATA
klasė atkrenta**14.4 Įpakavimo grupė**

ADR, IMDG, IATA atkrenta

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos: Pagal minimas instrukcijas krovinyje nepavojingas.**UN "Model Regulation":** atkrenta*** 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Direktyva 2012/18/ES****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **MB 2K PK****REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

(Puslapio 6 tęsinys)

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)
sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI
sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.*** 16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius**Ankstesnės versijos data:** 29.07.2020**Ankstesnės versijos numeris:** 7**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

PASITARIMO PROTOKOLAS

Nr. 43 / 2023-08-31

Projektas: Administracinės paskirties pastato esančio A. Jakšto g. 1, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo ir remonto) ir tvarkomieji statybos (remonto) darbai

Užsakovas: VĮ „Turto bankas“, Kęstučio g. 45, Vilnius

Rangovas: UAB „Naresta“, Kareivių g. 11B, 09109 Vilnius

Sutartis: Statybos rangos sutartis 2022-10-05 Nr. 22-S1-1557;
Sutarties įsigaliojimo data: 2022-10-19

Baigimo laikas: 2023-10-19

Pasitarimo statusas: savaitinis pasitarimas

Pasitarimo laikas: 10:00 val.

Pasitarimo vieta: A. Jakšto g.1, Vilnius

Organizatoriaus: Rangovas, Užsakovo atstovas, protokoluoja Rangovas

Dalyviai: Pagal pateikiamą sąrašą

Eil. Nr.	Klausimas / Sprendimas / Veiksmai	Atsakingi asmenys	Terminas Data (iki)	Atlikta Data
1.	BENDRA PROTOKOLO INFORMACIJA			
	Svarstyta: Projektų pateikimo tvarka Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną Projektuotojai pateikia visas projekto dalis, kurios tą mėnesį buvo koreguojamos. Projektas pasirašomas adoc. formatu. 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų teikiant bylas pildyti jas atliktų pakeitimų aprašu. RPK informavo, kad užtikrins, kad visos projekto bylos būtų teikiamos su pakeitimų aprašymu.	Projektuotojai	Nuolat	
1.2.	Šviestuvų modelį parenka DL su RPK iki 2023-07-05 d. (Neatlikta, nukelta 2023-07-13 d.) (Neatlikta, nukelta 2023-07-24 d.) (Neatlikta, nukelta 2023-08-03 d.) (Neatlikta, nukelta 2023-08-07 d.) Užsakovas informavo, kad kabinetų šviestuvai lieka, koridorių ir fasado prožektoriai - bus parinkti 2023-08-07 d. 2023-08-10 d. neparinkti šviestuvų modeliai. Laukiama informacijos iš Užsakovo. (2023-08-17 d. neatlikta, nukelta 2023-08-28 d.) (2023-08-31 d. neatlikta, nukelta 2023-09-04 d.)	DL RPK	2023-07-05	-
	PROJEKTAVIMO KLAUSIMAI			
3.	STATINIO ARCHITEKTŪRA			
3.11.	Svarstyta: Laiptinės tarp ašių „8-9“; „C-E“ turėklas			
3.11.1.	2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad evakuacinės laiptinės turėklas bus juodo metalo, dažomas pagal RAL. Rangovas ieško Subrangovų ir pateikia turėklus ir pakopų uždengimo sprendinius suderinimui.	Visi	Informacija	
3.31.	Svarstyta: Stogo danga 2023-08-16 d. Subrangovas atsisakė tvarkyti esamą garo izoliacinę plėvelę dėl daugybinių pažeidimų ir skylių. Garo izoliacinės plėvelės tvarkymo arba keitimo kaina bus derinama atskira sąmata, Užsakovui priėmus sprendimą įrengti naują / vietškai tvarkyti esamą. Stogo įrengimo darbus vykdančiam ubrangovui atsisakius tvarkyti / įrengti naują garo izoliacinę plėvelę, darbus turės atlikti Rangovas.	Visi	Informacijai	
3.32.	Svarstyta: Rūsio grindų apdaila 2023-08-10 d. Užsakovas patvirtino, kad pasirenkama cementinė grindų danga Ardex. 2023-08-11 d. Rangovas pateikė sąmatą su grindų dangos keitimu iš akmens masės plytelių į cementinę liejamą dangą. Laukiama Užsakovo patvirtinimo. 2023-08-29 d. gautas Užsakovo patvirtinimas.	DL	2023-08-24	2023-08-29
3.34.	Svarstyta: Lietvamzdžių skersmuo ir išpildymas 2023-08-24 d. Projektuotojai nurodė, kad esami ketaus lietvamzdžiai bus demontuojami, perdažomi gamykloje ir sumontuojami atgal. Rangovas išsiaiškina su Subrangovu, kiek kainuos lietvamzdžių remontas ir informuoja Užsakovą.	Visi	Informacijai	
3.37.	Svarstyta: Inžinerinių sistemų apsiuvimas 2023-06-06 d. RPK pateikė planuose pažymėtas preliminarines vietas, kuriose reikės apsiūti inžinerines sistemas. 2023-06-08 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų pateikti tikslias vietas su pririšimais, matmenimis, kiekiais, nes šiuo metu vykdomi apdailos darbai ir nėra aišku kurias zonas kaip įrenginėti. (Neatlikta) 2023-08-03 d. Rangovas priminė, kad labai svarbu kuo greičiau gauti sprendinius, nes šiuo metu darbai nevykdomi dėl užtrukusio sprendinių pateikimo. 2023-08-10 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-17 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-24 dienai sprendiniai nepateikti, perkeliama į 2023-08-25 d. (Neatlikta) 2023-06-29 d. Rangovas pakartotinai informavo, kad reikia patikslinti ir pakabinamų lubų įrengimo sprendinius. 2023-07-05 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad planuojamas susitikimas su Projektuotojais 2023-07-10 d. dėl pakabinamų lubų ir kitų aktualių klausimų. 2023-07-20 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad pakabinamos lubos bus visuose kabinetuose, nuleidžiamos žemiau inžinerinių sistemų. Kabinetai, kuriuose pakabinamų lubų neišėina įrengti, nes lieka mažiau nei 200 mm iki lango angokraščio - sprendžiamos atskirai. RPK iki 2023-07-27 d. patikslina sprendinius. (Neatlikta) 2023-08-03 d. pasitarimo metu svarstyta prie langų lubas apsiūti gipsu vietoj esamų lubų lyginimo ir dažymo. Projektuotojai pateikia galutinius sprendinius. 2023-08-10 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-17 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-24 dienai sprendiniai nepateikti, perkeliama į 2023-08-25 d. (Neatlikta)	RPK DV	2023-06-15 2023-06-23	- -

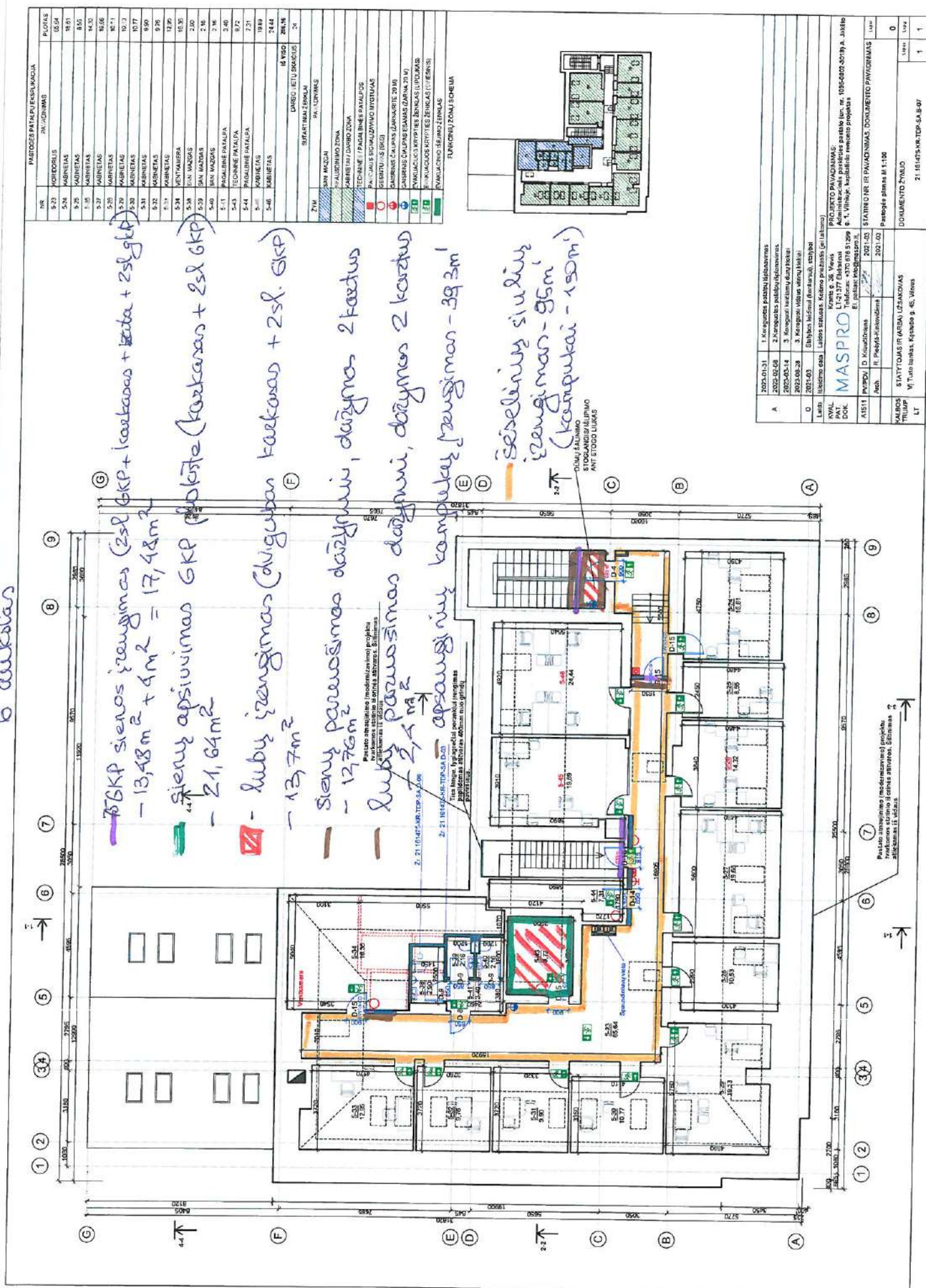
3.37.1.	2023-07-26 d. įvyko susitikimas, kuriame dalyvavo MD atstovai, Užsakovas, Rangovas ir Projektuotojai. Apėjimo metu MD atstovai perklausė Projektuotojų ar bus apsiūnami ortakiai kolonų salėje ir rūsių salėje. Laukiama Projektuotojų atsakymo. Rangovas informavo, kad gautas MD atstovų atsakymas, kad kolonų salėje ir rūsių salėje reikalingas inžinerinių sistemų apsiūvimas. 2023-08-10 dienai negauti sprendiniai iš Projektuotojų. 2023-08-17 dienai negauti apsiūvimo sprendiniai. 2023-08-24 dienai sprendiniai nepateikti, perkeliama į 2023-08-25 d. (Neatlikta)	RPK	2023-07-31	-
	2023-08-31 d. Pasitarimo metu suderintas sprendimas daryti 2 kaktas ir visų kabinetų plotu įrengti pakabinamas lubas. Kaktos įrengiamos prie langų ir prie ortakų, kur lubos leidžiasi žemiau nei 350 mm. Užsakovas išskėlė klausimą, kaip bus sprendžiama garso izoliacija. PN pasiūlė naudoti 50 mm. vatą. Tuomet žemiau ortakų būtų įrengiamas metalinis karkasas, kuris būtų užpildomas vata. Projektuotojai patikslina sprendinius.	RPK PN	2023-09-14	-
3.41.	Svarstyta: Langų pasikeitimas 2023-06-22 d. pasitarimo metu aptarta, kad atlikti langų pasikeitimai projekte. 2023-06-21 d. RPK elektroniniu laišku informavo, kad dėl pasikeitusių dūmų šalinimo sprendinių keičiasi langų L-4, L-5 kiekis (sumažėja per 1 vnt.) Jų vietoje numatyti L-13 ir L-14. Šiems langams galimai turėtų būti taikomi gaisriniai reikalavimai, kadangi virš jų bus dūmų šalinimo ventiliatoriaus liukas. RPK išsiaiškina su gaisrinės dalies projektoriais ir informuoja dalyvius. (2023-06-29 d. atsakymas negautas) 2023-06-22 d. Rangovas siuntė grotelių modelius suderinimui. Laukiama Projektuotojų atsakymo. (2023-06-29 d. atsakymas negautas) (2023-07-05 d. atsakymas negautas) (2023-08-03 dienai atsakymas negautas) (2023-08-10 dienai atsakymas negautas) (2023-08-17 dienai atsakymas negautas, Rangovas pakartoja laišką RPK) 2023-08-24 d. aptarta, kad Rangovas pateikia kito modelio grotelės suderinimui. Laukiama Subrangovo pasiūlymo. Grotelių spalva - analogiška palangių spalvai - Niagara RAL9007. Dėl dūmų šalinimo stoglangio laiptinėje nurodytas papildomas reikalavimas 90 laipsnių atidarymo kampas. Projektuotojai papildė projektą DŠ stoglangio automatika iki 2023-07-31 d. 2023-08-17 d. Projektuotojai informavo, kad DŠ stoglangis bus atidaromas rankiniu būdu.	RPK	2023-06-30	2023-08-17
3.42.	Svarstyta: Fasadiniai šviestuvai 2023-06-22 d. Projektuotojų pateiktoje SA byloje atsirado fasadiniai šviestuvai, kurių nebuvo 0 laidoje. 2023-06-26 d. Rangovas išsiuntė Projektuotojams ir Užsakovui šviestuvų modelį ir aprašymą suderinimui. 2023-06-29 d. pasitarimo metu DL informavo, kad parinks šviestuvus kartu su RPK 2023-07-05 d. (Perkelta į 2023-07-24 d.) (Perkelta į 2023-08-03 d.) (Perkelta į 2023-08-07 d.) (Perkelta į 2023-08-17 d.) (Perkelta į 2023-08-24 d.) (Perkelta į 2023-08-28 d.) (Perkelta į 2023-09-04 d.)	RPK DL	2023-07-05	-
3.44.	Svarstyta: Arkinių durų deklaracijos, reikalavimai kitoms durims			
3.44.1.	2023-08-08 d. Projektuotojams išsiųsti klausimai dėl reikalavimų durims. Laukiama Projektuotojų atsakymo. Taip pat, 2023-08-08 d. išsiųsti aukštų planai su sužymėtomis skirtingų grindų tipų sujungimo vietomis. Reikalingas Projektuotojų atsakymas dėl durų perkėlimo virš siūlės bei varstymo patikslinimo. Atsakymų pateikimas - skubos tvarka, kadangi šiuo metu vykdomas durų pirkimo konkursas. Gamybos ir pristatymo terminai ~ 8 sav. 2023-08-17 dienai atsakymas negautas. Laukiama MD atstovų užduoties Projektuotojams. 2023-08-24 dienai negauta galutinė durų užduotis pirkimo konkursui. Projektuotojai informavo, kad pateiks iki 2023-08-28 d. (Pateikta)	RPK	2023-08-11	2023-08-28
3.44.2.	2023-08-10 d. Pasitarimo metu aptartos naujai atsiradusios durys D-17. Jeigu durys bus montuojamos nurodytoje vietoje, reikės daryti kaktą iki pat lubų. Holo lubos 3,88 – 4,05 m. priklausomai nuo to, į kurią tiksliau vietą bus pastumtos durys. Užsakovas siūlo perkelti duris į kitą vietą (pažymėta žaliai), angos aukštis 2,93 m. Reikia Projektuotojų sprendimo. 2023-08-17 dienai atsakymas negautas. 2023-08-24 dienai negauta . Projektuotojai informavo, kad pateiks iki 2023-08-28 d. 2023-08-31 d. pateiktuose SA planuose D-17 durys perkeltos į kitą vietą. Reikalingas sprendimas, kaip bus įrengiamas viršduris.	RPK	2023-08-11	-
3.49.	Svarstyta: Bromo dažymas 2023-08-24 d. Rangovas priminė Projektuotojams, kad į naują mėnesio SA bylą įtrauktų ir bromo dažymo kiekius. (Atlikta)	RPK	2023-08-31	2023-08-31
3.53.	Svarstyta: Stogo 1-6/F-G sijos 2023-07-20 d. pasitarimo metu Užsakovas ir Projektuotojai informavo, kad stogo tarp ašių 1-6/F-G sijos neapsiūnamos, paliekamos atviros. Rangovas informavo, kad šiuo metu sijos jau apšiltintos pagal nurodytą mazgą. Laukiama naujų sprendinių iš Projektuotojų kaip užvesti garo izoliacinę plėvelę ant įrengtų sijų ir privesti gipsą. 2023-08-03 d. sprendinys nepateiktas, laukiama Projektuotojų atsakymo. 2023-08-10 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-17 d. sprendiniai nepateikti. Rangovas informavo, kad reikia operatyvaus atsakymo, kadangi visi darbai patalpoje Nr. 5-23 sustabdyti beveik mėnesį laiko. 2023-08-22 d. PN el. laišku pateikė įrengimo mazgą, tačiau pagal faktą jo įrengti nepavyks. 2023-08-24 d. pasitarimo metu PN informavo, kad patikslins mazgą. 2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas patvirtino, kad sijos nebus paliekamos atviros. Rangovas toliau tęsia lubų ir sijų apsiūvimo darbus.	Visi	Informacija	
	Svarstyta: langai pagrindinėje laiptinėje			

3.56.	2023-08-08 d. pakankimo metu Rangovas perdavė Užsakovo ir SA Projektuotojams parengtą svarstytą automatinis langų, esančių pagrindinėje laiptinėje, varstymas. Užsakovas informavo, kad naujai atsiradęs reikalavimas turi būti pagrįstas, kadangi langai jau užsakyti be automatinio varstymo. 2023-08-10 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-18 d. Projektuotojai galutinai nurodė, kad automatinis langų varstymas pagrindinėje laiptinėje lieka. Rangovas per klausė ar L-9 ir L-10 automatinio atidarymo reikia vienai ar abiem varčioms. Taip pat, kokių kampu varikliai turėtų atidaryti, t.y. ar 90 laipsnių kampu ar tik atsivertimo į vėdinimo padėtį. Projektuotojai informavo, kad pakanka atsivertimo 13 laipsnių kampu. Reikalinga abiems varčioms.	RPK	2023-08-10	2023-08-18
3.56.1.	2023-08-17 d. Rangovas už klausė Projektuotojų kokie bus turėklai ar kitas sprendinys ties varstomais laiptinių langais. Laukiama Projektuotojų sprendimo. Svarstomi prancūziški metaliniai turėklai, montuojami į angokraštį ir stiklinės atitvaros, taip pat montuojamos į angokraštį. Galutinis sprendimas bus pasirenkamas po Užsakovo atostogų. RPK iki 2023-08-31 d. išsiaiškina kokį atviro lango plotą gali uždengti stiklo atitvaros.	RPK	2023-08-24	-
	2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad laiptinėje, tarp ašių 6-7, tarp 5 ir mansardinio aukštų bus medinis porankis su metaliniais laikikliais. Lango zona papildomai neuždengiama.	Visi	Informacija	
3.57.	Svarstyta: VL-1, VL-2 2023-07-31 d. Užsakovas el. laišku už klausė Rangovo, ar VL-1, VL-2 jau paleisti į gamybą, kadangi gauta istorinė nuotrauka su pirminių langų sudaliniu. Rangovas gavo Subrangovo atsakymą, kad dar yra galimybė keisti skaidymą. Gavus subrangovo gamybinius brėžinius bus tikslinami langų sprendiniai. 2023-08-10 d. su Užsakovu aptartas visų vitrinų sudalinimas. Subrangovas ruošia brėžinius pagal galutinius sprendinius.	RPK DL VK	Informacijai	
	2023-08-28 d. Rangovas persiuntė Subrangovo paruoštus gamybinius brėžinius su langų sudalinimais ir specifikacija. 2023-08-31 RPK patvirtino, kad pateikta dokumentacija tinkama darbų vykdymui. Rangovas organizuoja vitrinių langų VL-1, VL-2 gamybos paleidimą.	Visi	Informacija	
3.58.	Svarstyta: Vidaus vitrinos / pertvaros 2023-08-03 d. pasitarimo metu su Užsakovu aptartas Vitrinos V-2, V-3. Užsakovas nurodė, kad mansardiniame aukšte paliekamos esamos vitrinos, nekeičiamos naujomis. V-4, V-5 – naujai SA (2023-07-31 d.) atsiradusias vitrinas nurodė keisti pigesniu sprendiniu. Klausimas skubus, kadangi šiuo metu renkamas durų/vitrinų subrangovas. Gamybos ir montavimo terminai - 8-10 sav. 2023-08-10 dienai sprendiniai nepateikti. 2023-08-17 d. prieš pasitarimą vyko MD atstovų susitikimas objekte. Jie nurodė, kad V-4, V-5 stiklo pertvaras reikia keisti gipsu ir įrengti aklinas duris. PRK pakoreguoja projektą. 2023-08-24 dienai negauta galutinė durų suvestinė. Projektuotojai informavo, kad pateiks iki 2023-08-28 d. (Pateikta)	RPK	2023-08-10	2023-08-31
3.60.	Svarstyta: Pisuurai 2023-08-10 d. Užsakovas informavo, kad svarstoma atsisakyti pisuarų. Laukiama galutinio Projektuotojų sprendimo ir atkoreguoto projekto. 2023-08-17 d. RPK informavo, kad pisuarai paliekami, tik reikia peržiūrėti, kur juos perstumti, kad nebūtų šalia kriauklės. 2023-08-24 d. pasitarimo metu RPK informavo, kad jau numatytos naujos pisuarų vietos. Nauji sprendiniai bus derinami su Užsakovu 2023-08-29 d. 2023-08-31 d. dar nėra galutinio sprendimo ar pisuarai naikinami. Projektuotojai pateikia sprendinius ir atkoreguoja projektą iki 2023-09-07 d.	Visi	Informacijai	
3.61.	Svarstyta: Grindų, sienų dangos 2023-08-10 d. įvyko susitikimas su MD architektė ir Užsakovu. Parinkta kabinetų, kolonų salės ir koridorių PVC danga - Workshop55, Prestige Oak Light amber. "Kolonų salės" grindys klojamos "eglute", likusios zonos - paprastai. WC zonų keraminių plytelių danga dar renkama. Laukiama Užsakovo ir Projektuotojų atsakymo. 2023-08-24 dienai dar neparinktos plytelės. 2023-08-31 d. Užsakovas informavo, kad ateinančią savaitę planuojamas susitikimas su MD atstovais dėl galutinio plytelių parinkimo.	RPK DL	2023-08-24	-
3.62.	Svarstyta: Evakuacinės laiptinės kopėčios išlipimui ant stogo 2023-08-24 d. pasitarimo metu apžiūrėta kopėčių išlipimui ant stogo vieta. RPK turi patikslinti kopėčių montavimo vietą, stacionarių ir nukeliamų kopėčių ilgį, atitraukimo nuo sienos atstumą. Pamatauta, kad nuo laiptų aikštelės iki stoglangio bus apie 5,10 m. Aukštis virš GČ dėžės, kur galima montuoti kopėčias - apie 1,80 m.	RPK	2023-08-31	-
3.62.1.	2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad kopėčios bus juodo metalo, dažomos pagal RAL.	Visi	Informacija	
3.64.	Svarstyta: Paliekami ir naikinami kaminai 2023-08-29 d. Rangovas siuntė RPK ir DL klausimą dėl kaminų. Suderinta, kad butaforiniai kaminai, nesantys išorinėje fasado išklotinėje yra demontuojami ir nebus atstatomi. RPK pateikia patikslintą stogo planą iki 2023-09-15 d.	RPK	2023-09-15	-
	Svarstyta: Pakabinamos segmentinės lubos			

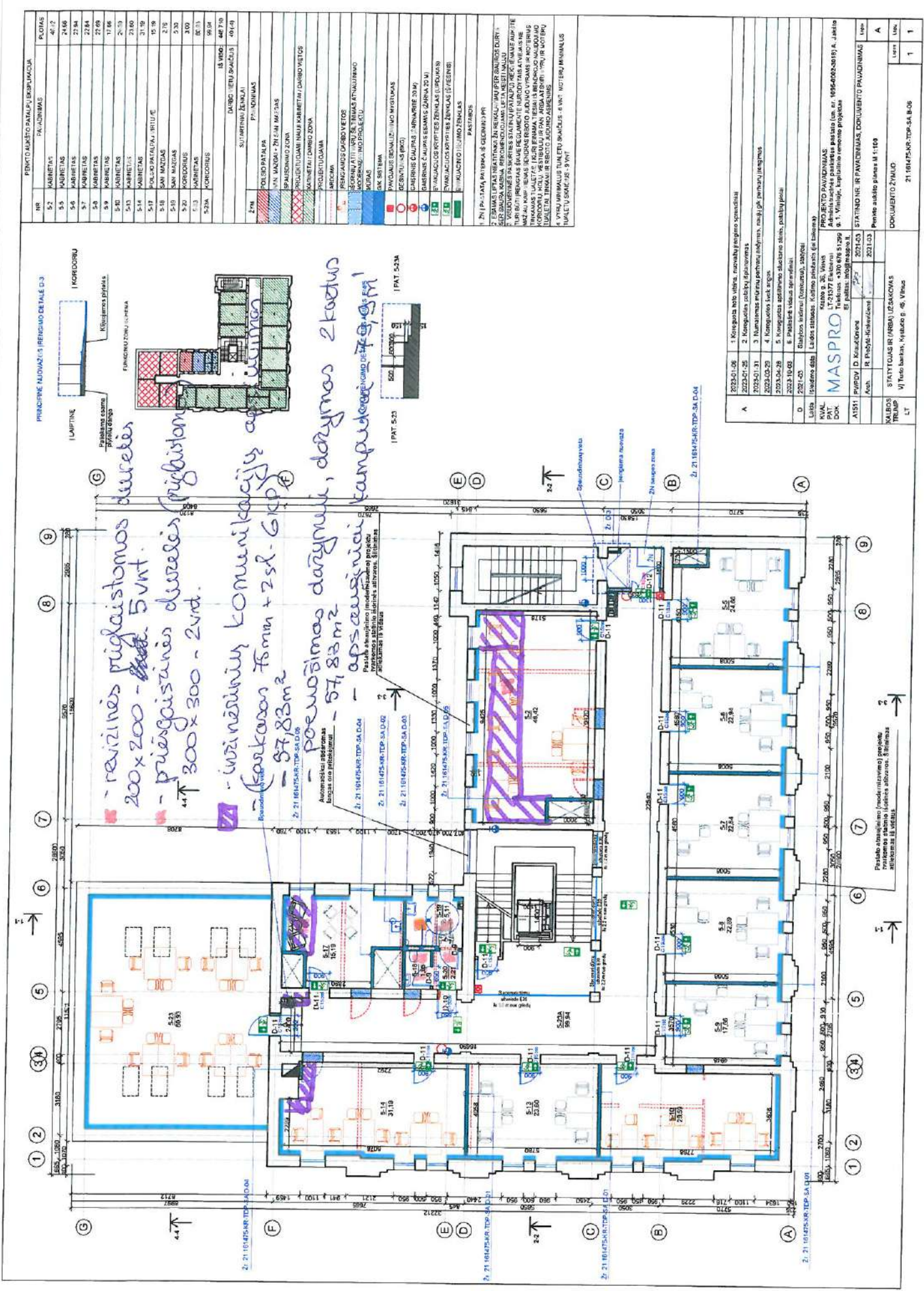
3.65.	2023-08-31 d. pasitarimo metu nuspręsta, kad lubų kakta įrengiama prisukant iš apačios 1 sl. gipso. Standartiniai Armstrong tipo lubų perimetriniai profiliai 20 mm. aukščio, todėl tvirtinant jos nuskyta gipsinės kaktos kampas arba atsiranda trūkiai prie apdailos kampukų. Perimetrinis kampas turi būti min. 40 mm aukščio. Rangovas perklausia Subrangovų, kurie galimi profilių išmatavimai, Projektuotojai papildė projektą naujais lubų sprendiniais ir pateikia sprendinį ar reikalinga garso izoliacija. 2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas nurodė, kad svarstomi du pakabinamų lubų briaunų variantai. Rangovas konkursuoja abu. Briaunos A: šlapi briauna, pakabinama konstrukcija, išmontuojama B: įgilinta briauna, pakabinama konstrukcija, ontuojama	RPK	2023-09-14	-
4.	STATINIO KONSTRUKCIJOS			
4.9.	Svarstyta: Lifo šachta 2023-06-20 d. įvyko susitikimas su Užsakovu ir Projektuotojais. Užsakovas pasiūlė įrengti grūdinto stiklo pertvarą ir akmenų kompozicija po juo ir apšvietimu. Rangovas užklausia tiekėjų dėl tokio sprendinio kainos. 2023-06-22 d. pasitarimo metu Rangovas pristatė preliminarį tokio sprendinio kainą. Užsakovui tiko. PN patikslina ar tokiai stiklo atitvarai nebus taikomi gaisriniai reikalavimai. 2023-06-29 d. pasitarimo metu PN informavo, kad stiklo pertvarai nebus taikosi gaisriniai reikalavimai. Rangovas apklausia dar kelis Subrangovus kainos pasitikrinimui ir suderina su Užsakovu ir Projektuotojais stiklo tvirtinimo sprendinius.	PN	2023-06-23	2023-06-29
4.14.	Svarstyta: Stogo virš bromos mazgai			
4.14.1.	2023-06-15 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-06-09 d. atlikti esamo stogo kraigo matavimo darbai, nustatytos kraigo altitudės tarp ašių F-C/1-7 (127,11m-102,96 m. = 24,15 m.) ir tarp ašių 5-9/A-E (128,01 m - 102,96 m. = 25,05 m.) ir karnizo altitudė ašyse A/1 (122,68 m -102,96 m = 19,72 m.). Vykdam stogo apšiltinimo iš viršaus darbus stogo kraigo ir karnizo altitudės padidės preliminariai apie 30 cm. Projektuotojai papildė projektą šiais sprendiniais iki 2023-06-30 d. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta)	RPK	2023-06-30	-
4.25.	Svarstyta: Karnizo detalė 2023-06-29 d. pasitarimo metu aptarta, kad reikalingas karnizo mazgas su latakais. Projektuotojai papildė projektą nauja detale. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) 2023-08-24 d. pasitarimo metu sutarta, kad Rangovas parengia brėžinį, suderina su Projektuotojais, PN įtraukia naują detalę į projektą. Rangovas parengė ir 2023-08-25 d. persiuntė PN karnizo mazgą. 2023-08-28 d. PN patvirtino, kad mazgas tinkamas. PN įtraukia mazgą į projektą su sekančiu bylos pateikimu.	PN	2023-06-30	-
4.26.	Svarstyta: Rūsio sąramos 2023-06-28 d. Rangovas persiuntė Projektuotojams klausimus dėl rūsio sąramų įrengimo. (žr. 1 Priedą) Laukiama Projektuotojų atsakymo. (Gauta 2023-07-20 d.) 2023-07-27 d. pasitarimo metu PN informavo, kad patikslins sprendinį ties pragręžta sija. (2023-08-03 d. sprendinys nepateiktas) (2023-08-10 d. sprendinys nepateiktas) 2023-08-17 dienai sprendinys nepateiktas, perkeliama į 2023-08-24 d. (2023-08-24 d. sprendinys nepateiktas) 2023-08-31 d. pasitarimo metu PN nurodė vadovautis 2023-07-20 d. siųstu atsakymu - susidarantis tarpas tarp angos viršaus ir naujai įrengiamų durų užpildomas gipso atitvaros intarpu.	PN	2023-07-05	2023-07-20
	2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas priminė Projektuotojams, kad reikalingas rūsio durų įrengimo mazgas, kuriame atsispindėtų angų žeminimo iki projektinių matmenų sprendiniai. 2023-08-03 d. sprendiniai nepateikti. Rangovas informavo, kad sprendiniai reikalingi skubiai dėl ŠP planuojamų darbų. (2023-08-10 d. sprendinys nepateiktas) 2023-08-02 d. pateiktas rūsio planas (KR-TDP-SK.B-01), papildytas įrengimo zonomis, įrengimo sprendinys GSR-1 pateiktas (KR-TDP-SK.B-22). 2023-08-24 d. pasitarimo metu PN nurodė pateiktiems mazgams naudoti baltą gipsą.	PN	2023-08-03	2023-08-02
4.32.	Svarstyta: Durų slenksčiai 2023-07-20 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad įrenginėjant grindis pastebėta, kad perėjimai tarp kabinetų ir koridorių slenksčių zonoje yra nestabilūs. Reikalingas sprendinys, užtikrinantis apdailinio sluoksnio netrūkinėjimą ir dangos vientisumą. 2023-07-27 d. pasitarimo metu PN informavo, kad sujungimui reikės montuoti profilį. Profilio modelį parenka RPK kartu su DL. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) 2023-08-31 d. Parinktas slenksstis, Rangovas laukia galutinės kainos iš Subrangovo.	PN RPK DL	2023-07-27 2023-07-28	2023-07-27 2023-08-31

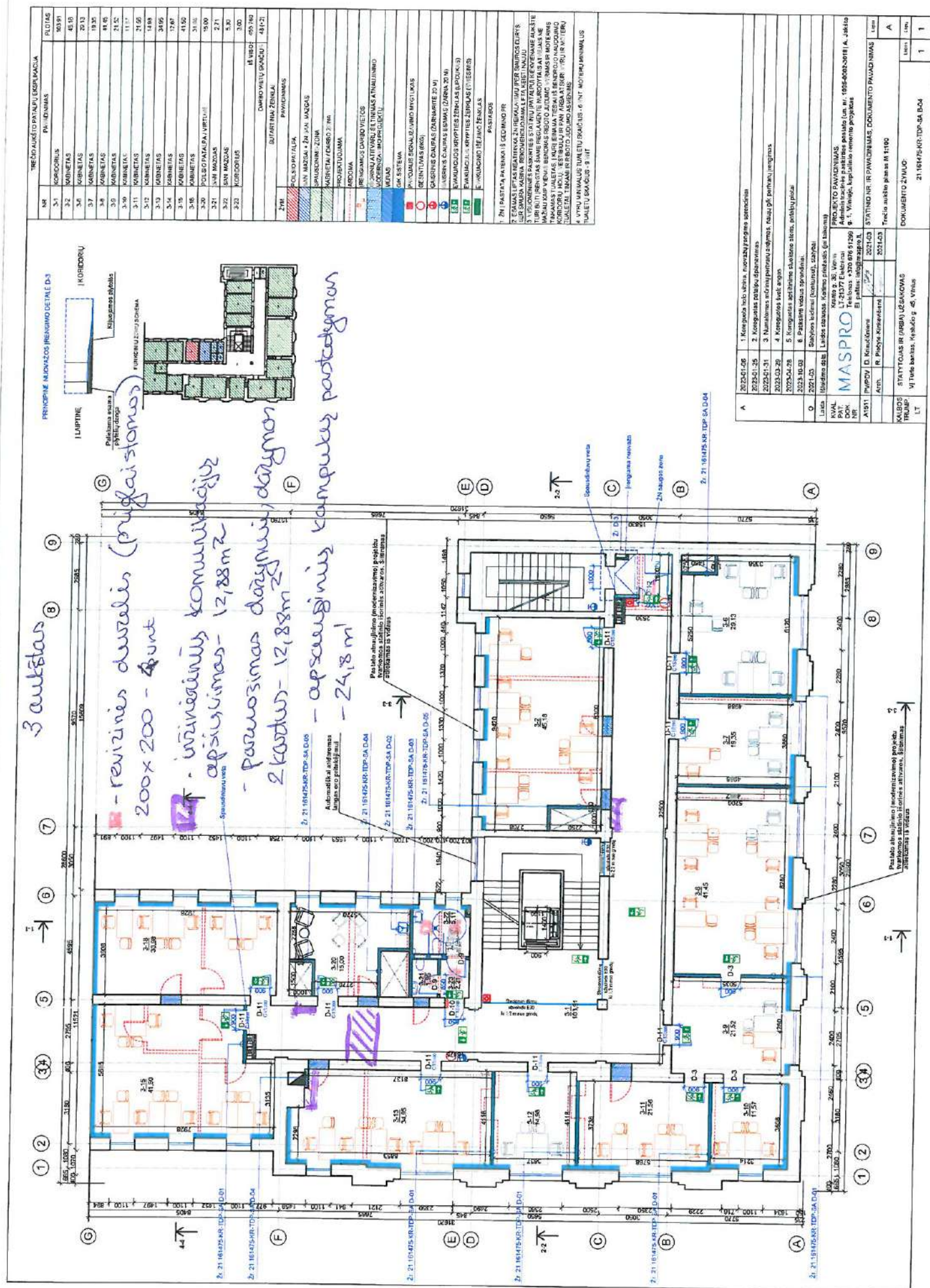
4.32.1.	2023-08-03 d. pasitarimo metu Užsakovas paprašė Rangovo sužymėti plane, kur siūloma perkelti duris, kad jos atsidurtų virš koridoriaus pusėje esančio grindų sujungimo. 2023-08-08 d. Rangovas išsiuntė Projektuotojams sužymėtas grindų sujungimo vietas. (Priedas Nr. 1) Laukiama Projektuotojų atsakymo dėl durų perkėlimo virš sujungimų ir varstymo krypties. (2023-08-24 d. neatlikta) 2023-08-31 d. pateikta kartu su mėnesio atnaujinta SA byla.	SS RPK	2023-08-10 2023-08-17	2023-08-08 2023-08-31
4.33.	Svarstyta: Halo sienos šiltinimas 2023-08-03 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad Projektuotojai turi peržiūrėti ar yra galimybė holo sieną ties 2 ašimi palikti nešiltintą, nes naujai įrengiamas uždary porų poliuretano sluoksnis užeis ant lubų rozečių. Projektuotojai atsako iki kito pasitarimo, 2023-08-10 d. (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) 2023-8-24 d. PN informavo, kad holo siena ties C-D/2 ašimis nebus šiltinama uždary porų poliuretano putomis. PN pakoreguoja projektą, pažymint, kad siena nešiltinama. 2023-08-31 dienai neatlikta.	PN	2023-08-10	-
5. INŽINERINĖS SISTEMOS				
5.4.	Svarstyta: Generatorius, šviestuvai			
5.4.1.	2023-06-08 d. pasitarimo metu aptarta, kad generatorius bus statomas brome buvusiose sargo patalpose. Projektuotojai turi atkoreguoti projektą. (Neatlikta) 2023-07-20 d. RPK informavo, kad AK pateiks atkoreguotą E bylą iki 2023-07-21 d. (Pateikta) 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų įtraukti į projektą generatoriaus kabelių magistralę. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) Atlikta 2023-08-31 d.	RPK AK	2023-06-15	2023-07-21
5.4.2.	2023-06-15 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad šviestuvai turi būti parinkti kuo greičiau. Dėl projekto pakeitimo bus ardomos Rangovo naujai įrengtos lubos. Exit šviestuvų vietos keičiamos, todėl sprendiniai turi būti pateikti kiek įmanoma greičiau. (2023-06-22 d. neatlikta) (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta)	RPK AK	2023-06-22	-
5.7.	Svarstyta: Durų magnetiniai jutikliai 2023-07-20 d. pasitarimo metu aptarta, kad RPK užklausia AK ar kabinetų durims reikalingi magnetiniai jutikliai ir informuoja Rangovą iki 2023-07-27 d. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta)	AK RPK	2023-07-27	-
5.8.	Svarstyta: Kondicionavimo blokų vieta 2023-07-27 d. pasitarimo metu Rangovas paprašė Projektuotojų pateikti kondicionavimo blokų montavimo vietas. (2023-08-03 d. neatlikta) (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) (2023-08-24 d. neatlikta) (2023-08-31 d. neatlikta)	DV RPK	2023-07-31	-
5.9.	Svarstyta: Inžinerinių sistemų trasos perkėlimas 2023-08-03 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad pagal naujai gautą ŠVOK bylą, inžinerinės sistemos bus vedamos per holo sieną ties 2 ašimi. Užsakovas nurodė, kad reikia ieškoti sprendinių, kad iškelti trasą į kitą vietą. RPK perduoda informaciją už ŠVOK dalį atsakingam naujam Projektuotojui ir informuoja per kiek laiko bus atkoreguoti sprendiniai. Rangovas laukia Projektuotojo, atsakingo už ŠVOK dalį, kontaktų. (2023-08-10 d. neatlikta) 2023-08-17 d. RPK informavo, kad šiuo metu nėra ŠVOK dalies projektuotojo ir neaišku, kada bus. 2023-08-24 d. pasitarimo metu pakartotinai suderinta su RPK, kad kol nėra ŠVOK dalies projektuotojo, esant poreikiui vykdyti papildomus darbus/atlikti kitaip nei numatyta projekte dėl klaidų, nesutapimų, Rangovas teikia suderinimui Subrangovo teikiamus siūlymus RPK. Gavus pritarimą vykdomi darbai. ŠVOK dalies byla bus papildyta iškart, kai tik UAB "Maspro" turės A. Jakšto g. 1 objektui priskirtą ŠVOK projektą.	RPK	2023-08-10	2023-08-24
5.10.	Svarstyta: Uniview kameros 2023-08-03 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad Užsakovo atstovas E. Uniūnas atmetė pagal AS dalį parinktų kamerų sąrašą, siųstą suderinimui, nes šalis gamintoja - Kinija. Rangovas informavo, kad pagal AS projektą specifikuotas būtent šio gamintojo kameros. Rangovo atstovas ieškos alternatyvų ir atsiųs naujas kameras suderinimui. Subrangovas informavo, kad kameros bus brangesnės. Atsižvelgiant į tai, Rangovas turės pakoreguoti AS papildomų darbų sąmatą, siųstą Užsakovui suderinimui 2023-07-04 d. Projektuotojai turės atkoreguoti projektą pagal Rangovo ir Užsakovo suderintą gaminių sąrašą.	AK	2023-08-31	-
5.11.	Svarstyta: Kondensato nuvedimas 2023-08-03 d. pasitarimo metu Rangovas priminė, kad siuntė laišką dėl reikalingų projekto korekcijų (kondensato praėjimo vietų ir siurbiukų montavimu). (2023-08-10 d. neatlikta) (2023-08-17 d. neatlikta) 2023-08-18 d. Projektuotojai pateikė sprendinius VN byloje. Bylos pateikimas su parašais - iki 2023-08-31 d. 2023-08-31 dienai neatlikta.	VN projektuotojas RPK	2023-08-10	-
Svarstyta: Grindinis šildymas				

5.12.	2023-08-03 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad skubiai reikalingi sprendiniai dėl 2 a. - ar bus keičiamas šildymas į grindinį. Šiuo metu grindų įrengimas šioje zonoje nepradėtas, todėl galima išvedžioti vamzdžius, gavus atsakymą iš Projektuotojų. (2023-08-10 d. neatlikta) 2023-08-17 d. Rangovas susiderino su RPK, kad kai bus pasamdytas ŠVOK dalies Projektuotojas, projektas bus atkoreguotas pagal faktiškai atliktus darbus (numatomas vienas 6 žiedų kolektorius, įstatomas į g/k sieną).	ŠVOK projektuotojas RPK	2023-08-07	2023-08-17
5.13.	Svarstyta: Atbulinio vožtuvų vieta 2023-08-24 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad 2023-08-18 d. pateiktoje atnaujintoje VN byloje pasikeitė atbulinio vožtuvo vieta. Ankstesnėje, 2023-04-28 ir vėlesnėse bylose - iki 2023-06 mėn., TDP-VN A laidoje buvo numatytas atbulinis vožtuvas, kuris apsaugo pastatą patvinsin laukui. Byloje, pateiktoje 2023-08-18 d. panaikintas buvęs atbulinis vožtuvas ir suprojektuotas naujoje vietoje. Projektuotojos minima priežastis - patvinsin laukui apsaugoti rusyje esančius WC, dėl patvinsinimo naudojamis 1a. tualetais. Rangovas informavo, kad rūšys išbetonuotas ir patvirtinus, kad reikia keisti atbulinio vožtuvo vietą, bus reikalingi papildomi naujų grindų ardymo, kasimo, prieduobės betonavimo ir vamzdynų perklojimo darbai. Laukiama Projektuotojų ir Užsakovo sprendimo. 2023-08-31 d. Užsakovas nurodė, kad paliekama esama atbulinio vožtuvo vieta, Projektuotojai atkoreguoja projektą pagal senesnę bylą. 	VN projektuotojas RPK	2023-08-30	-
5.14.	Svarstyta: Ryšių spintos 2023-08-24 d. Rangovas išsiuntė Projektuotojams ir Užsakovui planus su pažymėtomis ryšių spintų vietomis darbo patalpose (Priedas Nr.1). Spintos bus montuojamos su kojelėmis, ant švartų grindų. Rangovas perspėja, kad įranga skleis užimą (pagrindė, dėl įrangos ir spintos ventiliatorių). Spintų vietų keisti negalima, nes kabeliai atvesti iki nurodytų vietų. Spintų matmenys 2000x800x800mm. RPK patikslina dėl antistatinės dangos poreikio spintų vietose. (Neatlikta)	RPK	2023-08-31	-
5.15.	Svarstyta: Dūmų užuolaida 2023-08-31 d. pasitarimo metu Užsakovas informavo, kad Projektuotojai turi patikslinti, kokia bus dūmų užuolaida koridorių zonose.	RPK AK	2023-09-07	-
5.16.	Svarstyta: SP suderinimas su VST 2023-08-31 d. pasitarimo metu Rangovas priminė, kad Projektuotojai skubos tvarka turi gauti SP sprendinių suderinimą su Vilniaus šilumos tinklais.	RPK	Informacija	
6. SKLYPO PLANAS				
6.4.	Svarstyta: Vidinio kiemo asfalto danga 2023-06-27d. Rangovas pradėjo vykdyti nuotekų vamzdžio keitimo darbus. Nuėmus seną asfalto dangą rastas senas akmens grindinys. Darbai vykdyti su archeologo priežiūra. Archeologas nurodė, kad grindinys negali būti ardomas, reikia jį išsaugoti įrengiant naujas dangas / palikti esamą dangą. Projektuotojai pateikia sprendinius.	RPK	2023-07-13	-
6.5.	Svarstyta: Vidinio kiemo tvora 2023-06-29 d. Užsakovas užklausė ar bus keičiama tvora. Rangovas nurodė, kad projekte nėra jokios informacijos apie tvoros keitimą. Projektuotojai atsako ar reikia keisti/perdažyti tvorą.	RPK	2023-07-13	-
6.6.	Svarstyta: SP dalyje nurodytų plytelių klojimo vieta 2023-08-10 d. pasitarimo metu Rangovas informavo, kad Sklypo sutvarkymo dalyje keičiamos plytelės visu pastato perimetru. Nurodyta zona yra už sklypo ribos, esamos plytelės - granito. Užsakovas informavo, kad dangos už sklypo ribos nebus keičiamos. Reikalinga projekto korekcija. 2023-08-23 d. RPK pateikė patikslintą SP dalies žiniaraštį ir SP planą. Bylos su parašais pateikimo data - 2023-08-31 d. (Pateikta)	RPK	2023-08-31	2023-08-23
INFORMACIJA APIE PASITARIMUS				
Kitas pasitarimas vyks 2023-09-07 d., 10 val., adresu A.Jakšto g. 1, Vilnius				

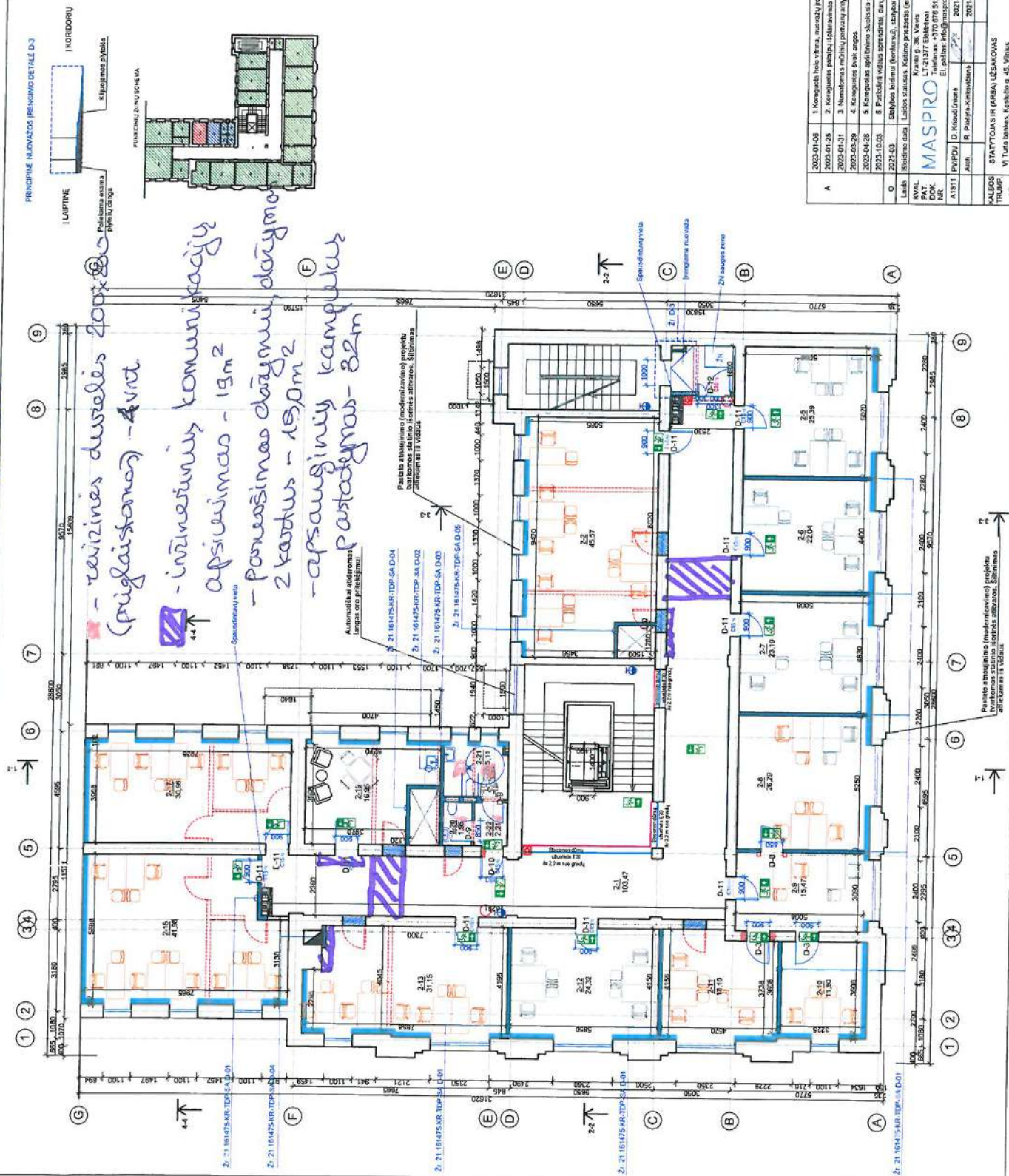


5 aukštams





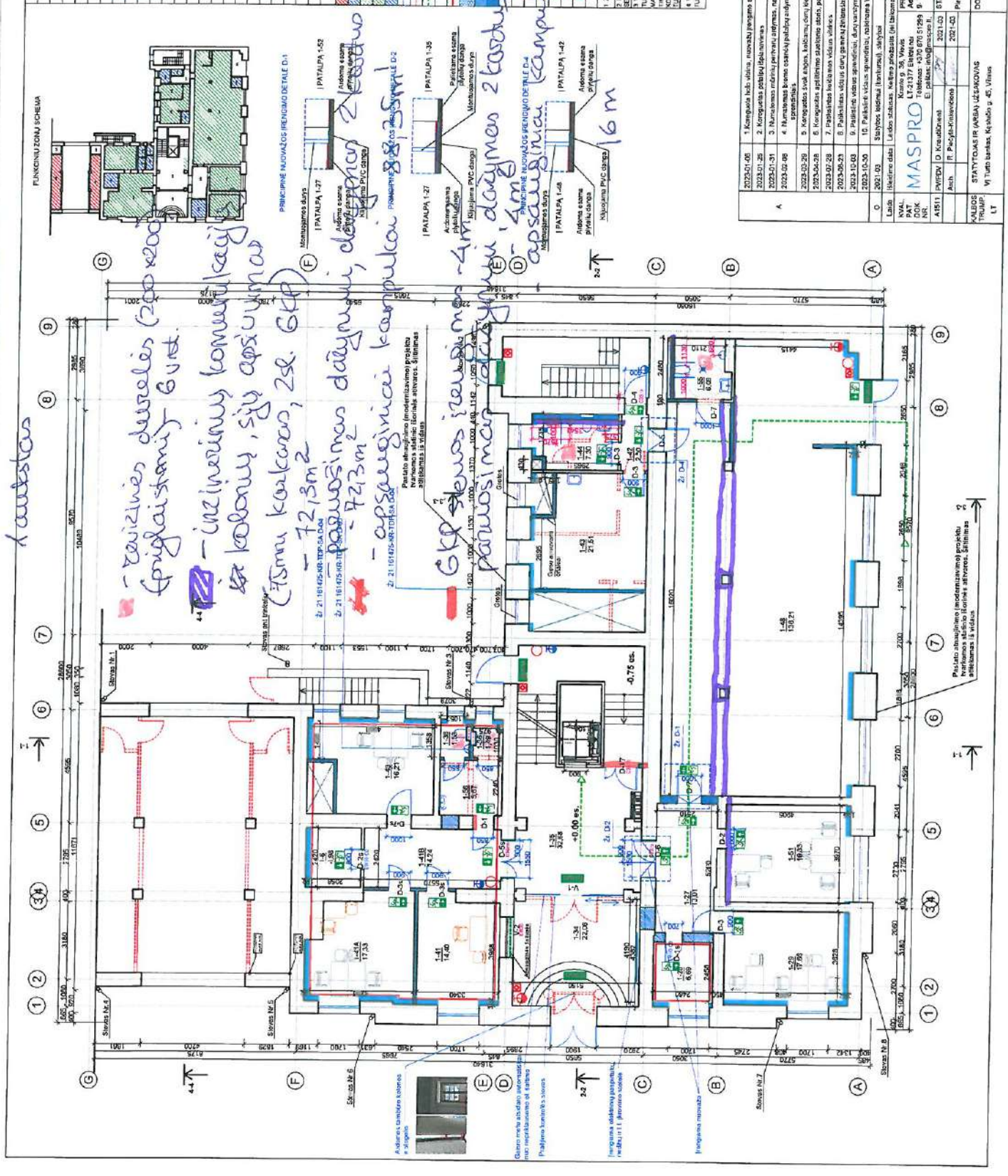
2 aufsteigen



ANTRO KLASĒJOŠĀSĀIPĀKŠPĀKŠMAZĀ		PĀKŠMAZĀ	
NR	PĀKŠMAZĀ	PĀKŠMAZĀ	PĀKŠMAZĀ
2-1	KOPĒRĒJĀS	103,47	
2-2	KĀRĒJĀS	45,57	
2-3	KĀRĒJĀS	25,30	
2-7	KĀRĒJĀS	27,04	
2-8	KĀRĒJĀS	23,80	
2-9	KĀRĒJĀS	20,26	
2-10	KĀRĒJĀS	15,17	
2-11	KĀRĒJĀS	15,50	
2-12	KĀRĒJĀS	16,80	
2-13	KĀRĒJĀS	24,22	
2-14	KĀRĒJĀS	34,15	
2-15	KĀRĒJĀS	41,80	
2-17	KĀRĒJĀS	30,98	
2-19	KĀRĒJĀS	18,68	
2-21	KĀRĒJĀS	2,25	
2-22	KĀRĒJĀS	5,15	
2-23	KĀRĒJĀS	3,00	
2-24	KĀRĒJĀS	18,10	
2-25	KĀRĒJĀS	40,13	
2-26	KĀRĒJĀS	40,13	
2-27	KĀRĒJĀS	40,13	
2-28	KĀRĒJĀS	40,13	
2-29	KĀRĒJĀS	40,13	
2-30	KĀRĒJĀS	40,13	
2-31	KĀRĒJĀS	40,13	
2-32	KĀRĒJĀS	40,13	
2-33	KĀRĒJĀS	40,13	
2-34	KĀRĒJĀS	40,13	
2-35	KĀRĒJĀS	40,13	
2-36	KĀRĒJĀS	40,13	
2-37	KĀRĒJĀS	40,13	
2-38	KĀRĒJĀS	40,13	
2-39	KĀRĒJĀS	40,13	
2-40	KĀRĒJĀS	40,13	
2-41	KĀRĒJĀS	40,13	
2-42	KĀRĒJĀS	40,13	
2-43	KĀRĒJĀS	40,13	
2-44	KĀRĒJĀS	40,13	
2-45	KĀRĒJĀS	40,13	
2-46	KĀRĒJĀS	40,13	
2-47	KĀRĒJĀS	40,13	
2-48	KĀRĒJĀS	40,13	
2-49	KĀRĒJĀS	40,13	
2-50	KĀRĒJĀS	40,13	
2-51	KĀRĒJĀS	40,13	
2-52	KĀRĒJĀS	40,13	
2-53	KĀRĒJĀS	40,13	
2-54	KĀRĒJĀS	40,13	
2-55	KĀRĒJĀS	40,13	
2-56	KĀRĒJĀS	40,13	
2-57	KĀRĒJĀS	40,13	
2-58	KĀRĒJĀS	40,13	
2-59	KĀRĒJĀS	40,13	
2-60	KĀRĒJĀS	40,13	
2-61	KĀRĒJĀS	40,13	
2-62	KĀRĒJĀS	40,13	
2-63	KĀRĒJĀS	40,13	
2-64	KĀRĒJĀS	40,13	
2-65	KĀRĒJĀS	40,13	
2-66	KĀRĒJĀS	40,13	
2-67	KĀRĒJĀS	40,13	
2-68	KĀRĒJĀS	40,13	
2-69	KĀRĒJĀS	40,13	
2-70	KĀRĒJĀS	40,13	
2-71	KĀRĒJĀS	40,13	
2-72	KĀRĒJĀS	40,13	
2-73	KĀRĒJĀS	40,13	
2-74	KĀRĒJĀS	40,13	
2-75	KĀRĒJĀS	40,13	
2-76	KĀRĒJĀS	40,13	
2-77	KĀRĒJĀS	40,13	
2-78	KĀRĒJĀS	40,13	
2-79	KĀRĒJĀS	40,13	
2-80	KĀRĒJĀS	40,13	
2-81	KĀRĒJĀS	40,13	
2-82	KĀRĒJĀS	40,13	
2-83	KĀRĒJĀS	40,13	
2-84	KĀRĒJĀS	40,13	
2-85	KĀRĒJĀS	40,13	
2-86	KĀRĒJĀS	40,13	
2-87	KĀRĒJĀS	40,13	
2-88	KĀRĒJĀS	40,13	
2-89	KĀRĒJĀS	40,13	
2-90	KĀRĒJĀS	40,13	
2-91	KĀRĒJĀS	40,13	
2-92	KĀRĒJĀS	40,13	
2-93	KĀRĒJĀS	40,13	
2-94	KĀRĒJĀS	40,13	
2-95	KĀRĒJĀS	40,13	
2-96	KĀRĒJĀS	40,13	
2-97	KĀRĒJĀS	40,13	
2-98	KĀRĒJĀS	40,13	
2-99	KĀRĒJĀS	40,13	
2-100	KĀRĒJĀS	40,13	

2023-01-08	1. Kongregacija Ista vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	A
2023-01-25	2. Kongregacije pastirski upravljevalci	1.00	1.00
2023-01-31	3. Namudronaščiči, poročniki, anđeli, razmišljanje, pastirski poročniki	1.00	1.00
2023-03-29	4. Kongregacije Ista vtrima	1.00	1.00
2023-04-28	5. Kongregacije Ista vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2023-10-23	6. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2023-11-23	7. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2023-12-23	8. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-01-23	9. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-02-23	10. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-03-23	11. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-04-23	12. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-05-23	13. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-06-23	14. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-07-23	15. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-08-23	16. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-09-23	17. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-10-23	18. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-11-23	19. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2024-12-23	20. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-01-23	21. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-02-23	22. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-03-23	23. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-04-23	24. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-05-23	25. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-06-23	26. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-07-23	27. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-08-23	28. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-09-23	29. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-10-23	30. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-11-23	31. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2025-12-23	32. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-01-23	33. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-02-23	34. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-03-23	35. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-04-23	36. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-05-23	37. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-06-23	38. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-07-23	39. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-08-23	40. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-09-23	41. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-10-23	42. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-11-23	43. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2026-12-23	44. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-01-23	45. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-02-23	46. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-03-23	47. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-04-23	48. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-05-23	49. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-06-23	50. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-07-23	51. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-08-23	52. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-09-23	53. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-10-23	54. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-11-23	55. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2027-12-23	56. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2028-01-23	57. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00
2028-02-23	58. Pridržani vtrima, monastijski posvetnik opredelil	1.00	1.00

Autostas



FUNKCINIŲ ZONŲ SCHEMA

NR	TECHNINĖS PATAPOS	PLŪTAS
1-6	KORCORUS	4,08
1-7	KORCORUS	13,01
1-8	KORCORUS	6,60
1-9	KORCORUS	17,08
1-10	KORCORUS	27,08
1-11	KORCORUS	30,98
1-12	KORCORUS	1,49
1-13	KORCORUS	10,21
1-14	KORCORUS	14,40
1-15	KORCORUS	17,33
1-16	KORCORUS	14,24
1-17	KORCORUS	2,50
1-18	KORCORUS	7,30
1-19	KORCORUS	21,01
1-20	KORCORUS	13,51
1-21	KORCORUS	19,23
1-22	KORCORUS	8,59
1-23	KORCORUS	5,07
1-24	KORCORUS	18,00
1-25	KORCORUS	12,17

NR	TECHNINĖS PATAPOS	PLŪTAS
1-26	KORCORUS	13,01
1-27	KORCORUS	6,60
1-28	KORCORUS	17,08
1-29	KORCORUS	27,08
1-30	KORCORUS	30,98
1-31	KORCORUS	1,49
1-32	KORCORUS	10,21
1-33	KORCORUS	14,40
1-34	KORCORUS	17,33
1-35	KORCORUS	14,24
1-36	KORCORUS	2,50
1-37	KORCORUS	7,30
1-38	KORCORUS	21,01
1-39	KORCORUS	13,51
1-40	KORCORUS	19,23
1-41	KORCORUS	8,59
1-42	KORCORUS	5,07
1-43	KORCORUS	18,00
1-44	KORCORUS	12,17

NR	TECHNINĖS PATAPOS	PLŪTAS
1-45	KORCORUS	13,01
1-46	KORCORUS	6,60
1-47	KORCORUS	17,08
1-48	KORCORUS	27,08
1-49	KORCORUS	30,98
1-50	KORCORUS	1,49
1-51	KORCORUS	10,21
1-52	KORCORUS	14,40
1-53	KORCORUS	17,33
1-54	KORCORUS	14,24
1-55	KORCORUS	2,50
1-56	KORCORUS	7,30
1-57	KORCORUS	21,01
1-58	KORCORUS	13,51
1-59	KORCORUS	19,23
1-60	KORCORUS	8,59
1-61	KORCORUS	5,07
1-62	KORCORUS	18,00
1-63	KORCORUS	12,17

NR	TECHNINĖS PATAPOS	PLŪTAS
1-64	KORCORUS	13,01
1-65	KORCORUS	6,60
1-66	KORCORUS	17,08
1-67	KORCORUS	27,08
1-68	KORCORUS	30,98
1-69	KORCORUS	1,49
1-70	KORCORUS	10,21
1-71	KORCORUS	14,40
1-72	KORCORUS	17,33
1-73	KORCORUS	14,24
1-74	KORCORUS	2,50
1-75	KORCORUS	7,30
1-76	KORCORUS	21,01
1-77	KORCORUS	13,51
1-78	KORCORUS	19,23
1-79	KORCORUS	8,59
1-80	KORCORUS	5,07
1-81	KORCORUS	18,00
1-82	KORCORUS	12,17

NR	TECHNINĖS PATAPOS	PLŪTAS
1-83	KORCORUS	13,01
1-84	KORCORUS	6,60
1-85	KORCORUS	17,08
1-86	KORCORUS	27,08
1-87	KORCORUS	30,98
1-88	KORCORUS	1,49
1-89	KORCORUS	10,21
1-90	KORCORUS	14,40
1-91	KORCORUS	17,33
1-92	KORCORUS	14,24
1-93	KORCORUS	2,50
1-94	KORCORUS	7,30
1-95	KORCORUS	21,01
1-96	KORCORUS	13,51
1-97	KORCORUS	19,23
1-98	KORCORUS	8,59
1-99	KORCORUS	5,07
1-100	KORCORUS	18,00
1-101	KORCORUS	12,17

1

