

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Statinio architektūra					
Pirmas statybos darbų etapas					
Durų įrengimas (pusrūsiu ir pirmo aukšto lauko ir vidaus patalpų durys). Pirmas statybų etapas					
Lauko durys					
1.	Lauko vienvėrės durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), stiklintos saugiu stiklo paketu, su pritraukėju ir sandarikliais; rankena LST EN 179; spalva balta; miltelinis dažymas. Durų varčia ne siauresnė kaip 1,35m;	TS-5;	vnt. m ²	1 2,86	0-DL-01**
2.	Priešgaisrinės EI ₂ 60-C0 lauko vienvėrės durys- metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisriniu užpildu, stiklintos saugiu stiklo paketu, su pritraukėju ir sandarikliais, spalva balta; miltelinis dažymas. Durų varčia ne siauresnė kaip 0,9 m;	TS-5;	vnt. m ²	1 2,86	0-DL-02*
3.	Lauko dvivėrės asimetrinės durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), stiklintos saugiu stiklo paketu, su pritraukėju ir sandarikliais, rankena LST EN 179; spalva balta, miltelinis dažymas; pagrindinė varčia 1,2m pločio	TS-5;	vnt. m ²	2 7,92	0-DL-03**, 1-DL-01**,
4.	Priešgaisrinės EI ₂ 60-C3 lauko vienvėrės aklinos durys- metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisriniu užpildu, su pritraukėju ir sandarikliais (atidaromos į	TS-5;	vnt. m ²	1 2,86	0-DL-04*

0	2024-10-04	Ekspertizei. Statybos leidimui									
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)									
ATESTATAS	 <p>MB "STATYBŲ IDĖJA" Aušros al.66a-13, Šiauliai LT76233 tel.: +370 673 61089, el.p.: info@statybuideja.lt k.:303339699, PVM kodas: LT1000 1167 3814</p>		Projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOJOS) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTAS								
35212	PV	A. Dabrikas	Dokumento pavadinimas: SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS								
A 901	PDV-SA	R. Budrytė									
LT	Statytojas: Šiaulių rajono savivaldybė Vilniaus g.263, Šiauliai, j. k. 111105174		Projekto žymuo: 230804A-01-TP-SA.SZ-01		<table border="1"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> <td>LAIDA</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>29</td> <td>0</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	1	29	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA									
1	29	0									

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	patalpos vidų), spalva RAL 7016; miltelinis dažymas. Durų varčia ne siauresnė kaip 0,9 m				
5.	Lauko vienvėrės aklinos durys- metalinės (plieninės ar aliuminio), su pritraukėju ir sandarikliais, spalva RAL 7016; miltelinis dažymas; Durų varčia ne siauresnė kaip 0,9 m;	TS-5;	vnt. m ²	2 5,72	0-DL-05
6.	Lauko dvivėrės asimetrinės durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), stiklintos saugiu stiklo paketu, su pritraukėju ir sandarikliais, rankena LST EN 179; spalva balta, miltelinis dažymas; pagrindinė varčia 1,2m pločio	TS-5;	vnt. m ²	1 3,30	0-DL-06**
7.	Priešgaisrinės EI ₂ 60-C3 lauko vienvėrės aklinos durys- metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisriniu užpildu, su pritraukėju ir sandarikliais spalva RAL 7016; miltelinis dažymas; bekliūtis varčios plotis 1,225 m	TS-5;	vnt. m ²	1 2,40	0-DL-07*
8.	Lauko vienvėrės durys - plieninės, su viršlangiu; stiklintos saugiu stiklo paketu, su pritraukėju ir sandarikliais; rankena LST EN 179; spalva balta; miltelinis dažymas; Durų varčia ne siauresnė kaip 1,2 m;	TS-5;	vnt. m ²	1 3,36	1-DL-02**
Vidaus durys					
9.	Priešgaisrinės EI ₂ 30-CO vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), vienvėrės, su priešgaisriniu užpildu, su pritraukėjais ir sandarikliu; saugus stiklinimas stiklo paketu; rankena - LST EN 179; miltelinis dažymas, spalva RAL 9001 arba RAL 7032;	TS-5; TS-3	vnt. m ²	4 11,44	0-DV-01*, 0-DV-04* (L), 0-DV-04* (R), 0-DV-05*
10.	Vidaus vienvėrės durys- su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 9001 arba 7032	TS-5;	vnt. m ²	9 19,80	0-DV-02 (L), 0-DV-02 (R), 0-DV-09 (L); 0-DV-09 (R)

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
11.	Vidaus vienvėrės durys- su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklo paketu; RAL 9001 arba 7032	TS-5;	vnt. m ²	4 10,56	0-DV-03 (L), 0-DV-03 (R), 0-DV-06 (L), 0-DV-06 (R)
12.	Priešgaisrinės EI ₂ 30-CO vienvėrės vidaus durys-plieninės su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklo paketu	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,20	0-DV-03*
13.	Priešgaisrinės EW 30-CO vienvėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisrinio užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; saugus stiklinimas stiklo paketu; rankena LST EN 179; miltelinis dažymas, spalva RAL 9001 arba RAL 7032; Durų varčia ne siauresnė kaip 0,85 m;	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,20	0-DV-07*
14.	Priešgaisrinės EI ₂ 60-CO vienvėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisrinio užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; aklinos; miltelinis dažymas, spalva RAL 7016	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,86	0-DV-08* (L)
15.	Vidaus vienvėrės durys- aklinos, su sandarikliais ir pritraukėju, RAL 9001 arba 7032	TS-5;	vnt. m ²	1 2,86	0-DV-08 (R)
16.	Vidaus vienvėrės durys - su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklo paketu; RAL 9001 arba 7032	TS-5;	vnt. m ²	2 5,72	0-DV-10 (R), 0-DV-10 (L)
17.	Vidaus vienvėrės durys- su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 9001 arba RAL 7032; bekliūtis varčios plotis ≥0,90m	TS-5;	vnt. m ²	2 4,40	0-DV-11 (L), 0-DV-11 (R)
18.	Vidaus vienvėrės durys - plastikinės, drėgmei atsparios, saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; baltos spalvos	TS-5;	vnt. m ²	4 8,80	0-DV-12(L), 0-DV-12 (R)
19.	Vienvėrės vidaus durys – metalinės(plieninės ar aliuminio), su sandarikliais ir pritraukėjais; aklinos; miltelinis dažymas, spalva RAL 7016;	TS-5;	vnt. m ²	1 2,64	0-DV-13
20.	Priešgaisrinės EI ₂ 60-C3 dvivėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 4,03	1-DV-01*,

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	aliuminio), su priešgaisrinio užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032; pagrindinė varčia 1,2 m beklūčio pločio				
21.	Priešgaisrinės EW 30-C3 dvivėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisrinio užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032; pagrindinė varčia 1,2 m beklūčio pločio	TS-5; TS-3	vnt. m ²	4 16,11	1-DV-04*
22.	Priešgaisrinės EI2 30-C3 vienvėrės vidaus durys - metalinės (plieninės ar aliuminio), drėgmei atsparios, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032; beklūtis varčios plotis ≥0,90m;	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,86	1-DV-02*,
23.	Vidaus vienvėrės durys - saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; beklūtis varčios plotis ≥0,9m;	TS-5; TS-3	vnt. m ²	6 13,20	1-DV-03, 1-DV-05 (L), 1-DV-05(R); 1-DV-09, 1-DV-10 (L), 1-DV-10 (R)
24.	Vidaus vienvėrės durys – stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; drėgmei atsparios RAL 7901 arba RAL 7032 ;	TS-5;	vnt. m ²	10 16,00	1-DV-06 (L), 1-DV-06 (R)
25.	Priešgaisrinės EI2 30-C3 vidaus dvivėrės durys su viršlangiu,-plieninės, su sandarikliais ir pritraukėju, stiklintos saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas RAL 7901 arba RAL 7032 ; pagrindinė varčia ≥1,2 m beklūčio pločio	TS-5; TS-3	vnt. m ²	2 10,08	1-DV-07*, 1-DV-14*
26.	Priešgaisrinės EW 30-C0 vienvėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisrinio užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,64	1-DV-08*

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032;				
27.	Priešgaisrinės EW30-C3 vienvėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisriniu užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032;	TS-5; TS-3	vnt. m ²	2 4,40	1-DV-09* (L), 1-DV-09* (R)
28.	Vidaus vienvėrės durys su viršlangiu–stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; Bekliūtis varčios plotis ≥0,9 m;	TS-5;	vnt. m ²	2 6,24	1-DV-11(L); 1-DV-11 (R)
29.	Vidaus vienvėrės durys – stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; bekiūtis varčios plotis ≥0,90m	TS-5; TS-3	vnt. m ²	2 4,40	1-DV-12, 1-DV-15
30.	Priešgaisrinės EW 30-C0 vienvėrės vidaus durys – metalinės (plieninės ar aliuminio), su priešgaisriniu užpildu, sandarikliais ir pritraukėjais; stiklintos saugiu stiklo paketu; miltelinis dažymas, spalva RAL 7901 arba RAL 7032; bekiūtis varčios plotis ≥0,85m	TS-5; TS-3	vnt. m ²	1 2,20	1-V-12*
31.	Priešgaisrinės EW 30-C3 durys. Durų užraktas LST EN 179; Vidaus dvivėrės durys – stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; bekiūtis varčios plotis ≥1,20m	TS-5;	vnt. m ²	2 7,92	1-DV-13 (L), 1-DV-13 (R)
32.	Vidaus dvivėrės durys – stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; bekiūtis varčios plotis ≥1,20m	TS-5;	vnt. m ²	1 4,56	1-DV-16
33.	Vidaus stumdomos durys - stiklintos saugiu stiklo paketu su matiniu stiklu; RAL 7901 arba RAL 7032 ; bekiūtis varčios plotis ≥1,20m; kilus gaisrui -atsidarančios automatiškai	TS-5;	vnt. m ²	2 8,80	1-DVS-01*
Langų įrengimas. Pirmas statybos etapas					
34.	Plastikinis langas, varstomas dviem kryptimis, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono	TS-4	vnt. m ²	29 29,24	RL-01

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta ; su atidarymo ribotuvu pagrindinei varčiai				
35.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo laiptų aikštelės grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu	TS-4	vnt. m ²	1	RL-02
36.	Priešgaisrinis El ₂ 60 langas; varstomas dviem kryptimis, metalinis; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su užstumiamomis iš vidaus metalinėmis langinėmis smūgio bangai atremti	TS-4	vnt. m ²	3 3,03	RL-03*
37.	Stoglangis su automatine pavara dūmams išleisti; šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva RAL 7016; ne mažesnio kaip 0,5 m ² ploto ir atsidarantis 90° kampu; 1,2x0,6 m	TS-20	vnt. m ²	4 2,88	ST-01
38.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu	TS-4	vnt. m ²	1 1,21	1-L-02
39.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo laiptų aikštelės grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos	TS-4	vnt. m ²	3 3,62	1-L-02/2

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu				
40.	Plastikinis langas, virš 2,20 m nuo grindų elektromechaninė pavara, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 1,0 m ² ; su atidarymo ribotuvu pagrindinei varčiai	TS-4	vnt. m ²	4 7,46	2L-04*
41.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta	TS-4	vnt. m ²	1 1,52	2L-6
42.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo laiptų aikštelės grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 1,2 m ²	TS-4	vnt. m ²	1 1,52	2L-6/2
43.	Plastikinis langas, pagrindinė varčia varstoma dviem kryptimis (visos dalys varstomos, viršlangis virš 2,20 m nuo grindų atidaromas ranka su pailginta rankena), bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta	TS-4	vnt. m ²	1 3,44	2L-07

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
44.	Priešgaisrinis EI2 60 nevarstomas aliuminio konstrukcijos langas; stiklo paketas dviejų kamerų, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta	TS-3;	vnt. m ²	2 4,00	2L-11*
45.	Plastikinis langas, pagrindinė varčia varstoma dviem kryptimis (visos dalys varstomos, viršlangis virš 2,20 m nuo grindų atidaromas ranka su pailginta rankena), varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 0,4 m ² ; bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu pagrindinei varčiai	TS-4	vnt. m ²	44 182,16	L-01
46.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta;	TS-4	vnt. m ²	1 1,21	L-02*
47.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo laiptų aikštelės grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių, ne mažiau kaip 1,2 m ²	TS-4	vnt. m ²	1 1,21	L-02/2*
48.	Plastikinis langas, pagrindinė varčia varstoma dviem kryptimis (visos dalys varstomos, viršlangis virš 2,20 m nuo grindų atidaromas ranka su pailginta rankena), bešvinis šešių kamerų; stiklo	TS-4	vnt. m ²	5 21,47	L-03

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu pagrindinei varčiai				
49.	Plastikinis langas, apatinė varčia varstoma viena kryptimi, viršlangis- viena kryptimi virš 2,20 m nuo grindų atidaromas ranka su pailginta rankena, varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 1,0 m ² ; bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu apatinei varčiai	TS-4	vnt. m ²	4 36,44	L-05
50.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta	TS-4	vnt. m ²	1 1,52	L-06
51.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo laiptų aikštelės grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 0,3 m ²	TS-4	vnt. m ²	1 1,38	L-07*
52.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, viršutinė varčia atidaroma su pailginta rankena, atidaroma ranka ne aukščiau 1,8 m nuo grindų, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų	TS-4	vnt. m ²	5 10,00	L-08

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9$ W/m ² K; rėmo spalva balta; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 1,2 m ² ; su atidarymo ribotuvu pagrindinei varčiai				
53.	Plastikinis langas, varstomas viena kryptimi, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9$ W/m ² K; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu	TS-4	vnt. m ²	2 2,0	L-09
54.	Plastikinis langas, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9$ W/m ² K; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu;	TS-4	vnt. m ²	1 1,20	L-10
55.	Priešgaisrinis EI ₂ 60 nevarstomas aliuminio konstrukcijos langas; stiklo paketas dviejų kamerų, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9$ W/m ² K; rėmo spalva balta	TS-3	vnt. m ²	1 2,00	L-11*
56.	Plastikinis langas, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis, 2 stiklai selektyviniai; vidinis stiklas – saugusis, varstomos abi dalys; viršlangio atidarymas virš 2,2 m nuo grindų su pailginta rankena, kuri valdoma 1,8 m. aukštyje nuo grindų; Varstymo kampas ne mažesnis kaip 90 laipsnių ne mažiau kaip 0,3 m ² ; šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9$ W/m ² K; rėmo spalva balta; su atidarymo ribotuvu .	TS-4	vnt. m ²	2 4,00	L-12
57.	Plastikinis vidinis langas- nevarstomas, bešvinis šešių kamerų; stiklo paketas dviejų kamerų užpildytas argono dujomis;	TS-4	vnt. m ²	2 2,41	LV-13 langas rūbinės (patalpų 1-4 ir 1-20) zonoje

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	vidinis ir išorinis stiklas – saugusis, šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; rėmo spalva balta				antrai šviesai išgauti
Vitrinų įrengimas. Pirmas statybų etapas					
58.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 60, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; su priešgaisrinėmis durimis EI ₂ 30-C3	TS-3	vnt. m ²	1 16,15	Vi-01; Vitrinoje yra priešgaisrinės durys 1-DV-07*; „Alufire“ arba analogas
59.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; aliuminio stiklo konstrukcijos; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 45, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; su priešgaisrinėmis durimis EW 30-C3	TS-3	vnt. m ²	1 22,48	Vi-02; Vitrinoje yra priešgaisrinės durys 1-DV-04*; „Alufire“ arba analogas
60.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 45, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032;	TS-3	vnt. m ²	1 16,17	Vi-03; Vitrinoje yra priešgaisrinės durys EW 30-C3 1-DV-04* „Alufire“ arba analogas
61.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 60, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; su priešgaisrinėmis durimis EI ₂ 30-C3	TS-3	vnt. m ²	1 10,03	Vi-04 Vitrinoje yra priešgaisrinės durys 1-DV-14; „Alufire“ arba analogas
62.	Vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032;	TS-3	vnt. m ²	1 28,09	Vi-05; Vitrinoje yra durys 1-DV-15, vitrina transformuojama (sustumijama)
63.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 60, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; su priešgaisrinėmis durimis EI ₂ 30-C3	TS-3	vnt. m ²	1 14,44	Vi-06 (su priešgaisrinėmis durimis 2-DV-3**); „Alufire“ arba analogas

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
64.	Priešgaisrinė vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; atsparumas ugniai EI 45, Rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; su nerūdijančio plieno atitvaru iš vidinės pusės, kurio H= 1,2m	TS-3	vnt. m ²	3 265,88	Vi-07; Vi-08; Vi-09; „ Alufire“ arba analogas
65.	Vidaus vitrina; skaidrus saugus stiklas su matinėmis juostomis; rėmo spalva RAL 9001 arba RAL 7032; Atsparumas ugniai EI 60; su priešgaisrinėmis durimis EI ₂ 30-C3	TS-3	vnt. m ²	1 28,24	Vi-10 „ Alufire“ arba analogas su priešgaisrinėmis durimis 2-DV-03*
Palangių įrengimas					
66.	Poliesteriu dengtos palangės įrengimas, spalva RAL 7016	TS-6 TS-4.7	m	133,57	Iš lauko pusės
67.	PVC vidaus palangių įrengimas; spalva balta	TS-4.7	m	133,57	
Angokraščių apdaila					
68.	Pusrūsio aukšto langų angokraščių apdailos įrengimas iš lauko pusės	TS-6 TS-4.7	m ²	40,00	Poliesteriu dengta skarda (pagal išorės apdailos spalvą)
69.	Pusrūsio aukšto langų angokraščių apdailos įrengimas patalpų viduje	TS-8	m ²	40,00	g/k, glaistymas, dažymas baltai kvėpuojančiais dažais
70.	Pirmo aukšto langų angokraščių įrengimas iš lauko pusės	TS-6 TS-4.7	m ²	113,00	Poliesteriu dengta skarda (pagal išorės apdailos spalvą)
71.	Pirmo aukšto langų angokraščių įrengimas patalpų viduje	TS-8	m ²	80,00	g/k, glaistymas, dažymas baltai kvėpuojančiais dažais
72.	Stoglangių ST-1 angokraščių aptaisymas patalpos viduje	TS-8	m ²	7,20	g/k, glaistymas, dažymas baltai kvėpuojančiais dažais
73.	Antro aukšto langų angokraščių įrengimas pastato išorėje	TS-6 TS-4.7	m ²	80,00	Poliesteriu dengta skarda (pagal išorės apdailos spalvą)

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Roletai					
74.	Mechaninių roletų ant langų įrengimas. Šviesos pralaidumas – 5%; H=2,0m; spalva - balta	TS-16	vnt. m ²	50 200,30	Įrengiama ant langų visose mokymo patalpose, specialistų patalpose
75.	Mechaninių roletų ant langų įrengimas. Šviesos pralaidumas – 5%; H=4,40m; spalva - balta	TS-16	vnt. m ²	4 36,43	Įrengiama ant langų salėje 1-12
Stogo įrengimas					
76.	Lygios skardos su užlanku dangą, spalva RAL 7016; skarda dengta polimetine dangą; storis 0,6 mm; atspari UV spinduliams, atspari įbrėžimams, paviršiaus padengimas matinis, garantija (techninė/estetinė)-50/25	TS-7	m ²	1230,00	
Stiklinės stogo dalies įrengimas					
77.	Stiklinis stogas (grūdinto armuoto stiklo; plieno konstrukcija); varstomos dalys su automatine pavara	TS-20	vnt. m ²	1 78,80	S-1; su dviem varstomais segmentais dūmų šalinimui; kurių kiekvieno plotas >0,75 m ² ir atidarymo kampas >90°
78.	Stiklinis stogas (grūdinto armuoto stiklo; plieno konstrukcija); varstomos dalys su automatine pavara	TS-20	vnt. m ²	1 78,80	S-2; su dviem varstomais segmentais dūmų šalinimui; kurių kiekvieno plotas >0,75 m ² ir atidarymo kampas >90°
79.	Stiklinis stogas (grūdinto armuoto stiklo; plieno konstrukcija); varstomos dalys su automatine pavara	TS-20	vnt. m ²	1 110,24	S-3; su keturiais varstomais segmentais dūmų išleidimui; kurių

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
					kiekvieno plotas >0,75 m ² ir atidarymo kampas >90°;
Kiti stogo įrengimo darbai					
80.	Išlipimo ant stogo liukas; aklinas; apšiltintas; šilumos perdavimo koeficientas $U_n \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; gabaritai 1,2x0,8 m;	TS-22	vnt. m ²	1 1,02	
81.	Vertikalios metal. kopėčios patekimui ant stogo, tvirtinamos ant sienos (H=4,7m); dažymas miltelinu būdu; su ištraukiama apatine dalimi; (b=500mm), spalva RAL9001. Kopėčios turi būti priešgaisrinės ir su apsauga nuo vaikų, t. y. iš dviejų dalių, iš kurių apatinė yra sustumiama į viršų. Esant reikalui nuleidžiama – užlipimui. Kopėčių stumdoma dalis su kabliukais užfiksavimui	TS-22	vnt. m	1 4,7	
82.	Gaisrinė- sniego užtvaro tvorelė; metal. dažyta miltelinu būdu; spalva RAL 7016; H=0,6m	TS-7	m	123,12	Naudotina vieno gamintojo sukomplektuota stogo dangaus, lietaus nuvedimo sistemos ir gaisrinio užtvaro sistema
83.	Išorinės lietaus nuvedimo sistemos įrengimas- lietloviai Ø150mm; skarda, dengta Pural danga iš abiejų pusių; su tvirtinimo elementais;	TS-7	m	124,00	Naudotina vieno gamintojo sukomplektuota stogo dangaus, lietaus nuvedimo sistemos ir gaisrinio užtvaro sistema
84.	Išorinės lietaus nuvedimo sistemos įrengimas- lietvamzdžiai Ø 100mm; skarda, dengta Pural danga iš abiejų pusių; L= 9,85m; su tvirtinimo elementais;	TS-7	vnt. m	20 197,00	Naudotina vieno gamintojo sukomplektuota stogo dangaus, lietaus nuvedimo sistemos ir

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
					gaisrinio užtvoro sistema
85.	Išorinės lietaus nuvedimo sistemos įrengimas- lietvamzdžiai Ø 100mm ; skarda, dengta Pural danga iš abiejų pusių; L= 9,40m; su tvirtinimo elementais;	TS-7	vnt. m	5 47,00	Naudotina vieno gamintojo sukomplektuota stogo dangaus, lietaus nuvedimo sistemos ir gaisrinio užtvoro sistema
Parapetų įrengimas					
86.	Parapetų apskardinimas poliesteriu dengta skarda, RAL 7016	TS-7	m ²	35,60	
87.	Parapeto šiltinimas izoliacine plokšte EPS 100, d-150mm; λ<0,035 W/mK; kieta mineralinė vata, d-20 mm, ; λ<0,038 W/mK;	TS-6	m ²	60,00	
Apsauginių grūdinto stiklo stogelių virš įėjimo durų įrengimas					
88.	Stogeliai virš įėjimo durų su metal.laikikliais (gatavas gaminys, komplektuojamas gamintojo su visa reikalinga furnitūra), plotis - 3,00m, gylis >1,0m	TS-19	vnt. m ²	3 9,00	
89.	Stogeliai virš įėjimo durų su metal.laikikliais (gatavas gaminys, komplektuojamas gamintojo su visa reikalinga furnitūra), plotis – 4,20 m, gylis >1,0m	TS-19	vnt. m ²	2 8,40	Stogeliai virš išėjimo laiptų iš pusrūsio
90.	Stogeliai virš įėjimo durų su metal.laikikliais (gatavas gaminys, komplektuojamas gamintojo su visa reikalinga furnitūra), plotis – 2,20 m, gylis >1,0m	TS-19	vnt. m ²	4 8,80	Stogeliai virš išėjimo iš pirmo aukšto patalpų
Išorės sienų apdailos medžiagos					
91.	Cokolinės dalies išorinė apdaila (dekoratyvinis tinkas su žėručiu ir pigmentu) ant cokolinės surenkamos plokštės išorinio paviršiaus	TS-02	m ²	430,00	Spalvas tikslinti parenkant pagal esamo pastato fasadų apdailą. Medžiagų kiekis apskaitytas SK dalyje

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
92.	Ventiliuojamo fasado sistema su aukšto slėgio laminato HPL (EDF) apdailos plokšte; 6 mm; su grebėstais apdailos tvirtinimui pagal gamintoją; su smeigėmis Egot DH-lėkštelė DH ir karkaso sistema be šalčio tiltų (nerūdijančio plieno strypai); dviejų spalvų : RAL 6011 (žalia) ir RAL 9016 (balta)	TS-18	m ²	1236,85	Spalvas tikslinti parenkant pagal esamo pastato fasadų apdailą
93.	Akmens vata ventiliuojamo fasado šiltinimui 2x150 mm; λ=0,036 W/mK	TS-18.1	m ² m ³	1236,85 371,10	
94.	Priešvėjinė akmens vata d =30 mm; λ=0,034 W/mK	TS-18.1	m ² m ³	1236,85 37,10	
Vidaus gipso kartono pertvarų įrengimas. Pirmas statybų etapas					
95.	Ugniaatspari EI 60 g/k pertvara; 2x12,5 mm sl. iš abiejų pusių ugniai atsparaus g/k (red), CW 100; D 150mm; akmens vatos užpildas	TS-8	m ²	146,72	Knauf metalinio karkaso pertvarų sistema arba analogas
96.	Atspari drėgmei g/k pertvara; 2x12,5 mm sl. iš abiejų pusių ugniai atsparaus g/k (green), CW 100; D 150mm; akmens vatos užpildas;	TS-8	m ²	544,40	Knauf metalinio karkaso pertvarų sistema arba analogas
97.	Atspari smūgiams g/k pertvara; 2x12,5 mm sl. iš abiejų pusių ugniai atsparaus g/k (green), CW 100; D 150mm; akmens vatos užpildas	TS-8	m ²	139,15	Knauf metalinio karkaso pertvarų sistema arba analogas
98.	Atspari drėgmei g/k pertvara; 2x12,5 mm sl. iš abiejų pusių ugniai atsparaus g/k (green), CW 50; D 100mm; akmens vatos užpildas;	TS-8	m ²	82,60	Knauf metalinio karkaso pertvarų sistema arba analogas
Vidaus sienų ir pertvarų apdaila (cokolinis aukštas). Pirmas statybų etapas					
99.	G/k pertvaros apdaila - keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D150);	TS-11	m ²	18,00	Buitinėse patalpose 0-24; 0-26; 0-27; 0-28;
100.	G/k pertvaros apdaila - keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D100; hidroizoliavimas)	TS-11	m ²	125,50	Buitinėse patalpose 0-15; 0-23; 0-24; 0-26; 0-27; 0-28;
101.	G/k pertvaros apdaila – dažai; glaistas, gruntas; (2 sl. ugniaatsparaus g/k.; D150mm0	TS-9	m ²	37,74	EI 45 Patalpose 0-04; 0-1; 0-03; 0-20

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
102.	Mūro sienos apdaila - tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas kvėpuojančiais dažais vandens pagrindu	TS-9	m ²	2220,50	Pirmame aukšte; REI/EI 60 laiptinėse; REI/EI 90 priedangoje 0-05, 0-25;
103.	Mūro sienos apdaila - apklijavimas keraminėmis plytelėmis; klijai	TS-11	m ²	113,10	
104.	Natūralaus betono siena be papildomos apdailos		m ²	76,00	
Vidaus sienų ir pertvarų apdaila (pirmas aukštas). Pirmas statybų etapas					
105.	G/k pertvaros apdaila - dažai, glaistas; gruntavimas (2sl. g/k. atsparaus smūgiams; D100)	TS-9;	m ²	163,20	1-22,1-23;1-20-1-21; 1-04; 1-05;1-06
106.	G/k pertvaros apdaila - keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D150)	TS-10; TS-11	m ²	452,20	San. mazguose, prausyklose
107.	G/k pertvaros apdaila - keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D100)	TS-10; TS-11	m ²	36,00	Dušo patalpose 1-18 ir 1-17; H=2,50
108.	G/k pertvaros apdaila – dažai; glaistas; gruntas (2 sl. ugniaatsparaus g/k.; D150)	TS-9;	m ²	92,50	1-01;1-28;1-29;1-22;1-23;1-24
109.	Pertvaros su aliuminio profilio karkasu. Rėmas aliuminio profilių, užpildas- aukšto slėgio laminatas ≥10mm, bendras gaminio aukštis ≥2050mm; su durimis; Gatavas gaminyš	TS-8	m ²	45,50	por 1-08; 1-09; 1-10;1-19
110.	Mūro sienos apdaila - tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas kvėpuojančiais dažais vandens pagrindu	TS-9	m ²	2170,00	
111.	Mūro sienos apdaila - tinkavimas, akustiniu tinku virš H=2,20m	TS-3.3	m ²	120,00	Akustinis lengvas tinkas iš koridoriaus pusės
Grindų apdaila (pusrūsio aukštas). Pirmas statybų etapas					
112.	Lieto betono grindys ant grunto; Betonas C25/30-XC2-S3, armuotos dvigubu tinklu Ø5/Ø5/150/150 S500 tinklu, d=80mm; PE plėvelė, d=0.2mm; Termoizoliacijos sluoksnis EPS150N λ=0.037(W/m·K), d=250mm; Sutankintas daugiafrakcinės skaldos sluoksnis 0/45, Ev2>80MPa, d=150; Smėlio-žvyro mišinys fr. 0/32, Ev2>60MPa,		m ²	380,90	Priedangoje 0-05; patalpose 0-09; 0-10; 0-20; 0-21; 0-22; 0-25; 0-30; 0-31; 0-32 Kiekiai, išskyrus viršutinį sluoksnį (apdailą), apskaityti SK dalyje

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	d=150mm; Grunto tankinimas Ev2≥45MPa. Grindjuostės h=10 cm, aliuminio; 914 U F2G (nepragręžta), šlifluotas, nerūdijančio plieno spalvos		m ¹	290,50	
113.	Šlifluoto teraco grindys ant grunto ; Betonas C25/30-XC2-S3, armuotos dvigubu tinklu Ø5/Ø5/150/150 S500 tinklu, d=80mm; PE plėvelė, d=0.2mm; Termoizoliacijos sluoksnis EPS150N λ=0.037(W/m·K), d=250mm; Sutankintas daugiafrakcinės skaldos sluoksnis 0/45,		m ²	50,45	Laiptinėse; Kiekiai apskaityti SK dalyje
114.	Homogeninio PVC danga ant grunto; PVC dakustinė anga; Klijai; Betonas C25/30-XC2-S3, armuotos dvigubu tinklu Ø5/Ø5/150/150 S500 tinklu, d=80mm; PE plėvelė, d=0.2mm; Termoizoliacijos sluoksnis EPS150N λ=0.037(W/m·K), d=250mm; Sutankintas daugiafrakcinės skaldos sluoksnis 0/45, Ev2>80MPa, d=150; Smėlio-žvyro mišinys fr. 0/32, Ev2>60MPa, d=150mm; Grunto tankinimas Ev2≥45MPa. Grindjuostės formuojamos iš to paties PVC, kaip ir grindų danga užlenkiant ant sienų 10 cm	TS-12	m ²	621,43	Kiekiai, išskyrus apdailą, apskaityti SK dalyje
		TS-11.6	m ¹	367,40	
115.	Akmens masės plytelių danga ant grunto; R10 akmens masės plytelės; Klijai; Betonas C25/30-XC2-S3, armuotos dvigubu tinklu Ø5/Ø5/150/150 S500 tinklu, d=80mm; PE plėvelė, d=0.2mm; Termoizoliacijos sluoksnis EPS150N λ=0.037(W/m·K), d=250mm; Sutankintas daugiafrakcinės skaldos sluoksnis 0/45, Ev2>80MPa, d=150; Smėlio-žvyro mišinys fr. 0/32, Ev2>60MPa,	TS-11	m ²	143,16	Kiekiai, išskyrus apdailą, apskaityti SK dalyje

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	18	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	d=150mm; Grunto tankinimas Ev2≥45MPa. Grindjuostės įrengiamos iš grindų plytelių jas supjaustant.	TS-11.6	m ¹	154,10	
Grindų apdaila (pirmas aukštas). Pirmas statybų etapas					
116.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos apdailos įrengimas. R10 akmens masės plytelės; Klizai; Betonas C25/30, armuotas Ø5/Ø5/100/100 S500, d=60mm; PE plėvelė, d=0,2mm; Garso izoliacija, dinaminis standis ≤ 20 MN/m ² , d=30mm; Smėlio sluoksnis. d=20mm; Perdangos plokštė	TS-11	m ²	105,28	
	Grindjuostės iš grindų plytelių jas supjaustant.	TS-11.6	m ¹	160,97	
117.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos apdailos įrengimas. Homogeninė akustinė PVC danga; Klizai; Betonas C25/30, armuotas Ø5/Ø5/100/100 S500, d=60mm; PE plėvelė, d=0,2mm; Garso izoliacija, dinaminis standis ≤ 20 MN/m ² , d=45mm; Smėlio sluoksnis; d=20mm; Perdangos plokštė	TS-12	m ²	1077,07	Naudojama akustinė homogeninė danga
	Grindjuostės formuojamos iš to paties PVC, kaip ir grindų danga užlenkiant ant sienų 10 cm	TS-11.6	m ¹	612,00	
118.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos įrengimas. Šlifuto teraco danga		m ²	13,21	Laiptinės aikštelėje Kiekiai apskaityti SK dalyje, kadangi naudojami gaminiai su apdaila
	Grindjuostės h=10 cm, aliuminio; 914 U F2G (nepragręžta), šlifutas, nerūdijančio plieno spalvos		m ¹	83,70	

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	19	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Grindų apdailos medžiagos (pirmas etapas - bendrai)					
119.	Akmens masės plytelės , R10 slidumo klasė; t.sk. grindjuosčių įrengimui iš grindų plytelių jas supjaustant		m ² m ¹	250,00 160,97,	
120.	Įspėjamųjų paviršių ant grindų įrengimas. Profiliuotos gumos intarpai, klijuojami ant akustinės PVC dangos patalpų viduje, ant teraco dangos laiptų aikštelėse; p		m ²	32,40	Priešais laiptų pirmą pakopą 0,6m pločio ir priešais liftų duris; priešais išėjimo duris
121.	Homogeninė akustinė PVC danga su tokio paties paviršiaus grindjuostėmis		m ²	1805,00	Naudojama akustinė homogeninė danga
122.	Kilimėlio-grotelių įrengimas		vnt.	4	
Lubų įrengimo darbai (pusrūsiu ir pirmas aukštai). Pirmas statybų etapas					
123.	Pakabinamų mineralinių akustinių segmentinių lubų įrengimas, 600x600	TS-13	m ²	402,00	
124.	Pakabinamų mineralinių atsparių drėgmei segmentinių lubų įrengimas, 600x600	TS-13	m ²	105,50	
125.	Laiptų, perdangos glaistymas, dažymas 2k.	TS-09	m ²	730,50	
Lubų apdailos medžiagos					
126.	Pakabinamos mineralinės akustinės segmentinės lubos, 600x600	TS-13	m ²	402,00	
127.	Atsparios drėgmei mineralinės segmentinės lubos, 600x600	TS-13	m ²	105,50	
128.	Sutapdinto perdenginio g/k tinkavimas purškiamu akustiniu tinku	TS-09, TS-02.3	m ²	629,50	t.sk. denginio tinkavimas salėje 1-12 (210,00 m ²)
129.	G/b plokščių tinkavimas lengvu akustiniu tinku.	TS-03.3	m ²	101,00	Laiptų maršų ir aikštelių apačios
Kiti darbai ir medžiagos					
130.	Lifto Nr.1 įrengimas, kabinos vidiniai matmenys 1600	TS-15	vnt.	1	

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	x 1400 x 2100mm. Trys sustojimai; skirtingos durų atidarymo kryptys 90° kampu skirtinguose aukštuose				
131.	Lifto Nr.2 įrengimas, kabinos vidiniai matmenys 1100 x 2100 x 2100mm. Trys sustojimai; durys vienoje pusėje	TS-15	vnt.	1	
132.	Laiptinės Nr.1 turėklų įrengimas, h=1200mm, Spalva RAL 9001. Papildomas porankis h=750. Porankiai iš nerūdijančio plieno, statramsčiai iš metal. strypų kas 100 mm.	TS-17	m1 kg	19,00 547,00	Vidiniai laiptinės turėklai
133.	Laiptinės Nr.1 turėklų įrengimas, h=1200mm, Spalva RAL 9001. Papildomas porankis h=750. Porankiai iš nerūdijančio plieno, su tvirtinimo elementais	TS-17	m1 kg	24,00 96,00	Išoriniai laiptinės turėklai, tvirtinami prie sienos
134.	Laiptinė Nr.2 Porankiai dvipusiai, dažyti milteliniu būdu; RAL 9001, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m, statramsčiai iš metal. strypų kas 100 mm.	TS-17	m1 kg	17,00 489,60	Vidiniai laiptinės turėklai
135.	Laiptinė Nr.2 Porankiai dvipusiai, dažyti milteliniu būdu; RAL 9001, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m, su tvirtinimo elementais	TS-17	m1 kg	20,00 80,00	Išoriniai laiptinės turėklai, tvirtinami prie sienos
136.	Laiptinė Nr.3 Porankiai dvipusiai, dažyti milteliniu būdu; RAL 9001, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m; statramsčiai iš metal. strypų kas 100 mm.	TS-17	m1 kg	16,00 460,80	Vidiniai laiptinės turėklai
137.	Laiptinė Nr.3 Porankiai dvipusiai, dažyti milteliniu būdu; RAL 9001, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m; su tvirtinimo elementais	TS-17	m1 kg	19,50 78,00	Išoriniai laiptinės turėklai, tvirtinami prie sienos
138.	Laiptinė Nr.4; Porankiai dvipusiai, dažyti milteliniu būdu; RAL 7035, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių	TS-17	m1 kg	4,80 138,24	Porankiai tvirtinamai abipus laiptų

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	21	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	porankiais H=1,2 m+0,75m; statramsčiai iš metal. strypų kas 100 mm.				
139.	Metalinio atitvaro įrengimas viršutiniame laiptinės Nr.1 aukšte; H=3,20m; RAL 9001; su dviem nerūdijančio plieno porankiais, h=1200mm ir h=750mm	TS-17	m1 kg	2,00 92,00	
140.	Metalinio atitvaro įrengimas viršutiniame laiptinės Nr.2 aukšte; H=1,50m; RAL 9001; su dviem nerūdijančio plieno porankiais, h=1200mm ir h=750mm	TS-17	m1 kg	2,00 46,00	
141.	Metalinio atitvaro įrengimas viršutiniame laiptinės Nr.3 aukšte; H=1,50m; RAL 9001; su dviem nerūdijančio plieno porankiais, h=1200mm ir h=750mm	TS-17	m1 kg	2,00 46,00	
142.	Sanitarinių mazgų pritaikymas ŽN poreikiams pagal ISO 21542:2011 p.26.7: <ul style="list-style-type: none"> - porankiai prie unitazo 2 vnt. (vienas sieninis, vienas atlenkiamas), - tualetinio popieriaus laikiklis; - bide dušo žarnelė su nepriklausomu vandens šaltiniu; - pagalbos iškvietimo mygtukas su virvele; - pagalbos atšaukimo mygtukas su virvele; - veidrodis; - rankų džiovintuvas - popierinių rankšluosčių laikiklis ; 	TS-21	Kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	8 4 4 4 4 4 4	Komplektą sudaro įrenginiai, išvardinti kairėje esančiame skyriuje; WC patalpos cokoliniame ir pirmame pastato aukšte; pagalbos iškvietimo ir atšaukimo mygtukai apskaityti AS dalyje
143.	Įspėjamųjų juostų ant vidinių vitrinų ir stiklintų durų klijavimas pagal ISO 21542:2011 p.18.1.5	TS-21	m1	138,00	Matinė juosta (vaizdinis indikatorius) su mokyklos logotipu 0,9 ir 1,30 m aukštyje nuo grindų
Nuogrindos įrengimas aplink pastatą perimetru (kiekiai apskaityti SP dalyje, priskirta prie šaligatvių įrengimo)					

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	22	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
144.	Nuogrinda iš betoninių trinkelų 200x100x80mm siūlės užpildomos smėliu		m ²	108,10	0,6 m pločio Žr. SP dalį
145.	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0/5, h=3 cm		m ³	3,25	Žr. SP dalį
146.	Stambus smėlis (natūralus žvyras) 150 mm ir jo tankinimas 80MPa		m ²	16,22	Žr. SP dalį
147.	Sutankintas gruntas 45 MPa		m ²	48,60	Žr. SP dalį
Metalinis išorinis surenkamas pandusas					
148.	Pandusas prie laiptinės Nr.2, bendras plotis≥1,2m; su dvigubais porankiais, H=1,2+0,75 m aukštyje; gatavas gaminys, surenkamas vietoje ir pritvirtinamas prie betoninės dangos ją įrengus; RAL 7035; miltelinis dažymas		m1	7,20	Gatavas gaminys
149.	Pandusas prie laiptinės Nr.4; plotis≥1,2m; su dvigubais porankiais, H=1,2+0,75 m aukštyje; gatavas gaminys, surenkamas vietoje ir pritvirtinamas prie betoninės dangos ją įrengus; su posūkiu ir aikštele; RAL 7035; miltelinis dažymas		m1	16,50	Gatavas gaminys
Metaliniai išoriniai evakuaciniai laiptai iš pirmo aukšto į lauką su nerūdijančio plieno dvigubais porankiais H =1,20 m+0,75 m (iš patalpos					
150.	Plotis≥1,20m; su dvipusiais dvigubais porankiais, H=1,2+0,75 m aukštyje; gatavas gaminys, surenkamas vietoje ir pritvirtinamas prie betoninės dangos ją įrengus; miltelinis dažymas RAL 7035	TS-17	m1	11,00	
151.	Metal. atitvaras ant atraminės sienutės šalia laiptų; h=1,20m; RAL 7035	TS-17	m1	4,10	
Išorinių laiptų porankiai (atitvarai)					
152.	Porankiai dvipusiai, dažyti miltelinio būdu; RAL 7035, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m prie laiptų Nr.2	TS-17	m1 kg	8,00 460,0	
153.	Porankiai dvipusiai, dažyti miltelinio būdu; RAL 7035, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m prie laiptų Nr.3	TS-17	m1 kg	12,60 730,00	

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	23	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
154.	Porankiai dvipusiai, dažyti miltelinio būdu; RAL 7035, su nerūdijančio plieno dviejų aukščių porankiais H=1,2 m+0,75m prie laiptų Nr.4	TS-17	m1 kg	8,00 460,0	
155.	Metal. atitvarai prie lauko laiptų išlipimui iš pusrūsio aukšto; H=1,20m; RAL 7035	TS-17	m1 kg	10,30 598,0	
Atlenkiamas horizontalus keltuvas patalpos viduje					
156.	Keltuvas H=1,40m laiptinėje Nr.1 patekimui iš laiptinės į pusrūsio aukštą		vnt.	1	
157.	Keltuvas H=1,78m laiptinėje Nr.2 patekimui iš laiptinės į pirmą aukštą		vnt.	1	
158.	Keltuvas H=1,05m laiptinėje Nr.4 patekimui iš laiptinės į pirmą aukštą		vnt.	1	
Surenkamų pastolių įrengimo darbai					
159.	Surenkamų pastolių aplink pastatą įrengimas išorinių sienų ir apdailos montavimui, skardinimo ir lietaus nuvedimo sistemų montavimo darbams	TS-1.11; TS-3.16; TS-24	m ²	1740	Pirmo etapo pastato statybai
Antras statybos darbų etapas					
Durų įrengimas (antro aukšto vidaus patalpų durys)					
160.	Priešgaisrinės EI ₂ 30-C3 klasės vienvėrės vidaus durys- metalinės (plieninės arba aliuminio), su sandarikliais ir pritraukėju; saugus stiklinimas stiklo paketu	TS-5	vnt. m ²	1 2,64	2-DV-01*
161.	Vienvėrės vidaus durys- saugus stiklinimas stiklo paketu su matiniu stiklu, dažymas RAL 9001 arba RAL 7032; bekliūtis varčios plotis >0,9m	TS-5	vnt. m ²	20 44,00	2-DV-02 (L) 2-DV-02 (R)
162.	Priešgaisrinės EI ₂ 30-C3 dvivėrės vidaus durys su viršlangiu- aliuminės (plieninės arba aliuminio), su sandarikliais ir pritraukėju; stiklinimas saugiu stiklo paketu; durų užraktas LST EN 179; bekliūtis pagrindinės varčios plotis ≥1,2m	TS-5	vnt. m ²	2 10,08	2-DV-03***,
163.	Priešgaisrinės EW 30-C3 vidaus vienvėrės durys- metalinės (plieninės arba aliuminio), su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklinimu stiklo paketu; dažymas	TS-5	vnt. m ²	2 4,40	2-DV-04* (L), 2-DV-04* (R)

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	24	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	miltelinio būdu; RAL 9001 arba RAL 7032; bekliūtis varčios plotis $\geq 0,9\text{m}$				
164.	Priešgaisrinės EW 30-C3 vidaus vienvėrės durys- metalinės (plieninės arba aliuminio), su sandarikliais ir pritraukėju, saugiu stiklinimu stiklo paketu; dažymas miltelinio būdu; RAL 9001 arba RAL 7032; bekliūtis varčios plotis $\geq 1,20\text{m}$	TS-5	vnt. m^2	1 2,64	2-DV-05*
Vidaus sienų ir pertvarų apdaila (antras aukštas). Antras statybos etapas					
165.	G/k pertvaros apdaila- dažai, gruntas; glaistas;(2sl. g/k. atsparaus smūgiams; D150)	TS-9;	m^2	290,00	
166.	G/k pertvaros apdaila - keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D150)	TS-10; TS-11	m^2	209,30	
167.	G/k pertvaros apdaila- Keraminės plytelės, klijai, (2 sl. g/k. atsparaus drėgmei; D100)	TS-10; TS-11	m^2	9,00	
168.	G/k pertvaros apdaila – dažai; gruntas, glaistas, (2 sl. ugniaatsparaus g/k.; D150)	TS-9;	m^2	72,00	2-05
169.	Pertvaros su aliuminio profilio karkasu. Rėmas aliuminio profilių, užpildas- aukšto slėgio laminatas $\geq 10\text{mm}$, bendras gaminio aukštis $\geq 2050\text{mm}$; su durimis	TS-3	m^2	38,00	WC patalpose 2-18 ir 2-03; gatavas gaminy
170.	Mūro sienos apdaila - tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas 2k. kvėpuojančiais dažais vandens pagrindu	TS-09	m^2	1650,20	
171.	Mūro sienos apdaila – tinkavimas akustiniu tinku	TS-03.3	m^2	120,00	Iš koridoriaus pusės, aukščiau H=2,20m
172.	Mūro sienos apdaila - klijavimas keraminėmis plytelėmis	TS-10, TS-11	m^2	37,20	
Grindų apdaila (antras aukštas). Antras statybos etapas					
173.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos įrengimas. R10 akmens masės plytelės; Klijai; Betonas C25/30, armuotas $\varnothing 5/\varnothing 5/100/100$ S500, d=60mm; PE plėvelė, d=0,2mm; Garso izoliacija, dinaminis standis $\leq 20 \text{MN}/\text{m}^2$, d=30mm;	TS-10; TS-11	m^2	66,61	

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	25	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Smėlio sluoksnis. d=20mm; Perdangos plokštė Grindjuostės įrengiamos iš grindų plytelių jas supjaustant.		m ¹	101,20	
174.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos įrengimas. Homogeninė PVC danga; Klijai; Betonas C25/30, armuotas Ø5/Ø5/100/100 S500, d=60mm; PE plėvelė, d=0,2mm; Garso izoliacija, dinaminis standis ≤ 20 MN/m ² , d=45mm; Smėlio sluoksnis; d=20mm; Perdangos plokštė Grindjuostės formuojamos iš to paties PVC, kaip ir grindų danga užlenkiant ant sienų 10 cm	TS-12	m ²	797,72	Naudojama akustinė homogeninė danga
175.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos įrengimas. Šlifuito teraco danga		m ²	13,22	Laiptinės aikštelėje gatavi gaminiai. Apskaičiuota SK dalyje
Lubų įrengimo darbai (antras aukštas). Antras statybu etapas					
176.	Pakabinamų juostinių segmentinių lubų įrengimas Baffle arba analogas	TS-23	m ²	312,69	Patalpoje 2-01; Prieš įrengiant lubas ir komunikacijas lubų paviršiai nutinkuojami purškiamu akustiniu tinku
177.	Pakabinamų mineralinių atsparių drėgmei segmentinių lubų įrengimas, 600x600		m ²	56,08	2-03;2-04; 2-11; 2-12; 2-13; 2-16; 2-18;
178.	Sutapdinto denginio tinkavimas purškiamu akustiniu tinku	TS-09	m ²	462,00	Kabinetuose; klasėse
179.	Sutapdinto denginio tarp medinių sijų įrengimas iš gipso kartono (2 sl.) koridoriuose virš pakabinamų lubų ir inžinerinių komunikacijų	TS-09	m ²	310,00	Koridoriuose; (salėje 1-12 apskaičiuota prie pirmo etapo - 210 m ²); bendras

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	26	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
					sutapdinto denginio apdailos plotas tarp medinių sijų - 985 m ² ;
Lubų apdailos medžiagos					
180.	Pakabinamos juostinės segmentinės lubos Baffle tipo arba anlogas	TS-13	m ²	312,69	Prieš įrengiant lubas ir komunikacijas denginio vidiniai paviršiai nutinkuojami purškiamu akustiniu tinku
181.	Atsparios drėgmei mineralinės segmentinės lubos, 600x600	TS-13	m ²	56,08	
182.	Sutapdinto denginio g/k tinkavimas purškiamu lengvu akustiniu tinku	TS-14	m ²	464,19	Įrengiama prieš montuojant inžinerines komunikacijas tarp klijuoto medžio sijų
183.	Sanitarinių mazgų pritaikymas ŽN poreikiams pagal ISO 21542:2011 p.26.7: - porankiai prie unitazo 2 vnt. (vienas sieninis, vienas atlenkiamas), - tualetinio popieriaus laikiklis; - bide dušo žarnelė su nepriklausomu vandens šaltiniu; - pagalbos iškvietimo mygtukas su virvele; - pagalbos atšaukimo mygtukas su virvele; - veidrodis; rankų džiovintuvas - popierinių rankšluosčių laikiklis ;	TS-21	Kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	 8 4 4 4 4 4	Komplektą sudaro- įrenginiai, išvardinti kairėje esančiame skyriuje; WC patalpos antrame pastato aukšte; Pagalbos iškvietimo ir atšaukimo mygtukai apskaityti AS dalyje
Trečias statybos etapas – jungiančiosios galerijos įrengimo darbai					
184.	Pastolių montavimo darbai galerijos įrengimui	TS-1.11; TS-3.16; TS-24	m ²	256,00	

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	27	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
185.	Sienų montavimas (gelžbetoninė konstrukcija surišta kartu su grindų perdanga; H=0,70 m)		m ² m ³	26,60 6,65	Apskaičiuota SK dalyje
186.	Apšiltinamojo sluoksnio ant sienų montavimas (d 120mm, PIR arba analogas)	TS-18	m ² m ³	26,60 3,20	
187.	Apšiltinamojo sluoksnio po perdanga montavimas (PIR, d 200mm)	TS-18	m ² m ³	99,25 19,85	
188.	Apdailos įrengimas išorėje (ventilijuojamas fasadas, H=1,21m; RAL 7016)	TS-18	m ²	46,00	
189.	Vidaus patalpos apdailos įrengimas (tinkavimas, dažymas po vitrinomis, H=0,70m)	TS-2; TS-9	m ²	26,60	
190.	Aliuminio profilio vitrina su stiklo paketu, 3 stiklų- 2 kamerų, užpildytu argono dujomis, su saulės kontrole; saugus stiklas, dalis segmentų -varstomi su atidarymo ribotuvu; šilumos perdavimo koeficientas U≤0,9 W/m ² K; Rėmo spalva RAL 7016	TS-3	vnt. m ²	2 98,80	Vi-11; Vi-12 (galerijos vitrina; H=2,60m)
191.	Stogo dangos įrengimas (lygi skarda su užlanku)	TS-6, TS-7	m ²	118,00	
192.	Šiltinamojo sluoksnio tarp gegnių įrengimas (PIR su kintamu išlyginamuoju sl. 200÷520mm)	TS-7	m ² m ³	91,80 32,3	
193.	Lietaus nuvedimo sistemos nuo stogo įrengimas- lietvamzdžiai d150mm	TS-7.3 TS-7.6	m	38,00	
194.	Lietaus nuvedimo sistemos nuo stogo įrengimas- lietloviai d100mm	TS-7.6	m	20,80	
195.	Vidaus palangių įrengimas; medinės; matinio dažymo; plotis – 0,35 m; storis 0,05 m	TS-4.7	m	38,00	Įrengiama galerijoje abiejose vitrinų pusėse patalpos viduje.
196.	Išorinių skardinimo elementų (palangių) įrengimas	TS-7.3	m	38,00	Įrengiama galerijoje abiejose vitrinų pusėse išorėje

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	28	29	0

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
197.	Grindų ant tarpaukštinės perdangos įrengimas. Homogeninė PVC danga; Klijai; Betonas C25/30, armuotas $\varnothing 5/\varnothing 5/100/100$ S500, d=60mm; PE plėvelė, d=0,2mm; Garso izoliacija, dinaminis standis ≤ 20 MN/m ² , d=45mm; Smėlio sluoksnis; d=20mm; Perdangos plokštė	TS-12	m ²	94,17	Naudojama akustinė PVC danga
	Grindjuostės formuojamos iš to paties PVC, kaip ir grindų danga užlenkiant ant sienų 10 cm		m ¹	47,50	

Pastabos:

1. Kitų medžiagų ir darbų, kurie susiję su pamatų, karkaso, perdangų, sienų, stogo konstruktyvo įrengimu, žiniaraščius žiūrėti statinio konstrukcijų dalyje.
2. Visus kiekius tikslinti darbo projekte.
3. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti šiame projekte.

230804A-01-TP-SA.SZ-01	Lapas	Lapų	Laida
	29	29	0