

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.1

Vispārējie būvdarbi
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz AR daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-1	BŪVLAUKUMA SAGATAVOŠANAS DARBI		
1-1-1	Būvtafeles izgatavošana un montāža	gb.	1,00
1-1-2	Mobilā žoga noma, montāža, demontāža	m	70,00
1-1-3	Pagaidu norāžu – ceļa zīmju izvietošana saskaņojot ar pasūtītāju	kpl.	1,00
1-1-4	Pagaidu ugunsdrošības stendu montāža	gb.	1,00
1-1-5	Maksa par elektroenerģiju	kpl.	1,00
1-1-6	Maksa par ūdeni un kanalizāciju	kpl.	1,00
1-1-7	Pagaidu ēkas un būves		
1-1-8	Kantora un sadzīves telpas modulis 1gb.	mēn.	2,50
1-1-9	Būvmateriālu novietnes modulis 1 gb.	mēn.	2,50
1-1-10	BIO tualetes 2 gb.	mēn.	2,50
1-1-11	Objekta apsardze, apsardzes modulis 1gb.	mēn.	2,50
1-2	DEMONTĀZAS DARBI		
1-2-12	1. Stāvs		
1-2-13	Betona grīdu izlaušana telpās 33, 34, 35, 36, 25, un daļēji 26	m ²	118,30
1-2-14	Demontēto betona grīdu konstruktīvā slāņa izrakšana 0,3m dziļumā izmantojot roku darbu	m ³	35,50
1-2-15	Noraktās/neizstrādātās grunts pārvietošana pasūtītāja norādītajā atbērtņē, k=1,3	m ³	46,15
1-2-16	Apalo čaulas krāšņu nojaukšana	m ³	9,82
1-2-17	Mūra krāsns nojaukšana	m ³	0,60
1-2-18	Keramisko sienas flīžu nojaukšana	m ²	16,70
1-2-19	Mūra dūmeņu nojaukšana	m ³	4,56
1-2-20	Kieģeļu mūra sienu nojaukšana	m ³	4,56
1-2-21	Gaisa nosūces iekārtu demontāža	m ²	1,54
1-2-22	Koka iekšdurvju demontāža	m ²	28,72
1-2-23	Koka loga demontāža (lete)	m ²	1,00
1-2-24	Ģipškartona griestu ar nesošo karkasu demontāža telpā 36	m ²	54,40
1-2-25	2. Stāvs		
1-2-26	Koka iekšdurvju demontāža	m ²	23,34
1-2-27	Apalo čaulas krāšņu nojaukšana	m ³	11,77
1-2-28	Mūra dūmeņu nojaukšana	m ³	5,27
1-2-29	Koka konstrukcijas sienu nojaukšana	m ³	0,94
1-3	GRĪDAS		
1-3-30	1. stāvs		
1-3-31	Grīdas konstrukcija telpās 33, 34, 35, 36, 25 un daļēji 26		
1-3-32	Smilts pabērums blīvējot h=100mm (vidēji rupja smilts, filtr. koef. >1/mdnn.)	m ³	11,83
1-3-33	Grants pabērums blīvējot h=100-190mm (vidēji rupja grants, filtr. koef. >1/mdnn.)	m ³	16,72
1-3-34	Hidroizolācijas plēves ieklāšana (celtniecības plēve 200mikroni, palīgmateriāli)	m ²	118,30
1-3-35	Putuplasta siltumizolācijas ieklāšana h=100mm (putuplasts EPS 150, b=100mm, palīgmateriāli)	m ²	118,30
1-3-36	Hidroizolācijas plēves ieklāšana (celtniecības plēve 200mikroni, palīgmateriāli)	m ²	118,30
1-3-37	Stiegrošana ar armatūru (armatūras siets 150x150x5mm; siešanas stieple, distanceri, palīgmateriāli)	m ²	118,30
1-3-38	Grīdu betonēšana h=70mm (betons klons Estrich vai ekvivalents, betona sūkņi; betonēšanas palīgmateriāli)	m ²	118,30
1-3-39	Grīdu izlīdzināšana ar pašnivelējošo masu h=10mm (smalkgraudaina pašnivelējošā masa grīdām, palīgmateriāli)	m ²	118,30

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-3-40	Linolejs telpās 34, 35, 36, 25		
1-3-41	Linoleja ieklāšana (Heterogēns PVH segums Forbo Sarlon 15db; biezums 2,6mm; R9; PVH aizsargslānis 0,7mm; 34/42.klase; iespiebums 0,05mm; izmēru stabilitāte 0,1%; ugunsdrošība Bfl-s1 (vai analogs). Līme Forbo 640 Eurostar Special, emisiju klase EC1 (vai analogs). metināšanas/kausēšanas aukla PVH segumiem, palīgmateriāli)	m²	107,92
1-3-42	Linolejs telpās 27, 28, 31		
1-3-43	Apakšklāju ieklāšana uz esošās koka grīdas (Forbo pašlīmējošais MDF panelis 4mm (vai ekvivalents), Forbo pašlīmējošais MDF panelis 3mm (vai ekvivalents), Apakšklājs Forbo puta 4.5mm ar foliju vai ekvivalents, palīgmateriāli)	m²	90,67
1-3-44	Linoleja ieklāšana (Heterogēns PVH segums Forbo Sarlon 15db; biezums 2,6mm; R9; PVH aizsargslānis 0,7mm; 34/42.klase; iespiebums 0,05mm; izmēru stabilitāte 0,1%; ugunsdrošība Bfl-s1 (vai analogs). Līme Forbo 640 Eurostar Special, emisiju klase EC1 (vai analogs). metināšanas/kausēšanas aukla PVH segumiem, palīgmateriāli)	m²	90,67
1-3-45	Grīdas flīzes telpās 33 un daļēji 26		
1-3-46	Grīdu flīzēšana, ieskaitot šuvju aizdari (akmens masas grīdas flīzes 20cmx20cm, RAKO Taurus industrial, R11 (vai ekvivalents); flīžu līme; šuvju mastika; palīgmateriāli)	m²	10,08
1-3-47	Grīdlīstes		
1-3-48	Koka grīdlīstu montāža (krāsota koka grīdlīstes, stiprinājumi, skrūves)	m	194,70
1-3-49	Pārejas līstu montāža grīdas segumu maiņas vietās (alumīnija pārejas līstes, stiprinājumi)	m	11,00
1-3-50	Grīdlīstes izveide no flīzēm h=100mm, ieskaitot šuvju aizdari (akmens masas grīdas flīzes 20cmx20cm, RAKO Taurus industrial, R11 (vai ekvivalents); flīžu līme; šuvju mastika; palīgmateriāli)	m	18,77
1-3-51	2. stāvs		
1-3-52	Linolejs		
1-3-53	Apakšklāju ieklāšana uz esošās koka grīdas (Forbo pašlīmējošais MDF panelis 4mm (vai ekvivalents), Forbo pašlīmējošais MDF panelis 3mm (vai ekvivalents), Apakšklājs Forbo puta 4.5mm ar foliju vai ekvivalents, palīgmateriāli)	m²	256,51
1-3-54	Linoleja ieklāšana (Heterogēns PVH segums Forbo Sarlon 15db; biezums 2,6mm; R9; PVH aizsargslānis 0,7mm; 34/42.klase; iespiebums 0,05mm; izmēru stabilitāte 0,1%; ugunsdrošība Bfl-s1 (vai analogs). Līme Forbo 640 Eurostar Special, emisiju klase EC1 (vai analogs). metināšanas/kausēšanas aukla PVH segumiem, palīgmateriāli)	m²	256,51
1-3-55	Grīdlīstes		
1-3-56	Koka grīdlīstu montāža (krāsota koka grīdlīstes, stiprinājumi, skrūves)	m	210,37
1-3-57	Pārejas līstu montāža grīdas segumu maiņas vietās (alumīnija pārejas līstes, stiprinājumi)	m	11,20
1-4	SIENAS		
1-4-58	1. stāvs		
1-4-59	Ailu daļēja vai pilnīga aizmūrēšana ar keramzītbetona blokiem (keramzītbetona bloki 3MPa; BI armatūra; mūrjava; palīgmateriāli)	m³	3,00
1-4-60	Tērauda statņu karkasa montāža un apšūšana ar ģipškartona loksnēm divās kārtās, ieskaitot minerālvates skaņas izolāciju 50mm (ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, minerālvate 50mm, tērauda karkass CD/UD, amortizācijas lentā, kniedes, montāžas skrūves, dībeļi, ģipškartona skrūves, blīvēšanas mastika, sietlenta, palīgmateriāli)	m²	33,42
1-4-61	Ģipškartona lokšņu montāža uz līmes divās kārtās (ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, montāžas līme perfix vai ekvivalents, dībeļskrūves, blīvēšanas mastika, palīgmateriāli)	m²	13,26
1-4-62	Ailu aizpildījumi virs durvīm		
1-4-63	Tērauda statņu karkasa montāža un apšūšana ar ģipškartona loksnēm divās kārtās, ieskaitot minerālvates skaņas izolāciju 150mm (ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, minerālvate 150mm, tērauda karkass CD/UD, amortizācijas lentā, kniedes, montāžas skrūves, dībeļi, ģipškartona skrūves, blīvēšanas mastika, sietlenta, palīgmateriāli)	m²	18,00
1-4-64	Logu ailu sānmalu apšuvumi		
1-4-65	Tērauda statņu karkasa montāža un apšūšana ar ģipškartona loksnēm divās kārtās (PVC U profils 12,5mm, ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, tērauda karkass CD/UD, amortizācijas lentā, kniedes, montāžas skrūves, dībeļi, ģipškartona skrūves, blīvēšanas mastika, sietlenta, palīgmateriāli)	m²	4,73
1-4-66	Sienu apdare		

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-4-67	Iekšsienu apmešana ar cementa bāzes apmetumu (cementa bāzes apmetums, stiklašķiedras armējošais siets cementa bāzes apmetumiem, palīgmateriāli)	m ²	346,57
1-4-68	Sienu špaktelēšana, slīpēšana (universāla, smalkgraudaina špaktelmasa, špaktelmasa šuvēm, šuvju siets, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	611,42
1-4-69	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	611,42
1-4-70	Logu un durvju ailu apdare		
1-4-71	Ailu sānmalu apmešana ar cementa bāzes apmetumu (cementa bāzes apmetums, stiklašķiedras armējošais siets cementa bāzes apmetumiem, palīgmateriāli)	m ²	55,03
1-4-72	Ailu špaktelēšana, slīpēšana (universālā špaktelmasa, šuvju špaktelmasa, sietlenta, papīra lenta, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	97,46
1-4-73	Ailu gruntēšana un krāsošana ar ūdens bāzes krāsu (tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	97,46
1-4-74	Sienu aizsargpaneļi		
1-4-75	Sienu aizsargpaneļu montāža (krāsoti vai lakoti ēvelēta masīvkoka aizsargpaneļi 22x180mm, dībeļskrūves, palīgmateriāli)	m	114,60
1-4-76	2. Stāvs		
1-4-77	Ailu daļēja vai pilnīga aizmūrēšana ar keramzītbetona blokiem (keramzītbetona bloki 3MPa; BI armatūra; mūrjava; palīgmateriāli)	m ³	4,07
1-4-78	Sahtu apšūšana ar ģipškartonu		
1-4-79	Tērauda statņu karkasa montāža un apšūšana ar ģipškartona loksnēm divās kārtās, ieskaitot minerālvates skaņas izolāciju 50mm (ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, minerālvate 50mm, tērauda karkass CD/UD, amortizācijas lenta, kniedes, montāžas skrūves, dībeļi, ģipškartona skrūves, blīvēšanas mastika, sietlenta, palīgmateriāli)	m ²	8,59
1-4-80	Ailu aizpildījumi virs durvīm		
1-4-81	Tērauda statņu karkasa montāža un apšūšana ar ģipškartona loksnēm divās kārtās, ieskaitot minerālvates skaņas izolāciju 150mm (ģipškartons GKB 12.5mmx2 kārtas, minerālvate 150mm, tērauda karkass CD/UD, amortizācijas lenta, kniedes, montāžas skrūves, dībeļi, ģipškartona skrūves, blīvēšanas mastika, sietlenta, palīgmateriāli)	m ²	16,00
1-4-82	Sienu apdare		
1-4-83	Iekšsienu apmešana ar cementa bāzes apmetumu (cementa bāzes apmetums, stiklašķiedras armējošais siets cementa bāzes apmetumiem, palīgmateriāli)	m ²	91,69
1-4-84	Sienu špaktelēšana, slīpēšana (universāla, smalkgraudaina špaktelmasa, špaktelmasa šuvēm, šuvju siets, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	650,06
1-4-85	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	650,06
1-4-86	Logu un durvju ailu apdare		
1-4-87	Ailu sānmalu apmešana ar cementa bāzes apmetumu (cementa bāzes apmetums, stiklašķiedras armējošais siets cementa bāzes apmetumiem, palīgmateriāli)	m ²	2,00
1-4-88	Ailu špaktelēšana, slīpēšana (universālā špaktelmasa, šuvju špaktelmasa, sietlenta, papīra lenta, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	46,18
1-4-89	Ailu gruntēšana un krāsošana ar ūdens bāzes krāsu (tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	46,18
1-4-90	Sienu aizsargpaneļi		
1-4-91	Sienu aizsargpaneļu montāža (krāsoti vai lakoti ēvelēta masīvkoka aizsargpaneļi 22x180mm, dībeļskrūves, palīgmateriāli)	m	132,14
1-5	GRIESTI		
1-5-92	1. stāvs		
1-5-93	2 slāņu akustiskie griesti 600x600x15+50mm		
1-5-94	Tērauda karkasa montāža (krāsota tērauda iekares karkass, distanceri, skrūves, dībeļi, montāžas palīgmateriāli)	m ²	242,31
1-5-95	Akustisko griestu montāža divās kārtās (Stikla vates paneļi 600x600x15mm Ecophon Gedina A (vai ekvivalents) + augšējā kārtā A klases skaņu absorbējošais stikla vates materiāls Ecophon Extrabass 50mm (vai ekvivalents), zemo frekvenču noņemšanai. Vatei jābūt iepakotai īpašā skaņu absorbējošā plastikāta apvalkā, palīgmateriāli.) Divslāņu materiāla skaņas absorbcijas koeficientam uzstādītās kopējās vērtības vismaz 125Hz=0,7 un pārējās frekvencēs no 250Hz - 4000Hz =1	m ²	242,31
1-5-96	2. stāvs		
1-5-97	2 slāņu akustiskie griesti 600x600x15+50mm		

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-5-98	Tērauda karkasa montāža (krāsota tērauda iekares karkass, distanceri, skrūves, dībeļi, montāžas palīgmateriāli)	m ²	266,25
1-5-99	Akustisko griestu montāža divās kārtās (Stikla vates paneli 600x600x15mm Ecophon Gedina A (vai ekvivalents) + augšējā kārtā A klases skaņu absorbējošais stikla vates materiāls Ecophon Extrabass 50mm (vai ekvivalents), zemo frekvenču noņemšanai. Vatei jābūt iepakotai īpašā skaņu absorbējošā plastikāta apvalkā, palīgmateriāli.) Divslāņu materiāla skaņas absorbcijas koeficientam uzstādītās kopējās vērtības vismaz 125Hz=0,7 un pārējās frekvencēs no 250Hz - 4000Hz =1	m ²	266,25
1-6	DURVIS		
1-6-100	1. stāvs un 2. stāvs		
1-6-101	D-1		
1-6-102	Durvju D-1 (2 gab.) (850x2100mm-ailas izmēri) montāža (Lakotas, gludas finierētas koka konstrukcijas iekšdurvis bez sliekšņa, aplodu komplekts, ar slēdzeni, montāžas palīgmateriāli, putas, stiprinājumi)	m ²	3,57
1-6-103	D-2		
1-6-104	Durvju D-2 (15 gab.) (1050x2100mm-ailas izmērs) montāža (Lakotas, gludas finierētas koka konstrukcijas iekšdurvis bez sliekšņa, aplodu komplekts, ar slēdzeni, montāžas palīgmateriāli, putas, stiprinājumi)	m ²	33,07
1-6-105	D-3		
1-6-106	Durvju D-3 (2 gab.) (1150x2100mm-ailas izmērs) montāža (Ugunsizturīgas EI30, gludas finierētas koka konstrukcijas iekšdurvis ar sliekšni, aplodu komplekts, ar slēdzeni + aizvēršanās automātika EI30, montāžas palīgmateriāli, ugunsizturīgas putas, stiprinājumi) Durvīm, furnitūrai un aizvērējiem jāatbilst ugunsdrošības prasībām.	m ²	4,83
1-7	MARGAS		
1-7-107	Esošo koka margu lenteru nomaiņa, slīpēšana, krāsošana (pēc esošā parauga izgatavoti masīvkoka margu lenterī, krāsa koka virsmām iekšdarbiem vai laka, stiprinājumi, palīgmateriāli)	m	8,70
1-8	LOGU RĀMJI 1. UN 2. STĀVS		
1-8-108	Dubulto logu rāmju gruntēšana un krāsošana no telpu iekšpuses (tonēta krāsa koka logiem, gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	145,46
1-9	BŪVGROŽI		
1-9-109	Būvgrožu konteinera noma 8m ³ 1gb.	mēn.	2,50
1-9-110	Būvgrožu transports (būvgrožu konteiners 8m ³ , kopā 147,12m ³ būvgrožu, ieskaitot irdinājumu 30%), 1 reiss 34km (turp-atpakaļ)	reisi	19,00
1-9-111	Būvgrožu utilizācija atkritumu poligonā „Kaudzītes”, Litenes pag., Gulbenes nov.	t	199,81
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr. _____

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.2

Iekšējie specializētie darbi
Iekšējie elektrotehniskie darbi.
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz EL daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
2-1	IEKŠĒJIE ELEKTROTEHNISKIE DARBI		
2-1-1	El. sadalne GS1 zem apmetuma, ar slēdzeni IP20 36 moduļu	gab.	1,00
2-1-2	Ievada slēdzis 3/63A	gab.	1,00
2-1-3	Grupu automāts 3C16	gab.	1,00
2-1-4	Grupu automāts 3C10	gab.	1,00
2-1-5	Grupu automāts 1C16	gab.	6,00
2-1-6	Grupu automāts 1C10	gab.	3,00
2-1-7	Grupu automāts 1C4	gab.	12,00
2-1-8	Grupu automāts 1B4	gab.	3,00
2-1-9	Grupu automāts 1B1	gab.	2,00
2-1-10	Automātu savienošā kopne 12mod. 400V	gab.	3,00
2-1-11	Diferenciālā strāvas aizsardzība 1N16/0,03	gab.	2,00
2-1-12	Kontakts ventilācijas atslēgšanai uz DIN sliedes 230/400V CT1n 10A	gab.	1,00
2-1-13	ENSTO termināls Al/Cu KE 67	gab.	3,00
2-1-14	ENSTO termināls Al/Cu KE 67.2	gab.	1,00
2-1-15	ENSTO termināls Al/Cu KE 67.3	gab.	1,00
2-1-16	El.rozetes mehānisms ar PE I nom = 16 A , U = 230 V	gab.	118,00
2-1-17	El.rozetes divvietīgs rāmītis IP 20	gab.	53,00
2-1-18	El.rozetes vienvietīgs rāmītis IP 20	gab.	12,00
2-1-19	Montāžas kārbas zem apmetuma vienvietīga	gab.	21,00
2-1-20	Montāžas kārbas zem apmetuma divvietīga	gab.	65,00
2-1-21	Nozarkārbas IP44	gab.	30,00
2-1-22	Kabeļ dzīslu savienotāji TORIX9	gab.	300,00
2-1-23	El.slēdzis zemapm. IP 20 , I nom = 10 A , U = 230 V	gab.	9,00
2-1-24	El.slēdzis-divtaustiņu zemapm. IP 20 , I nom = 10 A , U = 230 V	gab.	12,00
2-1-25	El.slēdzis vienvietīgas rāmītis IP 20	gab.	9,00
2-1-26	El.slēdzis divvietīgais rāmītis IP 20	gab.	6,00
2-1-27	LED gaismeklis, Mini LED 18W, 1700lm, 230V, griestos, IP20	gab.	5,00
2-1-28	LED panelis gaismeklis 600x600 36W 3500lm, 230V pie griestiem	gab.	106,00
2-1-29	LED gaismeklis-plafons ar iebūvētu sensoru 17W 230V pie griestiem, silti balta 3000K	gab.	15,00
2-1-30	Evakuācijas IZEJA gaismeklis 8W, aktīvs, pie griestiem 3h	gab.	4,00
2-1-31	Kabelis - NYY 5 *10 mm ²	m.	25,00
2-1-32	Kabelis - NYY 5 *6 mm ²	m.	26,00
2-1-33	Kabelis - NYY 3 *2,5 mm ²	m.	360,00
2-1-34	Kabelis - NYY 3 *1,5 mm ²	m.	800,00
2-1-35	Kabeļ aizsargcaurule Ø20	m.	50,00
2-1-36	Kabeļ aizsargcaurule Ø25	m.	50,00
2-1-37	Zemējuma vads dzeltenzaļš	m.	30,00
2-1-38	Kabeļu kanāls 40x20mm	m.	20,00
2-1-39	Kabeļu stiprinājuma materiāli-savilces, skavas utt	kompl.	1,00
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. _____

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.3

Iekšējie specializētie darbi
Vājstrāvas tīkli. Ugunsdzēsības signalizācija.
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UAS daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
3-1	UAS sistēma		
3-1-1	Signalizācijas panelis BENTEL J-424 - 8	gab.	1,00
3-1-2	Signalizācijas paneļa paplašinātājs BENTEL J 400 EXP - 8	gab.	1,00
3-1-3	Akumulators 12 A/h 12 V	gab.	2,00
3-1-4	Kombinētais detektors EA - 318 - 2H	gab.	38,00
3-1-5	Dūmu detektors EA - 318 - 2	gab.	9,00
3-1-6	Rokas trauksmes poga FP/3RD CQR	gab.	3,00
3-1-7	Kabeļu kanāli 8x10	m.	460,00
3-1-8	Skaņas signāls(iekšējais) AH 03127 BS	gab.	4,00
3-1-9	Skaņas signāls(ārējais) AH 03127 BS	gab.	1,00
3-1-10	Zonas noslēdzošais elements R3K9	gab.	16,00
3-1-11	Iznesamā gaismas diode 1N4002	gab.	22,00
3-1-12	Nozarkārba JB-701WH CQR	gab.	2,00
3-1-13	Signalizācijas kabelis (EI 30 min) EUROSAFE 4x0,8	metri	240,00
3-1-14	Trauksmes signalizācijas kabelis CQR UK 4x0.6	metri	410,00
3-1-15	Kabelis (el. sadale - panelis) EUROSAFE 3x1.5	metri	30,00
3-1-16	Ievada elektro automāts ABB 1B10	gab.	1,00
3-1-17	PVH caurule FFKu-EL-F-HO-16	metri	140,00
3-1-18	Ventilācijas atslēgšanas relejs NR - 8276	gab.	1,00
3-1-19	Palīgmat. detekt. Stiprin. pie piekargr. Stieņi , stiprināj., savilces	komp.	22,00
3-1-20	Montāžas komplekts stprinājumi, skavas, u.c.	gab.	1,00
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. _____

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.4

Iekšējie ūdensvada un kanalizācijas tīkli, aprīkojums.
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz ŪK daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
4-1	Demontāžas darbi		
4-1-1	Klozetpoda demontāža ar krāniem, aprīkojumu, metāla lokanajiem ūdensvada un plastmasas kanalizācijas caurules pievadiem, būvgružu ievietošana konteinerā	gb	1
4-1-2	Izlietnes ar krāniem, sifonu un pievadcaurulēm (līdz 3m) demontāža un būvgružu ievietošana konteinerā	gb	5,00
4-1-3	Metāla un plastmasas cauruļu demontāža, ieskaitot siltinājumu, veidgabalus, noslēgarmatūru un stiprinājumus, būvgružu ievietošana konteinerā	m	85,00
4-1-4	PVC un ķeta notekcauruļu un veidgabalu (Dn no 40-110) demontāža ar stiprinājumiem un būvgružu ievietošanu konteinerā,	m	29,70
4-1-5	Neizmantojamo kanalizācijas izvadu tamponēšana, ieskaitot papildmateriālus	vieta	2,00
4-1-6	Boilera ar visu apsaisti, stiprinājumiem, ūdens pievadiem demontāža un pārvietošana uz Pasūtītāja norādīto vietu	gb	3,00
4-2	Aukstā ūdens tīkli, aprīkojums		
4-2-7	Esošo sienu šķērsošana ar caurulēm Ø≤50mm, kaļot caurumus, ieskaitot aizsargčaulu	vieta	5,00
4-2-8	Caurules Pex/Al/Pex 16x2.0, ieskaitot fasondaļas (presējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas, sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 9mm	m	28,7
4-2-9	Caurules Pex/Al/Pex 25x2.5, ieskaitot fasondaļas (presējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas, sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 9mm	m	26,7
4-2-10	Lodveida ventīļa Dn15 uzstādīšana	gb	7,00
4-2-11	Lodveida ventīļa Dn20 uzstādīšana	gb	1,00
4-2-12	Roku mazgātnes ar stiprinājumu komplektu, sifonu, ūdens maisītāju, ūdens taupīšanas aeratoru uzstādīšana un pievienošana pie karstā/aukstā ūdensvada	kpl	3,00
4-2-13	Automātisko atgaisotāju uzstādīšana	gb	1,00
4-3	Karstā ūdens tīkli, aprīkojums		
4-3-14	Elektriskie caurplūdes ūdens sildītāju uzstādīšana 4kW, 230V/380V	kpl	1,00
4-3-15	Elektriskie caurplūdes ūdens sildītāju uzstādīšana 6kW, 230V/380V	kpl	1,00
4-3-16	Caurules Pex/Al/Pex 16x2.0, ieskaitot fasondaļas (presējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas, sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 9mm	m	4
4-3-17	Lodveida ventīļa Dn15 uzstādīšana	gb	3,00
4-3-18	Aukstā/karstā ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl.	1,00
4-3-19	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1,00
4-4	Iekšējie kanalizācijas tīkli, aprīkojums		
4-4-20	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PVC De32, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, uzstādīšana grīdās, pie sienas	m	2,00
4-4-21	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PVC De50, ieskaitot veidgabalus, uzstādīšana grīdās, gruntī un smilts pabērums veidošana un blīvēšana 0,15cm augstumā, 0,7m platumā cauruļvadu iebūvei gruntī	m	10,30
4-4-22	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PVC De110, ieskaitot veidgabalus, uzstādīšana grīdās, gruntī un smilts pabērums veidošana un blīvēšana 0,15cm augstumā, 0,7m platumā cauruļvadu iebūvei gruntī	m	14,44
4-4-23	Revīzijas lūkas Dn100 ierīkošana grīdas līmenī (nerūs tēr.)	gb	2,00
4-4-24	Cauruma kalšana pamatos un aizsargčaulas uzstrādīšana caurulei De110 šķērsojot pamatus, šķērsojuma vietu hermetizējot	vieta	1,00

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
4-4-25	Kanalizācijas caurules pievienošana esošajai dzelzsbetona akai, izkaļot caurumu, ievietojot aizsargčaulu De110 caurulei, montējot cauruli un pievienojuma vietu nohermetizējot	vieta	1,00
4-4-26	Roku mazgātnes pievienošana pie kanalizācijas tīkliem	kpl	3,00
4-4-27	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1,00
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr. _____

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.5

Iekšējie specializētie darbi
Elektronisko sakaru sistēmas. Apskaņošana.
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz ESS daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
5-1	DATU TĪKLS		
5-1-1	Switch datoru tīklam 1000mbps 48 porti	gab.	2
5-1-2	Kabelis - UTP Cat6 4x2x0,5	m.	720
5-1-3	Rozešu metālu pamatne Legrand	gab.	30
5-1-4	Rozešu mehānismi B3 Cat6 UTP 1xRJ45	gab.	48
5-1-5	IT rozešu rāmītis 1xRJ45	gab.	10
5-1-6	IT rozešu rāmītis 2xRJ45	gab.	19
5-1-7	Aizsargcaurule Ø20	m	300
5-1-8	IT instalācijas, montāžas un stiprināšanas materiāli	kompl.	1
5-2	VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMA		
5-2-9	Video kabelis - RG59+2x0,5	m.	140
5-2-10	Video kamera IP20, 4MPX, 2.8mm	gab.	2
5-2-11	Videoreģistrators 16 kanālu	gab.	1
5-2-12	Barošanas bloks 1x12V	gab.	1
5-2-13	Cietais disks 1 TB HDD	gab.	1
5-2-14	Video iekārtu instalācijas, montāžas un stiprināšanas materiāli	kompl.	1
5-3	APZIŅOŠANAS SISTĒMA		
5-3-15	Galvenais modulis (kontrolieris) ar mikrofonu un iebūvētu jaudas pastiprinātāju LB 1990/00, 240W	gab.	1
5-3-16	Griestu skaļrunis 6W 104 dB	gab.	6
5-3-17	Sienas skaļrunis 10W 101 dB	gab.	2
5-3-18	Barošanas bloks (24 Vdc) UPS PLN - 24 CH/2	gab.	1
5-3-19	Līnijas kontroles gala elements (EOL) PLM - DMY 60	gab.	1
5-3-20	Nozarkārba	gab.	10
5-3-21	Signalizācijas kabelis (ekranētais) CQR UK 2x0.5	m.	100
5-3-22	PVH caurule Ø20	metri	10
5-3-23	Plaukts iekārtām PR 1U	gab.	1
5-3-24	Montāžas komplekts	gab.	1
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr. _____

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.6

Iekšējie specializētie darbi
Vēdināšana
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Būves nosaukums: **I Kārta Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas piebūves telpu vienkāršotā atjaunošana**

Objekta adrese: **Skolas iela 10, Gulbene, Gulbenes novads**

Pasūtījuma Nr. :

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz AVK daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
6-1	Radiatoru apkures sistēma		
6-1-1	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV22-500-800	kompl.	1,00
6-1-2	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV22-500-700	kompl.	34,00
6-1-3	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV11-500-900	kompl.	10,00
6-1-4	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV22-500-500	kompl.	1,00
6-1-5	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV22-500-600	kompl.	4,00
6-1-6	Tērauda radiators komplektā ar korķi, atgaisotāju un stiprināšanas kronšteinu CV22-500-1000	kompl.	4,00
6-1-7	Karbons VSH caurules Ø15x1.2, DN15	m	104,00
6-1-8	Karbons VSH caurules Ø18x1.2, DN15	m	44,00
6-1-9	Karbons VSH caurules Ø22x1.5, DN20	m	29,00
6-1-10	Karbons VSH caurules Ø28x1.5, DN25	m	56,00
6-1-11	Karbons VSH caurules Ø35x1.5, DN32	m	76,00
6-1-12	Karbons cauruļu VSH veidgabalu DN15-DN32 kompl.	kompl.	1,00
6-1-13	Lodveida ventilis DN25	gb	2,00
6-1-14	Lodveida ventilis DN32	gb	2,00
6-1-15	Paroc izolācijas čaula PSALCT Ø18x30; 1,2m	gb	12,00
6-1-16	Paroc izolācijas čaula PSALCT Ø22x30; 1,2m	gb	32,00
6-1-17	Paroc izolācijas čaula PSALCT Ø28x30; 1,2m	gb	50,00
6-1-18	Paroc izolācijas čaula PSALCT Ø35x30; 1,2m	gb	50,00
6-1-19	Paroc izolācijas čaula PSALCT Ø42x30; 1,2m	gb	9,00
6-1-20	Termovārsts, komplektā ar termogalvu 1/2"	k-ts	54,00
6-1-21	Radiatoru atpakaļgaitas ventilis taisns 1/2"	k-ts	54,00
6-2	Vēdināšana		
6-2-22	Cinkota skārda gaisavads Ø125	m	80
6-2-23	Cinkota skārda gaisavads Ø200	m	4
6-2-24	Cinkota skārda gaisavads Ø250	m	3
6-2-25	Cinkota skārda gaisavads Ø315	m	3
6-2-26	Cinkotu gasavadu fasondaļu, veidgabalu, blīvējumu, stiprinājumu komplekts Ø125	k-ts	1
6-2-27	Cinkotu gasavadu fasondaļu, veidgabalu, blīvējumu, stiprinājumu komplekts Ø200	k-ts	1
6-2-28	Cinkotu gasavadu fasondaļu, veidgabalu, blīvējumu, stiprinājumu komplekts Ø250	k-ts	1
6-2-29	Cinkotu gasavadu fasondaļu, veidgabalu, blīvējumu, stiprinājumu komplekts Ø315	k-ts	1
6-2-30	Nerūsējoša tērauda tvaika/gaisa nosūces kape BFN3 1000x1200mm	gb	2
6-2-31	Nosūces difuzors UHR 125	gb	11
6-2-32	Pretsvīšanas izolācija gaisavadiem bēniņu telpā - PAROC Lamella Mat 50 AluCoat b=20mm	kv.m.	17
6-2-33	Ventilators uz gaisavada TD350/125 SILENT, komplektā ar vienas fāzes elektronisku ātruma regulatoru	k-ts	11
6-2-34	Ventilators uz gaisavada TD800/200 SILENT, komplektā ar vienas fāzes elektronisku ātruma regulatoru	k-ts	1
6-2-35	Vienvirziena vārsts Ø125	gb	11
6-2-36	Vienvirziena vārsts Ø200	gb	2
	Kopā		

Sastādīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja _____
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr. _____