

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz TS-L daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
		3	
1	2		4
1	Labiekārtošana		
2	Labiekārtojuma elementu kopsavilkums		
3	Grantēts/škembots celiņš	m ²	11.1
4	Rupjas grants slānis H=0.15	m ³	1.91
5	NESAISTĪTU MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/63, N-IV H=0.15	m ³	1.91
6	GEOTEKSTILS	m ²	12.21
7	SALTURĪGA SMILTS KĀRTA H=0.32	m ³	4.1
8	Palīgmateriāli uz visu apjomu	kpl	1
9	Zālājs(apjoms precizējams būvdarbu laikā, ja tiek skarta lielāka platība, kurai var būt nepieciešamība atjaunošanai)	m ²	425
10	Ilggadīga zāliena sēklas	kg	17.00
11	Palīgmateriāli, u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.

2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.

3. Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jāsaprāt apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1	<u>1. Sienu apšūšana ar daudzslāņu paneliem noliktavas piebūvējamajā apjomā</u>		
2	Keramzītbetona bloku mūra apšūšana ar daudzslāņu paneliem, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]	m ²	623.32
3	daudzslāņu paneli, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]	m ²	623.32
4	Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
5	<u>2. Griestu apšūšana ar daudzslāņu paneliem noliktavas piebūvējamajā apjomā</u>		
6	Griestu apšūšana ar daudzslāņu paneliem, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]	m ²	411.65
7	daudzslāņu paneli, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]	m ²	411.65
8	Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	-
9	<u>3. Logu, lūku, durvju montāža</u>		
10	DA-1. Lūkas dūmu novadīšanas ailu aizpildījumam, komplektā ar elektromehānisko piedziņu, manuāli iedarbināmu. Lūkas pamatne h=500mm virs jumta plaknes. Efektīvais summārais atvērums A/ef, /min=2,37 m ² / .1200x2000 (ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	2.00
11	D-1 EI 30. Durvis divviru,EI 30 ugunsdrošas, pilnā komplektācijā, aprīkotas ar pašaizvēršanās mehānismu.b2100xh2400(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	1.00
12	D-2. Ārdurvis, metāla, pilnā komplektācijā, aprīkotas ar pašaizvēršanās mehānismu un atvērta stāvokļa fiksatoru. Aprīkot ar slēdzeni, kura pastāvīgi atverama no iekšpuses- evakuācijas gadījumiem.b1200xh2400(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	1.00
13	D-3. Durvis, izolētas, telpām līdz -20°C, pilnā komplektācijā, aprīkotas ar atbloķēšanas iespēju no telpas iekšpuses.b1800xh2400(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	3.00
14	D-4. Durvis, iekštelpu.b700xh2100(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	2.00
15	D-5. Durvis, divviru, iekštelpu.b1900xh2100(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	1.00
16	BL. Lūkas, vertikālas, nokļūšanai no ārpuses uz bēniņu gaisa telpām. Ar ciet stāvokļa fiksējošu aprīkojumu. Metāla. Tonis- atbilstoši fasāžu risinājumos norādītajam.b800xh600(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	3.00
17	LAM-1. Atdalošās PVH lameles (Rūpnieciskie PVC lokšņu aizkari jeb slokšņu durvis, visā aila augstumā)b5000xh2100	kpl	1.00
18	LAM-1. Atdalošās PVH lameles (Rūpnieciskie PVC lokšņu aizkari jeb slokšņu durvis, visā aila augstumā)b1930xh2100	kpl	1.00

19	b/m. Aizverama aila nokļūšanai uz bēniņu telpas daļu, uz ass "B", noliktavas ēkai. b750xh1500(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)	kpl	1.00
20	Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	-
21	4. Ailu apdare		
22	Jaunizveidoto un paplašināto ailu apdare	m	29.26
23	Palīgmateriāli, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	-
24	5. Dažādi darbi		
25	Grīdas sadurvietu remonts un līmeņu lokāla korekcija ailu izbūves, paplašināšanas un starpsienu demontāžas vietās (apjoms precizējams darbu izpildes laikā).	kpl	1.00
26	Palīgmateriāli, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.
2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.
3. Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jāsaprot apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz BK daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1	1. Demontāžas darbi, ārsienas virsmas izlīdzināšanas darbi noliktavas ēkai uz ass "B"		
2	Keramzītbetona mūra atbalstsienas demontāža pie noliktavas ēkas, pie ass "B"	m³	3.00
3	Betona pamatu bloku atbalstsienas demontāža pie noliktavas ēkas, pie ass "B"	m³	4.60
4	Ārsienas ārējās virsmas izlīdzināšana nokaļot noliktavas ēkai, pie ass "B"	m²	2.00
5	Zelmiņa daļas apšuvuma demontāža noliktavas ēkai, derīgo materiālu novietošana nokrautnē	m²	76.00
6	Jumta pārkares apšuvuma demontāža noliktavas ēkai, pie ass "B"	m	26.00
7	Starpsienu posmu un durvju demontāža ceha ēkai	m²	27.00
8	Būvgružu savākšana, aiztransportēšana, utilizācija (apjoms precizējams būvdarbu laikā, jo projektēšanas laikā nav iespējams noteikt precīzu daudzumu, tas pieņemts 13.5 m³)	kpl	27.00
9	2. Zemes darbi		
10	Piebēruma norakšana pie noliktavas ēkas, noraktās grunts aizgādāšana un izlīdzināšana īpašuma neapbūvētajā teritorijā (izlīdzinot vienmērīgi, ne tuvāk par 1 m no zemes gabala robežām, un ne biezākā slānī kā 20 cm)	m³	264.00
11	Auglīgās virskārtas noņemšana, aizgādāšana un izlīdzināšana īpašuma neapbūvētajā teritorijā ((izlīdzinot vienmērīgi, ne tuvāk par 1 m no zemes gabala robežām, un ne biezākā slānī kā 20 cm) apzaļumošanai pēc būvdarbiem nepieciešamā augsne novietojama atbērtnē)	m³	80.00
12	Būvbedres rakšana, noraktās grunts aizgādāšana un izlīdzināšana īpašuma neapbūvētajā teritorijā (izlīdzinot vienmērīgi, ne tuvāk par 1 m no zemes gabala robežām, un ne biezākā slānī kā 20 cm)	m³	1,010.00
13	Vājas nestspējas grunts slāņa pamatnei norakšana un nomaiņa ar ar rupju vai vidēji rupju smilti (maiņas grunts uzbēršanu veikt pa kārtām 15-20 cm katru kārtu atsevišķi noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.95.) Apjoms precizējams būvdarbu laikā.	m³	90.00
14	Palīgmateriāli, u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
15	3. Pamatu izbūve noliktavas ēkai		
16	Monolītā dzelzsbetona lentveida pamatu izbūve	m	93.13

17	Ģeotekstils	m ²	180.00
18	šķembas(0/45), 100 mm, uz ģeotekstila	m ³	12.00
19	stiegras 12 B500B; L=1422*, Solis 200	m	696.00
20	stiegras 12 B500B; L=2190*, Solis 200	m	1,070.00
21	stiegras 12 B500B	m	6,417.00
22	stiegras 6 B500B	m	1,821.00
23	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
24	Betons C25/30;XC2	m ³	98.30
25	hidroizolācija (netto virsma)	m ²	563.44
26	telpiskā ģeomembrāna, pa ārējo perimetru	m ²	140.00
27	Siltinājums vertikāli, ekstrudētais putupolistirols ar pusspundi,50 mm, pa pamatu ārējo perimetru, no iekšpuses, $\lambda/D=0,034\text{ W/m}\cdot\text{K}$	m ²	61.00
28	dībeļi siltumizolācijas fiksēšanai	kpl	350.00
29	Monolītā dzelzsbetona stabveida pamata PM-1 izbūve	gb	1.00
30	Ģeotekstils	m ²	3.80
31	šķembas(0/45), 100 mm, uz ģeotekstila	m ³	0.44
32	stiegras 12 B500B	m	102.00
33	stiegras 16 B500B0	m	7.00
34	stiegras 6 B500B	m	10.50
35	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
36	enkurs M20	gb	2.00
37	Betons C25/30;XC2	m ³	1.22
38	hidroizolācija (netto virsma)	m ²	2.00
39	Pamatu aizbēršana no iekšpuses ar pievedamu rupju, vai vidēji rupju smilti (aizbēršanu veikt pa kārtām 15-20 cm katru kārtu atsevišķi noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.95.) (600mm* slānis)	m ³	273.00
40	Pamatu aizbēršana noērpuseš ar pievedamu rupju, vai vidēji rupju smilti (aizbēršanu veikt pa kārtām 15-20 cm katru kārtu atsevišķi noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.95.) (līdz augsnes ieklāšanas līmenim, pēc komunikāciju un pamatu drenāžas pielnas ierīkošanas)	m ³	173.80
41	Deformācijas šuvju ierīkošana ar uzlīmējamu/uzkausējamu ruļļveida materiālu	kpl	3.00
42	Palīgmateriāli, gruntsūdens pazemināšana u.c., uz visu pamatu izbūves apjomu	kpl	1.00
43			-
44	<u>4. Ailu izbūve ceha ēkai</u>		
45	UPN 240 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža	kpl	1.00
46	UPN 240, s355	m	11.00
47	Bultskrūves/vītņstienis M16 k8.8, l=400*	kpl	11.00
48	t=5mm 50x450*, s235; 50x360*, solis maks. 500	gb	11.00
49	briestošs, smalkgraudains betons	m ³	0.09
50	Betona "spilvens" 400*x250x200(h), betons C30/37,XC1	m ³	0.05
51	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
52	UPN 160 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža	kpl	1.00
53	UPN 160, s355	m	5.00
54	Bultskrūves/vītņstienis M16 k8.8, l=400*	kpl	5.00
55	t=5mm 50x450*, s235; 50x360*, solis maks. 500	gb	5.00
56	briestošs, smalkgraudains betons	m ³	0.05
57	Betona "spilvens" 400*x250x200(h), betons C30/37,XC1	m ³	0.05

58	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
59	<u>5. Ailas paplašināšana noliktavas ēkai</u>		
60	UPN 240 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža	kpl	1.00
61	UPN 240, s355	m	8.48
62	Bultskrūves/vītņstienis M16 k8.8, l=400*	kpl	10.00
63	t=5mm 50x450*, s235; 50x360*, solis maks. 500	gb	10.00
64	briestošs, smalkgraudains betons	m³	0.08
65	Betona "spilvens" 400*x250x200(h), betons C30/37, XC1	m³	0.05
66	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
67	<u>6. Starpsienu izbūve ceha ēkai</u>		
68	Daudzslāņu paneļu 100 mm starpsienu izbūve	m²	26.00
69	Daudzslāņu paneļi 100 mm	m²	26.00
70	Palīgmateriāli, skrūves stiprināsānai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
71	Daudzslāņu paneļu 60 mm starpsienu izbūve	m²	15.40
72	Daudzslāņu paneļi 60 mm	m²	15.40
73	Palīgmateriāli, skrūves stiprināsānai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
74	<u>7. Keramzītbetona bloku mūra sienu izbūve, 300 mm, 5mPa</u>		
75	FIBO BLOKU MŪRIS 5MPa b=300mm, aizpildot vertikālās šuves	m³	104.00
76	Fibo Bi-armatūra 2xØ4mm	m	2,240.00
77	mūrjava, weber M 100/600	kg	12,012.00
78	Palīgmateriāli, u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
79	<u>8. Keramzītbetona bloku mūra sienu izbūve, 200 mm, 3mPa, zeldmaizā virs esošajām sienām, ass "D"</u>		
80	FIBO BLOKU MŪRIS 3MPa b=200mm, aizpildot vertikālās šuves	m³	5.80
81	Fibo Bi-armatūra 2xØ4mm	m	125.00
82	mūrjava, weber M 100/600	kg	670.00
83	Demontētā profilētā skārda apšuvuma atpakaļmontāža, izmantojot Omega profilus 20x60/100	m²	33.00
84	Palīgmateriāli, u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
85	<u>9. Monolītā dzelzsbetona kolonnas izbūve un pārsedžu izbūve 300 mm keramzītbetona bloku mūra sienās</u>		
86	Monolītā dzelzsbetona kolonna	kpl	1.00
87	25 B500B	m	11.00
88	8 B500B	m	12.50
89	Betons C 30/37	m³	0.23
90	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
91	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
92	Monolītā dzelzsbetona pārsedzes (P-1;2;3)	kpl	1.00
93	16 B500B	m	52.00
94	12 B500B	m	26.00
95	6 B500B	m	77.00
96	Betons C 25/30	m³	1.10
97	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
98	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
99	<u>10. Monolītā dzelzsbetona joslu izbūve uz 300 mm keramzītbetona bloku mūra sienām</u>		
100	Monolītā dzelzsbetona joslu izbūve	m³	6.50
101	betons C 30/37, XC2	m³	6.50

102	stiegras 12 B500B 4gb.	m	442.00
103	stiegras 8 B500B s300	m	284.00
104	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
105	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
106	11. Grīdu izbūve noliktavas ēkas piebūvējamajā apjomā		
107	Grīdas plātnes izbūve - 15cm	m ²	364.58
108	apstrāde ar virsmas cietinātāju (piem. MASTER TOP, stingri ievērojot izvēlēta ražotāja rekomendācijas)	m ²	364.58
109	Betons C20/25; W6	m ³	57.50
110	stiegras B500B 10 (apakšējais stiegrojuma siets, solis 200x200)	m	4,193.00
111	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
112	Siltumizolācija, TENAPORS EXTRA 100mm, $\lambda/D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	m ²	382.81
113	Uzlīmējamā hidroizolācija (2 kārtas)	m ²	382.81
114	Sagatavošanas kārtā Betons C8/10 W4 b=50mm (ar iestrādātiem dublējošiem sildkabeļiem mākslīgā klimata telpās)	m ³	19.20
115	Nesaistītu minerālmateriālu pamatnes nesošā kārtā (0/45) (šķembas) noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.98 - 15cm	m ³	57.50
116	ģeotekstils	m ²	420.00
117	Salizturīgā kārtā (smalkgraudains smiltis) filtrācijas koeficients k.f.>1mdnn, noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.95, - 50 cm	m ³	210.00
118	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
119	12. Tērauda kolonnas K-1 montāža		
120	Tērauda kolonna, K-1, □140x140x6 L=5796* , s355	m	5.80
121	bultskūves M20 k8.8	kpl	4.00
122	plāksne, t-12x340x260, s355	gb	1.00
123	plāksne, t-14x280x280, s355	gb	1.00
124	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
125	13. HEA 340 siju montāža, ap. atz. +5.640*		
126	Tērauda sijas HEA 340, s355	m	29.20
127	plāksne, t-20x250x600, s355	kg	94.20
128	plāksne, t-10x78x400, s355	kg	20.00
129	Enkurs 20 , L=200*	kpl	8.00
130	betons C 30/37, XC2	m ³	0.15
131	stiegras 12 B500B 4gb.	m	10.00
132	stiegras 8 B500B s300	m	14.40
133	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
134	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
135	14. HEA 240 siju montāža, ap. atz. +4,739*		
136	Tērauda sija HEA 240, s355	m	11.35
137	plāksne, t-20x250x600, s355	kg	47.10
138	plāksne, t-10x78x350, s355	kg	4.50
139	Enkurs 20 , L=200*	kpl	4.00
140	betons C 30/37, XC2	m ³	0.08
141	stiegras 12 B500B 4gb.	m	5.00
142	stiegras 8 B500B s300	m	7.20
143	stieple siešanai, uz visu apjomu	kpl	1.00
144	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
145	15. «Ω» / H profilu, h=250, 2,0 mm, montāža		
146	«Ω» / H profilu, h=250, 2,0 mm montāža	gb	59.00
147	«Ω» / H profili, h=250, 2,0 mm	m	325.67

148	tērauda leņķis 120x80*10, L=420	gb	63.00
149	pašurbjošās skrūves profilu fiksēšanai (atbilstoši ražotāja rekomendācijām)	gb	236.00
150	kokskrūves leņķu stiprināšanai pie mūrlatām, 16x120	gb	84.00
151	enkuri leņķu stiprināšanai pie monolītajām joslām, 16x180*	gb	42.00
152	Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu	kpl	1.00
153	16. Kores balsta konstrukcijas izbūve		
154	Kores balsta konstrukcija	kpl	1.00
155	Zāģmateriāli 100xh200, C24, augšējais kopturis/koka sija, Ltot=18.5m	m³	0.40
156	Zāģmateriāli 100x100, C24, statnis (L=1.081m (10gb))	m³	0.12
157	Zāģmateriāli 100x100, C24, atgāznis (L=2.185 m (6gb))	m³	0.14
158	Zāģmateriāli 200xh70, C24, koka gulsnis, Ltot=17.6m	m³	0.26
159	Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)	kpl	1.00
160	17. Jumta pārseguma un jumta seguma izbūve noliktavas ēkai		
161	Mūrlatu montāža	m	74.24
162	Zāģmateriāli 150x150, C24, mūrlata, Ltot=74.24m	m³	1.75
163	hidroizolācija zem mūrlatām	m²	24.50
164	Enkuri 16 L=300mm*, mūrlatu stiprināšanai	kpl	93.00
165	Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)	kpl	1.00
166	Spāru montāža	m²	470.00
167	koka spāre 70×200(h), C24, L=2.710* m (31 gb)	m³	1.23
168	koka spāre 70×200(h), C24, L=6.0* m (122 gb)	m³	10.80
169	koka spāre 70×200(h), C24, L=1.0* m (31 gb)	m³	0.46
170	koka izmijas 70×200(h), C24, L=2.1* m (7 gb)	m³	0.22
171	koka atgāžņi 50×150(h), C24, L=1.8* m (30 gb)	m³	0.43
172	Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)	kpl	1.00
173	Latojums jumta klājam	m²	470.00
174	Pretkondensāta plēve	m²	540.50
175	koka latas, pa spāri, 100×25(h), C24, Ltot=823.5m	m³	2.16
176	koka latojums, 100×25(h), C24, Ltot=1578m	m³	4.14
177	blīvs koka latojums gar jumta malu gala fasādē, 100×25(h), C24,	m³	0.52
178	Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)	kpl	1.00
179	Jumta seguma izbūve	m²	470.00
180	Jumta segums PP-20, 0.6 mm	m²	540.05
181	Kores nosegelements, 0.6 mm	m²	12.80
182	Pārkares (vēja malu) apšuvums ar PP-20, 0.6 mm (62.42*m)	m²	43.00
183	Skārda lāseņi	m	72.00
184	Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)	kpl	1.00
185	Neparedzēti darbi (uz visu apjomu)	kpl	1.00

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.

2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.

3 . Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jā sagatavo apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz EL, ELT daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Marka		Daudzums
			Mērvienība	
1	2		3	4
1	<u>Iekšējie elektroapgādes tīkli (EL)</u>			
2	El.sadalnes skapji			
3	Esošās sadalnes SS1 papildināšana		kpl	1
4	Sadalne SS2		kpl	1
5	Montāžas izstrādājumi, vadi, uzgaļi		kpl	1
6	Kabeļi			
7	Kabelis ar alumīnija dzīslām 4x240Al/72Cu mm ²	AMCMK	m	55
8	Kabelis ar vara dzīslām 5x35 mm ²	NYJ-J	m	50
9	Kabelis ar vara dzīslām 5x25 mm ²	NYJ-J	m	90
10	Kabelis ar vara dzīslām 5x1.5 mm ²	NYM-J	m	110
11	Kabelis ar vara dzīslām 3x2.5 mm ²	NYM-J	m	145
12	Kabelis ar vara dzīslām 3x1.5 mm ²	NYM-J	m	400
13	Kabelis ar vara dzīslām 4x1.5 mm ²	NYJ-J	m	20
14	Kabelis ar vara dzīslām 3x2.5 mm ²	NHXH-FE180/E30	m	90
15	Kabelis ar vara dzīslām 4x2x0.8 mm ²	HTKSHekw FE180/PH90 E90	m	50
16	Zemējuma vads ar vara dzīslu 1x6	H07V-K	m	100
17	Kabeļu gala apdare 185mm ² -240mm ²	EPKT-0063-L12	kpl	2
18	Kabeļu gala apdare 25mm ² -50mm ²	EPKT-0031-L12	kpl	6
19	Montāžas izstrādājumi		kpl	1
20	Caurules un kanāli			
21	PVC caurule Ø 20mm		m	300
22	Montāžas izstrādājumi, stiprinājumi		kpl	1
23	Kabeļu nesošās sistēmas			
24	Kabeļu trepe ar pagriezienu elementiem 200x60mm		m	45
25	Pārējie montāžas materiāli (skrūves, uzgriežņi, enkurdībeļi, utt.)		kpl	1
26	Montāžas izstrādājumi		kpl	1
27	Gaismekļi			
28	Gaismeklis LED PHILIPS WT475C LED42S/840 PSU WB L1200 30.5W		gb	-
29	Gaismeklis LED LUXIONA NEPTUN LED V2 4400 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / 1200X72X58MM, HT50, 28.5W		gb	-
30	Montāžas izstrādājumi		kpl	-
31	Instalācijas materiāli			
32	Kontaktligzda 1-viet., 230V, 16A, IP44, z/a		gb	1

33	Slēdzis 10A, 230V, IP44, v/a		gb	3
34	Pārslēdzis 10A, 230V, IP44, v/a		gb	2
35	El. Iekārtu pieslēgums		gb	8
36	Evakuācijas gaismeklis "IZEJA", LED-2.5W, 60min., TM.ONTEG G N/M	TM TECHNOLOGIE	gb	3
37	Āra evakuācijas gaismeklis ONTEC S M1 301 M ST IP65 1W 3st (AV2)	TM TECHNOLOGIE	gb	1
38	Dūmu novadīšanas vadības panelis RZN 4416-M(DNV)		gb	1
39	Dūmu lūku manuāla vadības ierīce RT-45(DNP)		gb	2
40	Nozarkārba v/a		gb	20
41	Ugunsdroša aizdare		kpl	2
42	Montāžas izstrādājumi		kpl	1
43	Zemējums un Zibensaizsardzība			
44	Apaļdzelzs RD-8, alumīnijs		m	140
45	Savienojuma klemme, plakandzelzs/apalldzelzs		gb	5
46	Savienojuma klemme, apalldzelzs/apalldzelzs		gb	9
47	Apaļdzelzs stiprināšanas elements uz sienas		gb	21
48	Apaļdzelzs stiprināšanas elements jumtam		gb	105
49	Mērījuma spaile		gb	5
50	Pretkorozijas aizsarglente, platums 50mm, 10m		gb	2
51	Montāžas izstrādājumi		kpl	1
52	Apsildes sistēma (klimata telpu grīdām)			
53	Termoregulators DEVIreg 316	DEVI	gb	6
54	Temperatūras sensors	DEVI	gb	6
55	Apsildes kabelis DEVIflex 6T	DEVI	m	2280
56	Montāžas izstrādājumi		kpl	2
57	Papildpasākumi			
58	Pārbaudes aktu sagatavošana		kpl	1
59	Izpilddokumentācijas sagatavošana		kpl	1
60	Kabeļu marķējums		kpl	1
61	Palīgmateriāli		kpl	1
62	ELT (Ārējie elektrotīkli)			
63	Zemējums			
64	Plakandzelzs 5052 30x3,5mm FT		m	80
65	Savienojuma klemme 256/ADIN40 max, FL40 FT		kpl	4
66	Tranšejas rakšana		m	70
67	Palīgmateriāli		kpl	1
68	Citi darbi			
69	Izpilddokumentācijas sagatavošana		kpl	1
70	Palīgmateriāli		kpl	1

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.

2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.

3 . Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jā sagatavo apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceļa daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz UATS
daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Marka	Mērvienība	Daudzums
1	2		3	4
1	UATS			
2	Zonu paplašinātājs 8z	SMARTLINE 8Z	gab.	1
3	Dūmu detektors	NB338-2	gab.	2
4	Siltuma detektors	Panasonic 6297	gab.	18
5	Siltuma detektors	Panasonic 6295	gab.	13
6	Ugunstrauksmes ziņojumu poga	CQR FP/3RD	gab.	1
7	Sirēna	AH-03127S	gab.	1
8	Sirēna ar strobspuldzi	ArgusSecurity CWS100- AV	gab.	3
9	Detektoru marķējums		gab.	34
10	Signalizācijas kabelis	BITNER HTKSHekw 1x2x0.8 LSZH	m	1050
11	Signalizācijas kabelis E30	ERSEKABLO JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1+0.8	m	300
12	Poliplasta caurule 25	Evopipe EVOEL FM-OH- SMART	m	700
13	Poliplasta caurule 50	Evopipe EVOEL FM-OH- SMART	m	20
14	Stiprinājuma apskava 1 kabelim (komplektā 100 gab.)	OBO BETTERMANN 1015	kompl.	9
15	Stiprinājuma skrūves (komplektā 100 gab.)	OBO BETTERMANN	kompl.	9
16	Relejs 24V		gab.	3
17	Ugunsdrošās putas	HILTI CFS-F FX	gab.	1
18	Montāžas materiāli		gab.	1

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.

2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.

3 . Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jā sagatavo apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AVK-K daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums		Daudzums
		Mērvienība	
1	2	3	4
1	<u>Aukstumapgādes sistēma C1 (aukstumnesējs - freons R448A)</u>		
2	Aukstuma agregāts SCM MCV B 250 BT	kompl.	1
3	Arēja bloka stiprinājuma rāmis	kompl.	1
4	Gaisa dzesētājs CSK-502-6KE-HX28 ar el. atkausēšanu, izolēta iztvaikotāja drenāžas vannīte	kompl.	1
5	Elektroniskais termoregulējošais vārsts ExV	gab.	1
6	Spiediena devējs -0,5/7bar, 0-5V ar vadu	gab.	1
7	Temperatūras devējs, NTC015WF00	gab.	1
8	Temperatūras devējs, NTC030HP00	gab.	3
9	Vara caurule 22mm	m	10
10	Vara caurule 42mm	m	10
11	Pretkondensāta izolācija K-Flex Ø42x25mm	m	10
12	Drenāžas caurule ar apsilde, d50	kompl.	1
13	Pieslēguma sifons ar pretvārstu	kompl.	1
14	Vara cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
15	Cauruļvadu stiprinājumi	kompl.	1
16	Montāžas materiāli	kompl.	1
17	Elektroinstalācijas materiāli	kompl.	1
18	Kameras vadības bloks Carel UltraCella ar EVD Evo	kompl.	1
19	Aukstumaģents R448A	kompl.	1
20	Gaisa kompensācijas vārsts	kompl.	1
21	Palaišanas-regulēšanas darbi	kompl.	1
22	<u>Aukstumapgādes sistēma C2 (aukstumnesējs - freons R448A)</u>		
23	Aukstuma agregāts SCM MCV B 300 BT	kompl.	1
24	Arēja bloka stiprinājuma rāmis	kompl.	1
25	Gaisa dzesētājs GSK-562-6KE-HX28 ar el. atkausēšanu, izolēta iztvaikotāja drenāžas vannīte	kompl.	1
26	Elektroniskais termoregulējošais vārsts ExV	gab.	1
27	Spiediena devējs -0,5/7bar, 0-5V ar vadu	gab.	1
28	Temperatūras devējs, NTC015WF00	gab.	1
29	Temperatūras devējs, NTC030HP00	gab.	3
30	Vara caurule 22mm	m	10
31	Vara caurule 54mm	m	10
32	Pretkondensāta izolācija K-Flex Ø54x25mm	m	10
33	Drenāžas caurule ar apsilde, d50	kompl.	1
34	Pieslēguma sifons ar pretvārstu	kompl.	1
35	Vara cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1

36	Cauruļvadu stiprinājumi	kompl.	1
37	Montāžas materiāli	kompl.	1
38	Elektroinstalācijas materiāli	kompl.	1
39	Kameras vadības bloks Carel UltraCella ar EVD Evo	kompl.	1
40	Aukstumaģents R448A	kompl.	1
41	Gaisa kompensācijas vārsts	kompl.	1
42	Palaišanas-regulēšanas darbi	kompl.	1
43	Aukstumapgādes sistēma C3 (aukstumnesējs - freons R448A)		
44	Aukstuma agregāts SCM MCV B 250 BT	kompl.	1
45	Ārēja bloka stiprinājuma rāmis	kompl.	1
46	Gaisa dzesētājs CSK-502-6KE-HX28 ar el. atkausēšanu, izolēta iztvaikotāja drenāžas vannīte	kompl.	1
47	Elektroniskais termoregulējošais vārsts ExV	gab.	1
48	Spiediena devējs -0,5/7bar, 0-5V ar vadu	gab.	1
49	Temperatūras devējs, NTC015WF00	gab.	1
50	Temperatūras devējs, NTC030HP00	gab.	3
51	Vara caurule 22mm	m	10
52	Vara caurule 42mm	m	10
53	Pretkondensāta izolācija K-Flex Ø42x25mm	m	10
54	Drenāžas caurule ar apsilde, d50	kompl.	1
55	Pieslēguma sifons ar pretvārstu	kompl.	1
56	Vara cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
57	Cauruļvadu stiprinājumi	kompl.	1
58	Montāžas materiāli	kompl.	1
59	Elektroinstalācijas materiāli	kompl.	1
60	Kameras vadības bloks Carel UltraCella ar EVD Evo	kompl.	1
61	Aukstumaģents R448A	kompl.	1
62	Gaisa kompensācijas vārsts	kompl.	1
63	Palaišanas-regulēšanas darbi	kompl.	1
64	Ārējo dzesēšanas bloku balsta konstrukcijas izbūve/uzstādīšana	kompl.	3

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.
2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.
3. Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jāsaprot apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.
4. Būvprojekta dokumentācijas komplekts sastāv no neapkaidrota apraksta

4. Būvprojekta dokumentācijas komplekts sastāv no paskaidrojoša apraksta, rasējumiem un specifikācijas. Būvuzņēmējam cenu piedāvājumā jāiekļauj būvprojektā norādītie apjomi un darbi un materiāli, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami būvprojektēta sistēmu un elementu montāžai, pārbaudei, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz LKT daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
		3	4
1	2		
1	Ārējie K2 tīkli		
2	Lietus ūdens novadīšanas sistēma		
3	Kanalizācijas skataka DN/ID 400 [mm]. Teleskopisks risinājums ar D400 klases pārsedzi. (hΣ=1800mm)	kpl	4
4	Plastmasas kanalizācijas caurule ø160, iebūvei gruntī	m	104
5	Plastmasas kanalizācijas caurule ø110, iebūvei gruntī	m	29
6	135° pagrieziens ø160	gb	2
7	45° pagrieziens ø110	gb	2
8	Manžete pievienošanai plastmasas skatacai ø160	kpl	8
9	Lietus kanalizācijas revīzijas iebūvei gruntī, D100	kpl	6
10	Smilts, tranšejas pamatnei 15 cm slānim	m³	19
11	LKT pieslēguma pārkārtošanas komplekts pie esošajām akām un cauruļvadiem.	kpl	3
12	Lietus kanalizācijas notekrenes (teknes) d150, ieskaitot notekcauruļu poieslēguma fasondaļas	m	36
13	Lietus kanalizācijas notekcaurules d150	m	28.2
14	Lietus kanalizācijas notekreņu d150 stiprinājumi	kpl	60
15	Lietus kanalizācijas notekcauruļu d150 stiprinājumi	kpl	47
16	Montāžas palīgmateriāli, blīvējumi, u.c., uz visu apjomu	kpl	1
17	Demontējamie cauruļvadu posmi	m	60
18	Demontējamās dzelzsbetona skatakas	kpl	2
19	Tranšeju rakšana un pēc montāžas aizbēršana LKT pārkārtošanai un izbūvei	m	129.5
20	projektētās pamatu drenāžas, OD 160, ar filtru, iebūve, ieskaitot materiālus, grunts materiālus un rakšanas/aizbēršanas darbus	m	85
21	Montāžas palīgmateriāli, blīvējumi, u.c., uz visu drenāžas apjomu	kpl	1

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.

2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.

3. Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jāsagatavo apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.

**Noliktavas ar mākslīgā klimata iekārtām daļas pārbūve un
augļu un ogu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha daļas pārbūve**

"Ogas", Gaujienas pag., Smiltenes nov., LV-4339

Apjomi sastādīti pamatojoties uz DOP daļas risinājumiem

Nr.p.k.	Darba un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1	Darbu organizēšanas projekts		
2	Gaiveno būvlaukuma ierīkošanas elementu kopsavilkums		
3	Celtniecības telpas-pārvietajams modulis B2,4m*L6,0m	kpl	1
4	LED tipa prožektori IP65 (40...100 w)	kpl	3
5	Ugunsdzēsības stends būvdarbiem	kpl	2
6	Konteinertipa tualete	kpl	1
7	Signāllentas būvniecības zonu norobežošanai	m	500
8	Ugunsdzēsības aparāti visam būvobjektam ar kopējo dzēstspēju 157A 845B (katrs ar min. dzēstspēju 27A 144BC, maks. attālums 40 m)	gb	6
9	Ugunsdzēsības aparāts ugunsbīstamai pagaidu darba vietai (katrs ar min. dzēstspēju 55A 233BC)	gb	2
10	Kabelis būvniecības vietu pagaidu elektroapgādei un apgaismojumam ar nepieciešamajiem instalācijas palīgmateriāliem (šķērsgriezumu precizēt DVP)	m	300
11	Pārvietajama pagaidu elektroapgādes sadalne (IP65)	kpl	2
12	Palīgmateriāli, aprīkojums (uz visu apjomu)	kpl	1

Piezīmes:

1. Sagatavojot piedāvājumu, jāvadās pēc būvprojekta visu sadaļu risinājumiem, attiecīgi precizējot piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo. Pirms piedāvājuma sagatavošanas pretendents (tā norīkotam sertificētam būvniecības speciālistam) obligāti jāapseko objekts dabā, lai piedāvājumā būtu iespējams ievērtēt un tiktu iekļauti visi iespējamie riski un sadārdzinājumi, kas var ietekmēt objekta 100% realizāciju.
2. Risinājumos parādītie materiāli ir informatīvi, un ir aizstājami ar ekvivalentiem vai analogiem.
3. Pretendentam, gatavojot piedāvājumu, jāveic nepieciešamie aprēķini, jā sagatavo apraksti un specifikācijas, precizējot un pielāgojot atbilstoši projekta realizācijai piedāvāto nepieciešamo materiālu ražotāja specifikācijai un tehniskajiem risinājumiem.