

**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       | <b>Labiekārtošana</b>                                                                                                |                |          |
| 2       | <b>Labiekārtojuma elementu kopsavilkums</b>                                                                          |                |          |
| 3       | Grantēts/škembots celiņš                                                                                             | m <sup>2</sup> | 11.1     |
| 4       | Rupjas grants slānis H=0.15                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1.91     |
| 5       | NESAISTĪTU MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/63, N-IV H=0.15                                                              | m <sup>3</sup> | 1.91     |
| 6       | GEOTEKSTILS                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 12.21    |
| 7       | SALTURĪGA SMILTS KĀRTA H=0.32                                                                                        | m <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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       | <b>1. Sienu apšūšana ar daudzslāņu paneļiem noliktavas<br/>piebūvējamajā apjomā</b>                                                                                                                                                                   |            |          |
| 2       | Keramzītbetona bloku mūra apšūšana ar daudzslāņu paneļiem, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]                                                                                                                                                                    | m²         | 623.32   |
| 3       | daudzslāņu paneļi, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]                                                                                                                                                                                                            | m²         | 623.32   |
| 4       | Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu                                                                                                                                                                                | kpl        | 1.00     |
| 5       | <b>2. Griestu apšūšana ar daudzslāņu paneļiem noliktavas<br/>piebūvējamajā apjomā</b>                                                                                                                                                                 |            |          |
| 6       | Griestu apšūšana ar daudzslāņu paneļiem, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]                                                                                                                                                                                      | m²         | 411.65   |
| 7       | daudzslāņu paneļi, 180 mm,U =0,12 [W/m2/K]                                                                                                                                                                                                            | m²         | 411.65   |
| 8       | Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu                                                                                                                                                                                | kpl        | -        |
| 9       | <b>3. Logu, lūku, durvju montāža</b>                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| 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 m²/ .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>b/m. Aizverama aila nokļūšanai uz bēniņu telpas daļu, uz ass "B", noliktavas ēkai. b750xh1500(ieskaitot ailu apdari/apšuvumu)</b>                                | kpl | 1.00  |
| 20 | Palīgmateriāli, skrūves stiprināšanai, fasondaļas u.c., uz visu apjomu                                                                                              | kpl | -     |
| 21 | <b>4. Ailu apdare</b>                                                                                                                                               |     |       |
| 22 | <b>Jaunizveidoto un paplašināto ailu apdare</b>                                                                                                                     | m   | 29.26 |
| 23 | Palīgmateriāli, fasondaļas u.c., uz visu apjomu                                                                                                                     | kpl | -     |
| 24 | <b>5. Dažādi darbi</b>                                                                                                                                              |     |       |
| 25 | <b>Grīdas sadurvietu remonts un līmeņu lokāla korekcija ailu izbūves, paplašināšanas un starpsienu demontāžas vietās (apjoms precizējams darbu izpildes laikā).</b> | 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, 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 BK daļas risinājumiem

| Nr.p.k. | Darba un materiālu nosaukums                                                                                                                                                                                                                                        | Mērvienība | Daudzums |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 1       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3          | 4        |
| 1       | <b>1. Demontāžas darbi, ārsienas virsmas izlīdzināšanas darbi<br/>noliktavas ēkai uz ass "B"</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       | <b>2. Zemes darbi</b>                                                                                                                                                                                                                                               |            |          |
| 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      | <b>3. Pamatu izbūve noliktavas ēkai</b>                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
| 16      | Monolītā dzelzsbetona lentveida pamatu izbūve                                                                                                                                                                                                                       | m          | 93.13    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 17 | Ģeotekstils                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 180.00   |
| 18 | šķembas(0/45), 100 mm, uz ģeotekstila                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 98.30    |
| 25 | hidroizolācija (netto virsma)                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 563.44   |
| 26 | telpiskā ģeomembrāna, pa ārējo perimetru                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 61.00    |
| 28 | dībeļi siltumizolācijas fiksēšanai                                                                                                                                                                                                                                             | kpl            | 350.00   |
| 29 | <b>Monolītā dzelzsbetona stabveida pamata PM-1 izbūve</b>                                                                                                                                                                                                                      | gb             | 1.00     |
| 30 | Ģeotekstils                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.80     |
| 31 | šķembas(0/45), 100 mm, uz ģeotekstila                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 1.22     |
| 38 | hidroizolācija (netto virsma)                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.00     |
| 39 | <b>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)</b>                                                                         | m <sup>3</sup> | 273.00   |
| 40 | <b>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)</b> | m <sup>3</sup> | 173.80   |
| 41 | <b>Deformācijas šuvju ierīkošana ar uzlīmējamu/uzkausējamu ruļļveida materiālu</b>                                                                                                                                                                                             | kpl            | 3.00     |
| 42 | <b>Palīgmateriāli, gruntsūdens pazemināšana u.c., uz visu pamatu izbūves apjomu</b>                                                                                                                                                                                            | kpl            | 1.00     |
| 43 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | -        |
| 44 | <b><u>4. Ailu izbūve ceha ēkai</u></b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |
| 45 | <b>UPN 240 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža</b>                                                                                                                                                                                                                    | 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 <sup>3</sup> | 0.09     |
| 50 | Betona "spilvens" 400*x250x200(h), betons C30/37,XC1                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.05     |
| 51 | Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu                                                                                                                                                                                                                                            | kpl            | 1.00     |
| 52 | <b>UPN 160 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža</b>                                                                                                                                                                                                                    | 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 <sup>3</sup> | 0.05     |
| 57 | Betona "spilvens" 400*x250x200(h), betons C30/37,XC1                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.05     |

|     |                                                                                                                   |     |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 58  | Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu                                                                               | kpl | 1.00      |
| 59  | <b><u>5. Ailas paplašināšana noliktavas ēkai</u></b>                                                              |     |           |
| 60  | <b>UPN 240 pārsedzes iebūve, sienas fragmenta demontāža</b>                                                       | 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  | <b><u>6. Starpsienu izbūve ceha ēkai</u></b>                                                                      |     |           |
| 68  | <b>Daudzslāņu paneļu 100 mm starpsienu izbūve</b>                                                                 | m²  | 26.00     |
| 69  | Daudzslāņu paneļi 100 mm                                                                                          | m²  | 26.00     |
| 70  | Palīgmateriāli, skrūves stiprināsānai, fasodaļas u.c., uz visu apjomu                                             | kpl | 1.00      |
| 71  | <b>Daudzslāņu paneļu 60 mm starpsienu izbūve</b>                                                                  | m²  | 15.40     |
| 72  | Daudzslāņu paneļi 60 mm                                                                                           | m²  | 15.40     |
| 73  | Palīgmateriāli, skrūves stiprināsānai, fasodaļas u.c., uz visu apjomu                                             | kpl | 1.00      |
| 74  | <b><u>7. Keramzītbetona bloku mūra sienu izbūve, 300 mm, 5mPa</u></b>                                             |     |           |
| 75  | <b>FIBO BLOKU MŪRIS 5MPa b=300mm, aizpildot vertikālās šuves</b>                                                  | 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  | <b><u>8. Keramzītbetona bloku mūra sienu izbūve, 200 mm, 3mPa, zeldmaizā virs esošajām sienām, ass "D"</u></b>    |     |           |
| 80  | <b>FIBO BLOKU MŪRIS 3MPa b=200mm, aizpildot vertikālās šuves</b>                                                  | 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  | <b><u>9. Monolītā dzelzsbetona kolonnas izbūve un pārsedžu izbūve 300 mm keramzītbetona bloku mūra sienās</u></b> |     |           |
| 86  | <b>Monolītā dzelzsbetona kolonna</b>                                                                              | 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  | <b>Monolītā dzelzsbetona pārsedzes (P-1;2;3)</b>                                                                  | 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  | <b><u>10. Monolītā dzelzsbetona joslu izbūve uz 300 mm keramzītbetona bloku mūra sienām</u></b>                   |     |           |
| 100 | <b>Monolītā dzelzsbetona joslu izbūve</b>                                                                         | 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 | <b>11. Grīdu izbūve noliktavas ēkas piebūvējamajā apjomā</b>                                                                    |                |          |
| 107 | <b>Grīdas plātnes izbūve - 15cm</b>                                                                                             | m <sup>2</sup> | 364.58   |
| 108 | apstrāde ar virsmas cietinātāju (piem. MASTER TOP, stingri ievērojot izvēlēta ražotāja rekomendācijas)                          | m <sup>2</sup> | 364.58   |
| 109 | Betons C20/25; W6                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> | 382.81   |
| 113 | Uzlīmējamā hidroizolācija ( 2 kārtas)                                                                                           | m <sup>2</sup> | 382.81   |
| 114 | Sagatavošanas kārtā Betons C8/10 W4 b=50mm (ar iestrādātiem dublējošiem sildkabeļiem mākslīgā klimata telpās)                   | m <sup>3</sup> | 19.20    |
| 115 | Nesaistītu minerālmateriālu pamatnes nesošā kārtā (0/45) (šķembas) noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.98 - 15cm               | m <sup>3</sup> | 57.50    |
| 116 | ģeotekstils                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 420.00   |
| 117 | Salizturīgā kārtā (smalkgraudains smiltis) filtrācijas koeficients k.f.>1mdnn, noblietējot līdz noblīvējuma koef. 0.95, - 50 cm | m <sup>3</sup> | 210.00   |
| 118 | Palīgmateriāli u.c., uz visu apjomu                                                                                             | kpl            | 1.00     |
| 119 | <b>12. Tērauda kolonnas K-1 montāža</b>                                                                                         |                |          |
| 120 | <b>Tērauda kolonna, K-1, □140x140x6 L=5796* , s355</b>                                                                          | 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 | <b>13. HEA 340 siju montāža, ap. atz. +5.640*</b>                                                                               |                |          |
| 126 | <b>Tērauda sijas HEA 340, s355</b>                                                                                              | 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 <sup>3</sup> | 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 | <b>14. HEA 240 siju montāža, ap. atz. +4,739*</b>                                                                               |                |          |
| 136 | <b>Tērauda sija HEA 240, s355</b>                                                                                               | 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 <sup>3</sup> | 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 | <b>15. «Ω» / H profilu, h=250, 2,0 mm, montāža</b>                                                                              |                |          |
| 146 | <b>«Ω» / H profilu, h=250, 2,0 mm montāža</b>                                                                                   | 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 | <b>16. Kores balsta konstrukcijas izbūve</b>                                |     |        |
| 154 | <b>Kores balsta konstrukcija</b>                                            | 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 | <b>17. Jumta pārseguma un jumta seguma izbūve noliktavas ēkai</b>           |     |        |
| 161 | <b>Mūrlatu montāža</b>                                                      | 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 | <b>Spāru montāža</b>                                                        | m²  | 470.00 |
| 167 | koka spāre 70x200(h), C24, L=2.710* m (31 gb)                               | m³  | 1.23   |
| 168 | koka spāre 70x200(h), C24, L=6.0* m (122 gb)                                | m³  | 10.80  |
| 169 | koka spāre 70x200(h), C24, L=1.0* m (31 gb)                                 | m³  | 0.46   |
| 170 | koka izmijas 70x200(h), C24, L=2.1* m (7 gb)                                | m³  | 0.22   |
| 171 | koka atgāžņi 50x150(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 | <b>Latojums jumta klājam</b>                                                | m²  | 470.00 |
| 174 | Pretkondensāta plēve                                                        | m²  | 540.50 |
| 175 | koka latas, pa spāri, 100x25(h), C24, Ltot=823.5m                           | m³  | 2.16   |
| 176 | koka latojums, 100x25(h), C24, Ltot=1578m                                   | m³  | 4.14   |
| 177 | blīvs koka latojums gar jumta malu gala fasādē, 100x25(h), C24,             | m³  | 0.52   |
| 178 | Būvkalumi, stiprinājumi, skrūves, palīgmateriāli u.c. (uz visu apjomu)      | kpl | 1.00   |
| 179 | <b>Jumta seguma izbūve</b>                                                  | m²  | 470.00 |
| 180 | Jumta segums PP-20, 0.6 mm                                                  | m²  | 540.05 |
| 181 | Kores naselements, 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 | <b>Neparedzēti darbi (uz visu apjomu)</b>                                   | 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                      | Mērvienība | Daudzums |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|----------|
|          |                                                                                               |                            |            |          |
| <b>1</b> | <b>2</b>                                                                                      |                            | <b>3</b>   | <b>4</b> |
| 1        | <u>Iekšējie elektroapgādes tīkli (EL)</u>                                                     |                            |            |          |
| 2        | <b>El.sadalnes skapji</b>                                                                     |                            |            |          |
| 3        | Esošās sadalnes SS1 papildināšana                                                             |                            | kpl        | 1        |
| 4        | Sadalne SS2                                                                                   |                            | kpl        | 1        |
| 5        | Montāžas izstrādājumi, vadi, uzgaļi                                                           |                            | kpl        | 1        |
| 6        | <b>Kabeļi</b>                                                                                 |                            |            |          |
| 7        | Kabelis ar alumīnija dzīslām 4x240Al/72Cu mm <sup>2</sup>                                     | AMCMK                      | m          | 55       |
| 8        | Kabelis ar vara dzīslām 5x35 mm <sup>2</sup>                                                  | NYJ-J                      | m          | 50       |
| 9        | Kabelis ar vara dzīslām 5x25 mm <sup>2</sup>                                                  | NYJ-J                      | m          | 90       |
| 10       | Kabelis ar vara dzīslām 5x1.5 mm <sup>2</sup>                                                 | NYM-J                      | m          | 110      |
| 11       | Kabelis ar vara dzīslām 3x2.5 mm <sup>2</sup>                                                 | NYM-J                      | m          | 145      |
| 12       | Kabelis ar vara dzīslām 3x1.5 mm <sup>2</sup>                                                 | NYM-J                      | m          | 400      |
| 13       | Kabelis ar vara dzīslām 4x1.5 mm <sup>2</sup>                                                 | NYJ-J                      | m          | 20       |
| 14       | Kabelis ar vara dzīslām 3x2.5 mm <sup>2</sup>                                                 | NHXH-FE180/E30             | m          | 90       |
| 15       | Kabelis ar vara dzīslām 4x2x0.8 mm <sup>2</sup>                                               | HTKSHekw<br>FE180/PH90 E90 | m          | 50       |
| 16       | Zemējuma vads ar vara dzīslu 1x6                                                              | H07V-K                     | m          | 100      |
| 17       | Kabeļu gala apdare 185mm <sup>2</sup> -240mm <sup>2</sup>                                     | EPKT-0063-L12              | kpl        | 2        |
| 18       | Kabeļu gala apdare 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup>                                       | EPKT-0031-L12              | kpl        | 6        |
| 19       | Montāžas izstrādājumi                                                                         |                            | kpl        | 1        |
| 20       | <b>Caurules un kanāli</b>                                                                     |                            |            |          |
| 21       | PVC caurule Ø 20mm                                                                            |                            | m          | 300      |
| 22       | Montāžas izstrādājumi, stiprinājumi                                                           |                            | kpl        | 1        |
| 23       | <b>Kabeļu nesošās sistēmas</b>                                                                |                            |            |          |
| 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       | <b>Gaismekļi</b>                                                                              |                            |            |          |
| 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       | <b>Instalācijas materiāli</b>                                                                 |                            |            |          |
| 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 | <b>Zemējums un Zibensaizsardzība</b>                             |                |     |      |
| 44 | Apaļdzelzs RD-8, alumīnijs                                       |                | m   | 140  |
| 45 | Savienojuma klemme, plakandzelzs/apalldzelzs                     |                | gb  | 5    |
| 46 | Savienojuma klemme, apaļdzelzs/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 | <b>Apsildes sistēma (klimata telpu grīdām)</b>                   |                |     |      |
| 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 | <b>Papildpasākumi</b>                                            |                |     |      |
| 58 | Pārbaudes aktu sagatavošana                                      |                | kpl | 1    |
| 59 | Izpilddokumentācijas sagatavošana                                |                | kpl | 1    |
| 60 | Kabeļu marķējums                                                 |                | kpl | 1    |
| 61 | Palīgmateriāli                                                   |                | kpl | 1    |
| 62 | <b>ELT (Ārējie elektrotīkli)</b>                                 |                |     |      |
| 63 | <b>Zemējums</b>                                                  |                |     |      |
| 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 | <b>Citi darbi</b>                                                |                |     |      |
| 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, 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 UATS  
daļas risinājumiem

| Nr.p.k. | Darba un materiālu nosaukums                           | Marka                                      | Mērvienība | Daudzums |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 1       | 2                                                      |                                            | 3          | 4        |
| 1       | <b>UATS</b>                                            |                                            |            |          |
| 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-<br>AV                | gab.       | 3        |
| 9       | Detektoru marķējums                                    |                                            | gab.       | 34       |
| 10      | Signalizācijas kabelis                                 | BITNER HTKSHekw<br>1x2x0.8 LSZH            | m          | 1050     |
| 11      | Signalizācijas kabelis E30                             | ERSEKABLO JE-H(St)H<br>FE180/E30 1x2x1+0.8 | m          | 300      |
| 12      | Poliplasta caurule 25                                  | Evopipe EVOEL FM-OH-<br>SMART              | m          | 700      |
| 13      | Poliplasta caurule 50                                  | Evopipe EVOEL FM-OH-<br>SMART              | m          | 20       |
| 14      | Stiprinājuma apskava 1 kabelim<br>(komplektā 100 gab.) | OBO BETTERMANN<br>1015                     | kompl.     | 9        |
| 15      | Stiprinājuma skrūves (komplektā 100<br>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                                                               | Mērvienība | Daudzums |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|         |                                                                                            |            |          |
| 1       | 2                                                                                          | 3          | 4        |
| 1       | <b><u>Aukstumapgādes sistēma C1 (aukstumnesējs - freons R448A)</u></b>                     |            |          |
| 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      | <b><u>Aukstumapgādes sistēma C2 (aukstumnesējs - freons R448A)</u></b>                     |            |          |
| 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 | <b>Aukstumapgādes sistēma C3 (aukstumnesējs - freons R448A)</b>                            |        |    |
| 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 | <b>Ārējo dzesēšanas bloku balsta konstrukcijas izbūve/uzstādīšana</b>                      | 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 neapkaidejošā 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 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 1       | 2                                                                                                                              | 3          | 4        |
| 1       | <b>Ārējie K2 tīkli</b>                                                                                                         |            |          |
| 2       | <b>Lietus ūdens novadīšanas sistēma</b>                                                                                        |            |          |
| 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 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|         |                                                                                                                                                  | 3          | 4        |
| 1       | 2                                                                                                                                                |            |          |
| 1       | <u>Darbu organizēšanas projekts</u>                                                                                                              |            |          |
| 2       | <u>Galveno būvlaukuma ierīkošanas elementu kopsavilkums</u>                                                                                      |            |          |
| 3       | Celtniecības telpas-pārvietajams modulis B2,4m*L6,0m                                                                                             | kpl        | 1        |
| 4       | LED tipa prožektoru 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.