Rīgā 2016. gada ___. jūnijā

LĪGUMS
Nr. LB-07/2016/279

Par telpu remontu Latvijas Bankas ēkā Poruka prospektā 12, Jūrmalā
(iepirkums LB/2016/56)

Latvijas Banka (tālāk tekstā – PASŪTĪTĀJS) tās iepirkuma pastāvīgās komisijas vadītāja vietnieces Ivetas Krastiņas personā, kas rīkojas saskaņā ar PASŪTĪTĀJA valdes 2014. gada 29. maija kārtības Nr. 1256/11 "Līgumu pārvaldības kārtība" 89. punktu, no vienas puses, un SIA "BūvKORE" (tālāk tekstā – IZPILDĪTĀJS) tās valdes priekšsēdētāja Haralda Pielēna-Pelēna personā, kas rīkojas saskaņā ar IZPILDĪTĀJA statūtiem, no otras puses (abi kopā tālāk tekstā – PUSES; katrs atsevišķi tālāk tekstā arī – PUSE), noslēdz šādu līgumu (tālāk tekstā – līgums).

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. PASŪTĪTĀJS uzdod un IZPILDĪTĀJS veic telpu remontu (tālāk tekstā – pasākumi) PASŪTĪTĀJA ēkā Poruka prospektā 12, Jūrmalā (tālāk tekstā – objekts), saskaņā ar iepirkuma LB/2016/56 noteikumiem un līguma pielikumā noteikto tehnisko specifikāciju un izmaksu aprēķinu (līguma pielikums).

1.2. IZPILDĪTĀJS pēc PASŪTĪTĀJA pieprasījuma veic papildu pasākumus, kas nepieciešami pasākumu pienācīgai izpildei un kurus PASŪTĪTĀJS nav paredzējis līguma slēgšanas brīdī (tālāk tekstā – papildu pasākumi; pasākumi un papildu pasākumi kopā tālāk tekstā – būvdarbi), ja PUSES šādus papildu pasākumus ir saskaņojušas līgumā noteiktajā kārtībā.

1.3. PASŪTĪTĀJS uzdod un IZPILDĪTĀJS veic būvdarbu un izmantoto materiālu, izstrādājumu, aprīkojuma un ierīču kvalitātes uzturēšanu.

2. LĪGUMA TERMIŅŠ

2.1. IZPILDĪTĀJS izpilda būvdarbus ne ilgāk kā 10 (desmit) kalendāro nedēļu laikā pēc PASŪTĪTĀJA uzaicinājuma uzsākt būvdarbu veikšanu saņemšanas.

2.2. IZPILDĪTĀJS uztur būvdarbu, t.sk. izmantoto materiālu un piegādāto izstrādājumu, aprīkojuma un ierīču kvalitāti 24 (divdesmit četrus) mēnešus pēc būvdarbu izpildes dienas (tālāk tekstā – garantijas laiks).

2.3. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz pilnīgai līguma saistību izpildei.

3. LĪGUMA IZPILDES VISPĀRĒJĀ KĀRTĪBA

3.1. IZPILDĪTĀJS līguma izpildē objektā nedrīkst iesaistīt krimināli sodītu personu, kā arī personu, kurai sodāmība ir noņemta vai dzēsta.

3.2. IZPILDĪTĀJS rakstiski paziņo PASŪTĪTĀJAM katras fiziskās personas, kas pildīs līgumu objektā, vārdu, uzvārdu un personas kodu un iesniedz PASŪTĪTĀJAM krāsainu (*JPEG fails*) šīs fiziskās personas fotogrāfiju 10 (desmit) darbadienas pirms tā uzsāk pildīt līgumu objektā.

3.3. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pēc saviem ieskatiem aizliegt IZPILDĪTĀJA norādītajai fiziskajai personai pildīt līgumu objektā, rakstiski paziņojot par to IZPILDĪTĀJAM.

3.4. Ja PASŪTĪTĀJS aizliedz IZPILDĪTĀJA norādītajai fiziskajai personai pildīt līgumu objektā, IZPILDĪTĀJS aizstāj šo fizisko personu ar citu fizisko personu, paziņojot par to PASŪTĪTĀJAM līguma 3.2. punktā noteiktajā kārtībā. Ja IZPILDĪTĀJS nevar aizstāt fizisko personu vai ja tās aizstāšana radītu IZPILDĪTĀJAM nesamērīgi lielus izdevumus, IZPILDĪTĀJS nekavējoties iesniedz PASŪTĪTĀJAM motivētu paskaidrojumu un PUSES vienojas par kārtību, kādā šī fiziskā persona var pildīt līgumu objektā.

3.5. Ja IZPILDĪTĀJS pārkāpj līguma 3.1. vai 3.2. punkta noteikumus vai kārtību, kādā saskaņā ar līguma 3.4. punktu fiziskā persona var pildīt līgumu objektā, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības fizisko personu objektā neielaist vai no tā izraidīt.

3.6. IZPILDĪTĀJS līdz līguma izpildes uzsākšanai objektā rakstiski paziņo PASŪTĪTĀJAM, kura IZPILDĪTĀJA norādītā fiziskā persona, kas pildīs līgumu objektā, IZPILDĪTĀJA vārdā uzraudzīs līguma izpildi. IZPILDĪTĀJS nodrošina šīs personas nepārtrauktu klātbūtni laikā, kad IZPILDĪTĀJS pilda līgumu objektā.

3.7. Ja mainās līguma 3.6. punktā minētā fiziskā persona, IZPILDĪTĀJS nekavējoties rakstiski paziņo par to PASŪTĪTĀJAM.

3.8. IZPILDĪTĀJS līguma izpildes procesā pirms apdares materiālu, izstrādājumu, aprīkojuma un ierīču pielietošanas uzrāda PASŪTĪTĀJAM to tehnisko dokumentāciju vai atbilstības deklarāciju.

3.9. IZPILDĪTĀJS pilda līgumu objektā ar PASŪTĪTĀJU saskaņotā laikā, izņemot valsts svētku dienas.

3.10. Pildot līgumu objektā, IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem nodrošina regulāru būvdarbu izpildes laikā radušos atkritumu savākšanu un aizvešanu, t.sk. veic pasākumus, kas nepieļauj putekļu izplatīšanos, kas rodas vai varētu rasties būvdarbu izpildes rezultātā.

3.11. IZPILDĪTĀJS, pildot līgumu objektā, ievēro PASŪTĪTĀJA iekšējās kārtības un ugunsdrošības noteikumus, kā arī citus ar līguma izpildi saistītos normatīvos aktus.

3.12. IZPILDĪTĀJS nodrošina un ir atbildīgs par darba aizsardzību reglamentējošo tiesību aktu, t.sk. Ministru kabineta 2014. gada 18. marta noteikumu Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā", prasību ievērošanu objektā. IZPILDĪTĀJS nodrošina līguma izpildē objektā iesaistīto IZPILDĪTĀJA nodarbināto apmācību, t.sk. instruktāžu darba aizsardzības jomā tiesību aktos noteiktajā kārtībā, pirms IZPILDĪTĀJA nodarbinātais uzsāk pildīt līgumu objektā un visā laikposmā, kad līgums objektā tiek pildīts. IZPILDĪTĀJA atbildīgā persona par darba aizsardzību objektā ir IZPILDĪTĀJA darba drošības speciālists [..], mob. tālr. [..], e-pasta adrese: [..].

3.13. IZPILDĪTĀJS nodrošina, ka būvdarbus objektā vada sertificēts ēku būvdarbu vadītājs; siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas, kā arī ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas izbūvi vada sertificēts siltumapgādes un ventilācijas sistēmu būvdarbu vadītājs; elektromontāžas darbus vada sertificēts elektroietaišu izbūves darbu vadītājs; vājstrāvu sistēmu papildināšanu veic kvalificēts speciālists ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu montāžā. IZPILDĪTĀJS drīkst veikt iepriekš minēto speciālistu, par kuriem IZPILDĪTĀJS sniedzis informāciju PASŪTĪTĀJAM atbilstoši iepirkuma LB/2016/56 noteikumu prasībām, nomaiņu tikai ar PASŪTĪTĀJA rakstisku piekrišanu atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 68. panta nosacījumiem.

3.14. PASŪTĪTĀJS nodrošina IZPILDĪTĀJAM pieslēgumu līguma izpildei objektā nepieciešamajām inženierkomunikācijām un ūdeni sadzīves un būvdarbu tehnoloģiskām vajadzībām.

3.15. IZPILDĪTĀJS rakstiski informē PASŪTĪTĀJU par apakšuzņēmēja, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 20% (divdesmit procenti) no līguma summas vai lielāka un par kuru IZPILDĪTĀJS sniedzis informāciju PASŪTĪTĀJAM atbilstoši iepirkuma LB/2016/56 noteikumu 3. pielikuma prasībām, maiņu vai minētajiem kritērijiem atbilstoša apakšuzņēmēja vēlāku iesaistīšanu līguma izpildē pirms attiecīgo darbību veikšanas.

4. BŪVDARBU IZPILDES KĀRTĪBA

4.1. IZPILDĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc līguma spēkā stāšanās iesniedz PASŪTĪTĀJAM saskaņošanai pasākumu izpildes laika plānu.

4.2. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs gan samazināt sākotnēji nolīgto pasākumu apjomu, gan uzdot IZPILDĪTĀJAM papildu pasākumu, t.sk. līgumā sākotnēji neparedzētu darbu, veikšanu (tālāk tekstā kopā – būvdarbu izmaiņas), nosūtot IZPILDĪTĀJAM būvdarbu izmaiņu pieprasījumu.

4.3. Pēc būvdarbu izmaiņu pieprasījuma saņemšanas IZPILDĪTĀJS sagatavo dokumentāciju par būvdarbu izmaiņu izmaksām un iesniedz to saskaņošanai PASŪTĪTĀJAM.

4.4. IZPILDĪTĀJS ir tiesīgs uzsākt būvdarbu izmaiņu īstenošanu tikai pēc tam, kad abas PUSES ir parakstījušas PASŪTĪTĀJA sagatavoto izmaiņu aktu, ar kuru noteiktas būvdarbu izmaiņas (tālāk tekstā – izmaiņu akts). Pēc izmaiņu akta abpusējas parakstīšanas tas kļūst par šā līguma neatņemamu sastāvdaļu. Gadījumā, ja būvdarbu izmaiņu rezultātā tiek grozīta līguma summa, izmaiņu akta vietā tiek sagatavota un parakstīta papildu vienošanās pie līguma.

4.5. Saskaņojot būvdarbu izmaiņas, PUSES ievēro šādus nosacījumus:
4.5.1. kopējā atlīdzība, kuru pēc visām līguma ietvaros veiktajām būvdarbu izmaiņām saņem IZPILDĪTĀJS par būvdarbu veikšanu, nedrīkst būt vairāk nekā par 10% (desmit procentiem) lielāka vai mazāka par sākotnēji nolīgto līguma summu;
4.5.2. samazinot vai palielinot kāda sākotnēji nolīgtā darba apjomu, nedrīkst palielināt sākotnēji nolīgto attiecīgā darba vienas vienības izcenojumu;
4.5.3. vienojoties par papildu pasākumiem, kuri pēc būtības ir līdzvērtīgi kādam no sākotnēji nolīgtajiem darbiem, attiecīgo papildu pasākumu vienas vienības izcenojums nedrīkst pārsniegt sākotnēji nolīgto līdzvērtīgo darbu vienas vienības izcenojumu;
4.5.4. vienojoties par papildu pasākumiem, kas paredz līgumā sākotnēji neparedzētu darbu veikšanu, kuri nav līdzvērtīgi nevienam no sākotnēji nolīgtajiem darbiem, attiecīgo papildu pasākumu vienas vienības izcenojums nedrīkst pārsniegt PASŪTĪTĀJA noskaidroto vidējo šāda veida darbu vienas vienības cenu tirgū.

4.6. Pēc būvdarbu pabeigšanas IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu, izmantoto materiālu atbilstības deklarācijas un rēķinu.

4.7. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc būvdarbu nodošanas un pieņemšanas akta un izmantoto materiālu atbilstības deklarāciju saņemšanas pārbauda būvdarbu izpildes atbilstību līguma noteikumiem un pieņem būvdarbus, parakstot būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt būvdarbus.

4.8. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš būvdarbu izpildes trūkumus un atkārtoti iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu.

4.9. Būvdarbu izpildes diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS ir pabeidzis būvdarbus un iesniedzis PASŪTĪTĀJAM būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu, kā arī izmantoto materiālu atbilstības deklarācijas, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis būvdarbus līguma 4.7. punktā noteiktajā kārtībā. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā būvdarbu izpildes diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS novērsis visus PASŪTĪTĀJA atteikumā minētos trūkumus un atkārtoti iesniedzis PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis būvdarbus līguma 4.7. punktā noteiktajā kārtībā.

4.10. IZPILDĪTĀJS atbrīvo objektu 1 (vienas) darbadienas laikā pēc būvdarbu nodošanas un pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas.

5. BŪVDARBU KVALITĀTES UZTURĒŠANAS KĀRTĪBA

5.1. Ja PASŪTĪTĀJS garantijas laikā konstatē būvdarbu trūkumu vai defektu (tālāk tekstā – defekts), kas nav radies PASŪTĪTĀJA vainas dēļ, PASŪTĪTĀJS garantijas laikā iesniedz IZPILDĪTĀJAM rakstisku paziņojumu par defekta novēršanas nepieciešamību (tālāk tekstā – paziņojums).

5.2. IZPILDĪTĀJS novērš paziņojumā minēto defektu 10 (desmit) darbadienu laikā pēc paziņojuma saņemšanas vai citā ar PASŪTĪTĀJU rakstiski saskaņotā termiņā.

5.3. Pēc paziņojumā minētā defekta novēršanas IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu.

5.4. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas akta saņemšanas pārbauda defekta novēršanas atbilstību līguma noteikumiem un pieņem tā novēršanu, parakstot defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu, vai, ja pārbaudes laikā konstatē defekta novēršanas nepilnības, iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt defekta novēršanu.

5.5. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā IZPILDĪTĀJS novērš atteikumā minētos trūkumus un atkārtoti iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu.

5.6. Ja IZPILDĪTĀJS kavē līguma 5.2. punktā noteikto vai atbilstoši līguma 5.2. punktam saskaņoto termiņu vairāk nekā 10 (desmit) kalendārās dienas vai nenovērš paziņojumā minēto defektu kvalitatīvi, PASŪTĪTĀJS, rakstiski par to brīdinot IZPILDĪTĀJU, var uzdot novērst defektu citam izpildītājam, par kura pakalpojumiem maksā, izmantojot garantijas laika nodrošinājumu (līguma 6.4. punkts) vai IZPILDĪTĀJA iesniegto garantijas laika bankas ekspromisorisko galvojumu (ja IZPILDĪTĀJS līguma 6.9. punktā noteiktajā kārtībā tādu iesniedzis).

5.7. Defekta novēršanas diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS novērsis PASŪTĪTĀJA paziņojumā norādīto defektu un iesniedzis PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis defekta novēršanu atbilstoši līguma 5.4. punktā noteiktajai kārtībai.

5.8. IZPILDĪTĀJS līguma 5.1.–5.7. punktā noteiktajā kārtībā nodrošina defekta novēršanas ietvaros izpildīto darbu un izmantoto materiālu, izstrādājumu, aprīkojuma un ierīču garantiju 24 (divdesmit četrus) mēnešus pēc attiecīgā defekta novēršanas dienas.

5.9. Ja PUSE vienpusēji atkāpjas no līguma vai līgums citādi izbeidzas, līguma 5.1.–5.8. punktā minētās IZPILDĪTĀJA būvdarbu kvalitātes uzturēšanas saistības paliek spēkā līdz to pilnīgai izpildei.

6. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

6.1. Līguma summa ir 49,900.11 EUR (četrdesmit deviņi tūkstoši deviņi simti *euro* un 11 centi), t.sk. atlīdzība par pasākumu veikšanu 41,239.76 EUR (četrdesmit viens tūkstotis divi simti trīsdesmit deviņi *euro* un 76 centi) un pievienotās vērtības nodoklis (21%) 8,660.35 EUR (astoņi tūkstoši seši simti sešdesmit *euro* un 35 centi).

6.2. Līguma summā iekļauti visi IZPILDĪTĀJA izdevumi, kas saistīti ar pasākumu izpildi un to kvalitātes uzturēšanas saistību nodrošināšanu, t.sk. maksa par pasākumu veikšanā izmantotajiem materiāliem, izstrādājumiem un aprīkojum, maksa par darbu, normatīvajos aktos noteiktie nodokļi u.c., izņemot maksu par papildu pasākumiem.

6.3. IZPILDĪTĀJS ir tiesīgs saņemt priekšapmaksu līdz 20% (divdesmit procentiem) no līguma 6.1. punktā noteiktās summas šādā kārtībā:
6.3.1. IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM saskaņošanai bankas ekspromisorisko galvojumu par saņemamās priekšapmaksas summu ar termiņu, kurš pārsniedz līguma 2.1. punktā minēto būvdarbu izpildes termiņu par 4 (četrām) nedēļām un ar kuru banka garantē atmaksāt PASŪTĪTĀJAM priekšapmaksu, ja PUSE vienpusēji atkāpjas no līguma vai līgums izbeidzas pirms būvdarbu izpildes dienas;
6.3.2. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības noraidīt līguma 6.3.1. punktā minēto bankas ekspromisorisko galvojumu, iesniedzot IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu 10 (desmit) darbadienu laikā pēc tā saņemšanas;
6.3.3. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM priekšapmaksu 10 (desmit) darbadienu laikā pēc līguma 4.1. punktā minētā pasākumu izpildes laika plāna saskaņošanas, kā arī PASŪTĪTĀJA akceptēta līguma 6.3.1. punktā minētā bankas ekspromisoriskā galvojuma, līguma 8.7. punktā minēto dokumentu un rēķina saņemšanas.

6.4. PASŪTĪTĀJS 10% (desmit procentus) no līguma 6.1. punktā noteiktās līguma summas un līgumā noteiktajā kārtībā PUŠU saskaņotās maksas par papildu pasākumiem, ja tādi veikti, garantijas laikā ietur kā garantijas laika nodrošinājumu.

6.5. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji ieturēt no garantijas laika nodrošinājuma līguma 5.6. punktā noteikto maksu par cita izpildītāja veiktajiem darbiem, līguma 7.1. punktā noteikto līgumsodu par līguma 5.2. punktā noteiktā termiņa, t.sk. līguma 5.2. punktā noteiktajā kārtībā saskaņotā termiņa, nokavējumu un zaudējumus, kas nodarīti PASŪTĪTĀJAM līgumā minēto IZPILDĪTĀJA būvdarbu kvalitātes uzturēšanas saistību neizpildes rezultātā.

6.6. PASŪTĪTĀJS pēc IZPILDĪTĀJA pieprasījuma samaksā IZPILDĪTĀJAM par iepriekšējā kalendārajā mēnesī pabeigtajiem būvdarbiem šādā kārtībā:
6.6.1. IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM izmaksu aprēķinu un atbilstošu rēķinu par iepriekšējā kalendārajā mēnesī pabeigtajiem būvdarbiem;
6.6.2. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pārbauda līguma 6.6.1. punktā minētajā izmaksu aprēķinā norādīto pabeigto būvdarbu atbilstību līguma noteikumiem un pieņem izpildītos būvdarbus, rakstiski apstiprinot izmaksu aprēķinu, un samaksā atbilstošo rēķinu, proporcionāli atskaitot garantijas laika nodrošinājumu un saskaņā ar līguma 6.3. punktu samaksāto priekšapmaksas summu (ja tāda izmaksāta), vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt būvdarbus.

6.7. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM līguma 6.1. punktā noteikto līguma summu un līgumā noteiktajā kārtībā PUŠU saskaņoto maksu par pienācīgi izpildītajiem

papildu pasākumiem, ja tādi pielīgti, atskaitot priekšapmaksu, ja tāda iepriekš samaksāta, kā arī atskaitot saskaņā ar līguma 6.6.2. punktu samaksāto summu par iepriekš pabeigtajiem būvdarbiem, ja tāda iepriekš samaksāta, un līguma 6.4. punktā minēto garantijas laika nodrošinājumu, 10 (desmit) darbadienu laikā pēc būvdarbu nodošanas un pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas, rēķina saņemšanas un objekta atbrīvošanas.

6.8. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM garantijas laika nodrošinājumu, kas nav ieturēts līguma 6.5. punktā noteiktajā kārtībā, 10 (desmit) darbadienu laikā pēc garantijas laika beigām un visu defektu, par kuriem PASŪTĪTĀJS garantijas laikā paziņojis IZPILDĪTĀJAM līguma 5.1. punktā minētajā kārtībā, novēršanas pieņemšanas un rēķina saņemšanas.

6.9. IZPILDĪTĀJAM ir tiesības saņemt garantijas laika nodrošinājumu pirms garantijas laika beigām šādā kārtībā:
6.9.1. IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM saskaņošanai bankas ekspromisorisko galvojumu ar bankas atbildības limitu garantijas laika nodrošinājuma summas apmērā, kura termiņš par 4 (četrām) nedēļām pārsniedz garantijas laiku un ar kuru banka garantē atlīdzināt PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parādu, kas rodas IZPILDĪTĀJA līgumā noteikto saistību pilnīgas vai daļējas neizpildes dēļ, t.sk. samaksāt līguma 5.6. punktā noteikto maksu par cita izpildītāja veiktajiem darbiem, līguma 7.1. punktā noteikto līgumsodu par līguma 5.2. punktā noteiktā termiņa, t.sk. līguma 5.2. punktā noteiktajā kārtībā saskaņotā termiņa, nokavējumu un atlīdzināt zaudējumus, kas nodarīti PASŪTĪTĀJAM līgumā minēto IZPILDĪTĀJA būvdarbu kvalitātes uzturēšanas saistību neizpildes rezultātā. Ja IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM bankas ekspromisorisko galvojumu pa daļām, IZPILDĪTĀJS 2 (divus) mēnešus pirms bankas ekspromisoriskā galvojuma termiņa beigām iesniedz PASŪTĪTĀJAM bankas ekspromisoriskā galvojuma pagarinājumu, ievērojot nosacījumu, ka atsevišķas bankas ekspromisoriskā galvojuma daļas spēkā esamības termiņš nedrīkst būt mazāks par 1 (vienu) gadu;
6.9.2. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības noraidīt līguma 6.9.1. punktā minēto bankas ekspromisorisko galvojumu vai tā pagarinājumu, iesniedzot IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu 10 (desmit) darbadienu laikā pēc bankas ekspromisoriskā galvojuma vai tā pagarinājuma saņemšanas;
6.9.3. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM garantijas laika nodrošinājumu, kas nav ieturēts līguma 6.5. punktā noteiktajā kārtībā, 10 (desmit) darbadienu laikā pēc PASŪTĪTĀJA akceptēta līguma 6.9.1. punktā minētā bankas ekspromisoriskā galvojuma un rēķina saņemšanas.

7. PUŠU ATBILDĪBA

7.1. Par līguma 2.1. vai 5.2. punktā noteiktā termiņa, t.sk. līguma 5.2. punktā noteiktajā kārtībā saskaņotā termiņa, nokavējumu IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0.2% (divas desmitdaļas procenta) apmērā no līguma summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no līguma summas.

7.2. IZPILDĪTĀJAM līgumsods ir jāsamaksā 10 (desmit) darbadienu laikā no PASŪTĪTĀJA rēķina saņemšanas dienas. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji ieturēt IZPILDĪTĀJA maksājamo līgumsodu no līgumā noteiktajiem PASŪTĪTĀJA maksājumiem.

7.3. Par līguma 6.3.3., 6.6.2., 6.7., 6.8. vai 6.9.3. punktā minētā termiņa nokavējumu PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM līgumsodu 0.2% (divas desmitdaļas procenta)

apmērā no kavētā maksājuma summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no kavētā maksājuma summas. PASŪTĪTĀJS veic līgumsoda samaksu IZPILDĪTĀJAM 10 (desmit) darbadienu laikā no IZPILDĪTĀJA pieprasījuma un atbilstoša rēķina saņemšanas dienas.

7.4. Ja nokavēta kādas līgumā noteiktas saistības izpilde, līgumsods aprēķināms par periodu, kas sākas nākamajā kalendārajā dienā pēc līgumā noteiktā saistības izpildes termiņa un ietver dienu, kurā saistība izpildīta.

7.5. Ja, pildot līgumu, kādai no PUSĒM tiek nodarīti zaudējumi, vainīgā PUSE sedz otrai PUSEI radītos zaudējumus. Domstarpību par zaudējumu rašanās cēloni un/vai to apmēru gadījumā PUSES pieaicina neatkarīgu ekspertu. Izmaksas, kas saistītas ar eksperta pakalpojumu izmantošanu, sedz vainīgā PUSE.

7.6. PASŪTĪTĀJS nav atbildīgs par objektā atstāto IZPILDĪTĀJA inventāru, instrumentiem, iekārtām, materiāliem un IZPILDĪTĀJA personāla personiskajām mantām.

8. APDROŠINĀŠANA

8.1. IZPILDĪTĀJS būvdarbu izpildes laikā par saviem līdzekļiem apdrošina visus būvniecības riskus ar apdrošinātāja atbildības limitu katram apdrošināšanas gadījumam ne mazāku par līguma summu un pašrisku katrā atsevišķā apdrošināšanas gadījumā – ne lielāku par 700.00 EUR (septiņi simti *euro*). Jebkurā gadījumā pašrisku sedz IZPILDĪTĀJS. Šajā līguma punktā minētajam visu būvniecības risku apdrošināšanas līgumam cita starpā jāparedz arī PASUTĪTĀJAM piederošajam īpašumam nodarīto zaudējumu atlīdzināšana, kā arī gruvešu novākšanas izdevumu pēc apdrošināšanas gadījuma iestāšanās atlīdzināšana. Nevienam no atlīdzināmo zaudējumu un izdevumu veidiem neparedz individuālu atlīdzības limitu vai individuālu pašriska lielumu.

8.2. IZPILDĪTĀJS līguma saistību izpildes laikā, t.sk. laikā, kad IZPILDĪTĀJS objektā pilda būvdarbu kvalitātes uzturēšanas saistības, par saviem līdzekļiem apdrošina IZPILDĪTĀJA civiltiesisko atbildību ar apdrošinātāja atbildības limitu katram apdrošināšanas gadījumam ne mazāku par 70,000.00 EUR (septiņdesmit tūkstoši *euro*) un pašrisku katrā atsevišķā gadījumā – ne lielāku par 700.00 EUR (septiņi simti *euro*). Jebkurā gadījumā pašrisku sedz IZPILDĪTĀJS. Nevienam no atlīdzināmo zaudējumu, kaitējuma un izdevumu veidiem neparedz individuālu atbildības limitu vai individuālu pašriska lielumu.

8.3. Līguma 8.1. un 8.2. punktā minētajam apdrošināšanas līgumam (tālāk tekstā kopā – būvdarbu apdrošināšanas līgums) jāparedz apdrošināšanas atlīdzības izmaksa gadījumos, ja PASŪTĪTĀJAM, tā darbiniekam vai trešajai personai nodarīti zaudējumi vai kaitējums IZPILDĪTĀJA darbības vai bezdarbības dēļ, pildot līgumu. Būvdarbu apdrošināšanas līgumā jābūt noteiktam, ka būvdarbu apdrošināšanas līguma pārtraukšanas gadījumā apdrošinātājs par to informē PASŪTĪTĀJU. Būvdarbu apdrošināšanas līgumā papildus jāparedz IZPILDĪTĀJA pienākums apdrošināšanas atlīdzības izmaksas gadījumā, pirms šā līguma saistību izpildes turpināšanas, atjaunot apdrošinājuma summu attiecīgi šā līguma 8.1. un 8.2. punktā paredzētajā apmērā.

8.4. IZPILDĪTĀJS nedrīkst pildīt līgumu objektā bez būvdarbu apdrošināšanas līguma, tomēr tas neatbrīvo IZPILDĪTĀJU no atbildības par līgumā noteikto termiņu neievērošanu.

8.5. IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM saskaņošanai būvdarbu apdrošināšanas līgumu, t.sk. apdrošināšanas noteikumus.

8.6. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības noraidīt būvdarbu apdrošināšanas līgumu, iesniedzot IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu 5 (piecu) darbadienu laikā pēc tā saņemšanas.

8.7. IZPILDĪTĀJS līdz būvdarbu veikšanas uzsākšanai PASŪTĪTĀJA objektā iesniedz PASŪTĪTĀJAM tā akceptētu līgumā minētajām prasībām atbilstoša būvdarbu apdrošināšanas līguma un dokumentu, kas apliecina apdrošināšanas prēmijas samaksu, kopijas.

8.8. Ja IZPILDĪTĀJS noslēdz būvdarbu apdrošināšanas līgumu uz termiņu, kas izbeidzas pirms līguma 8.1. vai 8.2. punktā minētā apdrošināšanas beigu termiņa, IZPILDĪTĀJS līdz būvdarbu apdrošināšanas līguma beigu termiņam pagarina būvdarbu apdrošināšanas līgumu vai noslēdz jaunu būvdarbu apdrošināšanas līgumu, šo pagarināto vai jauno būvdarbu apdrošināšanas līgumu saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU līguma 8.5.–8.7. punktā noteiktajā kārtībā.

9. KONFIDENCIALITĀTE

9.1. PUSE nedrīkst izpaust informāciju par otru PUSI un līgumu, kas nav publiski pieejama, bez otras PUSES rakstiskas atļaujas, izņemot normatīvajos aktos noteiktos gadījumus.

9.2. Līguma 9.1. punktā minētais konfidencialitātes pienākums ir spēkā neierobežotu laiku un paliek spēkā arī tad, ja PUSE vienpusēji atkāpjas no līguma vai līgums izbeidzas citādi.

10. NEPĀRVARAMA VARA

10.1. PUSE nav atbildīga par līgumā noteikto saistību pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja tā radusies tādu apstākļu dēļ, kurus PUSE nevar paredzēt līguma slēgšanas brīdī, kā arī pārvarēt vai novērst, t.sk. dabas stihijas, ugunsgrēka, militārās akcijas vai blokādes dēļ (tālāk tekstā – nepārvaramas varas apstākļi).

10.2. PUSE, kura nevar izpildīt līgumā noteiktās saistības nepārvaramas varas apstākļu dēļ, nekavējoties paziņo par to otrai PUSEI. Pretējā gadījumā PUSEI nav tiesību atsaukties uz nepārvaramas varas apstākļiem kā uz atbrīvošanas no atbildības pamatu.

10.3. Nepārvaramas varas apstākļu gadījumā līgumā noteikto saistību izpildes termiņš automātiski pagarinās par laiku, kas vienāds ar nepārvaramas varas apstākļu darbības laiku.

10.4. Nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās faktu PUSE, kura nevar izpildīt līgumā noteiktās saistības, pierāda ar kompetentas valsts vai pašvaldības institūcijas izdotu dokumentu.

11. VIENPUSĒJA ATKĀPŠANĀS NO LĪGUMA

11.1. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot zaudējumus, vienpusēji atkāpties no līguma, rakstiski paziņojot par to IZPILDĪTĀJAM, šādos gadījumos:
11.1.1. ja IZPILDĪTĀJS kavē līguma 2.1. vai 4.1. punktā minēto termiņu vai jebkuru līgumā noteiktajā kārtībā saskaņotajā pasākumu izpildes laika plānā noteikto termiņu vairāk nekā 15 (piecpadsmit) kalendārās dienas;
11.1.2. ja IZPILDĪTĀJS pārkāpj kādu no līguma 3.1., 3.2., 3.4., 3.6.–3.13., 3.15., 8.1.–8.5., 8.7. vai 8.8. punktā minētajiem noteikumiem, vai kavē līguma 6.9.1. punktā minētā bankas ekspromisoriskā galvojuma pagarinājuma iesniegšanas termiņu vairāk nekā 15 (piecpadsmit) kalendārās dienas;

11.1.3. ja tiesā ierosināts IZPILDĪTĀJA tiesiskās aizsardzības vai maksātnespējas process.

11.2. Ja PASŪTĪTĀJS vienpusēji atkāpjas no līguma saskaņā ar līguma 11.1.1. vai 11.1.2. punktu, IZPILDĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc PASŪTĪTĀJA paziņojuma par vienpusēju atkāpšanas no līguma saņemšanas maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no līguma summas. Ja PASŪTĪTĀJS vienpusēji atkāpjas no līguma līdz būvdarbu izpildes dienai, IZPILDĪTĀJS papildus līgumsodam atmaksā PASŪTĪTĀJAM iepriekš saņemto priekšapmaksu (ja tāda izmaksāta).

11.3. Ja IZPILDĪTĀJS nepilda savas līgumā noteiktās saistības pasludinātā tiesiskās aizsardzības procesa vai maksātnespējas dēļ, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot nekādus zaudējumus, vienpusēji atkāpties no līguma, rakstiski par to paziņojot IZPILDĪTĀJAM un saņemot IZPILDĪTĀJA iesniegtajā bankas ekspromisoriskajā galvojumā minēto summu pilnā apmērā.

11.4. PUSEI ir tiesības, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot zaudējumus, vienpusēji atkāpties no līguma, rakstiski paziņojot par to otrai PUSEI, ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk nekā 2 (divus) mēnešus.

11.5. Līguma 11.1. vai 11.4. punktā minētajā līguma izbeigšanas gadījumā:
11.5.1. IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu faktiski pabeigto būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu;
11.5.2. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc faktiski pabeigto būvdarbu nodošanas un pieņemšanas akta saņemšanas pārbauda faktiski pabeigto būvdarbu atbilstību līguma noteikumiem un pieņem tos, parakstot minēto nodošanas un pieņemšanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu tos pieņemt;
11.5.3. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā PUSES paraksta faktiski pabeigto būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu, norādot pienācīgi izpildīto būvdarbu daļu;
11.5.4. PUSES veic savstarpējos norēķinus 10 (desmit) darbadienu laikā pēc faktiski pabeigto būvdarbu nodošanas un pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas un rēķina saņemšanas.

12. STRĪDU RISINĀŠANA UN LĪGUMAM PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI

12.1. Strīdus un domstarpības, kas rodas saistībā ar līgumu, PUSES risina savstarpēju pārrunu ceļā. Strīdus un domstarpības, par kurām PUSES nevar vienoties pārrunu ceļā, izskata Latvijas Republikas tiesā. Tiesas vieta – Rīga, Latvija.

12.2. Līgums uzrakstīts un izpildāms saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

13. NOBEIGUMA NOTEIKUMI

13.1. Līguma izpildē PASŪTĪTĀJU pilnvaroti pārstāvēt šādi PASŪTĪTĀJA darbinieki:
13.1.1. izpildīt līguma 3.8. un 3.9. punkta noteikumus un saskaņot līguma 4.1. punktā minēto pasākumu izpildes laika plānu – PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes projektu vadītāja T. Sorokina;
13.1.2. izpildīt līguma 3.13. punkta noteikumus, parakstīt līguma 2.1. punktā minēto uzaicinājumu, līguma 4.2. punktā minēto būvdarbu izmaiņu pieprasījumu, līguma 4.4. punktā minēto izmaiņu aktu un papildu vienošanos, līguma 4.7. punktā minēto būvdarbu nodošanas un pieņemšanas aktu un līguma 5.1. punktā minēto paziņojumu, parakstīt līguma 4.7., 5.4., 6.9.2. un 8.6. punktā minēto atteikumu un līguma 5.4. punktā minēto defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu, kā arī saskaņot līguma

5.2. punktā minēto termiņu un apstiprināt līguma 6.6.2. punktā minēto izmaksu aprēķinu – Tehniskās pārvaldes vadītājs.

13.2. Līguma grozījumus PUSES noformē rakstiski, un tie kļūst par līguma neatņemamu sastāvdaļu to abpusējas parakstīšanas brīdī.

13.3. Līguma pielikums ir līguma neatņemama sastāvdaļa.

13.4. Līgums uzrakstīts uz 53 (piecdesmit trīs) lapām, t.sk. tā pielikums uz 43 (četrdesmit trīs) lapām, 2 (divos) eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie PASŪTĪTĀJA, otrs – pie IZPILDĪTĀJA.

14. PUŠU REKVIZĪTI

14.1. PASŪTĪTĀJS – Latvijas Banka K. Valdemāra ielā 2A, Rīgā, LV-1050, reģistrēta Latvijas Republikas Valsts ieņēmumu dienesta Pievienotās vērtības nodokļa maksātāju reģistrā ar Nr. LV 90000158236. Norēķinu konts Latvijas Bankā Nr. LV35 LACB 0EUR 1750 5010 0, BIC LACBLV2X.

14.2. IZPILDĪTĀJS – SIA "BūvKORE", "Hansas", Jaunsvirlaukas pagastā, Jelgavas novadā, LV-3001, reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra komercreģistrā ar vienoto reģistrācijas Nr. 40103300139 un Latvijas Republikas Valsts ieņēmumu dienesta Pievienotās vērtības nodokļa maksātāju reģistrā ar Nr. LV40103300139. Norēķinu konts [..] Nr. [..], BIC [..].

PASŪTĪTĀJS IZPILDĪTĀJS

(*Personiskais paraksts*) (*Personiskais paraksts*)

2016. gada ___. jūnijā 2016. gada ___. jūnijā

Pielikums
2016. gada ___. jūnija
līgumam Nr. LB-07/2016/279
(iepirkums Nr. LB/2016/56)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1. Telpu remontdarbu (tālāk tekstā – būvdarbi) apjomā Latvijas Bankas ēkā Poruka prospektā 12, Jūrmalā (tālāk tekstā – objekts), ietilpst:

1.1. vispārīgie būvdarbi kafejnīcas virtuvē un tās palīgtelpās ēkas 2. stāvā kopējā platībā – 115 m², t.sk. (virtuve – 24 m², trauku mazgātava – 12 m², gaitenis – 33 m², četras noliktavas telpas (7.6 m², 10.3 m², 2 m² un 6.3 m²), kafejnīcas vadītājas darba telpa – 5.8 m², darbinieku atpūtas telpa – 6.8 m², tualete – 2.5 m², dušas telpa – 1.5 m² un pacēlāja šahtas telpa 2. un 1. stāvā – 3.2 m²)).
Vispārīgajos būvdarbos objektā ietilpst: grīdu, sienu un griestu apdares darbi un iekštelpu durvju nomaiņa saskaņā ar tehniskās specifikācijas 3.1. punkta būvdarbu izmaksu aprēķina tabulu-tāmi un būvdarbu plānu (skat. līguma 13. lpp.);

1.2. objektā paredzēts veikt arī specializētos būvdarbus:
1.2.1. siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas sistēmas izbūvi,
1.2.2. ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas pārbūvi,
1.2.3. elektromontāžas darbus,
1.2.4. vājstrāvu sistēmu izbūvi;
saskaņā ar tehniskās specifikācijas 4., 5., 6. un 7. sadaļu un specializēto būvdarbu plāniem. Specializēto būvdarbu plāni tiks izsniegti IZPILDĪTĀJAM PDF formātā.

2. VISPĀRĒJIE DARBU IZPILDES NOTEIKUMI

2.1. Aizpildot būvdarbu izmaksu aprēķina tabulu-tāmi, IZPILDĪTĀJS ievērtē visus nepieciešamos pasākumus un izdevumus, ieskaitot būvdarbu veikšanai nepieciešamās palīgierīces un mehānismus, lai nodrošinātu paredzētos tehnoloģiskos procesus un darba drošības pasākumus pilnā apmērā, atbilstoši spēkā esošajiem būvnormatīviem, kā arī visus nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu, ka būvdarbu veikšanas laikā pēc iespējas mazāk tiktu traucēta objekta pamatfunkciju veikšana.

2.2. Nenorādot būvdarbu izmaksu aprēķina tabulā-tāmē piedāvāto ekvivalentu, IZPILDĪTĀJS ievērtē tos materiālus, izstrādājumus, iekārtas, aprīkojumu un ierīces, kuri norādīti kā piemērs.

2.3. Norādot būvdarbu izmaksu aprēķina tabulu-tāmē piedāvāto ekvivalentu, IZPILDĪTĀJS pievieno piedāvājumam piedāvāto materiālu, izstrādājumu, aprīkojuma vai ierīču ekvivalentu ražotāja tehniskās specifikācijas vai tehniskās pases, kas apliecina piedāvātā ekvivalenta atbilstību šo noteikumu tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām.

2.4. Būvdarbus objektā veic darbadienās no plkst. 8.00 līdz plkst. 20.00 un brīvdienās (sestdienās un svētdienās, izņemot valsts svētku dienas) no plkst. 8.00 līdz plkst. 20.00. Darbus, kas saistīti ar paaugstinātu trokšņu līmeni (rada paaugstinātu trokšņu līmeni blakus esošajās telpās) vai intensīvu putekļu izdalīšanos, veic ar PASŪTĪTĀJU saskaņotajā laikā.

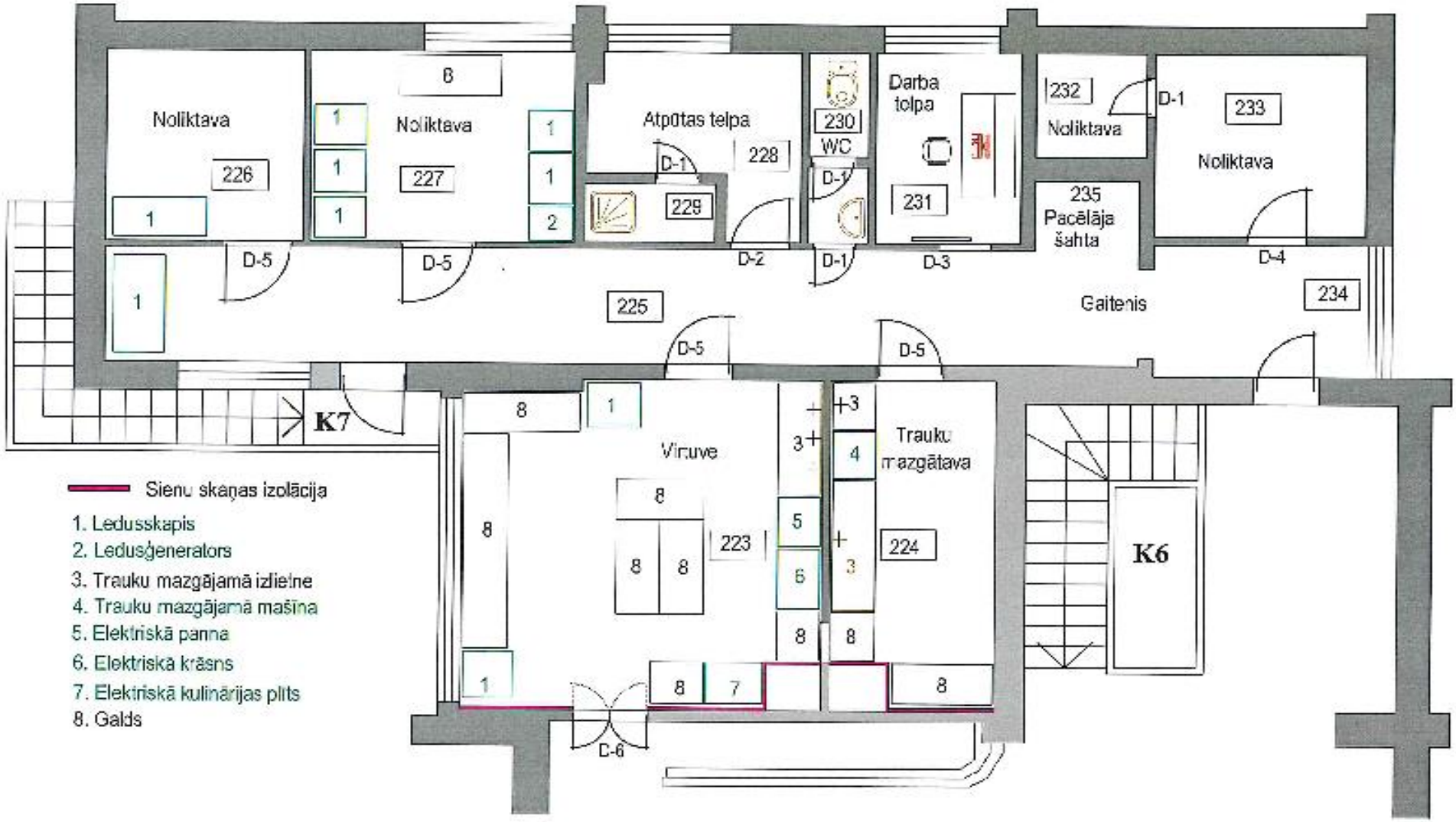
2.5. Izmaksu aprēķina tabulā-tāmē apdares materiālu apjomi norādīti bez virsmēriem.

2.6. Pirms apdares materiālu pasūtīšanas un durvju izgatavošanas, IZPILDĪTĀJS objektā veic visus nepieciešamos uzmērījumus.

2.7. IZPILDĪTĀJS pirms darbu uzsākšanas saskaņo ar PASŪTĪTĀJU objektā izmantot paredzētos materiālus, izstrādājumus, aprīkojumu un ierīces, kā arī apdares materiālu krāsojuma toni un dizainu.

2.8. IZPILDĪTĀJS būvdarbus veic atbilstīgi būvdarbu veikšanas laika plānam, kas saskaņots ar PASŪTĪTĀJU.

TELPU PLĀNS


Noliktava
226
Noliktava
227
Atpūtas telpa
228
229
230
WC
Darba telpa
231
232
Noliktava
233
Noliktava
235
Pacēlāja šahta
234
Gaitenis
225
D-1
D-2
D-3
D-4
D-5
D-6
K7
K6
Virtuve
223
Trauku mazgātava
224
Sienu skaņas izolācija
1. Ledusskapis
2. Ledusģenerators
3. Trauku mazgājamā izlietne
4. Trauku mazgājamā mašīna
5. Elektriskā panna
6. Elektriskā krāsns
7. Elektriskā kulinārijas plīts
8. Galds

3. VISPĀRĪGIE BŪVDARBI

3.1. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA-TĀME – Vispārīgie būvdarbi

Darbus veic atbilstoši vispārīgo būvdarbu TELPU plānam un saskaņā ar izmaksu aprēķina tabulā-tāmē noteikto apjomu.

Tāme Nr. 1 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.	**Demontāžas darbi**													
1.1.	Koka dēļu plauktu, kas stiprināti pie sienām 226., 232., un 233. noliktavas telpā demontāža. Demontējamo plauktu kopējais garums 17.0 m, augstums 2.0 m, platums 0.5 m.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.2.	Linoleja grīdas seguma demontāža.	m²	72.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.	Grīdlīstu demontāža.	m	90.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.4.	Grīdas flīžu seguma demontāža.	m²	40.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.5.	Grīdas smilšu-cementa javas izlīdzinošās kārtas h=3.0 cm nokalšana.	m²	40.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.6.	Koka durvju, ieskaitot kārbu un apmales, demontāža.	kpl	13.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.7.	Sienu flīžu ar flīžu līmi un bojāto apmetumu nokalšana.	m²	75.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.8.	Sienu un durvju ailu bojātā apmetuma nokalšana.	m²	70.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.9.	Sienu tapešu noņemšana.	m²	25.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.10.	Komunikāciju šahtu ģipškartona apšuvuma demontāža 223. un 224. telpā.	m²	13.50	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.	**Apdares darbi**													
2.1.	Jauna apmetuma izveidošana sienām un durvju ailām.	m²	145.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.2.	Sienu un griestu plaisu aizdarināšana.	m	120.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.3.	Metāla profilu (profilu h 50 mm) sienas un komunikāciju šahtas karkasa izbūve 223. un 224. telpā.	m²	30.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.4.	Karkasa aizpildīšana ar elastīgu skaņas izolējošo ugunsdrošo akmens vati b=50 mm 223. un 224. telpā. "Paroc" *Extra* elastīgās ugunsdrošās skaņas izolējošās akmens vates plāksnes b=50 mm.	m²	30.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.5.	Sienas un komunikāciju šahtas apšūšana divās kārtās ar ugunsdrošo ģipškartonu 223. un 224. telpā. "Knauf" *RED (GKF)* ugunsdrošais ģipškartons b=12.5 mm.	m²	30.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.6.	Kanalizācijas stāvvada, kanalizācijas caurules pie grīdas un ārsienas 230. telpā apšūšana ar mitruma izturīgu ģipškartonu uz metāla karkasa.	m²	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.7.	Sienas apšūšana ar ģipškartonu uz metāla karkasa gaitenī.	m²	1.50	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.8.	Griestu apšūšana ar ģipškartonu uz esošā koka karkasa (229., 230. telpā).	m²	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.9.	Griestu sagatavošana krāsošanai (špaktelēšana, slīpēšana, gruntēšana).	m²	160.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.10.	Griestu krāsošana divas reizes ar 1. klases mitrās tīrīšanas izturīgu un mitrās tīrīšanas izturīgu pret noberzi (vairāk nekā 5000 ciklu) pusmatētu lateksa krāsu. "Sadolin" *BINDO 20* izturīga pret mazgāšanu krāsa sienām.	m²	160.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.11.	Sienu un logu ailu sagatavošana krāsošanai paredzot to izlīdzināšanu (špaktelēšana, slīpēšana, gruntēšana).	m²	280.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.12.	Sienu ar esošo eļļas krāsojumu, pirms špaktelēšanas, apstrāde ar betokontaktu.	m²	150.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.13.	Sienu un logu ailu krāsošana divas reizes ar 1. klases mitrās tīrīšanas izturīgu un mitrās tīrīšanas izturīgu pret noberzi (vairāk nekā 5000 ciklu) pusmatētu lateksa krāsu. "Sadolin" *BINDO 20* izturīga pret mazgāšanu krāsa sienām.	m²	280.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.14.	Sienu hidroizolācijas izveidošana pirms flīzēšanas ieklājot "MAPEI" *MAPELASTIC*.	m²	96.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.15.	Sienu flīzēšana (H=2 – 2.1 m) 223., 224., 230. telpā un (H=2.4 m) 229. telpā, paredzot stūru profilus un šuvju aizdarināšanu ar speciālu neabsorbējošu šuvotāju. "PARADIZ CERAMIKA" sienu flīzes Inwesta Bežowa glancētas 19.8×19.8 cm; "MAPEI" neabsorbējošs divkomponentu flīžu šuvotājs *Kerapoxy CQ*.	m²	96.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.16.	Spoguļa (45×60 cm) pie sienas virs izlietnes pielīmēšana 230. telpā.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.17.	Grīdas smilšu-cementa javas izlīdzinošās kārtas izveidošana.	m²	40.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.18.	Grīdu hidroizolācijas izveidošana, ieklājot "MAPEI" *MAPELASTIC*.	m²	40.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.19.	Grīdas flīzēšana 223., 224., 229. un 230. telpā, paredzot šuvju aizdarināšanu ar speciālu neabsorbējošu šuvotāju. Flīzes ar izturību pret slīdēšanu R10 klase. "PARADIZ CERAMIKA" grīdas flīzes *GRES BAZO MOKA* "sāls un pipari" 30×30×0.72 cm; "MAPEI" neabsorbējošs divkomponentu flīžu šuvotājs *Kerapoxy CQ*.	m²	40.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.20.	Grīdas rievu durvju ailās un atsevišķās vietās betonēšana.	m²	5.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.21.	Grīdas virsmas sagatavošana linoleja grīdas seguma ielīmēšanai (gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana).	m²	75.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.22.	Linoleja seguma ierīkošana 225., 234., 226., 227., 228., 231., 232. un 233. telpā paredzot šuvju diega iekausēšanu. "Tarkett" linolejs *Classic Colours* 3240820 (*homogeneous compact vinyl*).	m²	75.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.23.	Linoleja uzlocīto malu grīdlīstes h=10 cm izveidošana 225., 234., 226., 227., 228., 231., 232. un 233. telpā. Kopējais grīdlīstes garums 90 m.	m²	9.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.24.	Metāla grīdlīstes 3×90 cm durvju ailā montāža.	gb	13.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.25.	Apkures cauruļu Ø 25 mm sagatavošana krāsošanai un krāsošana.	m	24.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.26.	Pacēlāja metāla margas un platformas apmales sagatavošana krāsošanai, paredzot vecās krāsas noņemšanu un pretkorozijas apstrādi, un krāsošana divas reizes ar alkīda krāsu.	m²	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.27.	Koka krāsotu durvju D-1 (vērtnes izmērs: 60×200 cm) ar gludu vērtnes virsmu izgatavošana un montāža komplektā ar koka masīva durvju kārbu (bez sliekšņa) un koka masīva apmalēm, paredzot visus nepieciešamos montāžas materiālus. Durvju krāsa – nodilumizturīga.	kpl	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.28.	Koka krāsotu durvju D-2 (vērtnes izmērs: 70×200 cm) ar gludu vērtnes virsmu izgatavošana un montāža komplektā ar koka masīva durvju kārbu (bez sliekšņa), koka masīva apmalēm, paredzot visus nepieciešamos montāžas materiālus. Durvju krāsa – nodilumizturīga.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.29.	Koka krāsotu iekarināmo bīdāmo durvju D-3 (vērtnes izmērs: 70×200 cm) ar gludu virsmu, koka masīva kārbu bez sliekšņa un koka masīva apmales, paredzot atbilstošu durvju vadules mehānismu, iegremdētu metāla rokturi, atbilstošu slēdzeni un visus nepieciešamos montāžas materiālus. Durvju krāsa – nodilumizturīga. ***Pirms bīdāmo durvju izgatavošanas IZPILDĪTĀJS izstrādā darba zīmējumus un saskaņo tos ar PASŪTĪTĀJU.***	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.30.	Koka krāsotu durvju D-4 (vērtnes izmērs: 80×200 cm) ar gludu vērtnes virsmu izgatavošana un montāža komplektā ar koka masīva durvju kārbu (bez sliekšņa), koka masīva apmalēm, paredzot visus nepieciešamos montāžas materiālus. Durvju krāsa – nodilumizturīga.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.31.	Koka krāsotu durvju D-5 (vērtnes izmērs: 89×200 cm) ar gludu vērtnes virsmu izgatavošana un montāža komplektā ar masīva koka durvju kārbu (bez sliekšņa), koka masīva apmalēm, paredzot visus nepieciešamos montāžas materiālus. Durvju krāsa – nodilumizturīga.	kpl	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.32.	Tērauda durvju eņģu montāža. *OBJECTA* eņģes 2093/100.	gb	20.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.33.	Slēdzenes komplektā ar pretplāksni montāža. *KFV 65 ½ – PZ, 55/72-20* slēdzene.	kpl	11.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.34.	Nerūsējošā tērauda roktura ar rozeti un WC aizgriezni montāža. "DIECKMANN" rokturu/rozešu garnitūra WC, AMOR 1582.	kpl	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.35.	Nerūsējošā tērauda roktura ar rozeti montāža. "DIECKMANN" rokturu/rozešu garnitūra, *AMOR 1581* vai ekvivalents.	kpl	6.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.36.	Durvju grīdas fiksatora montāža 223. un 224. telpā.	gb	5.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.37.	Koka finierētu beicētu divdaļīgu pendeļdurvju D-6 (ailas izmērs 90×204 cm; katras vērtnes izmērs: 45×204 cm) izgatavošana un montāža, paredzot stikla paketes lodziņu (25×25 cm) katrā vērtnē, komplektā ar koka finierētu un beicētu durvju kārbu bez sliekšņa, durvju apmalēm, atbilstošām tērauda pendeļeņģēm, diviem baskviļiem vērtnes fiksēšanai un apaļiem metāla rokturiem. ***Pirms durvju izgatavošanas IZPILDĪTĀJS izstrādā darba zīmējumus un saskaņo tos ar PASŪTĪTĀJU.***	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.38.	Būvgružu savākšana un aizvešana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.39.	Telpu profesionālā uzkopšana, paredzot logu mazgāšanu no abām pusēm.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
Kopā:										[..]	**[..]**	**[..]**	**[..]**	**[..]**
Transporta izdevumi (izņemot būvgružu aizvešanu):		[..]%												[..]
Tiešie izdevumi:														**[..]**
Virsizdevumi:		[..]%												[..]
Plānotie uzkrājumi:		[..]%												[..]
Sociālais nodoklis:		23.59%												[..]
Kopā bez PVN:														**[..]**

4. SILTUMAPGĀDES, ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS IZBŪVE

4.1. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA-TĀME – Siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas sistēmas izbūve

Siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas sistēmu izbūve ietver esošās siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas sistēmas pārbūvi.

Darbus veic atbilstoši specializēto būvdarbu "SILTUMAPGĀDES, ŪDENSVADA un KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS IZBŪVE" plānam un saskaņā ar izmaksu aprēķina tabulā-tāmē noteikto apjomu.

Tāme Nr. 2 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.	**Demontāžas darbi**													
1.1.	Tērauda apkures radiatoru, radiatoru pieslēguma armatūru un regulatoru saudzīga demontāža.	gb	7.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.2.	Atklāti montētu tērauda apkures cauruļvadu Dn 15 līdz Dn 32 mm un cauruļvadu stiprinājumu demontāža.	m	56.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.	Atklāti montētu tērauda ūdensapgādes cauruļvadu Dn 20 mm demontāža.	m	6.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.4.	Atklāti montētu polipropilēna ūdensapgādes cauruļvadu D 16 līdz D 20 mm demontāža.	m	14.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.5.	Ķeta grīdas trapu Dn 50 mm demontāža.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.6.	Pārsegumu šķērsojošu (no 2. stāva uz 1. stāvu) ķeta cauruļvadu demontāža.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.7.	Starpsienu (b= 250 mm) šķērsojoša ķeta cauruļvadu demontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.8.	Plastmasas kanalizācijas cauruļvadu Dn 32 līdz Dn 50 mm, cauruļvadu veidgabalu un stiprinājumu demontāža.	m	12.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.9.	Plastmasas kanalizācijas cauruļvadu Dn 110 mm, cauruļvadu veidgabalu un stiprinājumu demontāža.	m	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.10.	Nerūsējošā tērauda mazgājamā galda ar 3 (trīs) izlietnēm un 2 (diviem) ūdens maisītājiem saudzīga demontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.11.	Nerūsējošā tērauda mazgājamā galda ar izlietni un ūdens maisītāju saudzīga demontāža.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.12.	Trauku mazgājamās mašīnas saudzīga demontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.13.	Sēdpoda ar ūdens tvertni demontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.14.	Keramiskās izlietnes ar ūdens maisītāju demontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.15.	Dušas paliktņa un jaucējkrāna demontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.	**Siltumapgādes sistēma**													
2.1.	Urbuma veikšana dzelzsbetona pārsegumā siltumapgādes cauruļvada D 22 mm nolaidumam uz 1. stāvu.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.2.	Vara cietā cauruļvada D15×1,0 mm, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem, sienas stiprinājumiem un vītņu pārejām piegāde un montāža.	m	27.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.3.	Vara cietā cauruļvada D18×1,0 mm, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem, sienas stiprinājumiem un vītņu pārejām piegāde un montāža.	m	17.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.4.	Vara cietā cauruļvada D22×1,0 mm, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem, sienas stiprinājumiem un vītņu pārejām piegāde un montāža.	m	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.5.	Jauna sānu pieslēguma tērauda radiatora h=300 mm, l=600 mm, 11. tips, komplektā ar radiatora sienas stiprinājumiem, automātisko atgaisotāju, termoventili, termostatu un atpakaļgaitas pieslēgumu piegāde un montāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.6.	Jauna sānu pieslēguma tērauda radiatora h=400 mm, l=1400 mm, 22. tips, komplektā ar radiatora sienas stiprinājumiem, automātisko atgaisotāju, termoventili, termostatu un atpakaļgaitas pieslēgumu piegāde un montāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.7.	Esošo radiatoru atpakaļmontāža.	gb	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.	**Ūdensvada un kanalizācijas sistēma**													
3.1.	Urbuma veikšana dzelzsbetona pārsegumā kanalizācijas cauruļvada Dn 40 mm nolaidumam uz 1. stāvu.	vieta	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.2.	Urbuma veikšana dzelzsbetona pārsegumā ūdensapgādes cauruļvada D 16 mm nolaidumam uz 1. stāvu.	vieta	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.3.	Jaunu polietilēna ūdensapgādes cauruļvadu D16 mm ar alumīnija starpslāni, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem un stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	30.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.4.	Jaunu polietilēna ūdensapgādes cauruļvadu D18 mm ar alumīnija starpslāni, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem un stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	6.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.5.	Jaunu polietilēna ūdensapgādes cauruļvadu D20 mm ar alumīnija starpslāni, komplektā ar cauruļvadu veidgabaliem un stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	6.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.6.	Jaunu stūra ventiļu piegāde un montāža.	gb	10.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.7.	Jaunu lodveida ventiļu 3/4" ar tērauda rokturi piegāde un montāža.	gb	11.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.8.	Jaunu plastmasas U-veida hidroslēgu (sifonu) Dn 40 mm piegāde un montāža.	gb	6.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.9.	Jaunu kanalizācijas cauruļvadu Dn 32 mm, ar veidgabaliem un cauruļvadu stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	11.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.10.	Jaunu kanalizācijas cauruļvadu Dn 40 mm, ar veidgabaliem un cauruļvadu stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	7.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.11.	Jaunu kanalizācijas cauruļvadu Dn 50 mm, ar veidgabaliem un cauruļvadu stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	8.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.12.	Jaunu kanalizācijas cauruļvadu Dn 110 mm, ar veidgabaliem un cauruļvadu stiprinājumiem piegāde un montāža.	m	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.13.	Jaunu grīdas trapu ar vertikālu izvadu Dn 50 mm, un izņemamu nerūsējošā tērauda nosegrežģi piegāde un montāža.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.14.	Sēdpoda (ar horizontālu izvadu, diviem skalošanas režīmiem un cieto vāku) montāža, paredzot visus pieslēguma un montāžas materiālus. "JIKA" sēdpods *Lyra* plus (artikuls 826387).	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.15.	Sēdpoda ūdens tvertnes pieslēgums pie ūdensapgādes sistēmas ar vara ūdens pievadu D=10 mm ar dekoratīvo pārklājumu.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.16.	Keramiskās izlietnes piegāde un montāža. Pieslēgšana pie kanalizācijas sistēmas, paredzot U-veida hidroslēgu ar dekoratīvo pārklājumu, cauruļu veidgabalus un visus nepieciešamos montāžas materiālus. "JIKA" izlietne *Zeta*, 400×320 mm, balta.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.17.	Izlietnes jaucējkrāna montāža paredzot visus montāžas materiālus. "JIKA" jaucējkrāns *Talas*, hroms, 3111N10041101.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.18.	Dušas paliktņa (80×80 cm, taisnstūra, akrila, pašneses ar nosegpaneli) komplektā ar hromētu izplūdi un hidroslēgu montāža, paredzot visus montāžas materiālus. "RAVAK" dušas paliktnis *Angela-80 PU-R*, balts.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.19.	Misiņa hromēta dušas jaucējkrāna, ar fiksētu izplūdi, keramisko mehānismu, iebūvētu dušas pārslēgu, aeratoru un regulējamu ūdens plūsmas ierobežotāju montāža. Komplektā paredzēt dušas klausuli ar dekoratīvo pārklājumu un tās turētāja stieni l=700 mm, dušas klausules pievadu ar rotējošo pievienojumu un diviem ekscentru nosedzošiem šķīvīšiem. "Grohe" dušas jaucējkrāns *Euroeco*, artikuls: 32743000.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.20.	Dušas bīdāmo durvju (balts metāla rāmis ar matētu polistirola aizpildījumu, H=1850 mm) montāža uz dušas paliktņa malas, nodrošinot blīvu savienojumu. "RAVAK" dušas durvis *ASDP3-80*; balta, polistirols, grape, ar montāžas un regulēšanas profiliem.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.21.	Nerūsējošā tērauda mazgājamā galda ar 3 (trīs) izlietnēm un 2 (diviem) ūdens maisītājiem atpakaļmontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.22.	Nerūsējošā tērauda mazgājamā galda ar izlietni un ūdens maisītāju atpakaļmontāža.	kpl	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.23.	Trauku mazgājamās mašīnas atpakaļmontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
4.	Būvgružu savākšana un aizvešana	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
Kopā:										[..]	**[..]**	**[..]**	**[..]**	**[..]**
Transporta izdevumi (izņemot būvgružu aizvešanu):		[..]%												[..]
Tiešie izdevumi:														**[..]**
Virsizdevumi:		[..]%												[..]
Plānotie uzkrājumi:		[..]%												[..]
Sociālais nodoklis:		23.59%												[..]
Kopā bez PVN:														**[..]**

5. VENTILĀCIJAS UN KONDICIONĒŠANAS SISTĒMAS IZBŪVE

5.1. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA-TĀME – Ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas izbūve

Ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas izbūve ietver esošās ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas pārbūvi.

Darbus veic atbilstoši specializēto būvdarbu "VENTILĀCIJAS UN KONDICIONĒŠANAS SISTĒMAS IZBŪVE" plānam un saskaņā ar izmaksu aprēķina tabulā-tāmē noteikto apjomu.

Tāme Nr. 3 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.	**223. telpā veicamie darbi**													
1.1.	***Gaisa nosūces kapes gaisa vada demontāža***													
1.1.1.	Gaisa vada d160 demontāža.	m	1.50	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.1.2.	Cauruma d160 ķieģeļu starpsienā l=200 mm starp 223. un 224. telpu aizdarināšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.1.3.	Gaisa vada d160 gala vāka uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.2.	***Kondensāta novadcaurules pārvietošana***													
1.2.1.	Kondensāta novadcaurules d20 demontāža.	m	4.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.2.2.	Cauruma d80 urbšana ķieģeļu starpsienā l=160 mm kondensāta novadcaurules d20, freona trases 3/8- 3/4 un elektrobarošanas kabeļa uzstādīšanai no 223. uz 225. telpu (skat. tāmes 1.3. punktu).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.2.3.	Cauruma d30 urbšana ķieģeļu starpsienā l=160 mm kondensāta novadcaurules d20 uzstādīšanai no 225. uz 223. telpu.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.2.4.	Rievas izveidošana ķieģeļu starpsienā 225.telpas (gaiteņa) pusē un aizdarināšana pēc kondensāta novadcaurules d20 uzstādīšanas.	m	4.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
1.2.5.	Trejgabala d40 uzstādīšana starp izlietni un sifonu.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.2.6.	Kondensāta novadcaurules d20 uzstādīšana un pievienošana trejgabalam d40.	m	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.	***Esošā gaisa kondicioniera freona trases un elektrobarošanas kabeļa pārvietošana un gaisa filtra ar stiprinājumiem uzstādīšana***													
1.3.1.	Freona sistēmas iztukšošana un freona R-22 savākšana.	kg	3.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.2.	Gaisa vada d200 demontāža un atpakaļmontāža 225. telpā.	m	10.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.3.	Esošās freona trases 3/8- 3/4 un elektrobarošanas kabeļa demontāža.	m	10.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.4.	Cauruma d75 aizdarināšana ķieģeļu ārsienā l=300 mm.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.5.	Cauruma d75 urbšana ķieģeļu ārsienā l=400 mm no 225. telpas.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.3.6.	Kabeļu kanāla ar vāku uzstādīšana 225. telpā pie griestiem, freona trases un elektrobarošanas kabeļa montāžai.	m	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.7.	Kabeļu kanāla ar vāku uzstādīšana ēkas ārpusē pie sienas un uz parapeta, freona trases un elektrobarošanas kabeļa montāžai.	m	1.50	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.8.	Cinkotā skārda aizsargčaulas uzstādīšana freona trases 3/8- 3/4 un elektrobarošanas kabeļa aizsardzībai pret atmosfēras iedarbību.	m	7.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.9.	Jaunās freona trases 3/8- 3/4 un elektrobarošanas kabeļa uzstādīšana.	m	10.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.10.	Freona sistēmas vakuumēšana un freona R-22 atpakaļuzpilde.	kg	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.11.	Kondicioniera palaišana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.3.12.	Esošā gaisa kondicioniera filtra stiprinājumu demontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.13.	Divu jaunu paneļa gaisa filtru 870× 200×50 mm un filtru stiprinājumu uzstādīšana. Filtriem jābūt viegli nomaināmiem.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.4.	***Gaisa nosūces kapes demontāža un atpakaļmontāža pēc starpsienas skaņas izolācijas uzstādīšanas (izolācijas biezums 70 mm)***													

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.4.1.	Gaisa nosūces kapes 1200×700 mm (stiprinās ar skrūvēm pie starpsienas) demontāža un atpakaļmontāža.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.4.2.	Atbilstoša garuma skrūvju nomaiņa.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.4.3.	Gaisa vada d200 saīsināšana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.5.	***Pārējie darbi***													
1.5.1.	Jumta ventilatora ātruma regulatora (Imax=2.5A 1-pola ar izslēgšanas funkciju un ne mazāk kā 3 pakāpēm) uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.5.2.	Gaisa difuzora d160 nomaiņa.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.5.3.	Gaisa vada virsmas un armatūras attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	m	11.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.5.4.	Gaisa nosūces kapes 1200×700 mm virsmas attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
1.5.5.	Gaisa kondicioniera 1750×650×250 mm virsmas attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.	***224. telpā veicamie darbi***													
2.1.	Gaisa nosūces kapes 1000×1000×400 mm demontāža, pārvietošana un atpakaļmontāža (stiprinās ar četriem vītņstieņiem pie griestiem).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.2.	Gaisa vada d160 uzstādīšana.	m	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.3.	Gaisa vada d160 90˚ līkuma uzstādīšana.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.4.	Gaisa vada d160 pievienošana gaisa nosūces kapei un esošiem d160 gaisa vada sedliem.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.5.	Gaisa vada virsmas un armatūras attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	m	7.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3	**225. telpā (gaitenī) veicamie darbi**													
3.1.	***Pieplūdes gaisa vada pārvietošana pie 227. telpas***													
3.1.1.	Gaisa vada d200 demontāža.	m	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.1.2.	Gaisa vada d200 45˚ līkuma demontāža.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.1.3.	Gaisa pieplūdes restes 485×85 mm ar kārbu demontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.1.4.	Cauruma 500×100 mm ķieģeļu sienā l=160 mm aizdarināšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.1.5.	Cauruma 500×100 mm ķieģeļu sienā l=160 mm izveidošana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.1.6.	Gaisa vada d200 uzstādīšana.	m	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.1.7.	Gaisa vada d200 savienojuma ar 485×85 mm kārbu uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.2.	***Pieplūdes gaisa vada demontāža pie 235. telpas***													
3.2.1.	Gaisa vada d100 demontāža.	m	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.2.2.	Gaisa vada d200 demontāža.	m	2.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.2.3.	Cauruma d100 ķieģeļu sienā l=200 mm aizdarināšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.2.4.	Gaisa pieplūdes difuzora 500×500 mm ar kārbu demontāža.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
3.2.5.	Gaisa difuzora d200 uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.3.	***Pārējie darbi***													
3.3.1.	Gaisa vada virsmas un armatūras attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	m	30.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
4.	**226. telpā veicamie darbi**													
4.1.	Gaisa difuzora d100 uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
4.2.	Gaisa vada virsmas un armatūras attīrīšana no tauku nosēdumiem un mazgāšana.	m	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
5.	**227. telpā veicamie darbi**													
5.1.	Gaisa nosūces kapes 900×500 mm demontāža (piestiprināta pie sienas) un nodošana pasūtītājam.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
5.2.	Gaisa vada d125 demontāža.	m	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
5.3.	Gaisa vada d125 gala vāka uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
5.4.	Gaisa nosūces restes 250×300 mm uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
6.	**229. telpā veicamie darbi**													

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
6.1.	Gaisa nosūces ventilatora uzstādīšana. Ventilators komplektēts ar lodīšu gultņiem un izslēgšanās aiztures releju. "S&P" *EBB 175.*	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
7.	**230. telpā veicamie darbi**													
7.1.	Gaisa nosūces ventilatora uzstādīšana. Ventilators komplektēts ar lodīšu gultņiem un izslēgšanās aiztures releju. "S&P" *EBB 175.*	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
8.	Būvgružu savākšana un aizvešana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
Kopā:										[..]	**[..]**	**[..]**	**[..]**	**[..]**
Transporta izdevumi (izņemot būvgružu aizvešanu):		[..]%												[..]
Tiešie izdevumi:														**[..]**
Virsizdevumi:		[..]%												[..]
Plānotie uzkrājumi:		[..]%												[..]
Sociālais nodoklis:		23.59%												[..]
Kopā bez PVN:														**[..]**

6. ELEKTROMONTĀŽA

6.1. PRASĪBAS ELEKTROMONTĀŽAS DARBIEM

Darbus veic atbilstoši specializēto būvdarbu "ELEKTROMONTĀŽA" plānam un saskaņā ar izmaksu aprēķina tabulā-tāmē noteikto apjomu.

6.1.1. Darbus saskaņot ar PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes elektroinženieri (tālāk tekstā – pasūtītāja elektroinženieris).

6.1.2. Esošo sadalni SS2 atslēgt no sprieguma, demontēt visus sadalnē esošos mehānismus un nodot tos pasūtītāja elektroinženierim.

6.1.3. Sadalnē SS2 uzstādīt visus nepieciešamos mehānismus, sadalnes jauno shēmu skatīt specializēto būvdarbu "ELEKTROMONTĀŽA" plāna shēmā Nr. 1. Mehānismiem sadalnē jābūt saderīgiem ar citiem sadalnē esošajiem mehānismiem. Mehānismam jābūt ar dubulto skavu noņemšanai no DIN sliedes, neatvienojot kopējo ķemmveida kopni. Mehānismam ir jābūt ar atslēgšanas indikatoru. Jāparedz visi palīgmateriāli.

6.1.4. DIN sliežu garumus izvēlēties atbilstoši sadalnes SS2 izmēriem un stiprināšanas iespējām, paredzot visus palīgmateriālus. Sadalnē uz DIN sliedes paredzēt brīvu vietu sešu moduļu uzstādīšanai.

6.1.5. Sadalnes SS2 strāvu vadošo daļu nosegvāka konstrukciju un materiālu pirms izgatavošanas saskaņot ar pasūtītāja elektroinženieri.

6.1.6. Demontētās kontaktligzdas un slēdžus nodot pasūtītāja elektroinženierim, atvienot bez kontaktligzdām pievienotos patērētājus (plītis).

6.1.7. Spēka kontaktligzdai/slēdzim jābūt komplektā ar zemējuma sistēmu, kārbu, kontaktligzdas/slēdža mehānismu, fasādi un atbilstošu rāmīti, paredzot visus palīgmateriālus.

6.1.8. Kabeļkanālā montējamām kontaktligzdām jābūt saderīgām ar kanālu un jābūt pilnā komplektācijā, paredzot visus palīgmateriālus.

6.1.9. Kabelim jābūt pielietojamam montāžai iekštelpās, monolītam, bez halogēna, liesmu slāpējošam un dūmus neradošam, ilgstošā darbā ar maksimālo vada temperatūru +70°C. Montējot paredzēt visus palīgmateriālus.

6.1.10. Demontētos 1×36W gaismekļus 231. telpā demontētos griestu plafonus saglabāt un atpakaļ uzstādīt plānā norādītajās vietās. Demontētos 2×36W gaismekļus nodot pasūtītāja elektroinženierim.

6.1.11. Evakuācijas norādes zīmes LED gaismeklim jābūt komplektā ar ar barošanas bloku un akumulatoru. Spriegums: 230V, AC/50Hz. Jauda: 3-7W. Akumulatoru darbības laiks atslēdzot spriegumu: ne mazāk kā 3h. Redzamības attālums: 20 m. Montāža: universāla, paredzot visus palīgmateriālus.

6.2. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA-TĀME – Elektromontāža

Tāme Nr. 4 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
1.	**Demontāžas darbi**													
1.1.	Nažu ieslēgšanas mehānisma, saglabājot sadalni tās uzstādītajā vietā.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.2.	Sadalnē uzstādīto komutācijas automātslēdžu demontāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.2. punktu).	gb	23.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.3.	Sadalnē pieslēgto kabeļu un vadu demontāža, saglabājot pievienojumus grupām 8, 9 un 10.	gb	18.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.4.	Evakuācijas norādes zīmes gaismekļa demontāža. Pēc demontāžas nodot PASŪTĪTĀJAM.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.5.	No sadalnes SS2 izejošo kabeļu un vadu demontāža. Nedemontēt pievienotos vadus grupām 8, 9 un 10.	m	200.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.6.	Esošo instalācijas kabeļkanālu demontāža.	m	30.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.7.	Esošo kontaktligzdu (dažādu) demontāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.6. punktu).	gb	24.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.8.	Esošo gaismas slēdžu demontāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.6. punktu).	gb	11.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
1.9.	Esošo gaismekļu demontāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.10. punktu).	gb	22.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
2.	**Sadalne SS2**													

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.1.	Divu papildus DIN sliežu uzstādīšana esošajā sadalnē automātslēdžu montāžai (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.4. punktu).	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.2.	Zemējuma un darba nulvada pieslēguma spaļu bloku, 45 pieslēguma vietām katru, uzstādīšana sadalnes apakšas daļā.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.3.	Slēdža 3P/100A uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iSW* tipa slēdzis (EAN: 3606480531149/A9S65391).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.4.	Automātiskā slēdža 1P/C10A uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iC60H* tipa automātiskais slēdzis (EAN: 3606480081910/A9F84110).	gb	9.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.5.	Automātiskā slēdža 1P/C16A uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iC60H* tipa automātiskais slēdzis (EAN: 3606480081927/A9F84116).	gb	20.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.6.	Automātiskā slēdža 3P/C16A uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iC60H* tipa automātiskais slēdzis (EAN: 3606480081828/A9F84316).	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.7.	Automātiskā slēdža uzstādīšana 3P/C32A (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iC60H* tipa automātiskais slēdzis (EAN: 3606480081866/A9F84332).	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.8.	Kombinētā strāvas noplūdes slēdža 1P+N/C16A/30mA uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" *iDPN* tipa kombinētais strāvas noplūdes slēdzis (EAN: 3606480471995/A9D31616).	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.9.	Strāvas noplūdes slēdža 3P+N25A/30mA uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" iDPN tipa strāvas noplūdes slēdzis (EAN: 3606480089060/A9R41425).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.10.	Ķemmveida kopnes 3P/100A/12 uzstādīšana komplektā ar 2 sānu fiksējošiem vākiem (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60 tipa ķemmveida kopne (A9XPH312).	gb	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.11.	Automātslēdža atslēdzēja uzstādīšana. "SCHNEIDER ELECTRIC" IMX 230V (A9A26476).	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
2.12.	Moduļkontaktora uzstādīšana. "SCHNEIDER ELECTRIC" *ICT 16A 24VAC* (A9C22111).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.13.	Automātiskā slēdža 1P/C6A uzstādīšana (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.3. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H tipa automātiskais slēdzis (EAN: 3606480081910/A9F84106).	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.14.	Transformatora 230/24VAC 40VA uzstādīšana. "SCHNEIDER ELECTRIC" (EAN: 3606480097829/9A15220) vai ekvivalents.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
2.15.	Sagatavot esošajā sadalnē stiprinājumu vietas, izgatavot no izolējoša materiāla strāvu vadošo daļu nosegvāku un uzstādīt to (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.5. punktu).	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.	**Mehānismi**													
3.1.	1-vietīgā spēka kontaktligzdas, komplektā ar vienvietīgu rāmīti, montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "Jung"AS/500 sērijas izstrādājums, U=250V, In=16A, ziloņkaula, z/a.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.2.	2-vietīgā spēka kontaktligzdas, komplektā ar 2-vietīgu rāmīti, montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "Jung"AS/500 sērijas izstrādājums, U=250V, In=16A, ziloņkaula, z/a.	gb	13.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.3.	3-fāzu grupu SS2-1, SS2-2,SS2-3, SS2-4 pieslēguma vietu izveidošana iebūvētā kārbā ar pievienojuma klemmēm, noskrūvējamu noņemamu vāku, kurā ieskrūvēts kabeļžņaugs "Haupa" M25×1,5.	gb	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.4.	3-vietīgā spēka kontaktligzdas, komplektā ar 3 vietīgu rāmīti, montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "Jung"AS/500 sērijas izstrādājums, U=250V, In=16A, ziloņkaula, z/a.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.5.	2-vietīgā spēka kontaktligzdas, komplektā ar divvietīgo rāmi, montāža kabeļkanālā (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.8. punktu). "SCHNEIDER ELECTRIC", CYB-PS sērijas izstrādājums, U=230V, In=16A, IP20, balts.	gb	6.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.6.	1-polu slēdža montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "JUNG" AS 500 sērijas izstrādājums, U=230V, In=16A, IP20, zemapmetuma, ziloņkaula.	gb	8.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
3.7.	2-polu slēdža montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "JUNG" AS 500 sērijas izstrādājums, U=230V, In=16A, IP20, zemapmetuma, balts.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
3.8.	Pārslēdža montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.7. punktu). "JUNG" AS 500 sērijas izstrādājums, U=230V, In=16A, IP20, zemapmetuma, balts.	gb	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.	**Kabeļi un kabeļu trase**													
4.1.	1kV kabeļa ar vara dzīslām 3 × 1,5 mm2 montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.9. punktu). "FABER KABEL" NHXMH-J 3X1,5 tipa kabelis.	m	150.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.2.	1kV kabeļa ar vara dzīslām 5 × 1,5 mm2 montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.9. punktu). "FABER KABEL" NHXMH-J 5X1,5 tipa kabelis.	m	20.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.3.	1kV kabeļa ar vara dzīslām 3 × 2,5 mm2 montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.9. punktu). "FABER KABEL" NHXMH-J 3X2,5 tipa kabelis.	m	300.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.4.	1kV kabeļa ar vara dzīslām 5 × 2,5 mm2 montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.9. punktu). "FABER KABEL" NHXMH-J 5X2,5 tipa kabelis.	m	25.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.5.	1kV kabeļa ar vara dzīslām 5 × 4 mm2 montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.9. punktu). "FABER KABEL" NHXMH-J 5X 4 tipa kabelis.	m	17.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
4.6.	Instalācijas kanāla montāža, paredzot palīgmateriālus. "SCHNEIDER ELECTRIC" TEK-U161-3 komplektā ar kanāla vāku FCA-F80, gala noslēgvāku, kabeļu plauktu TTI-KH72, balts, 2.5 m.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.7.	Instalācijas kanāla iekšējā stūra montāža. "SCHNEIDER ELECTRIC" TEK IH161-3, balts.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.8.	Kabeļu trepes KS20-200 L=3000 mm komplektā ar VK200 sienas kronšteiniem montāža, paredzot visus palīgmateriālus.	gb	4.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
4.9.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 35 kab.	m	3.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.10.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 12 kab.	m	8.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.11.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 4 kab.	m	3.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.12.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 3 kab.	m	7.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.13.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 2 kab.	m	15.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.14.	Kabeļu rievas izveidošana un aizdare mūra sienā 1 kab.	m	30.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
4.15.	Urbumu veidošana un aizdare mūra sienā.	gb	12.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
4.16.	Elektrisko mērījumu veikšana, mērījumu protokolu sastādīšana visiem uzstādītajiem kabeļiem un esošajiem uz un no sadalnes izejošajiem kabeļiem.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
5.	**Apgaismojums**													
5.1.	Evakuācijas norādes zīmes *LED* gaismekļa montāža (sk. tehniskās specifikācijas 6.1.11. punktu). "OLYMPIA ELECTRONICS" izstrādājums MLD-28S/g.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
5.2.	Jauna uz virsmas stiprināma gaismekļa montāža. *uPLC E II SFD OPD FD 136 ECG W03* 1×36W.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
5.3.	Esošā (demontētā) uz virsmas stiprināmā gaismekļa 1×36W atpakaļ montāža, paredzot palīgmateriālus.	gb	8.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
5.4.	Uz virsmas stiprināma gaismekļa montāža, paredzot palīgmateriālus. *LENA Lighting FORTAN T8 O EVG* 2x36W IP44.	gb	8.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
5.5.	Uz virsmas stiprināma gaismekļa montāža, paredzot palīgmateriālus. *LENA Lighting FORTAN T8 O EVG* 1x18W IP44.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]
5.6.	Demontētā griestu plafona sagatavošana un atpakaļ montāža 231. telpā, paredzot divas spuldzes E27 un palīgmateriālus.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]			[..]	[..]	[..]			[..]
5.7.	Gaismekļa montāža paredzot spuldzi un visus palīgmateriālus. *SATURN IP54 SATURN O E27*.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	darba samaksas Likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa
6.	Būvgružu savākšana un aizvešana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
Kopā:										[..]	**[..]**	**[..]**	**[..]**	**[..]**
Transporta izdevumi (izņemot būvgružu aizvešanu):		[..]%												[..]
Tiešie izdevumi:														**[..]**
Virsizdevumi:		[..]%												[..]
Plānotie uzkrājumi:		[..]%												[..]
Sociālais nodoklis:		23.59%												[..]
Kopā bez PVN:														**[..]**

7. VĀJSTRĀVU SISTĒMU IZBŪVE

7.1. VISPĀRĒJAS PRASĪBAS

Vājstrāvu sistēmu izbūve ietver apsardzes signalizācijas sistēmas, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas, apziņošanas sistēmas un datortīkla pārbūvi.

Darbus veic atbilstoši specializēto būvdarbu "VĀJSTRĀVU SISTĒMU IZBŪVE" plāniem un saskaņā ar izmaksu aprēķina tabulā-tāmē noteikto apjomu.

7.1.1. Vājstrāvu sistēmu izbūve ietver esošo sistēmu virsapmetuma kabeļu un iekārtu demontāžu, demontēto iekārtu atpakaļ uzstādīšanu, kā arī jaunu iekārtu piegādi un uzstādīšanu, izbūvējot jaunus visu sistēmu kabeļus.

7.1.2. Kabeļi pārsvarā tiek ieguldīti zem apmetuma, atsevišķās vietās tiek izvilkti pa kabeļu kanāliem, kā arī stiprināti pie kabeļu trepes.

7.1.3. Sistēmu iekārtu demontāžu, uzstādīšanu un sistēmu nodošanu ekspluatācijā veic secīgi un pakāpeniski, atbilstoši tehniskās specifikācijas prasībām un PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes Drošības sistēmu daļas darbinieka (tālāk tekstā – pasūtītāja drošības sistēmu inženieris) norādījumiem.

7.1.4. Sistēmu un sistēmu iekārtu atslēgumus, kā arī to pieslēgšanu veic, saskaņojot ar pasūtītāja drošības sistēmu inženieri un ievērojot to norādījumus katrā gadījumā atsevišķi.

7.2. APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

7.2.1. Apsardzes signalizācijas sistēmas iekārtas un materiāli.

7.2.1.1. Kustības detektors:
7.2.1.1.1. pielietojams augstas drošības apsardzes signalizācijas sistēmās;
7.2.1.1.2. infrasarkano staru tehnoloģija (*PIR*);
7.2.1.1.3. fokusējošais elements: spoguļu optika;
7.2.1.1.4. detekcijas lauka platums 12 m attālumā: ne mazāks par 18 m;
7.2.1.1.5. barošanas spriegums: 9V līdz 16V DC;
7.2.1.1.6. apkārtējās vides darba temperatūras diapazons: -10ºC līdz +55ºC;
7.2.1.1.7. atbilst *VdS B* klases un LVS EN50131-1:2007 (*Grade 2*) standarta prasībām.
Piemēram, firmas *Siemens* (Vācija) *MAGIC PIR* sērijas kustības detektors PDM-I18 vai ekvivalents.

7.2.1.2. Magnētkontakts durvju apsardzei:
7.2.1.2.1. nostrādāšanas attālums ne mazāks par 15 mm;
7.2.1.2.2. pievienots pieslēgšanas kabelis;
7.2.1.2.3. plastmasas vai alumīnija korpusā, konstrukcija atbilstoša būvelementam.
Piemēram, magnētkontakts MS-41A vai ekvivalents.

7.2.1.3. Starpsavienojumu komutācijas kārbas:
7.2.1.3.1. gabarītizmēri ne lielāki par 80×35×35 mm;
7.2.1.3.2. atbilstošas nepieciešamo savienojumu skaitam;
7.2.1.3.3. skrūvējami kontakti vadu montāžas veikšanai;
7.2.1.3.4. aizsardzības kontakti pret nesankcionētu atvēršanu (*tamper*).

7.2.1.4. Signalizācijas kabelis:

7.2.1.4.1. daudzstiepļu vara dzīslas, šķērsgriezums ne mazāks par 0.22 mm^2;
7.2.1.4.2. vadu skaits – 6 vadi;
7.2.1.4.3. vadi marķēti pa krāsām.
Piemēram, firmas *CQR* kabelis CQR 6×0.22 vai ekvivalents.

7.2.1.5. Maģistrālais signalizācijas kabelis 2×2×0.5 mm^2:
7.2.1.5.1. daudzstiepļu vara dzīslas;
7.2.1.5.2. vadu skaits – 4 vadi;
7.2.1.5.3. vadi marķēti pa krāsām vai ar cipariem, vai kombinēti.
Piemēram, firmas *REKA kaapeli Oy* kabelis *REDAK* F3 2×2×0.5 vai ekvivalents.

7.2.2. Apsardzes signalizācijas sistēmas nodošana

7.2.2.1. IZPILDĪTĀJAM jānodod darba stāvoklī izbūvētā apsardzes signalizācijas sistēmas daļa.

7.2.2.2. IZPILDĪTĀJAM jāsagatavo un jānodod sistēmas tehniskā dokumentācija, kas ietver:
7.2.2.2.1. visu piegādāto materiālu un iekārtu atbilstības deklarācijas un tehniskās pases;
7.2.2.2.2. pārbaudes un testēšanas darbu protokolu.

7.3. UGUNSGRĒKA SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

Visas piegādājamās ugunsgrēka signalizācijas sistēmas iekārtas ir savietojamas ar ESMI FX 3NET (*SCHNEIDER ELECTRIC*) paneļiem un atbilst aktuālo Latvijas valsts standartu (LVS) prasībām.

7.3.1. Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas iekārtas un materiāli.

7.3.1.1. Optiskais dūmu detektors:
7.3.1.1.1. darba spriegums 15 līdz 32 VDC;
7.3.1.1.2. maksimālais strāvas patēriņš:
- 200 µA pie 24VDC, režīmā bez komunikācijas;
- 300 µA pie 24VDC, gaismas diode mirgo ik pēc 5 sekundēm.
7.3.1.1.3. ieteicamais izmērs: 102×52 mm (diametrs × augstums, ar bāzi B501AP);
7.3.1.1.4. darba temperatūru diapazons ne mazāks kā: -30°C līdz +70°C;
7.3.1.1.5. maksimālais pieļaujamais relatīvais gaisa mitrums, ne mazāks par 93% (bez kondensācijas);
7.3.1.1.6. krāsa: balta.
Piemēram, ražotāja *SCHNEIDER ELECTRIC* modelis ESMI 22051E vai ekvivalents.

7.3.1.2. Siltuma detektors:
7.3.1.2.1. darba spriegums 15 līdz 32 VDC;
7.3.1.2.2. maksimālais strāvas patēriņš:
- 200 µA pie 24VDC, režīmā bez komunikācijas;
- 300 µA pie 24VDC, gaismas diode mirgo ik pēc 5 sekundēm;
7.3.1.2.3. ieteicamais izmērs: 102×52 mm (diametrs × augstums, ar bāzi B501AP);
7.3.1.2.4. darba temperatūru diapazons ne mazāks, kā -30°C līdz +70°C;
7.3.1.2.5. maksimālais pieļaujamais relatīvais gaisa mitrums, ne mazāks par 93% (bez kondensācijas);
7.3.1.2.6. krāsa: balta.
Piemēram, ražotāja *SCHNEIDER ELECTRIC* modelis ESMI52051E vai ekvivalents.

7.3.1.3. Kombinētais dūmu/siltuma (multicriteria) detektors:
7.3.1.3.1. darba spriegums 15 līdz 32 VDC;
7.3.1.3.2. maksimālais strāvas patēriņš:

- 200 µA pie 24VDC, režīmā bez komunikācijas;
- 300 µA pie 24VDC, gaismas diode mirgo ik pēc 5 sekundēm;
7.3.1.3.3. ieteicamais izmērs: 102×52 mm (diametrs × augstums, ar bāzi B501AP);
7.3.1.3.4. darba temperatūru diapazons ne mazāks, kā -30°C līdz +70°C;
7.3.1.3.5. maksimālais pieļaujamais relatīvais gaisa mitrums, ne mazāks par 93% (bez kondensācijas);
7.3.1.3.6. krāsa: balta.
Piemēram, ražotāja *SCHNEIDER ELECTRIC* modelis ESMI22051TE vai ekvivalents.

7.3.1.4. US signāldevēja bāze B501AP

7.3.1.5. Kabelis 2×1.0+1 sarkans, ekranēts nedegošs E30 min.
Piemēram, kabelis SR 114H 2×1.0+E30 min.

7.3.2. Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas nodošana.

7.3.2.1. IZPILDĪTĀJAM jānodod darba stāvoklī izbūvētā ugunsgrēka signalizācijas sistēmas daļa.

7.3.2.2. IZPILDĪTĀJAM jāsagatavo un jānodod sistēmas tehniskā dokumentācija, kas ietver visu piegādāto materiālu un iekārtu atbilstības deklarācijas un tehniskās pases.

7.4. APZIŅOŠANAS SISTĒMA

7.4.1. IZPILDĪTĀJS piegādā un izvelk skaļruņu līnijas kabeļus, veic skaļruņu uzstādīšanu un pieslēgšanu esošajām apziņošanas sistēmas zonām.

7.4.2. Sienas skaļrunis, virsapmetuma montāža, nominālā jauda 6W, līnijas spriegums 100V, krāsa balta.
Piemēram, ražotāja *BOSCH* modelis LB1-UW06-L1 vai ekvivalents.

7.4.3. Skaļruņu līnijas kabelis, 2×1,0+1 ekranēts, ugunsizturība E30 min.
Piemēram, firmas *CAVICEL* (Itālija) ražojums Firecel SR 114H 2×1,0+E30 min vai ekvivalents.

7.5. DATORTĪKLS

7.5.1. IZPILDĪTĀJS piegādā vītā pāra kabeļus un veic to ievilkšanu, izšuj kabeļus norādītajā Cat5/5e 24 portu UTP 1U panelī RJ45 Cat5/5e ligzdās (PASŪTĪTĀJS norāda attiecīgo vietu 19" statnē), uzstāda jaunās Cat5/5e ligzdas, marķē kabeļus un ligzdas, veic kompleksos Cat5e kvalitāti apliecinošos mērījumus, pēc mērījumu veikšanas iesniedz pasūtītāja drošības sistēmu inženierim mērījumu protokolus.

7.5.2. Vītā pāra kabelis: Cat5e UTP, paredzēts instalācijai telpās, viengabala vara (Cu) vadi, (vadu skaits un vada diametrs) 4×2×0,5 mm (Cat5e, AWG24).

7.5.3. 19" 1U CAT5/5e UTP 24 portu "patch" panelis.

7.5.4. CAT5/5e rozete: 2×RJ45 UTP izpildījums un krāsa atbilstoša telpā esošajām elektrības rozetēm.

7.6. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA-TĀME – Vājstrāvu sistēmu izbūve

Tāme Nr. 5 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa EUR
1.	**Vājstrāvu sistēmu demontāža**													
1.1.	Sistēmu iekārtu, kabeļu un citu instalācijas materiālu demontāža (skat. tehniskās specifikācijas 7.1.1. punktu).	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.	**Apsardzes signalizācijas sistēma**													
2.1.	Kustības detektora (skat. tehniskās specifikācijas 7.2.1.1. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	10.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.2.	Magnētkontakta (skat. tehniskās specifikācijas 7.2.1.2. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	7.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.3.	Starpsavienojumu komutācijas kārbas (skat. tehniskās specifikācijas 7.2.1.3. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	5.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.4.	Signalizācijas kabeļa (skat. tehniskās specifikācijas 7.2.1.4. punktu) piegāde un uzstādīšana.	m	100.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.5.	Maģistrālā signalizācijas kabeļa (skat. tehniskās specifikācijas 7.2.1.5. punktu) piegāde un uzstādīšana.	m	300.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
2.6.	Apsardzes signalizācijas sistēmas darbības testēšana, testēšanas protokola un izpilddokumentācijas sagatavošana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa EUR
3.	**Ugunsgrēka signalizācijas sistēma**													
3.1.	Optiskā dūmu detektora (skat. tehniskās specifikācijas 7.3.1.1. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	5.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.2.	Siltuma detektora (skat. tehniskās specifikācijas 7.3.1.2. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	3.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.3.	Kombinētā dūmu/siltuma (skat. tehniskās specifikācijas 7.3.1.3. punktu) detektora piegāde un uzstādīšana.	gb	2.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.4.	US signāldevēja bāze B501AP (skat. tehniskās specifikācijas 7.3.1.4. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	14.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.5.	Kabeļa 2×1.0+1 (sarkans, ekranēts E30min, skat. tehniskās specifikācijas 7.3.1.5. punktu) piegāde un uzstādīšana.	m	300.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
3.6.	Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas testēšana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
4.	**Apziņošanas sistēma**													
4.1.	Sienas skaļruņa (skat. tehniskās specifikācijas 7.4.2. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	8.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
4.2.	Skaļruņu līnijas kabeļa (skat. tehniskās specifikācijas 7.4.3. punktu) piegāde un uzstādīšana.	m	250.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
5.	**Datortīkls**													

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (EUR/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Kopā	Darbietilpība (c/h)	Darba alga	Materiāli	Mehānismi	Summa EUR
5.1.	Vītā pāra kabeļa (skat. tehniskās specifikācijas 7.5.2. punktu) piegāde un uzstādīšana.	m	780.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
5.2.	1U CAT5/5e UTP 24 portu "patch" paneļa (skat. tehniskās specifikācijas 7.5.3. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	1.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
5.3.	CAT5/5e rozešu (skat. tehniskās specifikācijas 7.5.4. punktu) piegāde un uzstādīšana.	gb	12.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
6.	Rievu sienās un griestos izveidošana un aizdarināšana.	m	100.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
7.	Atvērumu izveidošana mūra sienās kabeļu izvilkšanai.	gb	16.00	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]
8.	Būvgružu savākšana un aizvešana.	kpl	1.00	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]
Kopā:										[..]	**[..]**	**[..]**	**[..]**	**[..]**
Transporta izdevumi (izņemot būvgružu aizvešanu):		[..]%												[..]
Tiešie izdevumi:														**[..]**
Virsizdevumi:		[..]%												[..]
Plānotie uzkrājumi:		[..]%												[..]
Sociālais nodoklis:		23.59%												[..]
Kopā bez PVN:														**[..]**

8. BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINA TABULA TĀME – BŪVDARBU KOPĒJĀS IZMAKSAS "Telpu remonts Latvijas Bankas ēkā Poruka prospektā 12, Jūrmalā"

Tāme Nr. 6 (EUR bez PVN)

Nr. p.k.	Tāmes Nr.	Būvdarbu tāmes nosaukums	Būvdarbu izmaksu aprēķina tabulā-tāmē ailē "Kopā bez PVN" norādītās izmaksas (EUR, bez PVN)
1.	Nr. 1	Vispārīgie būvdarbi	[..]
2.	Nr. 2	Siltumapgādes, ūdensvada un kanalizācijas sistēmas izbūve	[..]
3.	Nr. 3	Ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas izbūve	[..]
4.	Nr. 4	Elektromontāža	[..]
5.	Nr. 5	Vājstrāvu sistēmu izbūve	[..]
		Līgumcena bez PVN:	**41,239.76**