**9. pielikums**

**Atklāta konkursa „ Ilūkstes Sadraudzības vidusskolas internāta ēkas atjaunošanas tehniskās dokumentācijas izstrāde, autoruzraudzība un būvniecība”,**

identifikācijas Nr. **“INP 2016/8”** nolikumam

**Darbu apjomi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Kods** | **Darba nosaukums** | **Mērvie-nība** | **Dau- dzums** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1. Demontāžas darbi** |
| 1 |   | Mēbeļu izvākšana no telpām un pārvietošana uz citu ēku uzglabāšanai | kpl | 1 |
| 2 |   | Durvju bloku demontāža | gb | 51 |
| 3 |   | Grīdlīstes demontāža | m | 651,20 |
| 4 |   | Ķieģeļu mūra starpsienu demontāža | kpl | 1 |
| 5 |   | Esošo koka konstrukcijas un citu grīdas segumu demontāža | m2 | 693,46 |
| 6 |   | Sienu vecā krāsojuma noņemšana | m2 | 2061,59 |
| 7 |   | Elektroinstalācijas demontāža | obj. | 1 |
| 8 |   | UK tīklu demontāža | obj. | 1 |
| 9 |   | Santehniskā aprīkojuma demontāža | obj. | 1 |
| 10 |   | Apkures sistēmas demontāža | obj. | 1 |
| 11 |   | Kāpņu laidu un podestu apakšējās virsmas notīrīšana | m2 | 33,50 |
| 12 |   | Ventilācijas kanālu betona jumtiņu demontāža | obj. | 1 |
| 13 |   | Parapeta cinkotā skārda apdares elementu demontāža | m | 86,16 |
| 14 |   | Esošā jumta seguma un izlīdzinošās kārtas demontāža | m2 | 435,24 |
| 15 |   | Ēkas aizsargapmales demontāža, pamatu atrakšana un apsekošana | kpl | 1,00 |
| 16 |   | Esošā bojātā parapeta demontāža ( 200mm biezumā ) | m3 | 4,40 |
| 17 |   | Būvgružu savākšana un iekraušana atkritumu konteinerā | m3 | 250,00 |
| 18 |   | Būvgružu transportēšana uz izgāztuvi un utilizācija | m3 | 250,00 |
|   |   |  |  |  |
| **2. Vispārējie celtniecības darbi**  |
|   |  | **Grīdas** |   |   |
| 19 |  | Esošo dzelzsbetona pārseguma paneļu remonts un nostiprināšana | m2 | 693,46 |
|   |  | Konstruktīvais griezums linoleja segumam |   |   |
| 20 |   | Putu polistirola (EPS150) izolācijas ieklāšana b=100 mm | m2 | 605,66 |
| 21 |   | Cementa smilšu javas (M200) izlīdzinošās kārtas ierīkošana b=40 mm | m2 | 605,66 |
| 22 |   | Cementa smilšu javas izlīdzinošās kārtas armējošā sieta ieklāšana ᴓ4VRI 150/150 | m2 | 605,66 |
| 23 |   | Rīģipša (b=12,5 mm) grīdas plākšņu 1. kārtas ieklāšana | m2 | 605,66 |
| 24 |   | Rīģipša (b=12,5 mm) grīdas plākšņu 2. kārtas ieklāšana | m2 | 605,66 |
|   |   | Konstruktīvais griezums flīžu segumam |   |   |
| 25 |   | Putu polistirola (EPS150) izolācijas ieklāšana b=100 mm | m2 | 40,37 |
| 26 |   | Cementa smilšu javas (M200) izlīdzinošās kārtas ierīkošana b=40 mm | m3 | 40,37 |
| 27 |   | Cementa smilšu javas izlīdzinošās kārtas armējošā sieta ieklāšana ᴓ4VRI 150/150 | m4 | 40,37 |
| 28 |   | Rīģipša (b=12,5 mm) grīdas plākšņu 1. kārtas ieklāšana | m2 | 40,37 |
| 29 |   | Rīģipša (b=12,5 mm) grīdas plākšņu 2. kārtas ieklāšana | m2 | 40,37 |
| 30 |   | Hidroizolācijas slāņa ierīkošana, Sakret OAD vai analogs | m2 | 40,37 |
| 31 |   | Konstruktīvais griezums epoksīda segumam |   |   |
| 32 |   | Virsamas attīrīšana, sagatavošana remontam | m2 | 50,43 |
| 33 |   | Kāpņu laukumu un pakāpienu virsmas remonts, sagatavošana epoksīda parklājuma ierīkošanai | m2 | 50,43 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **Sienas** |   |   |
| 34 |   | Sausās būves starpsienu izbūve ar dubultu ģipškartona plākšņu apšuvumu pa CW un UW metāla profīlu karkasu un aizpildīšana ar skaņas izolāciju 100mm, b=150mm | m2 | 105,00 |
|   |   | **Griesti** |   |   |
| 35 |   |  Ģipškartona GKB griestu ierīkošana pa viena līmeņa CD un UD metāla profīlu karkasu | m2 | 679,52 |
|   |   |   |   |   |
|   |  | **Durvis un logi** |   |   |
| 36 |   | Finierēta gluda koka durvju bloka 1000x2100 mm, vēršanās 1800 montāža, komplektā ar montāžas materiāliem , furnitūru un durvju apmalēm | gb | 45 |
| 37 |   | Ugunsdrošu EI30 metāla durvju montāža, komplektā ar montāžas materiāliem , furnitūru un durvju apmalēm | gb | 9 |
| 38 |   | Durvju ailu apdare | gb | 51 |
| 39 |   | Logu ailu apdare | gb | 32 |
| 40 |   | Argona gāzes pildījuma atjaunošana esošo PVC logu bloku stikla paketēm | gb | 32 |
| 41 |   | PVC loga vērtņu blīvgumijas nomaiņa | kpl | 1 |
| 42 |   | PVC loga rāmja blīvgumijas nomaiņa | kpl | 1 |
| 43 |   | PVC loga vērtnes regulēšana | gb. | 32 |
|   |  | **Iekšējie apdares darbi** |   |   |
|   |   | Griesti |   |   |
| 44 |   | Kāpņu laidu un podestu virsmas špaktelēšana un gruntēšana | m2 | 33,50 |
| 45 |   | Kāpņu laidu un podestu krāsošana ar lateksa emulsijas krāsām | m2 | 33,50 |
| 46 |   | Griestu virsmas špaktelēšana un gruntēšana | m2 | 679,52 |
| 47 |   | Griestu krāsošana ar lateksa emulsijas krāsām | m2 | 679,52 |
|   |   | Sienas |   |   |
| 48 |   | Sienu virsmu špaktelēšana un gruntēšana ( esošo sienu un jaunizbūvēto ģipškartona starpsienu) | m2 | 2061,60 |
| 49 |   | Uzlabots apmetums esošajām sienām | m2 | 1793,47 |
| 50 |   | Sienu krāsošana ar ūdensizturīgu lateksa emulsijas krāsu | m2 | 2003,47 |
| 51 |   | Sienu flīzēšana WC un dušas telpās | m2 | 242,71 |
| 52 |   | Sienu flīzēšana virtuvē | m2 | 25,42 |
|  |   | Grīdas |   |   |
| 53 |   | Dabīgā linoleja seguma ieklāšana (klase 34/43, R-9, akustika <6db, b=2.5mm, FORBO vai ekvivalents) | m2 | 605,66 |
| 54 |   | Flīžu grīdas ierīkošana WC un dušas telpās | m2 | 40,37 |
| 55 |   | Flīžu grīdlīstes uzstādīšana WC un dušas telpās | m | 94,81 |
| 56 |   | Finierētas koka grīdlīstes uzstādīšana | m | 651,20 |
|   |   | **Jumts** |   |   |
| 57 |   | Silikāta ķieģeļu mūrējuma izveide parapeta paaugstināšanai par 400mm | m3 | 8,82 |
| 58 |   | Parapeta apdare ar skārdu | m | 87,00 |
| 59 |   | Ventilācijas kanālu izvadu uz jumta mūrējuma bojāto daļu atjaunošana | m3 | 2,50 |
| 60 |   | Jaunu betona jumtiņu montāža ventilācijas kanālu izvadiem | kpl | 1 |
| 61 |   | Esošā jumta seguma tīrīšana | m2 | 480,00 |
| 62 |   | Betona C16/20 izlīdzinošās kārtas ierīkošana jumtam, b=20-60mm | m2 | 480,00 |
| 63 |   | Jumta akmens vates siltumizolācijas ierīkošana, b=120mm | m2 | 480,00 |
| 64 |   | Bitumena ruļļmateriālu jumta seguma ieklāšana 2 kārtās | m2 | 480,00 |
| 65 |   | Esošā lietus ūdens kanalizācijas stāvvada pārbūve un papildus jauna stāvvada izbūve, ierīkojot sildkabeļus un apsildāmas piltuves | kpl | 1 |
| 66 |   | Esošās jumta lūkas pārbūve | kpl | 1 |
| 67 |   | Bēniņu konstrukciju tīrīšana | kpl | 1 |
|   |   | **Kāpnes** |   |   |
| 68 |   | Grīdas epoksīda parklājuma ierīkošana kāpņutelpās | m2 | 50,43 |
| 69 |   | Kāpņu margu atjaunošana | kpl | 1 |
|   |   | **Fasāde** |   |   |
| 70 |   | Ēkas cokola bojāto daļu atjaunošana | kpl | 1 |
| 71 |   | Pamatu nesošās konstrukcijas atjaunošana, plaisu aizdarīšana un pamatu aizrakšana | kpl | 1,00 |
| 72 |   | Ēkas aizsargapmales atjaunošana | m | 87,00 |
|   |   |   |   |   |
| **3. Inženierkomunikācijas** |
|  |   | **Iekšējā siltumapgāde** |   |   |
| 73 |   | Apkures sistēmas maiņa, jaunu sildķermeņu un cauruļvadu montāža | m2 | 693,46 |
|   |   | **Iekšējā elektroapgāde** |   |   |
| 74 |   | Jaunu elektroinstalāciju ierīkošana un energoefektīvu gaismas ķermeņu uzstādīšana | m2 | 693,46 |
|   |   | **Iekšējā UK** |   |   |
| 75 |   | Jaunu ūdens tīklu sistēmas ierīkošana | m2 | 693,46 |
| 76 |   | Jaunu kanalizācijas tīklu sistēmas ierīkošana | m2 | 693,46 |
| 77 |   | Keramikas klozetpoda ar zemo skalošanas kasti montāža | kpl | 11 |
| 78 |   | Dušas vāceles 900x900 mm komplekta ar dušas kabīni, sifonu izlaidi un jaucejkrānu montāža | kpl | 9 |
| 79 |   | Keramikas mazgāšanas galda ar kāju, jaucējkrānu, plastmasas pudeļveida sifonu un kronšteiniem montāža | kpl | 11 |
| 80 |   | Tērauda izlietnes ar jaucējkrānu, cauruļveida sifonu un kronšteiniem montāža | kpl | 1 |
|   |   | **Ventilācija** |   |   |
| 81 |   | Esošo ventilācijas kanālu tīrīšana, ja nepieciešams pārbūve | m2 | 693,46 |
| 82 |   | Piespiedu ventilācijas kanālu ierīkošana sanitārtehniskajos mezglos | m2 | 693,46 |
| 83 |   | Dabiskās ventilācijas ierīkošana dzīvojamajās un saimniecības telpās | m2 | 693,46 |
|   |   | **Vājstrāvas** |   |   |
| 84 |   | Datortīkla ierīkošana | m2 | 693,46 |
| 85 |   | Automātiskās balss izziņošanas sistēmas ( BIS) ierīkošana | m2 | 693,46 |
| 86 |   | Ugunsdzēsības automātikas sistēmas (UAS) ierīkošana | m2 | 693,46 |
|   |   |   |   |   |
| **4. Telpu aprīkojums** |
|   |   | **Mēbeles** |  |  |
| 87 |   | Gulta ( Gr.=2000 x Pl=900 x H=450mm) | gb | 59 |
| 89 |   | Naktsskapītis ( Gr.=600 x Pl=900 x H=450mm) | gb | 59 |
| 90 |   | Skapis ( Gr.=1m Pl=0.6m H=2.1m) | gb | 32 |
| 91 |   | Rakstāmgalds ( Gr.=740 x Pl=1200 x H=600mm) | gb | 27 |
| 92 |   | Istabas krēsls ( Gr.=0.4m Pl=0.4m H=0.5m) | gb | 50 |
| 93 |   | Virtuves galds ( Gr.=2.5m Pl=0.8m H=0.8m) | gb | 1 |
| 94 |   | Virtuves galds ( Gr.=1.2m Pl=0.8m H=0.8m) | gb | 1 |
| 95 |   | Virtuves krēsls ( Gr.=0.4m Pl=0.4m H=0.5m) | gb | 12 |
| 96 |   | Virtuves iekārta ( Kopgarums=6.7m Pl=0.6m H=0.9m) | kpl | 1 |
| 97 |   | Virtuves piekaramie skapīši | kpl | 1 |
|   |   | **Internāta virtuves aprīkojums** |   |   |
| 98 |   | Tvaika nosūcēja piegāde un uzstādīšana (Tvaika nosūcējs internāta virtuvēm ar turbīnu, apgaismojumu un metāla sietu. Gaisa caurplūsma kubikmetri/h - 650m3/h, Vadība - mehāniskā, ātrumu skaits -3, platums - 600mm, krāsa - balta) | gb | 1 |
| 99 |   | Ledusskapja piegāde virtuvei internātā (Leduskapim energoefektivitātes klase A+, augstums (cm) 187.5, platums (cm) 59.5, dziļums (cm) 64.0, durvju skaits 2, aukstuma saglabāšana strāvas zuduma gadījumā līdz 24 h. Svaigo pārtikas produktu uzglabāšanas nodalījuma tilpums (l) 226, saldēto pārtikas produktu uzglabāšanas nodalījuma tilpums (l) 113) | gb. | 1 |
| 100 |   | Elektriskās plīts piegāde virtuvei internātā (Elektriskā plīts ar cepeškrāsni. Elektroenerģijas klase A. Cepeškrāsns veids - elektriskā, plīts virsma - elektriskā, izmēri AxPxDz (mm) 850x600x600mm.Cepeškrāsns tilpums - 56 litri. Krāsa balta. Elektrisko degļu skaits 4 gb., cepeškrāsns režīmi 5) | gb. | 1 |
|   |   |   |   |   |