АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ургамалын хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | м3 | 228.48 |
| 2 | 0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 1651.28 |
| 3 | 2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 124.28 |
| 4 | Шалан доор шороо хийж нягтруулах | м3 | 295.12 |
| 5 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах /сийрэгжилт к-1.15/ | м3 | 114.99 |
| 6 | Хүнхээл нүхийг механизмээр эргүүлж булах /сийрэгжилт тооцсоноор/ | м3 | 651.66 |
| 7 | Дарж булсан шороог хийн тромбовкоор нягтруулах к-1.12 | м3 | 729.85 |
| 8 | 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | м3 | 1042.26 |

**СУУРИЙН АЖИЛ /-+0.000-С ДООШ /**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон шахах шахуургаар баганан суурь болон суурийн дамнурууны бетон бэлтгэл хийх В10 | м3 | 18 |
| 2 | Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 /а.о-0.08378/ | м3 | 75.71 |
| 3 | Хийцийн арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/ | тн | -0.208 |
| 4 | Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25 /а.о-0.085/ | м3 | 52.5 |
| 5 | Хийцийн арматурчилах /орцод дутуу зөрүү+/ | тн | 1.07 |
| 6 | Бетон шахах шахуургаар хавтан суурийн бетон бэлтгэл хийх В10 | м3 | 2.52 |
| 7 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хавтан суррь цутгах В25 | м3 | 23.04 |
| 8 | Хийцийн арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/ | тн | -3.27 |
| 9 | Гадна довжоо шат пандус цутгах В15 | м3 | 28.7 |
| 10 | Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах | тн | 0.61 |
| 11 | Зоорийн бетон хана болон баганан сууринд босоо усг тусгаарлагч хийх | м2 | 628.7 |
| 12 | Хэвтээ ус тусгаарлагч хийх | м2 | 28.32 |
| 13 | Зоорийн давхрын төмөр бетон шал цутгаж хийх В25 | м3 | 75.21 |
| 14 | Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах | тн | 1.49 |
| 15 | Хөөсөнцөр хавтангаар зоорийн бетон хана дулаалах б=100мм | м2 | 277.44 |
| 16 | 1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хана дулаалгын гадуур өрөх | м2 | 277.44 |
| 17 | Баганан суурь болон тоосгон ханын гадуур хар тосон түрхлэг 2 удаа хийх | м2 | 340.2 |

**03. АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В25 /а.о-0.08/ | м3 | 130.46 |
| 2 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 21.59 |
| 3 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон дам нуруу цутгах В25 /а.о-0.166/ | м3 | 242.45 |
| 4 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 15.33 |
| 5 | 360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх | м3 | 227.11 |
| 6 | Хийжсэн царууц гулдмайгаар хамар хана өрөх б=240мм | м2 | 1834.7 |
| 7 | 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх | м2 | 1560.9 |
| 8 | 0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах | ш | 118 |
| 9 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах | тн | 2.49 |
| 10 | Өрөө тасалгааны дотор тусгаарлах хаалгатай шилэн хана угсрах | м2 | 6.26 |
| 11 | Шилэн хананд сайн чанарын металл рамтай шилэн хаалга угсрах 2.1х1.2 | м2 | 2.52 |
| 12 | Төмөр бетон хана цутгах В25 /а.о-0.101/ | м3 | 224.37 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 8.57 |
| 14 | Зуурагч төхөөрөмжөөр өрлөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх | м3 | 459.03 |
| **0.4 ХУЧИЛТЫН АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хучилт цутгах В25 /а.о-0.08/ | м3 | 356.89 |
| 2 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 17.75 |
| 3 | Нэмэлт арматурчлал нүхний | тн | 5.67 |
| 4 | Төмөр бетон парпет цутгах /а.о-0.0076/ | м3 | 19.24 |
| 5 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 1.53 |
| **05. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Дээврийн б-20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх Эхний б-15 мм к-1.05 | м2 | 396.9 |
| 2 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх | м2 | 1984.5 |
| 3 | Ус чийг тусгаарлагч даавуун суурьтай дээврийн уян хучилт хийх /бикроэласт/ | м2 | 396.9 |
| 4 | Полистрол хөөсөнцөр хавтангаар хучилт дулаалах б=200-320мм | м2 | 396.9 |
| 5 | Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх | м2 | 396.9 |
| 6 | Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх | м2 | 396.9 |
| 7 | Техноэласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагчийг газаар халааж дээвэрт наах /4 мм зузаан/ | м2 | 396.9 |
| 8 | Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх | м2 | 1404 |
| 9 | Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх | м2 | 78.91 |
| 10 | Салхивчийн тоосгон суваг цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх | м3 | 3.25 |
| 11 | Сувгийн ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 24.19 |
| 12 | Сувгийг хөөсөнцөрөөр дулаалж дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх | м2 | 24.2 |
| **06. ШАТНЫ АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В25 | м3 | 20.72 |
| 2 | Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/ | тн | 4.35 |
| 3 | Шатны гишгүүрийн өшиглүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм | м2 | 27.3 |
| 4 | Шатанд ф40мм төмөр труба бариултай төмөр хайс хийх | у\м | 49.5 |
| 5 | Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх | тн | 0.94 |
| 6 | Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 0.94 |
| **0.7 ШАЛНЫ АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Шалны керамик хавтанцарыг б-15 мм зузаан багсармалаар наах к-1.02. 600*600 мм | м2 | 150.06 |
| 2 | Керамик плитан шаланд 1 үе тусгаарлалт хийх | м2 | 150.06 |
| 3 | Керамик шаланд б-80 мм цементэн тэгшилгээ хийх эхний б-20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 150.06 |
| 4 | Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах | м2 | 1800.72 |
| 5 | Ламинатан шал хийх к-1.02 | м2 | 1445.18 |
| 6 | Ламинатан шаланд б-50 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх Эхний б-20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 1445.18 |
| 7 | Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах | м2 | 8670.6 |
| 8 | 600х600м хиймэл чулуун хавтан дэвсэж шал хийх | м2 | 383.8 |
| 9 | Б-80 мм тэгшилгээ Эхний б-20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 383.8 |
| 10 | Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах | м2 | 4605.6 |
| 11 | Бетон шаланд б-50мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх Эхний б-20мм | м2 | 541.76 |
| 12 | Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах | м2 | 3250.56 |
| **08. ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай хуванцар рамтай вакуум цонх угсрах | м2 | 305.44 |
| 2 | Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах | м2 | 305.44 |
| 3 | Цонхны хуванцар тавцан угсрах | м2 | 38.2 |
| 4 | Тагтны хуванцар рамтай дан шилтэй цонх хананд суулгах | м2 | 153.6 |
| 5 | Тагтны цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах | м2 | 153.6 |
| 6 | Гадна дотор хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор хаалга угсрах | м2 | 212.96 |
| 7 | Гадна хананд сайн чанарын металл рамтай шилэн хаалга угсрах 2.01х2.4 м | м2 | 4.82 |
| 8 | Галд тэсвэртэй төмөр тусгай хаалга угсрах ГХ-2. 2.2-1.01 | ш | 3 |
| 9 | Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах ГХ-1, 4*3м | ш | 1 |
| 10 | Хаалганд цоож суулгах | ш | 97 |
| 11 | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих | м2 | 236.54 |

## 09. ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гадна ханыг 0.5мм хос хөнгөн цагаан ялтастай Б-5мм галд тэсвэртэй хугардаггүй металжсан хавтанцараар өнгөлөх | м2 | 1270.56 |
| 2 | Чулуун хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах б-200мм . нягт 150кг/м3 | м2 | 1270.56 |
| 3 | Цонх хаалганы амалгааг металжсан хавтанцараар өнгөлөх б-5 мм | м2 | 260.33 |
| 4 | Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд шахмал чулуун хавтанцар наах | м2 | 251.18 |
| 5 | Гадна довжоог барзгар боржин чулуун хавтангаар өнгөлөх | м2 | 42.8 |
| 6 | Гадна шат пандусын ф40мм төмөр труба бариултай төмөр хайс хийх | у\м | 53.61 |
| 7 | Шат пандусын хайс хашлагыг тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 1.02 |
| 8 | Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих | тн | 0.082 |
| 9 | Сараалж төмрийг тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 0.082 |
| 10 | Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх | тн | 0.082 |
| 11 | Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах | м2 | 1404 |

## 10. ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 7100.65 |
| 2 | Будалтанд бэлтэгсэн угсармал хийц , шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх | м2 | 7100.65 |
| 3 | Будахын өмнө гадаргууг чийгнээс хамгаалагч барьцалдуулагч грунтийг түрхэх | 10м2 | 710.06 |
| 4 | Өрөө тасалгааны ханыг буун цацагчаар 90 % багсаар 10 % будах | м2 | 7100.65 |
| 5 | 00-ийн өрөөний хана болон бусад хэсэгт плита өнгөлгөө хийх | м2 | 760.86 |
| 6 | Хиймэл гантигаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх | м2 | 760.86 |
| 7 | Таазанд тэгшилгээ хийх | м2 | 2431.87 |
| 8 | Будахын өмнө гадаргууг чийгнээс хамгаалагч барьцалдуулагч грунтийг түрхэх | 10м2 | 243.1 |
| 9 | Будалтанд бэлтгэсэн таазыг буун цацагчаар 90%, багсаар 10% будах | м2 | 231.87 |
| 10 | Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 288.16 |
| 11 | Шавардсан цонх хаалганы амалгаанд тэгшилгээ хийх | м2 | 288.16 |
| 12 | Хаалга цонхны амалгаа будах буун цацагчаар 90 % багсаар 10 % будах | м2 | 288.16 |

## 11. БУСАД АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх | м3 | 7.98 |
| 2 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 79.8 |
| 3 | Дөрөөт шат угсрах | тн | 0.19 |
| 4 | Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 0.081 |
| 5 | Пандусын төмөр рамтай хагас дугуй целлойдон дээвэртэй пандусын саравч угсрах | м2 | 142 |
| 6 | Пандусын квадрат төмөр рамыг тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 1.91 |

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Оролтын ерөнхий хувиарлах самбар угсрах ЕС-0.1. IP54 /автомат таслуур 250а ,тоолуур бүхий иж бүрдэл/ 1800*800*400 | иж/б | 1 |
| 2 | Ерөнхий хувиарлах самбар угсрах ХС-1.1 IP54. 650*500*220 | иж/б | 1 |
| 3 | Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах | шир | |
| 4 | Гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах ГС1. IP31. 550*320*120мм | иж/б | 1 |
| 5 | Давхрын нэгдсэн гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах ДНС-1.IP31. 1000*980*150мм | иж/б | 7 |
| 6 | Айлын самбар угсрах АС-1.IP31. 1000*980*150мм | иж/б | 42 |
| 7 | Ус чийгнээс хамгаалагдсан компакт гэрэлтүүлэгч хананд угсрах 36вт IP54 | ширхэг | 21 |
| 8 | Лед чийдэн бүхий хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч тавих 18вт IP54 | ш | 4 |
| 9 | Лед чийдэн бүхий хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч тавих 15вт IP44 | ш | 60 |
| 10 | 3 вт лед нүүлгэн шилжүүлэх цэнэг хуримтлууртай гэрлийг суурилуулах | ш | 19 |
| 11 | Гарах бичигтэй гэрэлтүүлэг угсрах | ширхэг | 30 |
| 12 | Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай ил залгуур тавих 32 а. IP44 | ширхэг | 30 |
| 13 | Хамгаалагдсан розетка угсрах 16А. IP44 | ширхэг | 60 |
| 14 | Далд тоноглох хоёрлосон розетка угсрах 16А. IP20 | ширхэг | 264 |
| 15 | Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга тавих 10А. IP20 | ширхэг | 54 |
| 16 | Далд тоноглох хоёр туйлт унтраалга тавих 10А. IP20 | ширхэг | 120 |
| 17 | Хамгаалалттай нэг туйлт унтраалга тавих IP44 | ширхэг | 5 |
| 18 | Хамгаалалттай 2 туйлт унтраалга тавих IP44 | ширхэг | 2 |
| 19 | Далд утас салбарлах хайрцаг тавих У-194 | ш | 350 |
| 20 | Унтраалга розетка суурилуулах хайрцаг тавих У-196 | ш | 535 |
| 21 | (1*2,5)кВ мм2 хондлон огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас ПВ-660 | м | 9000 |
| 22 | (1*4)кВ мм2 хондлон огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас ПВ-660 | м | 11000 |
| 23 | 1* 6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 1500 |
| 24 | 1* 10 мм2 огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 1200 |
| 25 | 1*25мм2 огтлолтой ПВ бүрхүүлтэй зэс голтой утас сүвлэх | м | 360 |
| 26 | 5*10мм2 огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх ВВГ-660 | м | 60 |
| 27 | 5*16мм2 огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх ВВГ-660 | м | 10 |
| 28 | Ф16мм хүртэл голчтой хатуу пластмассан хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах | м | 6500 |
| 29 | Ф20мм хүртэл голчтой хатуу пластмассан хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах | м | 900 |
| 30 | Ф40 мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах | м | 100 |
| 31 | Пластмассан хоолой угсрах ф-63мм | м | 80 |
| 32 | Хүчний хувиарлах самбар угсрах ХС-1. IP31 | иж | 1 |
| 33 | Ф8-10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бүтээцэд гагнаж угсрах | м | 235 |
| 34 | 40*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 140 |
| 35 | 25*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 70 |
| 36 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох Л-3м | ш | 20 |
| 37 | Газардуулгын нүх гараар ухах | м3 | 28.3 |
| 38 | Шуудууг эргүүлж гараар булах /сийрэгжилт к-1.15/ | м3 | 32.54 |
| 39 | 300*100*3000мм хэмжээтэй таг тогтоогчтой кабелийн тавиур угсрах | ш | 4 |
| 40 | 200*100*3000мм хэмжээтэй таг тогтоогчтой кабелийн тавиур угсрах | ш | 3 |
| 41 | Голч-ф100 мм голчтой ган хоолой угсрах | м | 6 |
| **УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-3262-75 | м | 170 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 31 |
| 3 | D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 12 |
| 4 | D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 18.5 |
| 5 | D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 7 |
| 6 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-ф20мм | м | 170 |
| 7 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм | м | 31 |
| 8 | Ус хэмжигч /хүйтэн ус/ угсрах ф15 мм | ш | 42 |
| 9 | Ус хэмжигч /халуун ус/ угсрах ф15 мм | ш | 42 |
| 10 | Метал пластмассан хоолой ф16 *2мм | м | 1912 |
| 11 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф25/16 мм 5 хос гаргалгаатай | ш | 7 |
| 12 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф25/16 мм 4 хос гаргалгаатай | ш | 1 |
| 13 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф25/16 мм 3 хос гаргалгаатай | ш | 1 |
| 14 | Даралт тохируулах хаалт угсрах ф25 мм | ш | 5 |
| 15 | Ган яндан хоолойд гуравлагч тавих ф50*25*50 мм | ш | 2 |
| 16 | Угаагуурын холигч байрлуулах | 1ш | 30 |
| 17 | Гал тогооны холигч байрлуулах | 1ш | 30 |
| 18 | Душны термохолигч души байрлуулах | 1ш | 30 |
| 19 | Хромдсон алчуур хатаагч байрлуулах | 1ш | 30 |
| 20 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм | ш | 290 |
| 21 | Автомат хий авагч тавих Ф15 мм | ш | 1 |
| 22 | Галын хор байрлуулах | ш | 6 |
| 23 | Цэвэр усны системийг усаар угаах | м | 2150.5 |
| 24 | Цэвэр усны шугам хоолойг хлортой усаар угаах | км | 2.14 |
| **ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ /ЗООРИЙН ДАВХАР/** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 34.4 |
| 2 | D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 13 |
| 3 | D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 115 |
| 4 | D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 96 |
| 5 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм | м | 34 |
| 6 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20 мм | м | 115 |
| 7 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм | м | 96 |
| 8 | Яндан хоолойн дулаалгаф15- ф32 мм | м2 | 14.23 |
| 9 | 9Ган хэвлэмэл радиатор Korado 22-05-05 мм-ийг угсрах /хажуугаас/ | ш | 9 |
| 10 | Korado VK33 -03-900 панелан радиатор угсрах | ш | 2 |
| 11 | Радиатороос хий авагч тавих Ф15 | ш | 20 |
| 12 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм | ш | 16 |
| 13 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм | ш | 12 |
| 14 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм | ш | 4 |
| 15 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32 мм | ш | 4 |
| 16 | Юүлэгч хаалт тавих d=15 мм | ш | 42 |
| 17 | Автомат хий авагч угсрах ф15мм | ш | 20 |
| 18 | Халаатын системийг усаар угаах | м | 258 |
| **АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1.С-2. ЕС-1-9. О-1 .** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Агаар зайлуулах сэнс RP 60-35/31-4d. L-1710 м3/цаг.N-2.46kw | ш | 1 |
| 2 | Агаар сорох сэнс L-300м3/цаг С-2 | ш | 1 |
| 3 | Агаар оруулах сэнс RP 50-30/25-4d. L-1800 м3/цаг.N-0.83 kw /агаар шүүгч зөөлөн холбоос ,автомат клапан бүхий/ | иж | 1 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Сэнстэй решетка угсрах Р150 мм. | ш | 6 |
| 5 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх | м2 | 140.2 |
| 6 | 0.5 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах | м2 | 140.2 |
| 7 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх | ш | 13 |
| 8 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагч хийж бэлтгэх | ш | 5 |
| 9 | Агаарын тохируулгатай төмөр тор угсрах Р200/200 мм. | ш | 20 |
| 10 | Автомат хавхлага Remak LKSF 50-30 | ш | 1 |
| **ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ /1-6 ДАВХАР /** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Ган яндан хоолойн голч d=70*3 мм ГОСТ10704-91м | м | 84 |
| 2 | D=50*3 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ 10704-91 | м | 28 |
| 3 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 50 |
| 4 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95 | м | 16 |
| 5 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм | ш | |
| 6 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-ф32мм | м | 16 |
| 7 | Яндан хоолойн дулаалга ф32 мм | м2 | 0.384 |
| 8 | Яндан хоолойн дулаалга ф40 мм | м2 | 0.45 |
| 9 | Яндан хоолойн дулаалга ф50 мм | м2 | 1.15 |
| 10 | Яндан хоолойн дулаалга ф70 мм | м2 | 11.45 |
| 11 | Хий авагч тавих Ф15 | ш | 108 |
| 12 | Радиоторын дороос холбох Н- болон вентиль ф15 мм /эр , эм холбоосууд/ | ш | 108 |
| 13 | D-15мм термостат суурилуулах | ш | 108 |
| 14 | Блансын хаалт угсрах ф76 мм | ш | 2 |
| 15 | Бөмбөлгөн ган хаалт угсрах d=76 мм | ш | 2 |
| 16 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм/ус буулгах/ | ш | 2 |
| 17 | Халаалтын 3 үет металпластмассан хоолой ф16 *2мм | м | 2451 |
| 18 | Халаалтын 3 үет металпластмассан хоолой ф26 *2мм | м | 177 |
| 19 | Ган хэвлэмэл радиатор Korado 22- Н-500 мм-ийг угсрах /дороос/ | ш | 20 |
| 20 | Korado VK33 -03-Н-300мм панелан радиатор угсрах /дороос/ | ш | 88 |
| 21 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф32/16 мм 5 хос гаргалгаатай | ш | 6 |
| 22 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф25/16 мм 4 хос гаргалгаатай | ш | 24 |
| 23 | Ус хувиарлах коллектор хайрцагийн хамт угсрах ф25/16 мм 2 хос гаргалгаатай | ш | 6 |
| 24 | Агаарын дулаан хөшиг угсрах С1-Е1-100 | ш | 2 |
| 25 | Халаатын системийг усаар угаах | м | 2806 |
| **МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБОО СУУРИН СҮЛЖЭЭ /ІТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ ІРТВ/ .** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Гурвалсан үйлчилгээний төхөөрөмж угсрах / MDU-8 конвектор/ | ш | 30 |
| 2 | Fdf төхөөрөмж суурилуулж, шөрмөсөөр холбох | 1шир-хэг | 1 |
| 3 | Ханын бокс байрлуулах 80*80мм | ш | 59 |
| 4 | Сүлжээний хэрэглэгчийн интернет хосолсон розетка суурилуулах RJ-45+RJ-45 | ш | 59 |
| 5 | Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй утас UTP4*2*05мм -cat | 100м | 16 |
| 6 | G657A шилэн кабель | 100м | 6.5 |
| 7 | Ф22 мм хүртэл голчтой сувагчлалын даацын хуванцар хоолой угсрах | м | 1600 |
| **ДҮРС АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Дүрс, дэлгэц ,бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR бусад иж бүрдлийн станц угсрах /удирдлага.диск, гэх мэт 30 хоног/ | иж | 1 |
| 2 | Чиглэлтэй гадна зориулалтын хяналтын камер угсрах IP wlfh POE | ш | 5 |
| 3 | Чиглэлтэй дотор зориулалтын хяналтын камер угсрах IP wlfh POE | ш | 9 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 4 порт PoE/ | ш | 1 |
| 5 | Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 8 порт PoE/ | ш | 3 |
| 6 | Хяналтын дэлгэц байрлуулах 24* ЛЕД. /I7компютерийн хамт/ | иж | 1 |
| 7 | Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP4*2*0.5мм угсрах | 100м | 6 |
| 8 | Ф22 мм хүртэл голчтой сувагчлалын даацын хуванцар хоолой угсрах | м | 600 |
| **ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах иж бүрэн станц угсрах 80 бүс хүртэл | иж | 1 |
| 2 | Галын дохиололын дэд станц угсрах | ш | 7 |
| 3 | Галын утааны оптик электрон мэдрэгчтэй хаягтай мэдээлэгч угсрах | ш | 120 |
| 4 | Галын дулааны оптик электрон мэдрэгчтэй хаягтай мэдээлэгч угсрах | ш | 37 |
| 5 | Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах | ш | 10 |
| 6 | Түгшүүрийн дуут дохио сирень угсрах | ш | 10 |
| 7 | Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй FPLP-CL2P 2*2*1 мм кабель | 100м | 11.5 |
| 8 | Ф22 мм хүртэл голчтой сувагчлалын даацын хуванцар хоолой угсрах | м | 1150 |
| **ОРЦЫН ДУУДЛАГЫН СИСТЕМ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Орцын дуудлагын блок угсрах | иж | 1 |
| 2 | Дүрст дуудлагын харилцуур хананд байрлуулах /гадна хонх/ | ш | 30 |
| 3 | Гарах точлуур | ш | 2 |
| 4 | Орцны дуут удирдлагын самбар угсрах | ш | 1 |
| 5 | Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 8 порт PoE/ | ш | 1 |
| 6 | Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 16 порт PoE/ | ш | 6 |
| 7 | Цахилгаан соронзон цоож төмөр хаалганд угсрах | ш | 1 |
| 8 | Мастер демофон утас | ш | 1 |
| 9 | Хяналтын компютер I7 | иж | 1 |
| 10 | Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй демофон кабель UTP-cat 6. | 100м | 35 |
| 11 | Ф22 мм хүртэл голчтой сувагчлалын даацын хуванцар хоолой угсрах | м | 2500 |
| **БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Давхрын самбар угсрах 500*600*300 мм | ш | 6 |
| 2 | Айлын холбооны самбар угсрах \ | ш | 30 |
| 3 | Холбооны төмөр шкаф /раск 42** 320*315*20мм | ш | 1 |
| 4 | В-300*100h*2000 мм п хэлбэрийн кабелийн тавиурыг хана буюу сувагт тавьж бэхлэх | ш | 20 |
| 5 | Тог баригч угсрах 3000кВа | ш | 1 |
| 6 | В-100*100h*4000 мм п хэлбэрийн кабелийн тавиурыг хана буюу сувагт тавьж бэхлэх | ш | 5 |
| 7 | Холболтын хайрцаг 300*300*250мм | ш | 6 |
| 8 | Пач корд угсрах | ш | 72 |
| 9 | Пач панель 16 порт угсрах | ш | 6 |
| 10 | Серверийн өрөөний технологийн хөндий шал хийх | м2 | 11.06 |