БНбД 81-95-20
*Хавсралт №17А*

# ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 0252/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга
(Гарын үсэг)
2025 2 27

**Төсвийн дугаар: 2025-01**

**Захиалагч: Өмнөговь аймгийн ЗДТГазар**

**Өмнөговь аймгийн Баян-Овоо сум. 100 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын ажлын төсөв**

**Төсөвт өртгийн дүн: 5 079 631 395**

*Таван тэрбум даран есөн сая зургаан зуун гучин нэгэн мянга гурван зуун ерэн таван төгрөг )*

**Баталгаажуулсан** **Зураг төслийн: Хот төлөвлөлтийн хүрээлэн ХХК**
**Захирал: ...../Н. Энхжаргал/**
**Огноо:**

5.079.631.395 төгрөг
9.33

**Хянасан** **Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ ...../Г. Гантуяа/**
**Огноо:** 2025.02.14

**ГҮЙЦЭТГЭСЭН**

МОНГОЛ УЛС
19-1123 АТХ8097
Ишийн
ЗАЙСАА
МЭРГЭШСЭН
ТЕБУЗА
2022-2025

**Мэргэшсэн төсөвчин: ...../И.Зайсаа/**
**Төсөв тооцсон огноо: 2025.02.10**

*Хаяг: УБ, ЧД.....*
*Имэйл: zaisaa.i@gmail.com*
*Дугаар: 99090685*

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | Салхивчийн яндангийн малгайвч цайрдсан төмрөөр хийх | м2 | 8.5 |
| 10 | Салхивчийн тоосго ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах | м2 | 54 |
| 11 | Салхивчийн ханыг аргаар будах | м2 | 54 |
| 12 | Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх | м2 | 1060 |

**ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Суурийн дор бетон бэлтгэл цутгах В10 | м3 | 0.26 |
| 2 | Шатны багана цутгах м250 | м3 | 0.91 |
| 3 | Төмөр бетон шатны дам нуруу цутгах В20 | м3 | 1.12 |
| 4 | Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах | м3 | 4.24 |
| 5 | Довжооны бетон бэлтгэл цутгах В10 | м3 | 4.64 |
| 6 | Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах ГД1-3 | м3 | 16.15 |
| 7 | Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах | тн | 0.42 |
| 8 | Довжоог чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм | м2 | 72.7 |
| 9 | Шатны суурь цутгах м250 | м3 | 0.32 |
| 10 | Галын төмөр шат угсрах | тн | 2.65 |
| 11 | Галын шатны хашилга хийх | тн | 0.45 |
| 12 | Довжоо, пандусны хайс ба бариул хийх | тн | 0.64 |
| 13 | Дотор шатны хайс ба бариул хийх | тн | 0.32 |
| 14 | Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм | м2 | 27.5 |
| 15 | Дээвэрт гарах шат хийх | тн | 0.24 |

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 250 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх | м3 | 105 |
| 2 | 1\2-ын тоосгоор хана өрөх | м2 | 1226 |
| 3 | Төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах | м2 | 95 |
| 4 | Шал таазанд ховил суулгаж 2м2 аас дээш талбайтай цул хатжуулсан шилэн хана угсрах | м2 | 9.67 |
| 5 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах | тн | 0.58 |
| 6 | Төмөр бетон ялуу цутгах М-250 | м3 | 0.09 |
| 7 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу | ш | 47 |
| 8 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу | ш | 14 |
| 9 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу | ш | 6 |

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Металл вакум цонх хананд суулгах | м2 | 139.9 |
| 2 | Хамар хана хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор хаалга угсрах | м2 | 75.18 |
| 3 | Хамар хананд 3 м2 дээш талбайтай гадна дотор хаалга угсрах | м2 | 22.68 |
| 4 | Гадна том металл хаалга суулгах | ш | 7 |
| 5 | Металл хаалга суулгах | ш | 8 |
| 6 | Хаалганы зай завсрыг шахдаг хөөсөөр чигжих | м2 | 97.86 |
| 7 | Цонхонд чулуун тавцан суулгах | м2 | 19.58 |
| 8 | Хаалганд цоож бариул суулгах | ш | 48 |

**06.ШАЛНЫ АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 1216.2 |
| 2 | Шал тэгшлэгч | м2 | 15 |
| 3 | Шал резин будгаар гараар будах | м2 | 15 |
| 4 | Паркетан шал шахаж хийх | м2 | 816.7 |
| 5 | Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх | м2 | 127 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Цементэн зуурмаг дээр керамик хавтангаар шал хийх | м2 | 127 |
| 7 | Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх | м2 | 257.5 |
| 8 | Бетон шаланд хивсэнцэр наах | м2 | 556.7 |
| **ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах | м2 | 2567 |
| 2 | Дам нурууны бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 88.8 |
| 3 | Баганын бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 92 |
| 4 | Усан цийдмэг будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн ханыг 100% ердийн будах | м2 | 2757 |
| 5 | Хиймэл хавтанцараар дотор тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх | м2 | 305 |
| 6 | Шавардсан хана тосон будгаар өндөр чанартай будах | м2 | 1530 |
| 7 | Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах | м2 | 16 |
| 8 | Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах | м2 | 13 |
| 9 | Таазны бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 310.7 |
| 10 | Усан цийдмэг ба поливинилацегат будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн таазыг 100% ердийн будах | м2 | 310.7 |
| 11 | Чийгтэй нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах | м2 | 927 |
| 12 | Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 40.85 |
| 13 | Усан цийдмэг будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн амалгааг багсаар 100% ердийн будах | м2 | 40.85 |
| 14 | Шатны налуу ,хацарт гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх | м2 | 9.6 |
| 15 | Мөн эмульсээр будах | м2 | 9.6 |
| **ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх | м2 | 1060 |
| 2 | Хананд ус тусгаарлагчийг 2 үе хийх | м2 | 1060 |
| 3 | Чулуун хөвөн хавтангаар хана дулаалах d-150мм | м2 | 1060 |
| 4 | Шилэн фасад угсрах | м2 | 17.69 |
| **БУСАД АЖИЛ** | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Бетон хаяавч хийх | м3 | 21.21 |
| 2 | Зуурмаг бэлтгэх | м3 | 125.68 |
| 3 | Бетон бэлтгэх | м3 | 857.69 |
| 4 | Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх | м2 | 1300 |
| 5 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м2 | 1300 |
| 6 | Өрөө тасалгааны хог цэвэрлэх | м2 | 1350 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН УГСРАЛТ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | D=25x3.2мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 82 |
| 2 | D=32x3.2мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 80 |
| 3 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 30 |
| 4 | D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 8 |
| 5 | Яндан хоолойг пенополиуртейн дулаалгаар дулаалах 25 | м2 | 6.4 |
| 6 | Яндан хоолойг пенополиуртейн дулаалгаар дулаалах 32 | м2 | 8 |
| 7 | Яндан хоолойг пенополиуртейн дулаалгаар дулаалах 40 | м2 | 3.8 |
| 8 | Яндан хоолойг пенополиуртейн дулаалгаар дулаалах50 | м2 | 0.8 |
| 9 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25x3.2мм | м | 82 |
| 10 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32x3.2мм | м | 80 |
| 11 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм | м | 30 |
| 12 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм | м | 8 |
| 13 | Барансын хаалт голч d=32мм байрлуулах | ш | 8 |
| 14 | Барансын хаалт голч d=25мм байрлуулах | ш | 4 |
| 15 | Ус юүлэгч вентиль угсрах д25мм | ш | 12 |
| 16 | Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой PVC ф16мм | м | 1280 |
| 17 | Хоолойг пенополиуртейн дулаалгаар дулаалах | м2 | 64.3 |
| 18 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 1200x500 | ш | 2 |
| 19 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 500x500 | ш | 20 |
| 20 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 1000x500 | ш | 27 |
| 21 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор1400x500 мм-ийг угсрах | ш | 1 |
| 22 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 1600x500 | ш | 3 |
| 23 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 1200x500 | ш | 11 |
| 24 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор 800x500 | ш | 2 |
| 25 | Хувиарлах коллектор К6 угсрах | ш | 3 |
| 26 | Хувиарлах коллектор К5 угсрах | ш | 2 |
| 27 | Хувиарлах коллектор К7 угсрах | ш | 2 |
| 28 | Хувиарлах коллектор К8 угсрах | ш | 2 |
| 29 | Хувиарлах коллектор К9 угсрах | ш | 1 |
| 30 | Хуваарилагчийн хайрцаг байрлуулах | ш | 10 |
| 31 | Шахаж шалгах яндан хоолойн | м | 1480 |
| 32 | Халаатын системийг усаар угаах | м | 1480 |
| 33 | Калорифер угсрах | ш | 1 |
| 34 | Шалны халаалт / хавтан / | м2 | 60 |
| 35 | Шалны халаалтын дулаан тохируулагч угсрах 1.3 квт | ш | 4 |

## ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах | м | 1.4 |
| 2 | Бөмбөгөн хаалт угсрах д40 | ш | 4 |
| 3 | Зардал тохтруулах балансын хаалт d=40мм тавих | ш | 4 |
| 4 | Юүлэх кран тавих ф25 | ш | 4 |
| 5 | Юүлэх кран тавих ф40 | ш | 2 |
| 6 | Гурвалсан кранттай монометр | ш | 4 |
| 7 | Төмөр гэртэй термометр | ш | 4 |

## АГААР СЭЛГЭХ СИСТЕМ С-1

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 25.8 |
| 2 | Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 60.6 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000-1600 мм | м2 | 86.4 |
| 4 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 -1600мм | ш | 13 |
| 5 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжвэр бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм | ш | 10 |
| 6 | Төмөр сараалжин жааз угсрах | ш | 7 |
| 7 | Вентиляторын агрегат байрлуулах, I-660м3/цаг | ш | 1 |
| 8 | Вентиляторын агрегат байрлуулах, I-2400м3/цаг | ш | 1 |
| 9 | Вентиляторын агрегат байрлуулах, I-1200м3/цаг | ш | 1 |
| 10 | Агаар халаагч агрегат байрлуулах, | ш | 1 |
| 11 | Нүхтэй төмөр шүүлтүүр угсрах | ш | 1 |
| 12 | Галын хавхлага | шир | 1 |
| 13 | Агаар хүлээн авах сараалжин жааз угсрах 900x900 | ш | 1 |

**АГААР СЭЛГЭХ СИСТЕМ ЕС**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гелмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 182.1 |
| 2 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000-1600 мм | м2 | 182.1 |
| 3 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 -1600мм | ш | 80 |
| 4 | Төмөр сараалжин жааз угсрах | ш | 40 |
| 5 | Тохируулгатай төмөр сараалжин жааз угсрах | ш | 16 |
| 6 | Сэнстэй сараалжин угсрах | ш | 10 |
| 7 | Салхивчийн хоолойг дулаалах мм | м2 | 100 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**САМБАРЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Ерөнхий самбарыг хананд буудаж бэхлэх | ширхэг | 1 |
| 2 | Сэлгэн залгуур угсрах | ширхэг | 1 |
| 3 | 3 фазын электрон тоолуур угсрах | ш | 1 |
| 4 | Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 200/5А | ш | 3 |
| 5 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 6 | Гал хамгаалагч угсрах ППНИ | иж бүр | 3 |
| 7 | Автомат угсрах ВА-88-35 200 А, | ш | 2 |
| 8 | Автомат угсрах ВА-88-33 100 А, | ш | 1 |
| 9 | Автомат угсрах ВА-88-32 63 А, | ш | 3 |
| 10 | Автомат угсрах ВА-88-32 32 А, | ш | 2 |
| 11 | Гэрлийн самбар ГС-1 | ш | 1 |
| 12 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 32а | ш | 1 |
| 13 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 14 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25а | ш | 5 |
| 15 | Автомат угсрах АВТД-12-2Р 63А 30ма | ш | 10 |
| 16 | Гэрлийн самбар ГС-2 | ш | 1 |
| 17 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 63а | ш | 1 |
| 18 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 19 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25а | ш | 5 |
| 20 | Автомат угсрах АВТД-12-2Р 25А 30ма | ш | 10 |
| 21 | Гэрлийн самбар ГС-3 | ш | 1 |
| 22 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 63а | ш | 1 |
| 23 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 24 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25а | ш | 6 |
| 25 | Автомат угсрах АВТД-12-2Р 25А 30ма | ш | 8 |
| 26 | Гэрлийн самбар ГС-4 | ш | 1 |
| 27 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 63а | ш | 1 |
| 28 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 29 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25а | ш | 6 |
| 30 | Автомат угсрах АВТД-12-2Р 25А 30ма | ш | 8 |
| 31 | Гэрлийн самбар ХС-1 | ш | 1 |
| 32 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 63а | ш | 1 |
| 33 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 34 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 32а | ш | 3 |
| 35 | Автомат угсрах АВТД-12-2Р 25А 30ма | ш | 4 |
| 36 | Гэрлийн самбар ХС-2 | ш | 1 |
| 37 | Автомат угсрах ВА-47-100-1Р 63а | ш | 1 |
| 38 | ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 39 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25а | ш | 2 |
| 40 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 32а | ш | 2 |
| 41 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 50а | ш | 2 |
| 42 | Цахилгаан соронзон релеКМИ-10910-32а | шир | 3 |
| 43 | Дулааны реле рти-1310 | шир | 3 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | ЛЕД чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч , 60х60 | ш | 111 |
| 2 | Гадна гэрэл тавих | ширхэг | 10 |
| 3 | ЛЕД чийдэнтэй цэнэг хуримтлагчтай гэрэлтүүлэгч угсрах | ш | 20 |
| 4 | "Гарах " бичигтэй гэрэлтүүлэгч, IP20 | ш | 20 |
| 5 | LED гэрэлтүүлэгчийг мэдрэгчтэй дүүжлэн угсрах | ш | 2 |
| 6 | LED гэрэлтүүлэгчийг дүүжлэн угсрах 36вт | ш | 16 |
| 7 | Далд тавих ердийн 1 туйлт унтраалга 250В, 15А, IP20 | ширхэг | 65 |
| 8 | Мөн хоёрлосон унтраалга 250В, 15А, IP20 | ширхэг | 16 |
| 9 | Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай штепселийн залгуур тавих | ширхэг | 55 |
| 10 | Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг | ш | 200 |
| 11 | 1х2.5мм2 оглолтой 1-р утсыг сүвлэх | м | 2800 |
| 12 | 1х2.5мм2 оглолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 1800 |
| 13 | 1х4мм2 оглолтой 1-р утсыг сүвлэх | м | 2100 |
| 14 | 1х4мм2 оглолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 1400 |
| 15 | 1х6мм2 оглолтой 1-р утсыг сүвлэх | м | 1500 |
| 16 | 1х6мм2 хүртэл оглолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 1000 |
| 17 | 1х10мм2 оглолтой 1-р утсыг сүвлэх | м | 500 |
| 18 | 16мм2 хүртэл оглолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх | м | 550 |
| 19 | 35мм2 хүртэл оглолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх | м | 500 |
| 20 | 50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах | м | 100 |
| 21 | 32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах | м | 100 |
| 22 | 22мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 3600 |
| 23 | Цайрдсан туузан ган, 40*4 | м | 140 |
| 24 | Цайрдсан туузан ган ф25*4 | м | 90 |
| 25 | Цайрдсан бөөрөнхий төмөр Ф8мм | м | 230 |
| 26 | Цайрдсан булан төмөр 50*50*5мм газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох | ш | 27 |
| 27 | Газардуулгын шуудуу гараар ухах | м3 | 44.5 |
| 28 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 40.5 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ, ИНТЕРНЭТ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Хэрэглэгчийн хосолсон розетка | ш | 10 |
| 2 | Холболтын хайрцаг угсрах | ш | 10 |
| 3 | Хэрэглэгчийн хосолсон розетка | ш | 13 |
| 4 | Холболтын хайрцаг угсрах | ш | 13 |
| 5 | Компьютерийн сүлжээний төхөөрөмж | ш | 1 |
| 6 | Төгсгөлийн хяналтын хэрэгсэл угсрах FDF | ш | 1 |
| 7 | Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч 16 port | ш | 4 |
| 8 | 8 судастай утасыг тараах бэхлэх CAT 6 UTP-4*2*0.5мм | 100м | 20 |
| 9 | 22мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 1800 |

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гадна суурилуулах хяналтын дуран | ш | 5 |
| 2 | Дотор суурилуулах хяналтын дуран | ш | 28 |
| 3 | Ажиглалтын дэлгэц LED | ш | 2 |
| 4 | Хяналтын котпьютер | ш | 1 |
| 5 | Бичлэг хадгалах диск | ш | 4 |
| 6 | IP Дурангийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR | ш | 1 |
| 7 | Компьютерийн сүлжээний зангилаа POExRJ24 port | ш | 2 |
| 8 | Программ хангамж, лиценз | ш | 1 |
| 9 | 4 судастай утасыг тараах бэхлэх CAT 6 UTP-4*2*0.5мм | 100м | 16 |
| 10 | 22мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 1400 |

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах | ш | 1 |
| 2 | Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах | ш | 58 |
| 3 | Дулаан мэдрэгчтэй хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах | ш | 1 |
| 4 | 80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах | ш | 9 |
| 5 | Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч | ш | 9 |
| 6 | Галын дохиололын холболтын утасыг тараах бэхлэх 1*4*1.0мм | 100м | 18 |
| 7 | 22мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 1500 |
| 8 | Гүйдэл баригч байрлуулах | ш | 1 |

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт | ш | 1 |
| 2 | Системийн өсгөгч | ш | 1 |
| 3 | Таазанд угсардаг чанга яригч | ш | 58 |
| 4 | Микрофон угсрах | ш | 1 |
| 5 | Ган дамжуулагатай ПЭ тусгаарлагчтай утасыг тараах бэхлэх 2*1.2мм | 100м | 10 |
| 6 | 22мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 800 |

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Хананд угсардаг холбооны давхар хоорондын хайрцаг 600*500*200мм | ш | 2 |
| 2 | Кабелийн тавиур | ш | 10 |
| 3 | Цуглуулах шкаф | ш | 2 |
| 4 | Хүчдэл баригч UPS 10kW | ш | 1 |
| 5 | Модуль | ш | 3 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 65 |
| 2 | D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 116 |
| 3 | D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 41 |
| 4 | D=32мм голчтой ган хоолой угсрах | м | 31 |
| 5 | D=40мм голчтой ган хоолой угсрах | м | 15 |
| 6 | D=50мм голчтой ган хоолой угсрах | м | 25 |
| 7 | D=80мм голчтой ган хоолой угсрах | м | 10 |
| 8 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф15-25 | м | 222 |
| 9 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф32 | м | 31 |
| 10 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф50-80 | м | 32 |
| 11 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф15 | м2 | 3.01 |
| 12 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф20 | м2 | 7.3 |
| 13 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф25 | м2 | 3.2 |
| 14 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф32 | м2 | 5.05 |
| 15 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф40 | м2 | 0.2 |
| 16 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф50 | м2 | 3.9 |
| 17 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф80 | м2 | 2.5 |
| 18 | Бөмбөгөн хаалт ф15 | ш | 13 |
| 19 | Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах | ш | 21 |
| 20 | Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах | ш | 3 |
| 21 | Бөмбөгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах | ш | 2 |
| 22 | Бөмбөгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах | ш | 2 |
| 23 | Хаалт голч d=50мм байрлуулах | ш | 1 |
| 24 | Үл буцах хаалт d=32мм тавих | ш | 1 |

## УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм | м | 204 |
| 2 | Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм | м | 6 |
| 3 | Галын кран голч d=50мм тавих | ком | 2 |
| 4 | Усны бойлерыг холбох 1000л | ком | 2 |
| 5 | Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах | ш | 87 |
| 6 | Угаагуурын холигч байрлуулах | 1ш | 20 |
| 7 | Тосгуурын холигч байрлуулах | 1ш | 13 |
| 8 | Душны холигч байрлуулах | 1ш | 1 |
| 9 | Усны тоолуурын d=32мм зангилаа угсрах | ш | 1 |
| 10 | Услах кран голч d=25мм тавих | ком | 1 |

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Бохир усны хуванцар хоолой d-50 | м | 77 |
| 2 | Бохир усны хуванцар хоолой d-100 | м | 140 |
| 3 | Ревиз ф110мм суулгах | ш | 7 |
| 4 | Шалгах ба цэвэрлэгээний таг угсрах / голч-100мм/ | 1ш | 21 |
| 5 | Суултуур байрлуулах | 1ком | 5 |
| 6 | Хүүхдийн суултуур байрлуулах | 1ком | 15 |
| 7 | Угаагуур тавих | 1ш | 6 |
| 8 | Угаагуур угсрах | ш | 15 |
| 9 | Угаагуур тавих 3 тасалгаа | 1ш | 2 |
| 10 | Угаагуур тавих 2 тасалгаа | 1ш | 1 |
| 11 | Душ угсрах хаалттай | ш | 1 |
| 12 | Тос баригч байрлуулах | 1ш | 2 |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**10 КВА ЦДАШ-ЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Тулгуурын нүх гараар ухах | м3 | 9.4 |
| 2 | Шуудуу хүнхээл эргүүлж булах | м3 | 8.93 |
| 3 | Тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох | 1тулгуур | 6 |
| 4 | 0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/ | 1 тулгуур | 2 |
| 5 | 0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/ | 1 тулгуур | 2 |
| 6 | 3х70 мм2 сип утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах | км | 0.147 |
| 7 | Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | тонн | 0.36 |
| 8 | Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | тонн | 1.15 |
| 9 | Шувуу үргээгч байрлуулах | ширхэг | 9 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**400 КВА ТРАНСФОРМАТОР АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Агаарын дэд өртөөний п хэлбэрийн тулгуурыг угсарч босгох | 1тулгуур | 1 |
| 2 | Порталын гагнаастай хөндлөвчийг тавих | тонн | 0.128 |
| 3 | Хүчний трансформатор буулгах 160 кВа | ш | 1 |
| 4 | 10/0.4 кв-ын 400ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах | иж бүрэн | 1 |
| 5 | 3 фазын электрон тоолуур угсрах | ш | 1 |
| 6 | 0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах | 1 секц | 8 |
| 7 | 0,26 тонн хүртэл жинтэй тх-2 маркийн төмөр торон хаалга угсрах | ширхэг | 1 |

**РЕКЛОУЗЕР АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Микропроцессорон релений блокыг суурилуулж угсрах | 1 релений блок | 1 |
| 2 | 10 кв-ын цахилгаан соронзон ачаалал таслагч угсрах | иж бүрэн | 1 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**КАБЕЛЬ СУНГАХ АЖИЛ /ӨНДӨР ТАЛ/**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 м хүртэл гүн шуудууг хөрсөнд гараар ухах | м3 | 70 |
| 2 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 66.5 |
| 3 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 130 |
| 4 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 130 |
| 5 | YJLY23-8.7 /3*120/ кабелийг шуудуунд сунгах | м | 135 |
| 6 | PVc 160 яндан сувагчлал байгуулах | 100м | 1.35 |
| 7 | Кабельд муфт тавих | 1 ш | 6 |
| 8 | Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах | ш | 6 |
| 9 | Газрын кабельд анхааруулах тууз дэвсэх | км | 0.135 |
| 10 | Удирдлагын самбарыг бэхлэх | ширхэг | 1 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**КАБЕЛЬ СУНГАХ АЖИЛ /НАМ ТАЛ/**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 м хүртэл гүн шуудууг хөрсөнд гараар ухах | м3 | 37.8 |
| 2 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 35.9 |
| 3 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 115 |
| 4 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 115 |
| 5 | XLPE 3*120+1*95 кабелийг шуудуунд сунгах | м | 261 |
| 6 | 160мм хүртэл голчтой ган хоолой угсрах | м | 135 |
| 7 | Газрын кабельд анхааруулах тууз дэвсэх | км | 0.261 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАР АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гэрэлтүүлгийн хайрцаг | ширхэг | 1 |
| 2 | Автомат угсрах ВА-47-100 | ш | 1 |
| 3 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 16А | ш | 3 |
| 4 | ОПС1В-4Р-маркийн цэнэг шавхагч угсрах | иж бүрэн | 1 |

**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАР АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гэрэлтүүлгийн хайрцаг | ширхэг | 1 |
| 2 | Автомат угсрах ВА-47-100 | ш | 1 |
| 3 | Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 16А | ш | 3 |
| 4 | Цахилгаан соронзон залгуур | шир | 1 |
| 5 | Хяналтын гэрэл | ширхэг | 3 |
| 6 | Завсрын реле | ширхэг | 2 |
| 7 | Хугацааны реле | шир | 1 |
| 8 | Фото реле залгаж ажилуулахад бэлтгэх | ширхэг | 1 |
| 9 | Асаах товчлуур угсрах | ш | 1 |
| 10 | Горимын түлхүүр угсрах | ш | 1 |

**ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Шон, кабелйн шуудуу гараар ухах | м3 | 49 |
| 2 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 47 |
| 3 | 4х16+1х6 хүчний кабелийг шуудуунд сунгах | м | 147 |
| 4 | Гэрэлтүүлэг цэнэглэх 3х2.5 утсыг сүвлэх | м | 32 |
| 5 | Пластмассан хоолой угсрах. д-32 мм2 | метр | 9 |
| 6 | Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн 3 м шон угсрах | ш | 12 |
| 7 | Гадна талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 8м | ш | 3 |
| 8 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 140 |
| 9 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 140 |
| 10 | Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах | ш | 120 |
| 11 | Цайрдсан туузан ган, 40*4 | м | 4 |
| 12 | Цайрдсан булан төмөр 40*40*5мм газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох | ш | 4 |
| 13 | Бетон зуурмаг | м3 | 5.2 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 427.8 |
| 2 | 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 29.9 |
| 3 | Шуудууг гараар буцааж булах | м3 | 118.2 |
| 4 | Элсэн дэвсгэр үе хийх | м3 | 4.5 |
| 5 | Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг | м3 | 87.21 |

## ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм | км | 0.7 |
| 2 | Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм | км | 0.058 |
| 3 | Гулсах тулгуурын металл хийц | тн | 0.81 |
| 4 | Үл хөдлөх тулгуур хийх | тн | 0.3 |
| 5 | Худгуудын бетон ул хийх | м3 | 0.8 |
| 6 | Худгийн хана цутгах м150 | м3 | 4.4 |
| 7 | Худгийн дам нуруу угсрах | ш | 2 |
| 8 | Худгийн ялуу угсрах | ш | 2 |
| 9 | 700мм-ийн төмөр бетон цагираг худаг суулгах | ш | 2 |
| 10 | Худгуудын төмөр бетон хавтан тавих | ш | 4 |
| 11 | Худаг шат угсрах | тн | 0.06 |
| 12 | Дулааны худгуудийн хана таганд ус тусгаарлалт 2 үе хийх | м2 | 33.4 |
| 13 | Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах халуун ус буюу уурын оньс, ган клапан тавих 50 мм | ком | 2 |
| 14 | Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах халуун ус буюу уурын оньс, ган клапан тавих 100 мм | ком | 2 |
| 15 | Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25 мм | ш | 4 |
| 16 | Холбох хэрэгсэлийн голч d=50мм тавих | ш | 4 |
| 17 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх | м2 | 10.74 |
| 18 | П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм | ш | 4 |
| 19 | Нищ болон эргэлтийн бетон ул хийх | м3 | 8.4 |
| 20 | Эргэлт, нищны хана цутгах B10 | м3 | 5.72 |

## ДУЛААНЫ УЗЕЛЬ АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Дулааны тоолуур ф32мм суурилуулах | ш | 1 |
| 2 | Ган бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах | ш | 4 |
| 3 | Ган бохир шүүгч тавих DN50 | ком | 2 |
| 4 | Даралт барих хаалт d=32мм байрлуулах | ш | 1 |
| 5 | Автомат темпратур тохируулагч | ш | 2 |
| 6 | Эргэлтийн насос Q=4.2м3/ H-6м суурилуулах | ком | 1 |
| 7 | Монометр | ш | 6 |
| 8 | Термометр угсрах | ш | 2 |
| 9 | Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25 мм | ш | 2 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 5-6 м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 125.6 |
| 2 | 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 8.8 |
| 3 | Элсэн дэвсгэр үе хийх | м3 | 8.9 |
| 4 | 110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах | м | 193 |
| 5 | Ган гэр хоолойн голч d = 250мм | км | 0.005 |
| 6 | Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах | ш | 6 |
| 7 | Дулаалгатай модон таг угсрах | м2 | 4.92 |
| 8 | Бетон эдэлхүүний гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 31.8 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Шуудууг ухаж овоолох | м3 | 907.2 |
| 2 | Шуудууг механизмаар эргүүлж булах | м3 | 826.1 |
| 3 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 900 |
| 4 | Шилэн кабель 12 FOC | 1км | 1.2 |
| 5 | Шилэн кабелийнтөгсгөлийн төхөөрөмж fdf-4 суурилуулж, | 1шир-хэг | 2 |
| 6 | Төмөр бетон худаг | 1худаг | 12 |
| 7 | PVc 110*99*5.0мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах | 100м | 18 |
| 8 | Ган хоолойн голч d = 250мм | км | 0.105 |
| 9 | Газрын кабельд анхааруулах тууз дэвсэх | км | 0.9 |
| 10 | Кабелын нүхний сувгийг булах | м2 | 450 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 80мм | км | 0.309 |
| 2 | Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф80 | м2 | 77.6 |
| 3 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах д15мм/хий авагч/ | ш | 1 |
| 4 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф70-80 | м | 65 |
| 5 | Усан хангамжийн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм | ш | 1 |
| 6 | Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 25мм | ш | 11 |
| 7 | Бетон дэр угсрах | ш | 85 |
| 8 | Гулсах тулгуур гагнах | ш | 85 |
| 9 | Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч | км | 0.3 |
| 10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм | км | 0.3 |

**ХУДГИЙН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Худгийн нүх ухаж овоолох | м3 | 22.4 |
| 2 | 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 1.6 |
| 3 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 3.8 |
| 4 | Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм | ш | 1 |
| 5 | Тэгш өнцөгт худаг. хуурай хөрсөнд 2500x2500 мм | ш | 1 |

**ГҮНИЙ ХУДГИЙН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Өрөмдлөгийн агрегатуудыг байрлуулах ба буулгах | 1 цоо-ног | 1 |
| 2 | Хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх | 100м | 1 |
| 3 | Өрөмдлөгийн агрегатаар томпанаж хийх | 10мцб | 10 |
| 4 | Цооногт яндан суулгах | 100м | 1 |
| 5 | Ашиглалтын цооногт гидрогеологийн ажиглалт хийх | 1 цоо-ног | 1 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**АВТО ЗОГСООЛЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Чулуун суурь хийх 300мм | 1м3 | 63 |
| 2 | Хайрган дэвсгэр үе хийх 200мм | м3 | 42 |
| 3 | Автозогсоолын дээд үеийг халуун асфальтбетон хучилт хийх б-30мм | 1м3 | 6.3 |
| 4 | Автозогсоолын дунд үеийг халуун асфальтбетон хучилт хийх б-40мм | 1м3 | 8.4 |
| 5 | Замын хашлага тавих | 1у/м | 60 |
| 6 | Зогсоолын Р тэмдэг суулгах | ш | 2 |

**ГАЗРЫН АЖИЛ /КАРТОГРАММ/**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Нэмэх шороог ачиж ирэх | м3 | 128.5 |
| 2 | Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх | м2 | 2411 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖЛУУД**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Модон саравч барих | 1ш | 3 |
| 2 | Хүүхдийн тоглоом Гулсуур /ТОМ/ | ш | 1 |
| 3 | Хүүхдийн тоглоом угсрах Эрэгдэг тоглоом | ш | 2 |
| 4 | Хүүхдийн тоглоом Дүүжин даажин | ш | 1 |
| 5 | Хүүхдийн тоглоом угсрах Савлуур | ш | 2 |
| 6 | Хүүхдийн тоглоом угсрах Пуржинт тоглоом | ш | 3 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэггүй сандал суурилуулах | ш | 6 |
| 2 | Гадна талбайд хогийн сав суурилуулах | ш | 3 |
| 3 | Хог ангилан ялгах цэг байрлуулах | ш | 1 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ЯВГАН ЗАМ, ТАЛБАЙН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Цементэн багсармалаар хавтан наах 80мм | 1м3 | 137.6 |
| 2 | Талбайн хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх | 1м2 | 1050 |
| 3 | Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/ | 1у/м | 600 |
| 4 | Хайрган бэлтгэл хийх 80мм | 1м3 | 36.8 |
| 5 | Цементэн тэгшилгээ хийх 50мм | м3 | 23 |
| 6 | Талбайн хучилтийг резин хавтангаар хийх | 1м2 | 460 |
| 7 | Элсэн дэвсгэр хийх | м3 | 75 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх | м2 | 1670 |
| 2 | Зүлэгний суулгацийг гараар хийх | м2 | 1670 |
| 3 | Бут сөөгний суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих | м | 220 |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ХАМГААЛАЛТЫН ХАШААНЫ АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Хашааны суурийн нүх гараар ухах | м3 | 9 |
| 2 | Хашаанын суурь цутгах м200 | м3 | 7.5 |
| 3 | Бэлэн төмөр хашаа угсрах | м | 255 |
| 4 | Хашааны хаалга-1 | ш | 1 |
| 5 | Хашааны хаалга-2 | ш | 1 |
| 6 | Тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 2.2 |