

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| <b>БУУЛГАХ АЖИЛ /ХАШААТ 5-Р БАГ/</b>                  |   |       |            |
|---|---|-------|------------|
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Модон шалыг задлаж буулгах  | м2    | 101        |
| 2   | Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх  | м2    | 22         |
| 3   | Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх   | м2    | 265        |
| 4   | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих                                 | м3    | 19.19      |
| 5   | Төмөр дээвэрт салхивчийн болон бохир усны босоо шугам гаргах нүх цоолох                     | 1 нүх | 6          |
| 6   | Модон шал хуулах /бохир усны шугамын гаргалгаанд/   | м2    | 2          |
| 7   | Модон шалны 50%-ийг шинэ банзаар солих  | м2    | 2          |
| <b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /</b>       |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Таазанд замаска хийх  | м2    | 22         |
| 2   | Тааз эмульсээр будах  | м2    | 22         |
| 3   | Дотор хана шавардах   | м2    | 265        |
| 4   | Дотор хана цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх  | м2    | 188        |
| 5   | Дотор хана эмульсдэх  | м2    | 188        |
| 6   | Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах   | м2    | 152        |
| 7   | 60х60 хэмжээтэй металл дүүжин тааз угсрах   | м2    | 66.7       |
| 8   | Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор дэвсгэр үе хийж нягтруулах                            | м3    | 10.1       |
| 9   | Бетоны дэвсгэр үе хийх в10  | м3    | 10.1       |
| 10  | Шаланд 2 үе ус тусгаарлалт хар цаас наах  | м2    | 101        |
| 11  | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх  | м2    | 101        |
| 12  | Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах   | м2    | 101        |
| 13  | Ариун цэврийн өрөөний тусгаарлах хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах /намхан/       | м2    | 38.4       |
| 14  | Модон хаалга угсрах   | м2    | 10.63      |
| 15  | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрддэг хөөсөөр чигжих                                       | м2    | 10.63      |
| 16  | Хаалганд бариултай цоож суулгах   | ш     | 6          |
| 17  | Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах   | м2    | 2.26       |
| <b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /</b> |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х150мм голчтой хоолой угсрах | м2    | 13.2       |
| 2   | Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х100мм голчтой хоолой угсрах | м2    | 4.75       |
| 3   | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм               | м2    | 17.95      |
| 4   | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч угсрах 150х150-150х100мм                   | ш     | 4          |
| 5   | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх-150х150мм   | ш     | 5          |
| 6   | Сараалж суулгах Р150  | ш     | 25         |
| 7   | Агаар сорох сэнс угсрах /Эра160, l=310м3/ц/   | ш     | 4          |
| 8   | Зөөлөн холбоос угсрах ф160мм  | ш     | 8          |
| 9   | Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга  | м2    | 6          |
| 10  | Агааржуулалтын системийн босоо шугамын нүх цоолох   | 1 нүх | 5          |
| 11  | Агааржуулалтын системийн босоо хоолойн нүх битүүлэх   | м3    | 0.6        |
| 12  | Дээврийн малгайвч төмөр хийх  | м2    | 2.5        |
| 13  | Тоосгон шахт өрөх   | м2    | 3.5        |
| 14  | Салхивчийн сувгийн хана шавардах  | м2    | 3.5        |
| 15  | Салхивчийн сувгийн хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах                                   | м2    | 3.5        |
| <b>ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /</b>         |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

|    |   |      |     |
|----|---|------|-----|
| 1  | D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах                               | м    | 32  |
| 2  | D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах                               | м    | 37  |
| 3  | D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах                               | м    | 74  |
| 4  | D=32мм голчтой ган хоолой угсрах  | м    | 2   |
| 5  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм | м    | 32  |
| 6  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм | м    | 37  |
| 7  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм | м    | 74  |
| 8  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм | м    | 2   |
| 9  | Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф20мм  | ш    | 2   |
| 10 | Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф25мм  | ш    | 6   |
| 11 | Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф32мм  | ш    | 3   |
| 12 | Хог шүүгч тавих ф32   | ш    | 1   |
| 13 | Үл буцах хаалт ф25мм  | ш    | 2   |
| 14 | Аваарийн хаалт байрлуулах   | ш    | 1   |
| 15 | Манометр  | ш    | 2   |
| 16 | Усны сав 1х2х1, 2тн   | 1ком | 1   |
| 17 | Хөвүүрт хавхлаг   | шир  | 1   |
| 18 | Хүйтэн насос суурилуулах-0.82м3/ц Н=11м 380В 0,37кВт                    | ком  | 2   |
| 19 | Ус халаагч угсрах Л=1000л 400В 10,0кВт                                  | ш    | 1   |
| 20 | Хуванцар хоолой ф 25 мм PP-R /холбох хэрэгслийн хамт/                   | м    | 10  |
| 21 | Хуванцар хоолой ф 20 мм PP-R /холбох хэрэгслийн хамт/                   | м    | 61  |
| 22 | Хуванцар хоолой ф 15 мм PP-R /холбох хэрэгслийн хамт/                   | м    | 61  |
| 23 | Угаагуурын холигч, уянгийн хамт байрлуулах                              | 1ш   | 17  |
| 24 | Душны холигч байрлуулах   | 1ш   | 4   |
| 25 | Хаалт d=15мм PP-R, угсрах   | ш    | 59  |
| 26 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм                                       | м    | 275 |

**БОХИР УСНЫ БУУЛГАХ ШУГАМ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр                                     | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|------|------------|
| 1   | 100мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг буулгах | м    | 15         |

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
|-----|---|-------|------------|
| 1   | Бохир усны хуванцар хоолой d-100мм /холбох хэрэгслийн хамт/ | м     | 84         |
| 2   | Бохир усны хуванцар хоолой d-50мм /холбох хэрэгслийн хамт/  | м     | 51         |
| 3   | Гаргалгааны шугам далдлах                                   | м3    | 0.25       |
| 4   | Төмөр дээвэрт бохир усны босоо шугам гаргах нүх цоолох      | 1 нүх | 1          |
| 5   | Агааржуулалтын малгай ф100мм тавих                          | 1ш    | 4          |

**ТОНОГЛОЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр                                  | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1   | Угаалтуур /жигжиг/ сифоны хамт суурилуулах | 1ш   | 12         |
| 2   | Угаалтуур сифоны хамт суурилуулах          | 1ш   | 1          |
| 3   | Суултуур /жигжиг/ байрлуулах               | 1ком | 16         |
| 4   | Суултуур байрлуулах                        | 1ком | 1          |
| 5   | Поддон байрлуулах                          | 1ш   | 4          |
| 6   | Тосгуур сифоны хамт                        | 1ш   | 4          |
| 7   | Трап /голч-50мм / тавих                    | 1ш   | 4          |

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж   | Тоо хэмжээ |
|-----|---|--------|------------|
| 1   | Хувиарлах самбар угсрах /ХС-1/ 550х560х165мм      | ширхэг | 1          |
| 2   | 3 фазын электрон тоолуур 100А угсрах              | ш      | 1          |
| 3   | 0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч опс1-в/4 угсрах | ком    | 1          |
| 4   | Контактор угсрах 380В, 9А, КМИ-10910              | ширхэг | 2          |
| 5   | Контактор угсрах 380В, 12А, КМИ-11210             | ширхэг | 1          |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

|    |   |          |     |
|----|---|----------|-----|
| 6  | Контактор угсрах 220В, 9А, КМИ-10910  | ширхэг   | 1   |
| 7  | Дулааны реле 7-10А, 380В, РТИ-1314  | шир      | 1   |
| 8  | Дулааны реле 1.0-1.6А, 380В, РТИ-1306   | шир      | 2   |
| 9  | Дулааны реле 2.5-4.0А, 220В, РТИ-1308   | шир      | 1   |
| 10 | Ерөнхий хуваарилах самбарт ВА88-32 3р/50А автомат суурилуулах   | ш        | 1   |
| 11 | 1х12Вт чадалтай LED хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч таазанд тавих Ip-44                                    | ширхэг   | 16  |
| 12 | Хананд далд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг даралттай унтраалга 10А, 220В тавих                | ширхэг   | 5   |
| 13 | Хананд далд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёр даралттай унтраалга 10А, 220В тавих               | ширхэг   | 5   |
| 14 | Хоёр байртай газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тоноглох розетка 250В, 10А угсрах | ширхэг   | 1   |
| 15 | Утас салбарлах хайрцаг суулгах  | ширхэг   | 12  |
| 16 | Унтраалага розетка салбарлах хайрцаг угсрах   | ш        | 11  |
| 17 | Зэс голтой 1*1.5мм2 огтлолтой утас сүвлэх   | м        | 1   |
| 18 | Зэс голтой 1*2.5мм2 огтлолтой утас сүвлэх   | м        | 330 |
| 19 | Зэс голтой 1*4мм2 огтлолтой утас сүвлэх   | м        | 1   |
| 20 | Зэс голтой 1*6мм2 огтлолтой утас сүвлэх   | м        | 1   |
| 21 | Зэс голтой 2*1.5мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх   | м        | 24  |
| 22 | Зэс голтой 3*2.5мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх   | м        | 20  |
| 23 | Зэс голтой 5*2.5мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх   | м        | 10  |
| 24 | Зэс голтой 3*4мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх   | м        | 42  |
| 25 | Зэс голтой 5*6мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх   | м        | 5   |
| 26 | Зэс голтой 5*10мм2 огтлолтой кабель ВВГнг сүвлэх  | м        | 10  |
| 27 | 6мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах   | ш        | 10  |
| 28 | 10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах  | ш        | 10  |
| 29 | Хана ухаж утас татах хоолой суулгахад бэлтгэх   | 100м     | 1.2 |
| 30 | Ухсан ханыг шавардаж өнгөлөх  | м2       | 12  |
| 31 | Дотор хана эмульдэх   | м2       | 12  |
| 32 | Уян пластмассан хар хоолойг бэлтгэсэн ховилд бэхлэж угсрах. д-20 мм2                                  | метр     | 120 |
| 33 | Кабель далдлагч хуванцар суваг 10х15мм хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд угсрах.                     | метр     | 16  |
| 34 | Кабель далдлагч хуванцар суваг 30х15мм хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд угсрах.                     | метр     | 22  |
| 35 | Цахилгааны цайрдсан ган хоолой түдүүлдэж тавих д-25 мм  | м        | 18  |
| 36 | Температур мэдрэгч  | шир      | 1   |
| 37 | Халаагч кабель  | м        | 55  |
| 38 | Халаагч кабелийн холболтын муфьт  | 1 ш муфт | 1   |
| 39 | Халаагч кабелийн төгсгөвч шахах   | ш        | 1   |

**0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|------|------------|
| 1   | Кабелийн шуудуу гараар ухах                               | м3   | 10.2       |
| 2   | Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах                     | м3   | 9.2        |
| 3   | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх                          | м    | 34         |
| 4   | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх                         | м    | 34         |
| 5   | Зэс огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах /3*2.5мм2 ввг/     | м    | 62         |
| 6   | Ф25мм2 уян хар хоолойг угсрах                             | м    | 34         |
| 7   | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх | км   | 0.034      |

**ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ /ХАШААТ СУМ ЦЭЦЭРЛЭГ /**

| Д/Д | Ажлын нэр                          | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|------------------------------------|------|------------|
| 1   | Шуудууг эксковатороор ухаж овоолох | м3   | 64.39      |
| 2   | Гараар ухах                        | м3   | 4.84       |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

|    |  |    |       |
|----|--|----|-------|
| 3  | Элсэн дэвсгэр үе хийх  | м3 | 6     |
| 4  | Бохир усны хуванцар хоолой Ф100мм дулаалгын хамт угсрах  | м  | 5     |
| 5  | Бохир усны хуванцар хоолойг ф160 угсрах  | м  | 35    |
| 6  | D-57мм хүртэл голчтой яндан хоолойг халаалтын кабелиар ороож дулаалах                                    | м2 | 17.58 |
| 7  | Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах | ш  | 3     |
| 8  | Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх   | м2 | 14.17 |
| 9  | Модон таг угсрах   | м2 | 1.15  |
| 10 | Бохир ус цэвэрлэх сав -ТОПАЭРО СЕПТИК 6м3 угсарч суурилуулах   | ш  | 1     |
| 11 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах  | м3 | 10.07 |
| 12 | Бульдозероор түрж тэгшлэх  | м3 | 57.08 |
| 13 | Эксковатороор овоолго хийх шороог автосамосвалд ачих   | м3 | 6.13  |