

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| <b>БУУЛГАХ АЖИЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /</b>            |   |       |            |
|---|---|-------|------------|
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Модон шалыг задлаж буулгах  | м2    | 42.44      |
| 2   | Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх   | м2    | 95.98      |
| 3   | Хаалга буулгах  | м2    | 2.87       |
| 4   | Тоосгон хамар хана буулгах ба хаалганы нүх гаргах   | м3    | 6.94       |
| 5   | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих                                 | м3    | 6.16       |
| 6   | Модон шал хуулах /бохир усны шугамын гаргалгаанд/   | м2    | 2          |
| 7   | Модон шалны 50%-ийг шинэ банзаар солих  | м2    | 2          |
| <b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /</b>       |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Хаалганы нүх бөглөж хана өрөх   | м2    | 1.72       |
| 2   | Салхивийн шахтны хана өрөх  | м2    | 5.6        |
| 3   | Дотор ханыг шавардах  | м2    | 148        |
| 4   | Дотор хана цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх  | м2    | 99.42      |
| 5   | Дотор хана эмульсдэх  | м2    | 99.42      |
| 6   | Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах   | м2    | 38.26      |
| 7   | 60х60 хэмжээтэй металл дүүжин тааз угсрах   | м2    | 41.46      |
| 8   | Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор дэвсгэр үе хийж нягтруулах                            | м3    | 4.23       |
| 9   | Бетоны дэвсгэр үе хийх в10  | м3    | 4.23       |
| 10  | Шаланд 2 үе ус тусгаарлалт хар цаас наах  | м2    | 42.28      |
| 11  | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх  | м2    | 42.28      |
| 12  | Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах   | м2    | 42.28      |
| 13  | Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах /15.8*2.2/-4 ширхэг       | м2    | 17.18      |
| 14  | Ариун цэврийн өрөөний тусгаарлах хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах /намхан/       | м2    | 1.2        |
| 15  | Модон хаалга угсрах   | м2    | 2.87       |
| 16  | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрдэг хөөсөөр чигжих  | м2    | 2.87       |
| 17  | Хаалганд бариултай цоож суулгах   | ш     | 2          |
| 18  | Толь суулгах /0,5*0,5м/ 5 ширхэг  | м2    | 1.25       |
| 19  | Цахилгаан гар хатаагч угсрах  | ш     | 2          |
| <b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /</b> |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х100мм голчтой хоолой угсрах | м2    | 7          |
| 2   | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм               | м2    | 7          |
| 3   | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх-150х100мм   | ш     | 5          |
| 4   | Сэнстэй сараалж суулгах P150  | ш     | 6          |
| 5   | Агаар сорох сэнс угсрах /160/100, l=160мЗ/ц, 220В, 29Вт/                                    | ш     | 2          |
| 6   | Зөөлөн холбоос угсрах ф160мм  | ш     | 4          |
| 7   | Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга  | м2    | 2          |
| 8   | Агааржуулалтын системийн босоо шугамын нүх цоолох   | 1 нүх | 2          |
| 9   | Агааржуулалтын системийн босоо хоолойн нүх битүүлэх   | м3    | 0.6        |
| <b>ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /</b>         |   |       |            |
| Д/Д   | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
| 1   | D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах   | м     | 20         |
| 2   | D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах   | м     | 41         |
| 3   | D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах   | м     | 2          |
| 4   | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм                     | м     | 20         |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

|    |   |      |     |
|----|---|------|-----|
| 5  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм | м    | 41  |
| 6  | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм | м    | 2   |
| 7  | Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф20мм  | ш    | 4   |
| 8  | Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф25мм  | ш    | 3   |
| 9  | Хог шүүгч тавих ф25   | ш    | 1   |
| 10 | Үл буцах хаалт ф20мм  | ш    | 2   |
| 11 | Аваарийн хаалт байрлуулах   | ш    | 1   |
| 12 | Манометр  | ш    | 2   |
| 13 | Усны сав 1x2x1, 2тн   | 1ком | 1   |
| 14 | Хөвүүрт хавхлаг   | шир  | 1   |
| 15 | Хүйтэн насос суурилуулах-0.82м3/ц Н=11м 380В 0,37кВт                    | ком  | 2   |
| 16 | 500л багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч 5кВт, 380В суурилуулах           | ш    | 1   |
| 17 | Хуванцар хоолой ф 20 мм PP-R /холбох хэрэгслийн хамт/                   | м    | 25  |
| 18 | Хуванцар хоолой ф 15 мм PP-R /холбох хэрэгслийн хамт/                   | м    | 20  |
| 19 | Угаагуурын холигч, уянгийн хамт байрлуулах                              | 1ш   | 5   |
| 20 | Хаалт d=15мм PP-R, угсрах   | ш    | 16  |
| 21 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм                                       | м    | 108 |

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж  | Тоо хэмжээ |
|-----|---|-------|------------|
| 1   | Бохир усны хуванцар хоолой d-100мм /холбох хэрэгслийн хамт/ | м     | 25         |
| 2   | Бохир усны хуванцар хоолой d-50мм /холбох хэрэгслийн хамт/  | м     | 10         |
| 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    | 1          |

**ТОНОГЛОЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /**

| Д/Д | Ажлын нэр                                  | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1   | Угаалтуур /жигжиг/ сифоны хамт суурилуулах | 1ш   | 2          |
| 2   | Угаагуур тавих /ХБИ/                       | 1ш   | 1          |
| 3   | Угаалтуур сифоны хамт суурилуулах          | 1ш   | 2          |
| 4   | Суултуур /жигжиг/ байрлуулах               | 1ком | 2          |
| 5   | Суултуур байрлуулах                        | 1ком | 2          |
| 6   | Суултуур байрлуулах /ХБИ/                  | 1ком | 1          |
| 7   | Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих           | 1ш   | 1          |

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ /ТАРИАТ СУМ СУРГУУЛЬ /**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж   | Тоо хэмжээ |
|-----|---|--------|------------|
| 1   | Хувиарлах самбар угсрах /ХС-1/ 550x560x165мм  | ширхэг | 1          |
| 2   | 3 фазын электрон тоолуур 100А угсрах  | ш      | 1          |
| 3   | 0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах ОПС1-В/4   | ком    | 1          |
| 4   | Контактор угсрах 380В, 9А, КМИ-10910  | ширхэг | 2          |
| 5   | Контактор угсрах 380В, 12А, КМИ-11210   | ширхэг | 1          |
| 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  | 1x12Вт чадалтай LED хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч таазанд тавих Ip-44                                    | ширхэг | 6          |
| 12  | Хананд далд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг даралттай унтраалга 10А, 220В тавих                | ширхэг |            |
| 13  | Хананд далд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёр даралттай унтраалга 10А, 220В тавих               | ширхэг | 2          |
| 14  | Хоёр байртай газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тоноглох розетка 250В, 10А угсрах | ширхэг | 2          |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

|    |   |                |     |
|----|---|----------------|-----|
| 15 | Утас салбарлах хайрцаг суулгах  | ширхэг         | 4   |
| 16 | Унтраалага розетка салбарлах хайрцаг угсрах                                       | ш              | 4   |
| 17 | Зэс голтой 1*2.5мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                             | м              | 125 |
| 18 | Зэс голтой 1*4мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                               | м              | 1   |
| 19 | Зэс голтой 2*1.5мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                             | м              | 28  |
| 20 | Зэс голтой 3*2.5мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                             | м              | 28  |
| 21 | Зэс голтой 5*2.5мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                             | м              | 18  |
| 22 | Зэс голтой 3*4мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                               | м              | 7   |
| 23 | Зэс голтой 5*6мм <sup>2</sup> огтлолтой утас сүвлэх                               | м              | 33  |
| 24 | 6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах                 | ш              | 10  |
| 25 | Хана ухаж утас татах хоолой суулгахад бэлтгэх                                     | 100м           | 0.6 |
| 26 | Ухсан ханыг шавардаж өнгөлөх  | м <sup>2</sup> | 6   |
| 27 | Дотор хана эмульсдэх  | м <sup>2</sup> | 6   |
| 28 | Уян пластмассан хар хоолойг бэлтгэсэн ховилд бэхлэж угсрах. д-20 мм <sup>2</sup>  | метр           | 30  |
| 29 | Кабель далдлагч хуванцар суваг 25х25мм хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд угсрах. | метр           | 16  |
| 30 | Кабель далдлагч хуванцар суваг 40х60мм хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд угсрах. | метр           | 16  |
| 31 | Цахилгааны цайрдсан ган хоолой түдүүлдэж тавих д-25 мм                            | м              | 24  |
| 32 | Температур мэдрэгч  | шир            | 1   |
| 33 | Халаагч кабель  | м              | 18  |
| 34 | Халаагч кабелийн холболтын муфт   | 1 ш<br>муфт    | 1   |
| 35 | Халаагч кабелийн төгсгөвч шахах   | ш              | 1   |

**0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

| Д/Д | Ажлын нэр   | Нэгж           | Тоо хэмжээ |
|-----|---|----------------|------------|
| 1   | Кабелийн шуудуу гараар ухах                                       | м <sup>3</sup> | 2.5        |
| 2   | Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах                             | м <sup>3</sup> | 2.3        |
| 3   | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх                                  | м              | 8          |
| 4   | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх                                 | м              | 8          |
| 5   | Зэс огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах /3*2.5мм <sup>2</sup> ввг/ | м              | 8          |
| 6   | 22мм хүртэл голчтой уян хар хоолойг угсрах                        | м              | 8          |
| 7   | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх         | км             | 0.008      |