

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ БАРИЛГА / БУУЛГАХ /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон хаалгыг буулгах	м2	13.2
2	Модон шалыг задлаж буулгах	м2	40.45
3	Хамар ханын тоосгон өргийг гараар ухаж буулгах	м3	8.544
4	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	76.8
5	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	40.45
6	Цонхыг задлаж буулгах	м2	3.6

## 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ БАРИЛГА / ЗАСВАР /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x0.8м усрах	м2	3.36
2	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x1.0м усрах	м2	2.1
3	Хаалганд цоож суулгах	ш	3
4	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	70.3
5	Плитаны чигжээс	м2	70.3
6	Гипсэн хавтан тааз хийх	м2	34.16
7	Хөнгөн цагаан рамтай 60x60 хэмжээтэй дүүжин тааз угсрах	м2	4.9
8	Шавардлагатай хана замаск татах	м2	51.04
9	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	51.04
10	Хамар хана тоосгоор б=120мм	м2	40.8
11	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц11-12/	блок	2
12	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц08-12/	блок	1
13	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.6
14	Бетон шал цутгах В10	м3	2.025
15	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.025
16	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	40.5
17	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	45.52
18	Гоёлын жаазтай толийг хананд суулгах	м2	7.98

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6.6
2	0.5мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6.6
3	0.5мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	1.727
4	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	8
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	8
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4
7	100x100мм төмөр сараалж угсрах	ш	5
8	150x150мм төмөр сараалж угсрах	ш	2
9	Зөөлөн холбоос	ш	4
10	Сэнс СК160С 250м3/ц	КОМ	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1 угсрах	ширхэг	1
2	1х2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	840
3	1х4мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	300
4	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	380
5	5х10мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	60
6	Кабель далдлагч 80х40мм	м	60
7	Ил тавих нэг туйлт унтраалга	ширхэг	1
8	Ил тавих хоёр туйлт унтраалга	ширхэг	1
9	Ил тавих гуравласан даралтад унтраалга	ширхэг	2
10	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20 угсрах	ш	22
11	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20 угсрах	ш	2
12	Ил тавих, газардуулагч контакттай тагтай розетка	ширхэг	5
13	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	7
14	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг угсрах	ш	9
15	25х4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	30

## ДОТОР ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	100
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	70
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	100
4	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	70
5	Хоолойн дулаалга ф20	м2	6.28
6	Хоолойн дулаалга ф25	м2	5.495
7	Таслах хаалт Ф20мм	ш	10
8	Таслах хаалт Ф25мм	ш	25
9	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	46
10	Хуйтэн усны тоолуур Ф20мм угсрах	ш	1
11	Бетон дэр угсрах / 1500х500х500 /	ш	2
12	Усан сан 4.5м3 1500х1500х2000	ш	1
13	Эзэлхүүний бойлер V=300л P-6кВт	ш	1
14	Эргэлтийн усны насос wilo G=1.0м3/ц H=7.1м	ш	2
15	Ахуйн усны насос wilo G=2 м3/ц H=12.4м	ш	2
16	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	13

## БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	30
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	60
3	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	4
4	Суултуур	ком	12
5	Угаагуур	ком	13
6	Хөтөвч	1ш	1

## ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	450.2
2	Шуудууг гараар засч ухаж	м3	13.506
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	8.55
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	427.7
5	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 32 мм	км	0.08
6	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 40 мм	км	0.02
7	Полиуретан дулаалга 32мм	м2	8.0384
8	Полиуретан дулаалга 40мм	м2	2.512
9	Шилэн даавуугаар гадаргууг ороох	м2	10.55
10	Гадна сувгийн хавтан ховхолж авах	хавтан	10
11	Төмөр бетон сувгийн хавтан	ш	10
12	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-ф50мм	м	100
13	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d =50мм	км	0.1

## ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	16.2
2	Шуудууг гараар засч ухаж	м3	0.486
3	Хуванцар хоолой дор Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.31
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	15.39
6	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
7	Гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	11.5
8	Модон таг угсрах	м2	0.7
9	Ширмэн таг угсрах	ш	1
10	Ширмэн хоолой шуудуунд угсрах d-110	м	5
11	Ширмэн хоолой шуудуунд угсрах d-160	м	10
12	Ф100 мм полиуретан дулаалга	м2	1.57
13	Ф150 мм полиуретан дулаалга	м2	4.71
14	Халаагч термокабель сүвлэх	м2	5
15	Бохир усны сефтик 20м3 / Атмор /	ком	1

## БОХИР УСНЫ ЦООНОГ ЦУТГАХ V=64М3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	182.4
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	5.47
3	Шалан доор шороо хийж нягтруулах	м3	7.2
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.03
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	101.14
6	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	81.26
7	Цооногийн суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	1.5
8	Цооногийн бетон шал цутгах В10	м3	2.55
9	2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	17
10	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М200	м3	2.06
11	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.1266
12	Цооногийн бетон хана цутгах В15	м3	23.69
13	Төмөр бетон хучилтын хавтан ГСХ-7	ш	27
14	Хучилтын 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	18.36
15	Хучилтын 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	18.36
16	Даацын ялуу ДЯ-15.12.22	ш	2
17	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.018
18	Төмөр эдэлхүүний гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	74.77
19	Үнс ба керамзитаар дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх	м3	31.56
20	Модон таг угсрах	м2	0.49
21	Агааржуулалтын модон яндан угсрах	м3	0.131
22	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	29.8