

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цонх тавцангийн хамт буулгах	хайрцаг	2
2	Хаалга буулгах	хайрцаг	16
3	Тоосгон өргийг буулгах	м3	2.6
4	Плита ханын өнгөлгөөг буулгах	м2	73.77
5	Дүүжин тааз буулгах коэф 0.8	м2	31.47
6	Паркетан шал задлаж буулгах	м2	6.16
7	Плита шал буулгах	м2	100.84
8	Чулуун хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг буулгах	м2	58.77

## ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	12. ханын бетон шугаман суурь цутгах В10	м3	0.22
2	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1.44
3	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	11.83
4	Я15.12.14 ялуу угсрах	ш	2
5	Хуванцар рамтай шилэн хана, хаалганы хамт угсрах	м2	16.49

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	360
2	Дээврийн цементэн тэгшилгээ буулгах коэф 0.8	м2	288
3	Парпедны өрлөг буулгах	м3	8.13
4	Парпедны төмөр буулгах	м2	68.8
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	360
6	Үнсэн дулаалга буулгаад буцааж хэрэглэх	м3	32.41
7	510 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	10.3
8	380 мм-ийн тоосгон хана өрөх /парпед, поронтон/	м3	12.58
9	380 мм-ийн тоосгон хана өрөх /салхивч/	м3	7.04
10	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	7.964
11	Холбоос нуруунууд. хавчуурга .хавчаар угсрах	м3	3.538
12	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	490.66
13	Анкерын боолт суулгах	тн	0.032
14	Цэвэр банзан карниз угсрах	м2	35.53
15	Карниз тосон будгаар ердийн будах	м2	35.53

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна дулаалгатай ган онголгоотэй хаалга суулгах	ш	4
2	Зэвэрдэггүй ган онголгоотэй хаалга суулгах /цэвэрлэх боломжтой/	ш	12
3	2м2 хуртэл талбайтай вакум цонх угсрах	м2	0.485
4	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	0.485

## ШАЛНЫ АЖИЛ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгшилгээтэй бетон бэлтгэл В10	м3	16.9
2	Ус тусгаарлалт түрхлэг хийх	м2	168.9
3	Паркетан шал хийх б=12мм	м2	14.84
4	Цементэн зуурмаг дээр плита шал хийх	м2	154.08

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	142.24
2	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	40.25
3	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	91.69
4	Хана таазанд затирка хийх	м2	274.18
5	Дотор хана ус чийгт тэсвэртэй эмульсаар будах	м2	88.69
6	Хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	145.24
7	Тааз ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсээр будах	м2	40.25
8	Хананд плита наах	м2	219.61
9	30х30 хэмжээтэй хөнгөн цагаан дүүжин тааз угсрах	м2	128.64

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын хөндийрсөн шавардлагыг ховхлож унгаах	м2	41.7
2	Гадна хуучин будагтай ханын гадаргууг хусаж цэвэрлэх	м2	278.03
3	Гадна ханыг сайн чанартай шавардах	м2	144.03
4	Гадна хананд хар замаск татах	м2	402.31
5	Гадна зориулалтын эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	402.31
6	Цокол сайн чанартай барзгар шавардлага хийх	м2	26.26
7	Бетон хаявч хийх	м3	9.15

## АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	35
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	12
3	Ташуу гуравлагч тавих. d = 100*100мм	ш	10
4	Ревизий ф 100мм	ш	1
5	Отвод 135` ф100 угсрах	ш	16
6	Тэгш гуравлагч тавих. d = 100*50мм	ш	4
7	Тэгш гуравлагч тавих. d = 50*50мм	ш	7
8	Булан ` ф50 угсрах	ш	6
9	Шилжүүлэг ф-100*50мм угсрах	ш	4
10	Трап /голч-100мм / тавих	ш	3
11	Суултуур байрлуулах	КОМ	1
12	Хөлтөй шаазан угаагуур тавих	КОМ	3
13	Бие угаах онгоц тавих	ш	3
14	Босоо душ тавих	КОМ	1
15	Угаагуурын сифон хаалт угсрах	ш	3
16	Ванны сифон хаалт угсрах	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Сифон хаалт угсрах	ш	1
18	Малгайвч ф100 угсрах	ш	1
19	Цэвэрлэгээний таг ф100мм тавих	ш	1
20	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10
21	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.5

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Радиатор задалж буулгах	экм	34.26
2	Радиатор угсрах М 140	экм	43.7
3	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	18
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
5	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
6	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	45
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	21.63
8	Бөмбөлгөн винтель тавих ф20мм	ш	19
9	D-20мм термостат суурилуулах	ш	17
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	30
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40
12	Радиоторууд, хоолойнууд будах	м2	53.42

## УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	45
2	Эзэлхүүний ус халаагч P=2000Wt U=220V8 Q=100л	ш	2
3	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	15
4	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	28
5	D=15 мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	70
6	Бөмбөлгөн винтель тавих ф25	ш	2
7	Бөмбөлгөн винтель тавих ф20	ш	3
8	Бөмбөлгөн винтель тавих ф15мм	ш	26
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-20мм	м	28
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч--25мм	м	15
11	Угаагуурын ус холигч байрлуулах	ш	3
12	Ванны холигч байрлуулах	ш	4
13	Турбины халуун хүйтэн усны тоолуур. гарцын голч нь 50 мм хүртэл.	шир	2
14	Хог шүүгч тавих ф25	ш	1
15	Хог шүүгч тавих ф20	ш	1

## АГААР ӨГӨХ СИСТЕМ -1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200x150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.8
2	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200x200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	0.8

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 300х200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	5
4	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 400х200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	8.4
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гуравлагч хийж бэлтгэх	ш	3
7	Зөөлөн холбоос хийх	м	2
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	17.8
9	Решётка Р200х150мм угсрах	ш	10
10	Салхивчны сэнс байрлуулах. Ремак N-476кВт п-908 эрг/мин, L-1600м3/цаг	ш	1
11	Агаар шүүгч торон шүүлтүүр угсрах	ш	1
12	Агаар халаагч агрегат байрлуулах, хүртэл15кВт	ш	1

## АГААР СОРОХ СИСТЕМ-С-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200х150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6.3
2	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200х200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	0.8
3	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 300х200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	2
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гуравлагч хийж бэлтгэх	ш	3
6	Хоолойн дулаалга хийх	м2	14.1
7	Решётка Р200х150 угсрах	ш	6
8	Дээврийн сорох сэнс 230В N-138Вт п-1234 эрг/мин, L-960м3/цаг 265Pa	ш	1

## АГААР СОРОХ СИСТЕМ-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	1.2
2	Решётка Р150 угсрах	ш	14
3	Решётка Р250х150 угсрах	ш	1
4	Хоолойн дулаалга хийх	м2	1.2
5	Агаар оруулах тохооромж /шүүгч тохируулагч хаалт/ угсрах	ш	1

## ЕС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	1.2
2	Зөөлөн холбоос хийх .холбоосын хэмжээ 600х300 мм	ш	2
3	Хоолойн дулаалга хийх	м2	1.2
4	Сэнстэй сараалж угсрах	ш	2
5	Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга хийх	м2	46.18

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагч, бүрхүүлтэй 8 судастай утас 1-р утас сүвлэх	100м	0.2
2	IP телефоны розетка суурилуулах /8ш ялтастай контоктор/	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний розетка суурилуулах /8ш ялтастай контоктор/	ш	1

## ДҮРС АЖИГЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалт хийх дэлгэц 32" т	ш	1
2	Ажиглалт дүрс бичлэгийн NVR 5 суваг	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч 24 port	ш	1
4	Хяналтын дуран хананд суурилуулах /дотор/	ш	4
5	Хяналтын дуран хананд суурилуулах /гадна/	ш	2
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагч, ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель 1-р утас сүвлэх	м	1.2

## ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10 чиглэл хянах, автомат залгуур бүхий галын дохиолол хүлээн авах станц	ш	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	11
3	Дөл мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	1
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	3
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай 2*2*0.5 мм /дохиоллын/ 1-р утас сүвлэх	100м	1
6	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадвартай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	200
2	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл, хучдэл баригч	ш	1

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах	ш	1
2	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	1
3	Хүчний самбар угсрах	ш	1
4	Угсралтын самбарыг У.С-1,4 угсрах	ш	2
5	Угсралтын самбарыг У.С-2,3 угсрах	ш	2
6	Газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка далд тавих 16А	ш	4
7	Газардуулгын контакттай хамгаалалттай розетка далд тавих 16А	ш	15
8	Далд угсралтын 1 туйлт унтраалга угсрах 220 в 10 а	ш	3
9	Мөн хоёрлосон унтраалга тавих 250В 10А	ш	3
10	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тавих унтраалга угсрах 250 в 10а	ш	3

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тавих хоёрлосон унтраалга угсрах 250 в 10а	ш	5
12	Лед гэрэлтүүлэгч 220В 50Вт 600х300мм	ш	26
13	Лед гэрэлтүүлэгч 50Вт гэрэлтүүлэгч 300х300мм	ш	32
14	Үүдэнд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах НПБ 1102	ш	4
15	Бактерцидын гэрэлтүүлэгч угсрах /мэдээллийн гэрлийн хамт/	ш	6
16	Розетка унтраалагын блок угсрах	ш	33
17	Гарах дохионы бичигтэй цэнэг хуримтлуулагчтай гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	6
18	Цэнэг хуримтлуулагчтай аваарын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8
19	63мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1
20	Пластмасан хоолой ф40мм угсрах /далд угсралтын/	м	107
21	Пластмасан хоолой ф32мм угсрах /далд угсралтын/	м	24
22	Пластмасан хоолой ф22мм угсрах /далд угсралтын/	м	200
23	Пластмасан хоолой ф16мм угсрах /далд угсралтын/	м	400
24	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	468.3
25	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	936.6
26	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	83.5
27	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	83.5
28	16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	58.5
29	16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	58.5
30	50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	м	36
31	40*4 мм-ийн ган туузаар газардуулгын шин угсрах	м	134
32	25*4мм-ийн туузан гангаар газардуулгын шин угсрах	м	123

## ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	14
2	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	14
3	Яндан хоолойн дулаалга хийх пенополиуретан ф25-57	м <sup>2</sup>	4.13
4	Бөмбөлгөн хаалт тавих ф25	ш	1
5	Бөмбөлгөн хаалт тавих ф20	ш	1
6	Ус юүлэгч d=15мм тавих	ш	2
7	Ган отвод ф25мм угсрах	ш	6
8	Ган отвод ф20 угсрах	ш	6
9	Яндан хоолойн гулсах тулгуур бэлтгэх ГТ40. ГТ25	ш	12
10	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	12
11	Сувгийн бетон хана цутгах	м <sup>3</sup>	0.36
12	Сувгийн бетон хавтан угсрах ГСХ-5	ш	6
13	3-р зэргийн хөрсөнд гараар тэгшилж ухах	м <sup>3</sup>	14.4
14	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	7
15	Хоолойнууд будах	м <sup>2</sup>	2.65