

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамсвалд ачих	м3	210
2	Ургамлын хөрсийг зоож хаях	м3	210
3	Механизмаар ухсан суурийн нухийг гараар тэгшлэх	м3	58.66
4	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	500.73
5	Шуудуу хүнхээл нухийг 2-р зэргийн хорсоор гараар эргуулж булах	м3	264.83
6	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	774.4
7	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шороог автосамсвалд ачих	м3	189.83

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	26.67
2	Аяган суурь цутгах	м3	93.22
3	Суурийг арматурчилах	тн	12.815
4	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М150	м3	59.94
5	Суурийг арматурчилах	тн	3.024
6	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	513.92

## ЦУТГАМАЛ РАМ ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана Б-1 цутгах В20	м3	15.4
2	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	68.7
3	Рам арматурчилах	тн	17.547
4	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах	тн	10.75

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	495.6

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг царууц гулдмайгаар өрөх	м3	151.75
2	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	54.195
3	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	390.92
4	Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	369.7
5	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	369.7
6	Ханын өрөг арматурчлах /ханын тор/	тн	0.342
7	Бэхэлгээ төмөр БТ-1, ТБ-1 хананд хийх	тн	0.0731
8	Ялуу Я15.12.14	ш	6
9	Ялуу угсрах Я-22.12.14	ш	6
10	Ялуу угсрах Я-25.12.14	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Бэхэлгээ деталь томор суулгах	тн	0.105
----	-------------------------------	----	-------

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	2
2	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	1
3	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	36.12
4	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	3.36
5	Дотор тоосгон хананд металл 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	4.2
6	Гадна дотор тоосгон хананд металл 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	12.8
7	Дотор тоосгон хананд 3м2 хүртэл шилэн хаалга угсрах	м2	8.76
8	Гадна дотор тоосгон хананд 3м2 дээш шилэн хаалга угсрах	м2	8.82
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	65.04
10	Хаалганд цоож суулгах	ш	25
11	Хаалганд номер хаяг тогтоох	иж бүр- дэл	25
12	Вакум цонх угсрах	м2	103.12
13	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	14.14
14	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	103.12

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1614.7
2	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	1306.54
3	Хананд плита наах	м2	81.48
4	Шавардсан хана эмульсэн будгаар будах	м2	1614.7

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна довжоо цутгах	м3	10.42
2	Довжоон дор шороо хийж нягтруулах	м3	7.71
3	Гадна довжоо арматурчилах	тн	0.1344
4	Довжоог цементэн зуурмагаар энгэлэх	м2	14.34
5	Бетон хаяавч цутгах	м3	4.8

## ДОТОР УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
2	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	34
3	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	26
4	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	67
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	90
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	37
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	67

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Услах кран тавих	ш	1
9	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	19.53
10	Яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	54
11	Хог шуугч	шир	1
12	Хаалт Ф20 байрлуулах	ш	6
13	Хаалт Ф25 байрлуулах	ш	8
14	Ул буцах хаалт Ф32	ш	1
15	Хог шуугч	шир	1
16	Хаалт Ф50мм байрлуулах	ш	4
17	Хаалт Ф15	ш	26
18	Услах Ф25 мм байрлуулах	ш	1
19	Ус хэмжигч Ф32	ш	1
20	200л ус халаагч угсрах	ш	2

## ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын хэрэгсэл	ком	2

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	8
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	42
3	Ф100 яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6.28
4	Шалгах Ф100 тавих	ш	2
5	Цэвэрлэгээ Ф100тавих	ш	2
6	Суултуур байрлуулах	1ком	6
7	Угаагуур тавих	1ш	8
8	Душ тавих	1ш	2

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка	ш	7
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй ердийн 8 судастай кабель /УТР2х2х0,5мм/	м	650
3	Хувиарлах хайрцаг	ком	1
4	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцаг /ПЭ суурьтай/ DP-10	ш	2
5	Бокс цэнгэглэн тавих 50х2	ш	1

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Коаксаль кабель угсрах	м	400
2	Кабелийн телевизийн осгогч	ш	1
3	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	10
4	Кабелийн телевизийн 12 чиглэлтэй салаалагч	ш	1
5	Кабелийн телевизийн тохоромж	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## КОМПЬЮТЕР СУЛЖЭЭ, ИНТЕРНЕТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Router	ш	1
2	Компьютерийн сулжээний зангилаа /8port/	ш	7
3	Компьютерийн сулжээний хэрэглэгчийн розетка /8ш ялтастай коннектор/	ш	19
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй ердийн 8 судастай кабель /UTCat.5e 0,5x4P	м	800
5	Шилэн кабелийн тогсголийн тохооромж FDF	ш	1

## ГАЛЫН БОЛОН ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	8чиглэл хянал хулээн авах пульт угсрах	ком	1
2	Утаа мэдрэгчтэй хэт улаан туяаны уусгэгчтэй ГД-н мэдээлэгч	ш	40
3	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	4
4	Галын дохиолол нэгтгэх хайрцаг угсрах	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас /галд тэсвэртэй/	м	800
6	80дб хуртэл түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	4
7	Бокс цэнгэглэн тавих 20x2	ш	1

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан угсрах Ф20	м	1200
2	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан угсрах Ф25	м	1000
3	Угсралтын нимгэн ханатай PVC яндан угсрах Ф50	м	15
4	Тохооромж угсрах	ком	1
5	Холбооны самбар	ком	1
6	Холбооны хайрцаг	ком	1
7	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	11.2

## ДОТОР ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах	ком	1
2	Ослын гэрэлтүүлэгийн самбар ОГС-1	ком	1
3	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	16
4	Ил угсрах унтраалга тавих	ширхэг	4
5	Далд угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	23
6	Далд угсрах газардуулгын сэрээтэй хучний штепселийн залгуур тавих	ширхэг	15
7	Ил угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	4
8	Улайсах чийдэнтэй ердийн патрон гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	5
9	Таазанд тоноглох LED гэрэл суурилуулах	ш	40
10	Улайсах чийдэнтэй хамгаалагдсан патрон гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3
11	Улайсах чийдэнтэй хамгаалагдсан патрон гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	39
12	Цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

13	Хананд тоноглох EXIT бичигтэй оор дээрээ цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	3
14	Тоостой, чийгнээс хамгаалдагдсан таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	8
15	Тоостой, чийгтэй байранд хананд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	3
16	Дуужин таазанд тоноглох LED гэрэл суурилуулах	ш	21
17	Таазанд тоноглох LED гэрэл суурилуулах	ш	5
18	Хананд тоноглох EXIT бичигтэй оор дээрээ цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	1
19	Утас салбарлах хайрцаг	ш	73
20	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг	ш	73
21	Зэс голтой утас 1x2.5мм <sup>2</sup>	м	700
22	Зэс голтой утас 1x4мм <sup>2</sup>	м	1500
23	Зэс голтой утас 1x16мм <sup>2</sup>	м	1000
24	Ф5x4мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утас сувлэх	м	1000
25	Ф5x6мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утас сувлэх	м	1000
26	Ф5x16мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утас сувлэх	м	1000
27	Ф7x45мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утас сувлэх	м	20
28	Пластмассан хоолой Ф25мм IP-55	м	5000
29	Пластмассан хоолой Ф32мм IP-55	м	50
30	Пластмассан хоолой Ф50мм IP-55	м	50
31	8мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	170
32	Цайрдсан туузан томор 40x4мм	м	94
33	Цайрдсан туузан томор 25x4мм	м	31
34	Цайрдсан бооронхий ган томор Ф12мм	м	60
35	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	9
36	Тусгаарлагч дэр угсрах	ш	50
37	8мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	170
38	Ф12мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	40
39	Газардуулгын нухийг хорсонд гараар ухах	м3	17
40	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17

## ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф45 хог шүүгч тавих	ш	2
2	Төмөр гэртэй термометр	ш	6
3	Гурвалсан кранттай монометр	ш	4
4	Температурын датчик угсрах	ш	2
5	Дулааны электрон тоолуур.	шир	1
6	Хэмжигч манометр	ш	6

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	110
2	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	18
3	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	108
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	110

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	108
6	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	7.38
7	Радиатор угсрах	экм	18.12

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах голмон томор хоолой	м2	68
2	Отвод 150х20	ш	6
3	Сараалж Р150 угсрах	ш	6
4	Тэнхлэгийн сэнс 600м3/цаг	ш	2

## ГАДНА ЦЭВЭР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	R foll e foll-оор яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4.9
2	D=57мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	30
3	Бомболгон хаалт муфттэй Ф57	ш	1
4	Ус юулэх хянах Ф32	ш	1
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-57мм	м	12
6	Хий авагч Ф25	ш	4

## ГАДНА БОХИР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	15
2	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.5
3	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	91
4	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
5	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамсвалд ачих	м3	85
6	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	25.6

## ГАДНА БОХИРЫН ЦООНОГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамсвалд ачих	м3	84.32
2	Бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	2.6
3	3м хүртэл өндөр 300мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах м200	м3	12
4	Дам нуруу 1тн хүртэл жинтэй угсрах	ш	2
5	Цооногийн төмөр бетон хучилт цутгах	м3	3.6
6	Цооногт худаг угсарч хузуувч хийх	ш	1
7	Отгон шар шавараар б=330мм цооногийн хана дулаалах	м3	43.94
8	Цооногийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	129.2
9	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	112.32
10	Илуудэл шороог автосамсвалд ачих	м3	72

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 04КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	13.2
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13.2
3	Цахилгааны кабель 3x70+1x50мм <sup>2</sup>	м	130
4	250А-н рубильник бүхий гал хамгаалагч	ширхэг	2
5	Кабелийн тосговч цорго	ш	8
6	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	3.5
7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	55
8	ХЯналтын тууз	м	50
9	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	7
10	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой	м	3
11	Хуванцар хоолой d-40	м	8

## ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	12
2	D=57мм голчтой ган хоолой угсрах	м	60
3	Бомболгон хаалт Ф57 PN40 байрлуулах	ш	2
4	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	16.8
5	Дулааны шугамыг туузан лентээр ороох	м2	16.8
6	ОП-1 гулсах тудгуур хийх /тулгуурын дэр/	ш	10
7	Гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.07
8	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.14
9	Ердийн хөрсөнд 10м3 бетоноор худаг хийх	ш	1
10	100 мм-ийн зузаантай сувгийн бетон ул цутгах	м3	0.5
11	200мм зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	2.24
12	Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан угсрах	ш	3
13	Сувгийг буцааж ковшоор турж булах	м3	6
14	Илуудэл шороог автосамосвалд ачих	м3	6
15	Дулааны худаг хийх	ш	1

## ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний зам талбайг гараар тэгшлэх	м2	170.24
2	Явган хүний замын суурийг элс хайрганы хольцоор хийх	м3	34
3	Явган хүний замын хучилтыг онгот хавтангаар хийх /1м2-д 16-50ш хавтан/	м2	170.24
4	Бродюр суулгах хөрсийг гараар ухах	м3	227.3
5	Явган хүний замын хашлага тавих	м	227.3

## СУУДРЭВЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модны суудрэвчний хийх /дугуй 1ш/	м3	1.1
2	Модон суудрэвч бэлдэц угсрах /дугуй-1ш/	м3	1.1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Дугуй суудрэвчинд төмрөөр дээвэр хийх	м2	12.2
4	Суудрэвч тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	9.5

## ГАДНА ГЭРЭЛТУУЛЭГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайн гэрэлтүүлэг	ш	8

## БЕТОН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	59.6
2	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	44.7
3	Бетон талбай цутгах	м3	20