

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	660
2	Шороог автосамосвалд ачин тээвэрлэн хаях	м3	264
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	603.8
4	Мөнх цэвдэг хөрсөнд хүнхээл шуудууг 2м гүнтэйгээр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар ухах	м3	45.5
5	Суурийн хажуугаар хийх шороог механизмаар ухан тээвэрлэн авчрах	м3	575.3
6	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	489
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	86.3
8	Довжоон доор хайрган хөрс хийх	м3	117.5
9	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	117.5

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх БМ150	м3	15.54
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах БМ250	м3	39
3	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	2.781
4	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах БМ250	м3	19.53
5	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	3.038
6	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	308.5
7	Дэвсгэр бетон цутгах БМ150	м3	88

## ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Баганаас гаргах гаргалгаа арматур	тн	1.063
2	Анкер арматур	тн	0.207
3	3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах БМ250	м3	29.88
4	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	9.154
5	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах БМ250	м3	118.65
6	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	9.604
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах БМ250	м3	174.74
8	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	14.106
9	Парапетийн төмөр бетон хана цутгах БМ200	м3	3.6
10	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	0.38

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна 360 мм-ийн өргөн ханыг хөнгөн блокон гулдмайгаар өрөх	м3	105.2
2	Хананд хөөсөнцөр хавтангаар дулаалга хийх 100mm	м2	551
3	1/2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	457.6
4	Парапетийн 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	50.6

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Шувуу нурууны хөл 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	9
6	Парапетийн 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	4
7	Дотор 240 мм-ийн өргөн ханыг хөнгөн блокон гулдмайгаар өрөх	м3	21.4
8	1\2-ын тоосгоор хамар хана арматургүй өрөх	м2	612
9	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	39
10	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	3
11	Тоосгон өрөг арматурчлах	тн	2.071
12	Бэхэлгээний деталь байрлуулах	тн	0.152
13	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	565.2

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	372
2	Дараагийн үе тутамд нэмэх	м2	372
3	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх 200мм	м2	372
4	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	372
5	Дээврийн тортой бетон тэгшилгээг 70мм-ийн зузаантай хийх	м2	372
6	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	28
7	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах ТБ-1	тн	0.302
8	Банзан хаалт, хөвөө банз хадах	м2	66.5
9	Модон хананд тосон будгаар ердийн будалт хийх	м2	66.5
10	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	574.6
11	Дээврийн цонх угсрах	ш	3
12	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	682

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаан дуу тусгаарлалт хийх 150мм	м2	466.5
2	Дулаалгын хөөсөнцөр дээр тор татаж замаскан тэгшилгээ хийн хөрсжүүлэгч хийх	м2	466.5
3	Керамзитаар дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх	м3	35.5
4	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх БМ150, b=90мм	м3	32
5	Арматуран тор бэлтгэх ба тавих	м2	355.8
6	Хар цаасаар 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	355.8
7	Мөн дараагийн үе тусгаарлалт хийх	м2	82.4
8	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	467
9	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1868
10	Чулуун хавтан шал хийх	м2	152.1
11	Чулуун шалны хөвөө хийх	м	125
12	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	84
13	Паркетан шал хийх	м2	467
14	Шалны дэр мод хучилтын хавтан дээр тавих /хурлын заалны тайз/	м2	14.1
15	29 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	14.1
16	Модон шаланд хивсэнцэр наах	м2	15

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах СН-1	тн	0.0075
2	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах БМ250	м3	2.82
3	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	0.349
4	Шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.215
5	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.215
6	Төмөр бетон довжоо, түшиц хана цутгах БМ150	м3	60.57
7	Орцоос илүү орсон арматур арматурчилах	тн	1.754

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр хаалга суулгах ГТХ1	ш	1
2	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор хаалга угсрах	м2	54.7
3	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	54.7
4	Хаалганд цоож суулгах	ш	32
5	Хуванцар рамтай вакуум цонх угсрах	м2	106.1
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	106.1
7	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	22.5

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	431.5
2	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	114.6
3	Будалтанд бэлтгэгдсэн гадаргууд хөрсжүүлэгч хийх	м2	454.4
4	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	454.4
5	Гадна ханыг металл хавтанцараар дулаалгатай өнгөлөх	м2	65.5
6	Түшиц хана, гадна довжооны хана нарийн зуурмагаар тэгшлэх	м2	58.6
7	Будалтанд бэлтгэгдсэн гадаргууд хөрсжүүлэгч хийх	м2	58.6
8	Мөн ханыг эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	58.6
9	Салхивчийн яндан шавардах	м2	67
10	Хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	67
11	Фасадны 1 блок нь 1м2 хүртэл шилэн өнгөлгөө угсрах	м2	34
12	Метал рамтай вакуум хана, хаалга угсрах ШХ1,2,5	м2	37.4
13	Шилэн саравч угсрах	м2	13.2

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1478
2	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	71
3	Тэгш өнцөгт багана шавардах	м2	46
4	Плита наах хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	234.4
5	Хананд плита наах	м2	234.4
6	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	12.6

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Шатны эргэх талбайд чулуу наах	м2	5.3
8	Метал рамтай , дуу шингээгчтэй хавтангаар хана хийх	м2	57.6
9	Дүүжин тааз хийх	м2	92.6
10	Таазанд 1 үе замаска хийх	м2	610
11	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	610
12	Хана, амалгаанд 1 үе замаска хийх	м2	1538
13	Шавардсан хана өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	947
14	Эмульсэн будгаар хана, амалгаа будах	м2	591
15	Нарийн зуурмагаар шат, налуу шатны доороос тэгшлэх	м2	14
16	Мөн эмульсэн будгаар будах	м2	14
17	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	11.2
18	Хатуужуулсан шилэн хана, хаалга угсрах ШХЗ,4	м2	15.4
19	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах /шатны хонгилд/	м2	12.6

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах БМ150	м3	8
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	66.7
3	Довжооны тавцанд халтирдаггүй боржин чулуу наах	м2	31
4	Довжооны гишгүүрийг халтирдаггүй боржин хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	66
5	Төмөр торон хаалтны рам булан төмрөөр хийх	тн	0.988
6	Төмөр тор угсрах	м2	111
7	Төмөр хийцийг будах	тн	1
8	Гадна довжоонд төмөр хайс угсрах	тн	0.742
9	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.742
10	Талбайд өрлөг, шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	150
11	Талбайд бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	630.6
12	Барилгын хог цэвэрлэх	м2	840.8
13	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих 840.8м2	м3	8.4

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕОС-1	ширхэг	1
2	Цэнэг шавхагчийг угсрах	ш	1
3	Гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	3
4	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
5	Амперметр ба вольтметрт утсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	2
6	Хүчний самбар угсрах ХС-1	ширхэг	1
7	Амперметр ба вольтметрт утсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	2
8	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
9	Цэнэг шавхагчийг угсрах	ш	1
10	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1	ш	1
11	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-2	ш	1
12	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ш	1
13	Цэнэг шавхагчийг угсрах	ш	3
14	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч угсрах 1x60Вт	ширхэг	19
15	2x36 Вт-ын өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	80
16	2x36 Вт-ын өдрийн чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	4
17	"EXIT" бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	5
18	2x20 Вт-ын өөртөө цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	10
19	4x18 Вт-ын өдрийн чийдэнтэй LED гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	20
20	1x100Вт чадалтай LED чийдэнтэй гадна гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	6
21	Далд угсрах 1 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	15
22	2-сон унтраалга тавих	ширхэг	25
23	Хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	3
24	Шатны сэлгэн 2 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	4
25	Шаланд багц разетка суулгах	ш	5
26	Газардуулгын контакттай 2-сон розетка далд тавих	ширхэг	56
27	Хамгаалалагдсан штепселийн залгуур тавих	ширхэг	7
28	1x2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх ПВ-660	м	2100
29	1x4 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх ПВ-660	м	1500
30	Мөн 1x6мм2 утас сүвлэх	м	300
31	Мөн 1x16 мм2 утас сүвлэх	м	36
32	Мөн 1x25 мм2 утас сүвлэх	м	144
33	Пластмассан хоолой угсрах Ф20мм	м	699
34	Пластмассан хоолой угсрах Ф25мм	м	501
35	Пластмассан хоолой угсрах Ф32мм	м	60
36	Пластмассан хоолой угсрах Ф63мм	м	36
37	Ган хоолой угсрах Ф20мм	м	30
38	Байшинд оролт хийх	ш	1
39	Хамгаалалт бүхий цахилгаан дулааны релейтэй контактор, 9А, 380В, IP54, КМИ-10960	ш	1
40	Хамгаалалт бүхий цахилгаан дулааны релейтэй контактор, 18А, 380В, IP54, КМИ-11860	ш	1
41	Шуудууны нүх гараар ухах	м3	9.4
42	40x4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	150
43	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр аянга хүлээн авах тор хийх	м	250

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

44	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 4.1м	ш	20
45	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	9.4
46	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	2
47	Зөөврийн дизель генератор 2квт	ш	1

## ДОТОР ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25 ква хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	1
2	Универсаль салаалах хайрцаг угсрах УК-2П	ш	1
3	Хэрэгчлэгчийг хязгаарлах хайрцаг УК-2С	ш	1
4	Радио розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	2
5	Ган дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай утас 1x2x1.2мм2	100м	0.12
6	Угсралтын пластмассан хайрцаг угсрах 150x150x50мм	ш	53
7	Пластмассан хоолой угсрах Ф16мм	м	147
8	Ажиглалтын видео дуран байрлуулах	ш	2
9	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах хамгаалалтын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ш	1
10	Хүчдэл бууруулагч тавих	ш	2
11	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас угсрах UTP CAT6	100м	5.55
12	Дотоод сүлжээ хуваарилагч Switch 64 port	ш	1
13	Компьютерийн сүлжээ розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	47
14	Уян пластмассан хоолой угсрах Ф22мм	м	270
15	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ш	1
16	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	2
17	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	31
18	Дулаан мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	1
19	80 дБ хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	2
20	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах	шир	2
21	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас угсрах КСПВ-4x0.5мм	100м	1.2
22	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг угсрах КСПВ22x2	ш	1
23	Телефоны ханын розетка	ш	19
24	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон кабель угсрах JF20x2x0.5мм	100м	0.5
25	Кабельд салаа муфт хийх	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	196
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	120
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	396
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	84
8	Радиатор угсрах M140-АО	экм	129.5
9	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	480
10	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	13.2
11	50мм бага голчтой хоолойнууд, радиатор будах	м2	160
12	Хийн кран тавих	ш	26
13	D-15мм термостат хаалт суурилуулах	ш	47
14	D=15мм бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	47
15	D=25мм бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	8
16	D=32мм голчтой бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	4
17	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах p=1.6па	ш	2
18	Бөмбөлгөн хаалт , голч d=70мм	ш	4
19	D=32мм голчтой зардал тохируулах балансын хаалт байрлуулах	ш	2
20	D=32мм голчтой даралт тохируулах балансын хаалт байрлуулах	ш	2
21	D=15, 20мм ус юүлэгч тавих	ш	38
22	Монометр	ш	4
23	Төмөр гэртэй термометр	ш	2
24	Автомат хий гаргагч тавих	ш	4
25	70мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	151.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	5
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	7
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
5	0.8 мм зузаан хүртэл гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	151.2
6	Хуванцар хоолой d-150	м	3
7	Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга хийх	м2	152
8	Зонт угсрах	ш	21
9	Сэнстэй сараалж угсрах	ш	4
10	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.Vents VKMz-100	ш	1
11	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.Vents VKMz-200	ш	1
12	Агаар сорох сэнс угсрах VENTS VKPF/VKPF1 4D400x200, V=400В, N=282Вт, 1400м3/ц	ш	1
13	Дээврийн вентилятор угсрах. Vents VKMK 250, L=750м3/цаг	ш	1
14	Дулаан хөшиг сууриллуулах 18кВт	ш	1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

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	32
3	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	3
4	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	6
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	20
6	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	32
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	3
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	6
9	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	61
10	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	0.8
11	Яндан хоолойнууд будах	м2	4.3
12	D=15мм бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	21
13	D=20мм бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	2
14	D=50мм бөмбөлгөн хаалт байрлуулах	ш	3
15	Угаагуур, мойкны холигч байрлуулах	1ш	5
16	Галын кран шланжийн хамт угсрах d=50мм	ком	2

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах d-50мм	м	15
2	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах d-100мм	м	45
3	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	15
4	Шаазан суултуур байрлуулах	1ком	5
5	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	2
6	Шаазан угаагуур тавих	1ш	5
7	Гал тогооны тосгуур тавих	1ш	2
8	Трап / голч-100мм/ тавих	1ш	1
9	Агшин зуурын ус халаагч сууриллуулах 2квт	ш	1
10	Цахилгаан ус халаагч сууриллуулах 2квт	ш	1
11	Хүйтэн ус хэмжигчийн зангилаа угсрах Ф32мм	ш	1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	325.1
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	108.5
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13.4
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	15
5	Сувгийн ул бетон цутгах БМ150	м3	13.2
6	Эргэлтийн өнцгийн ул бетон цутгах БМ150	м3	1.46
7	Сувгийн бетон хана цутгах БМ150	м3	13.2
8	Эргэлтийн өнцгийн бетон хана цутгах БМ150	м3	1.3
9	Талбайд бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	29.7
10	Сувгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	272
11	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	120
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	238
13	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.066
14	Гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.129
15	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.128
16	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.228
17	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 57х3.5 мм	км	0.047
18	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32х3.2мм	км	0.137
19	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	81
20	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф70мм	м2	90.2
21	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф50мм	м2	15.8
22	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф32мм	м2	41.2
23	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар ороох 2 үе	м2	147.2
24	Дулаалгын гадуур өнгийн туузаар ороох	м2	147.2
25	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	287.7
26	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	50.8

## ДХ-1 ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.003
2	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32х3.2мм	км	0.003
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1.1
4	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф70мм	м2	1.2
5	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф32мм	м2	0.8
6	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар ороох 2 үе	м2	2
7	Дулаалгын гадуур өнгийн туузаар ороох	м2	2
8	Бөмбөлгөн хаалт гагнах, голч d=70мм, Ру=2.5МПа	ш	2
9	Бөмбөлгөн хаалт гагнах, голч d=32мм	ш	1
10	Ган чиг өөрчлөгч голч Ф70мм угсрах	ш	6
11	Ус буулгагч винтель угсрах Ф15,25мм	ш	3
12	Агаар гаргах винтель угсрах Ф15мм	ш	3
13	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	1
14	Тоноглолын дулаалга	м2	0.5

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДХ-2 ХУДГИЙН АЖИЛ /2000Х2000Х2000Н-1Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.5
2	Бетон хана цутгах м100	м3	9.7
3	Талбайд бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.4
4	Угсармал бетон таг, хүзүүвч,дам нуруу угсрах	ш	6
5	Ширмэн таг тавих	ш	2
6	Скоб байрлуулах	тн	0.022
7	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.6
8	Модон таг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м2	0.6
9	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	2
10	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.003
11	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32х3.2мм	км	0.003
12	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1.1
13	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф70мм	м2	1.2
14	Пенополиуретанаар ган хоолойг дулаалах Ф32мм	м2	0.8
15	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар ороох 2 үе	м2	2
16	Дулаалгын гадуур өнгийн туузаар ороох	м2	2
17	Бөмбөлгөн хаалт гагнах, голч d=70мм, Ру=2.5МПа	ш	2
18	Бөмбөлгөн хаалт гагнах, голч d=32мм	ш	1
19	Ус буулгагч винтель угсрах Ф25мм	ш	6
20	Тоноглолын дулаалга	м2	0.5
21	Ган шилжвэр d = 70х50мм	ш	2

## ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	17
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.5
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.7
4	160 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	4
5	110 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	41
6	Пенополиуретанаар хуванцар хоолойг дулаалах Ф160мм, б=50мм	м2	2.6
7	Пенополиуретанаар хуванцар хоолойг дулаалах Ф110мм, б=50мм	м2	20.3
8	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар ороох	м2	22.9
9	Дулаалгын гадуур өнгийн туузаар ороох	м2	22.9
10	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
11	Худагт бэхэлгээний деталь суулгах	тн	0.067
12	Модон таг угсрах	м2	0.6
13	Модон таг будах	м2	1.2
14	Ширмэн таг тавих	ш	2
15	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	14.3
16	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.5

## ЦООНОГ 10М3

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	76.5
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	130
3	4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15.5
4	Шавар дэвсгэр үе хийх	м3	5
5	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.12
6	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	7.5
7	Бетон хана цутгах м100	м3	17.5
8	Нарийн зуурмагаар бетонон хана тэгшлэх	м2	30
9	Хана, хучилтыг шавар сүрлийн холимогоор дулаалах	м3	15
10	Цооногийн дотор гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	30
11	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	12
12	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах ДЯ15	ш	2
13	Ширмэн таг тавих	ш	1
14	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	3
15	Бетон хаяавч цутгах м100	м3	0.5
16	Хүзүүвч тоосгоор өрөх	м3	1.3
17	Худагт бэхэлгээний деталь суулгах	тн	0.02
18	Салхивчийн модон яндан хийх	м2	3.06
19	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	123.5
20	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	22
21	Талбайд бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	20

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ӨНДӨРЖИЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөржилтөөр нэмэх шороог түрж тэгшлэх	м3	1538.5

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	300
2	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	30
3	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	300
4	Явган хүний замын хашлага тавих 50х20х8см	1у/м	204

## БЕТОН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	108
2	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	16.2
3	Бетон талбай цутгах БМ200	м3	10.8
4	Замын хашлага бордюр тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	48

## ЭКО ХАВТАН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг гараар тэгшлэх	м2	32.6
2	Налууд эко хавтангаар хучилт хийх	1м2	32.6

## ТӨМӨР ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашаа, хаалганы шонгийн нүх ухах	м3	1.1
2	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	83.6
3	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	2
4	Төмөр хашаа, хаалга төмрийн будгаар будах	тн	2.488

## БЛОКОН ХАШААНЫ АЖИЛ 98М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.9
2	Бетон шугаман суурь цутгах БМ150	м3	5.9
3	Бетон блокоор хана өрөх	м3	39.2
4	Талбайд зуурмаг бэлтгэх	м3	9.4

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модны суулгац суулгах нүхийг гар аргаар ухаж 100% ургамлын хөрс нэмэх	м3	27.8
2	1х0.8 мөнх ногоон ба шилмүүст модны суулгацыг суулгах /нарс/	ш	11
3	Навчит модны суулгацыг суулгах /хайлаас/	ш	47
4	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1220

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Зүлэг тарих	м2	1220
---	-------------	----	------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	АТП-1-д 3 фазын 100А автомат тоноглох	ш	1
2	0.4 кв-ын агаарын шугамын СИП-2А /3х50+1х54.6мм <sup>2</sup> / утас татах	км	0.45
3	Төмөр бетон тулгуур угсрах ОАН-2Б	ш	1
4	Төмөр бетон тулгуур угсрах УАН-2Б	ш	1
5	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 5м	ш	2
6	40х4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20
7	10 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт хийх	м	22
8	Тулгуурын болон газардуулгын шуудууны нүх гараар ухах	м3	8.9
9	Тулгуурын болон газардуулгын нүх эргүүлж булах	м3	8.5
10	Тоолуурын хайрцаг угсрах	ш	1
11	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
12	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	1
13	Автомат 3Ф,100А	ш	1
14	10 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт хийх	м	1.2
15	40х4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	18.9
16	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 5м	ш	5
17	Тоолуурын газардуулгын шуудууны нүх гараар ухах	м3	4.2
18	Газардуулгын нүх эргүүлж булах	м3	3.8

## 1 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	9.8
2	Кабелийн шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	8.3
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	40
5	АВБбШв 3х50+1х35мм <sup>2</sup> кабелийг шуудуунд сунгах	м	70
6	50мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	12
7	35мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2
8	50мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
9	35мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
10	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.04

## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	17.1
2	Шуудуу эргүүлж булах	м3	14.6
3	АВБбШв 3х4 мм <sup>2</sup> кабелийг шуудуунд сунгах	м	100
4	4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	15
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	70
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	70
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.07

## БУУЛГАХ АЖИЛ

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

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	СИП утас буулгах k=0.6, мөх k=0.7	км (3 утас)	0.21
---	-----------------------------------	-------------	------

## ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн тулгуурын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	5
2	Гэрэлтүүлгийн суурийн нух гараар ухах	м3	4.4
3	Эргүүлж булах	м3	2.8
4	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах 1200х600х400	м3	1.4
5	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	0.003
6	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах / 8м, 90Вт чадалтай диодон гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	2
7	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон 4.5м бөгөөд LED гэрэл 50Вт угсрах	ш	3
8	Газардуулгын буултын дамжуулагч утас ПВ-660, 1х6мм2	м	3
9	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 1.5м	ш	3
10	40х4 мм газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	6
11	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.5
12	Эргүүлж булах	м3	0.5
13	Уян PVC хоолой /хар/ ф100мм угсрах	м	2



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийг агаараар татах 12 кор	100м	1.5
2	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	2
3	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах 12 core	ш	2
4	Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал- гаа	8
5	Холбооны төхөөрөмж тоноглох шүүгээ Rack 4	ш	1
6	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу- ур	1
7	Холбооны төмөр бетон хөлтэй багана босгох	1 тулгу- ур	1
8	Кабелийн зогсуур угсрах	ш	1
9	Холбооны баганын нүх гараар ухах	м3	5
10	Шонгийн нүх гараар эргүүлж булах	м3	4.8