

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ГАЗАР ШОРОО АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор асгамал хөрсийг шороог автосамосвалд ачих	м3	646
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	292.1
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	8.6
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	20.2
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	115
6	Булах шал хаяавч довжоо доор хийх хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	952
7	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж дутах хөрсийг шороог автосамосвалд ачих	м3	704
<b>СУУРЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	10.3
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	50.5
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.97
4	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	10.4
5	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах м-250	м3	13.48
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.175
7	Шугаман суурь цутгах м200	м3	75.8
8	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	11.95
9	Хамар ханын суурь цутгах м150	м3	23.9
10	Бетон арматурчилах	тн	1.863
11	Бетон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	702.3
12	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	142
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	200
<b>ЦУТГАМАЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нэмэлт арматурчилал	тн	0.249
2	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	46.3
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	9.3
4	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	95.2
5	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.994
6	Төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	135.3
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	15.52
8	Хучилтийн хүчитгэл арматурчилал	тн	1.57
9	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	20.4
10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	303.14
<b>ШАТ ДОВЖООНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН-1	тн	0.01
2	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах Ш-1,2	м3	4.7
3	Шатны төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	1.7
4	Довжоо цутгах	м3	7.6
5	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.4
6	Бетон тулгуур цутгах	м3	5
7	Гадна төмөр шат хийх	тн	1.471
8	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	1.471
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	20.9

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ЯЛУУ ХАНЫН ТОРНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.62
2	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	55
3	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я18.12.14/	ш	3
4	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я22.12.14/	ш	8
<b>ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	105.2
2	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	28.45
3	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	1034.52
4	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын хоолой шахт	м2	92.1
5	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	44.4
6	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	46.9
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	666
2	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	679
3	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	377
4	Гадна хананы хаявч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	65
5	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	18.3
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	674
2	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	540
3	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 20	м2	2700
4	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	540
5	EPS хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200мм	м2	540
6	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	64.5
7	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	540
8	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	540
9	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 20mm	м2	540
10	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2700
11	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	540
12	Хавтгай дээврийг 4 үе руберойд буюу цаваг цаасаар бүрж давирхайн шаваасан дээр хамгаалалтын хайрган үетэй хийх	м2	540
13	Парпед ,төмөрлөх	м2	82
14	Салхивчийн суваг ц/шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	7.2
15	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	60
16	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	60
17	Салхивч төмөрлөх	м2	9
18	Төмөр шат хийх	тн	0.134
19	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.18
20	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	25
21	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	27.54
<b>ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх хананд суулгах	м2	133.04
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	133.04
3	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	30.24

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	3.6м2 хүртэл талбайтай гадна металл хаалга суулгах	ш	1
5	2м2 хүртэл талбайтай гадна металл хаалга суулгах	ш	1
6	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	97.65
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	97.65
8	Хаалганд цоож суулгах	ш	51
9	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	133.2
10	Эмульсэн будгаар шавардсан амалгааг 100 % багсаар будах	м2	133.2
11	АЦӨ -ний тусгай тоноглолын бариул 600мм тогтоох	иж бүрдэл	3
12	Фасадны 1 блок нь 1м2 хүртэл шилэн фасад угсрах	м2	9.7
13	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	5.8

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	4357.1
2	Цутгамал хана багана дам нурууны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	552
3	Цутгамал таазны гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	984.3
4	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	301
5	Тоосго бетонон дотор хананд өнгөлгөөний плита хавтанцар наах	м2	301
6	Дн.багана. дн ханыг эмульсэн багсаар 100 % будах	м2	3762
7	Эмульсэн будгаар таазыг будах	м2	984.3
8	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	18.5
9	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	18.5
10	Шатны хайс хийх	у\м	7.4
11	Обой наах хананд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	1147
12	Ханыг ердийн ба дунд нягтралтай цаасаар цааслах	м2	1147
13	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	12
14	Цахилгаан гар хатаагч угсрах	ш	12
15	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	135.45

**ШАЛНЫ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулаалгын хавтангаар дулаан тусгаарлалт хийх	м2	3107
2	Бетон бэлтгэл хийх 100мм	м3	49.2
3	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	984.3
4	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1968.6
5	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	146
6	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	146
7	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	274.3
8	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	25
9	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	11.5
10	Дулаалгын хавтангаар дулаан тусгаарлалт хийх	м2	522.2
11	Паркетан шал хийх	м2	522.2
12	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	12.8
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	90.6

**БУСАД АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	2.8
2	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	11.2
3	Довжооанд гантиг чулуун хавтангаар өнглөх	м2	32
4	Довжоо пандусны төмөр хайс хийх	у\м	11
5	Хаявч бетон цутгах м100	м3	11

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	106
7	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12.8
<b>ХАЛААЛТЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Маяг-11 панел (ялтсан) радиатор угсрах	ш	33
2	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
3	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	150
4	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60
5	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	122
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	м	230
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-40мм	м	122
8	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	53.2
9	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	63
10	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	63
11	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	352
12	Винтель ф15	ком	50
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ О-1</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	8.96
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	8.96
3	Сараалж р150	ш	2
4	Сэнс RP 30-15/19-2E L=502м3/ц, 1440эр/мин	ком	1
5	Зөөлөн холбоос	ш	2
6	Агаар шүүгч	ш	1
7	Хавхлага	ш	1
8	Цахилгаан агаар халаагч Q=15-22.5 кВт	ш	2
9	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	1.5
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22
3	Сэнс RP 30-15/19-2E L=502м3/ц, 1440эр/мин	ком	1
4	Зөөлөн холбоос	ш	2
5	Хавхлага	ш	1
6	Сараалж р200	ш	6
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.6
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	13.6
3	Сэнс RP 30-15/19-2E L=502м3/ц, 1440эр/мин	ком	1
4	Зөөлөн холбоос	ш	2
5	Шүхэр салхивчийн хонгил дээр угсрах	ш	1
6	Шифр хаалт 450*250	ш	3
7	Сараалж р200	ш	6
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Агааржуулалтын хуванцар хоолой d-150	м	14.7
2	Сараалж р150	ш	2
3	Сэнс EL-250-E2-06 L=2280 эр/мин,150м3/ц	ш	2
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-4</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агааржуулалтын хуванцар хоолой d-150	м	13
2	Сараалж р150	ш	2
3	Сэнс EL-250-E2-06 L=2280 эр/мин,150м3/ц	ш	2
<b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-5</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агааржуулалтын хуванцар хоолой d-150	м	8
2	Сараалж р150	ш	39
3	Сэнс EL-250-E2-06 L=2280 эр/мин,150м3/ц	ш	1
<b>УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	4
2	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	39
3	Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	м	66
4	Цайрдсан ган хоолой D=32мм голчтой угсрах	м	55
5	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	29
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	109
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	55
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	29
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	29.14
10	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	34.4
11	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	34.4
12	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	48
13	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	193
14	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	80
15	Тосгуурын холигч байрлуулах	ш	5
16	Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	16
17	Дүшний холигч	ш	5
18	Винтель голч d=20-25мм	ш	67
19	Винтель голч d=32мм тавих	КОМ	1
20	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	1
21	Цэвэр усны тоолуурын d=50мм угсрах	ш	1
22	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	ш	1
23	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
24	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	1
25	Гурвалсан кранттай монометр	ш	1
26	Төмөр гэртэй термометр	ш	1
27	Автомат хийн кран голч d=15мм	ш	4
28	ОКС-250 ус халаагч суурилуулах	ш	1
29	Галын кран голч d=50мм тавих	КОМ	2
30	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	8
31	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	2
<b>БОХИР УСНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	41
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	74
3	Клапан ба фланцын голч d=100мм тавих	ш	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Суултуур	ком	8
5	Суултуур хби	ком	1
6	Угаагуур, сифоны хамт	1ш	14
7	Угаагуур, сифоны хамт ХБИ	1ш	1
8	Үйлчлэгчийн угаалтуур тавих	1ш	1
9	Тосгуур тавих	1ш	1
10	Бүлэг угаагуур тавих	1ш	4
11	Шүршүүрийн ширмэн тэвш тавих	1ш	5
12	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	3
<b>ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбарыг угсрах 1000*800*300	ком	2
2	Хувиарлах самбар угсрах ХС-1000*800*400	ком	1
3	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар ОГС-1	ком	1
4	Гэрлийн самбар угсрах ГС1-3	ком	4
5	LED чийдэнтэй ус чийгний хамгаалалттай хананы гэрэлтүүлэгч 230В, 60Вт, IP-54	ширхэг	7
6	Сүүн чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч 230В, 28Вт, IP20	ширхэг	26
7	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч 230В, 36Вт, IP-20	ширхэг	9
8	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч 230В, 18Вт, IP-20	ширхэг	51
9	LED чийдэнтэй ус чийгний хамгаалалттай хананы гэрэлтүүлэгч 230В, 54Вт, IP-54	ширхэг	51
10	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1х8Вт, IP20	ширхэг	4
11	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 220В, 10А	ширхэг	57
12	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга 220В, 10А	ширхэг	10
13	Далд тавих ердийн гуравласан унтраалга 220В, 10А	ширхэг	2
14	Далд тавих, газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка 220В, 10А	ширхэг	76
15	Далд тавих, газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 220В, 10А	ширхэг	110
16	Шаланд багц разетка суулгах	ш	10
17	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	265
18	Утас салбарлах хайрцаг	ш	320
19	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	830
20	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1670
21	4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1200
22	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	2400
23	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	70
24	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	130
25	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	60
26	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	130
27	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	50
28	25 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	50
29	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	2000
30	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	64
31	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	96
32	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	250

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

33	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
34	40х4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	180
35	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	22
36	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	40
37	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	29
38	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	29
<b>ХОТЫН ТЕЛЕФОН</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон розетка /4ш ялтастай коннектор/	ш	7
2	10 хосын уян кабель ТППэл3 10*2*0,7 мм	м	10
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй утас /ердийн/ UTP 2*2*0.5мм утас	м	100
4	Олон хосын кабелийн хэрэглэгчийн хуваарилах хайрцаг тавих DP10	ш	1
<b>КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютерийн хананы розетка	ширхэг	54
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x2x 0.5 мм утас	м	1000
3	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 24-48 port	ш	2
4	Шилэн кабелийн замчлагч төхөөрөмж	ш	1
<b>КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Коаксаль кабель угсрах	м	100
2	Кабелийн телевизорын розетка	ш	6
3	Кабелийн телевизийн салбарлагч 4 чиглэлд	ш	1
4	Кабелийн телевизийн гол салбарлагч суурилуулах	ш	1
5	Кабелийн телевизийн өсгөгч	ш	1
<b>ХЯНАЛТЫН КАМЕР</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хяналтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран	ш	9
2	Хяналтын камерын дүрс хүлээн авах станц	ш	1
3	Хяналтын камерын ажиглалтын дэлгэц 19 LCD Monitorкомпьютерийн хамт	ш	1
4	Дотор суурилуулах сүлжээний кабель UTP-Cat.6 0.5x4P мм утас	м	600
5	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 16 port	ш	1
<b>ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц /20 зона мэдэрдэг/	ком	1
2	Галын дулаан утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	62
3	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	4
4	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	4
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй утас UTP-1x2x1.0мм	м	1600
<b>ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригч угсрах /таазанд/	ш	11
2	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт ,микрофон	ком	1
3	USB/CD/MP3 ба AM/FM/RDS тоглуулагч	ком	1
4	Чанга яригчийн системийн өсгөгч	ш	1
5	Зарлан мэдээллийн системийн зон хуваарилагч jss -120a	ш	1
6	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1x2x1.5 мм утас угсрах	м	300

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Даацын хуванцар хоолой ф16мм	м	2000
2	Даацын хуванцар хоолой ф25мм	м	2500
3	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	60
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1
5	Давхрын самбар 500х600х130	ш	2
6	Холбооны зогсуурыг байрлуулах rack /4 Inch H=1800/	1 шир-хэг	1
<b>ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ ЯВГАН ЗАМ-900М2</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	900
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	180
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачих	м3	90
4	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	90
5	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	36
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	900
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	240
<b>НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-4000М2</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	4000
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 15см тутамд нэмэх ба хасах	м2	4000
3	Зүлэг үрээр тарих	м2	4000
<b>ТОНОГЛОЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон рейкен тавцантай түшлэгтэй 2*0.5*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	4
2	Хогийн сав суурилуулах	ш	2
<b>ГАДНА ХАШАА -130М ХН2М</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	10.4
2	Хашааны шугаман суурь цутгах м150	м3	10.4
3	Хашааны шугаман суурь цутгах м150 хээтэй хэвээр 0.4х0.4	м3	15.6
4	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	130
5	Төмөр хашааг тосон будгаар 2 удаа будах	м2	260
<b>СҮҮДРЭВЧ БАРИХ АЖИЛ -6Ш</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар ухах	м3	3.6
2	Саравчний шон чигжиж цутгах м100	м3	3.6
3	Саравчны модон хийц угсрах	м3	13.2
4	05 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	96
5	Шалны дэр мод тавих	м2	96
6	Шал тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах /лазур/	м2	96
7	Гоёлын наадаг чулуутай хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	120
<b>НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ МОД ТАРИХ-50 Ш</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	6.25
2	Голт бор мод суулгах	ш	50
<b>ГАДНА ДУЛААН АЖИЛ</b>			



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	127
2	Гараар ухаж	м3	3.8
3	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	3.2
4	Сувгийн бетон хана цутгах	м3	2.84
5	Оп-1. бетон дэр суурилуулах	ширхэг	30
6	Угсармал бетон таг хавтан угсрах гсх7	ш	50
7	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.11
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=70мм байрлуулах	ш	2
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	24.2
10	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	28.6
11	Бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	98.3
12	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.4
13	Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	15
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	6.1

**ДХ-15 ХУДГИЙН АЖИЛ 2500Х2000Х2000**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.5
2	Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	7.9
3	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	6
4	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М-250	м3	0.25
5	Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах	ш	4
6	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	2
7	Ширмэн таг тавих	ш	2
8	Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	29.5
9	Шат ,гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.03
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=70мм байрлуулах	ш	4
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	2
13	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	12
14	D=50мм голчтой ган яндан угсрах	м	5
15	D=32мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах	м	4
16	Ус юүлэгч голч d=20мм тавих	ш	6
17	Ус юүлэгч голч d=15мм тавих	ш	2
18	Яндангийн отвод голч-50мм угсрах	ш	24
19	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	20
20	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	20

**ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	86.64
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж	м3	2.68
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.75
4	Дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах Ф-160мм	м	17.5
5	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	9.7
6	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	75.92
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13.4
8	Бетон хийцэд нүх хийн алхаар гаргах	1 нүх	1
9	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1

**ЦУВЭР УСНЫ ШУГАМЫНЖИЛ**

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	31.32
2	Гараар засаж ухах	м3	0.97
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.59
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	27.44
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.84
6	50мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.006
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	1.3
8	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.006
9	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.006
10	Усан хангамжийн хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	1
11	Хоолой ба фланцны голч d=50мм угсрах	1 хол-боос	1
12	Хоолой ба фланцны голч d=100мм угсрах	1 хол-боос	2
13	Яндангийн ган булан голч-32мм угсрах	ш	8
14	Хуванцраас ган руу шилжүүлэх фланц ф110мм	1 хол-боос	2
15	Хуванцраас ган руу шилжүүлэх фланц ф50мм	1 хол-боос	1
16	Ган футляр голч 100 мм	км	0.001
17	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	1

**0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ -260М**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	109.98
2	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.3
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	14
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	79.5
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	260
6	Кабелийг шуудуунд сунгах АВБШв 3х120+1*70мм2	м	520
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.26
8	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	260
9	100мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м хоолой	12
10	Ган хоолой тавих d-100 мм	м	21
11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд холболтын муфт тавих	1 ш	8

**ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	28.35
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24.1
3	Кабелийг шуудуунд сунгах АВБШв 4х6мм2	м	160
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	90
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	90
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.09
7	Гэрэлтуулгийн суурийн нух гараар ухах	м3	1.34
8	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах	м3	1.35
9	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	0.045
10	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /3.5м,40Вт чадалтай лэд гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	9
11	100мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м хоолой	57
12	Удирдлагын самбарыг угсрах	ширхэг	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	3
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3
3	Холбооны багана тулгуур УКШ 15.40.19	ш	3
4	Кабелийн зогсуурыг байрлуулах	1зогсу- ур	2
5	Агаарын тросстой шилэн кабель тулгуурт татах	км	0.16
6	Кабелийн залгааны муфт хийх	ш	1
7	Төгсгөлийн төхөөрөмж байрлуулах 10х2	ш	1
<b>БУУЛГАХ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөр төмрөөр хийсэн дээвэр буулгах	м2	498
2	Банзан шувуун нуруу буулгах	м3	14.5
3	Модон хучилт дээврийн дулаалга буулгах	м2	412
4	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хана буулгах	м3	192
5	Хаалга буулгах	хайрцаг	24
6	Цонх буулгах	хайрцаг	21
7	Плита паркет хулдаас шалыг задлаж буулгах	м2	396
8	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон шал хаяавч задлаж буулгах	м3	39.6
9	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор суурийн хажуугаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	282
10	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар суурийг задлаж буулгах	м3	141
11	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	423
12	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	510