

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мөнх цэвдэг хөрсийг хийн доргиот алхаар сийрэгжүүлэх, ачих	м3	1098
2	Хөлдүү хөрс гараар засаж ухах	м2	30.9
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	658
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	116
5	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлгүй шороог автосамосвалд ачих/булах, шал, хаяавч доор хийх/	м3	1499.79
6	Мех-р булах, шал хаяавч довжооны доорхи хөрсийг гараар тэгшлэх, нягтруулах	м3	1081

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх	м3	12.4
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	70.9
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	7.16
4	Бетон бэлтгэл хийх	м3	16.4
5	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	16.4
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.642
7	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	600
8	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	118

## РАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гаргалгаа арматурчилах	тн	0.55
2	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	41.3
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	11.22
4	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	159.9
5	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	15.4
6	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	200.92
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	19.91
8	Нэмэлт арматурчилах	тн	1.54
9	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	6.1
10	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.89
11	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН	тн	0.01
12	Төмөр бетон хана цутгах м250	м3	31.3
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	454

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	82
2	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	37.1
3	1/2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	847
4	1/2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын хоолой шахт	м2	73



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Парпед ,түмбэ 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	46.1
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах Бэхэлгээний төмөр	тн	0.954
7	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я12.12.14/	ш	1
8	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	68
9	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 18	ш	2
10	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	54.5

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	522
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх 50мм	м2	18270
3	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	522
4	EPS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200мм	м2	522
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	522
6	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 30мм-ийн зузаантай хийх	м2	522
7	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	7830
8	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м3	16
9	Дээвэр дээр салхивчийн хана өрөх	м2	132
10	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	132
11	Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	16
12	Салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м3	8.24
13	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	13.59
14	Дүнзэн дан тулгуур,холбоос ба дам нуруу угсрах	м2	827
15	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	134.8
16	Цэвэр банзан эмжээр хадах \карниз\	м2	134.8
17	Модон карниз хаалт тосон будгаар будах	ш	4
18	Дээврийн цонх угсрах	м3	51
19	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	16.2
20	Бетон зуурмаг бэлтгэх		

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах	м2	137.5
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	137.5
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	32
4	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга /ХБ1-4, ХШ1/угсрах	м2	113
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	113
6	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	58
7	Цонхны отлив төмөр хийх	м2	28
8	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга суулгах гх-2	ш	2
9	Металл рамтай шилэн хаалга угсрах /2.1м2/	1 хав- тас	2
10	Металл рамтай шилэн хана хаалга угсрах ШХ1	м2	30.03
11	Дотор металл рамтай шилэн хана хаалга угсрах ШХ2-4	м2	56.7
12	Шатны тамбур металл рамтай шилэн хана хаалга угсрах ШХ5	м2	26.57

## ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	638
2	Хөөсөцөр хавтан /25кг/м3 ээс дээш нягтай/ хана дулаалах d-150мм	м2	618
3	Гадна ханыг сайдинг металл хавтанцараар өнгөлөх	м2	109
4	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	509
5	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд Гантиган хавтан хавтан наах/цутгамал ханатай хэсэгт/	м2	48
6	Цоколын салхилууртай бусад хэсэгт төмөр рамтай торон хашлага хайс угсрах	м2	86.2
7	Төмөр рамтай торон хашлага хайс 2 удаа будах	м2	86.2

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	549
2	Цутгамал хананы гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	98.91
3	Дам нурууны гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	15
4	Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах	м2	145.6
5	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2025.2
6	Тэгшилсэн, шавардсан гадаргууд цагаан замаска тэгшилгээ хийх	м2	2863.7
7	Эмульсэн будгаар таазыг 100 % багсаар будах	м2	549
8	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг будах багана дн	м2	2314.71
9	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх 2.8 м	м2	448.6
10	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	448.6
11	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	117
12	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	117
13	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	28
14	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	28
15	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй металл дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр угсаар зүүх	м2	50.1
16	Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	269.7
17	Замскан тэгшилгээ гипсэн таазанд хийх	м2	269.7
18	Эмульсэн будгаар таазыг 100 % багсаар будах	м2	269.7
19	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	80.31

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салхилууртай суурийн таазыг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж шавардах d-100мм	м2	607
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	552.8
3	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	7.2
4	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	28.8
5	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	7.34
6	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	883.8
7	Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	159.63
8	Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	396.6
9	30мм зузаан бетон хучаас хийх паркет	м2	331
10	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	662



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Паркет шал шахаж хийх	м2	337.6
12	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм нүүр тал	м2	9
13	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	31.6
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	14

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салхилууртай хэсэгт хаяавч бетон цутгах м150 2м өргөнтэй цутгах	м3	20.9
2	Салхилууртай суурийн шалавчийг шавраар дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	64.35
3	Шатны төмөр хайс хийх	у\м	18
4	Бетон бэлтгэл хийх	м3	6.6
5	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	49.7
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	3.165
7	Довжоонд гантиг хавтан наах	м2	167
8	Довжоонд төмөр хайс хийх	у\м	14
9	Төмөр шат угсрах дээвэр гарах	тн	0.094
10	Шат, шатны талбай, хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.094
11	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	2.7
12	АЦӨ -ний тусгай тоноглолын бариул 600мм тогтоох	иж бүр- дэл	1
13	Шилэн саравч угсрах	м2	7
14	Сувилагчийн тех тавиур хийх	м2	19
15	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	3.3
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	79.13

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ-678М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	678
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	135
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор элс хайрган шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	68
4	Нэмэх хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	68
5	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	13
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	678
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	261

## ДӨРВӨЛЖИН СҮҮДРЭВЧИЙН АЖИЛ 2Ш

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.9
2	Саравчний шон чигжиж цутгах м100	м3	0.9
3	Саравчны модон хийц угсрах	м3	3.5
4	05 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	23.12
5	Шалны дэр мод тавих	м2	24
6	Шал тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах /лазур/	м2	24
7	Гоёлын наадаг чулуутай хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	30

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 50% ургамлын хөрс нэмэх	м3	5
2	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 0.5x0.4 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	28

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ ЗҮЛЭГ -1907М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1907
2	Зүлэг суулгах талбайн хог цэвэрлэх	м2	1907
3	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1907
4	Зүлэг гараар хийх	м2	1907

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ НОНООН ХАШЛАГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашаалан тарих бут сөөгний суулгац сувгийн нүхийг байгалийн хөрсөнд гар аргаар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	13.4
2	Бут сөөгний суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	84

## ТОНОГЛОЛ

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



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон рейкен тавцантай түшлэгтэй 2*0.5*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	6
2	Хогийн сав суурилуулах	ш	3

## ХАШААНЫ АЖИЛ-126М\* Н2.1М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	11
2	Бетон шугаман суурь цутгах м150	м3	11.5
3	Хашааны шугаман суурь цутгах м150 хээтэй хэвээр 0.4х0.4	м3	11.5
4	Бэлэн будагтай төмөр хашаа угсрах хаалганы хамт	м	126
5	Хашааны төмөр гадаргууг тосон будгаар 1 удаа будах	м2	265
6	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	23

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ №1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	120
2	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	45
3	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90
5	Яндангийн голч 15-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	185
6	Яндангийн голч 32мм бэлдэц бэлтгэх	м	90
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	41.525
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	48
9	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	275
10	Тохируулах хаалт ф15мм	ш	20
11	Буцаах хаалт ф15мм	ш	20
12	Хий авагч	ком	12
13	Автомат хий хураагч ф15мм	ш	2
14	Ус буулгагч ф15мм	ш	2
15	Маяг-10 панел (ялтсан) радиатор h- 300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	32
16	Маяг-11 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	15

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ №2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	120
2	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50
3	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100
5	Яндангийн голч 15-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	190
6	Яндангийн голч 32мм бэлдэц бэлтгэх	м	100
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	43.79
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	52
9	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	290
10	Тохируулах хаалт ф15мм	ш	25
11	Буцаах хаалт ф15мм	ш	25
12	Хий авагч	ком	14
13	Автомат хий хураагч ф15мм	ш	2
14	Ус буулгагч ф15мм	ш	2
15	Маяг-10 панел (ялтсан) радиатор h- 300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	11
16	Маяг-11 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	14

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ С-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200*150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7
3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200*200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	4
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	4



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 300*250 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	5.5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	5.5
7	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 300*400 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	21
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	21
9	Агаар сорох сараалж р100-250	ш	7
10	Сэнс угсрах VARD 250/2 F300 , l=1800 м3/ц 500 па, 1.1квт	ш	1
11	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
12	Хавхлага 250*300	ш	1
13	Зонт 1300*850 /4 давхар шүүлтүүртэй/	ш	1

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ ЕС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150*150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	114
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	114
3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200*150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	56
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	56
5	Агаар сорох сараалж р100-250	ш	33
6	Бага оврын сэнс L=50м3/ц 220V/50Hz	ш	14
7	Агаарын дулаан хөшиг L=1800м3ц N=13.7кВт	ш	2



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦЭВЭР УСНЫ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	15
2	Цайрдсан ган хоолой D=32мм голчтой угсрах	м	63
3	Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	м	22
4	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	42
5	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	30
6	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	55
7	Хаалт голч d=50мм	ш	2
8	Винтель голч d=32мм тавих	ш	1
9	Винтель голч d=15-20мм тавих	ш	96
10	Усны хэмжигч угсрах ф50	ш	1
11	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
12	Окс 200 л эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах 2,2 квт	ш	1
13	1м3 эзэлхүүнтэй усны сав тавих	ш	1
14	0,37 м3/ц цэвэр усны насос суурилуулах 16м	ш	2
15	50л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1

## ГАЛЫН УСНЫ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	17
2	Галын кран d=50мм	ком	4
3	Хаалт голч d=50мм	ш	1

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	100
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	58
3	Угаагуур тавих	1ш	25
4	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	12
5	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2
6	Мойк /1 тасалгаатай/	1ш	3
7	Мойк /2 тасалгаатай/	1ш	3
8	Холигч байрлуулах	1ш	31



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий оролтын хуваарилах самбар IP-31 2000x800x400	ком	1
2	Автомат сэлгэн залгагчтай хуваарилах самбарыг угсрах АВР -ЕС-1 2000*800*300	ком	1
3	Ослын самбар угсрах ОГС 275*320*120	ком	1
4	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар IP31 490x490x145	ком	2
5	Хуваарилах самбар IP32 800x600x250	ком	1
6	36вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч суурилуулах 230в	ш	67
7	28вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч суурилуулах 230в	ш	80
8	17.6вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч суурилуулах 230в	ш	20
9	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих ундраалга IP20 16А	ширхэг	55
10	Ердийн 2 туйлт хананд далд тавих ундраалга IP20 16А	ширхэг	5
11	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих хамгаалагдсан ундраалга IP44 10А	ширхэг	15
12	Далд тавих, газардуулагч контакттай 2 туйлт розетка IP20 25А	ширхэг	65
13	Гал тогооны газардуулгын контакттай хүчний розетка 230в 25А	ширхэг	3
14	Ус чийгнээс хамгаалагдсан розетка 230в 25А	ширхэг	15
15	Далд салбарлах хайрцаг	ш	100
16	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	160
17	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1250
18	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1250
19	4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1650
20	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1650
21	5х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	80
22	5х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	10
23	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1000
24	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1000
25	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шиннийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд гагнаж угсрах	м	500
26	40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	200
27	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8
28	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	22.5
29	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	22.5

## ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР 10КВА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон суурь хийх	м3	0.96
2	Гадна тавих зориулалттай дизель генератор угсрах 10кВА	ком	1
3	Торон хашаа шонгийн хамт угсрах	1 секц	4



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	27
2	Телефоны утас utp 2x2x0.5	м	500
3	Холбооны хувиарлах хайрцаг байрлуулах /тоосгон хана/	ш	3
4	JF10- x2x0.5 кабель угсрах	м	30

## КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер сүлжээний розетка	ширхэг	27
2	Компьютерийн сүлжээний салаалагч switch 16 port	ш	2
3	Компьютерийн сүлжээний роутер төхөөрөмж	ш	1
4	UTP 2*2*0.05 мм утас угсрах	м	500

## КАБЕЛЫН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн телевизорын розетка	ш	4
2	Кабелийн телевизийн салбарлагч суурилуулах	ш	1
3	Кабелийн телевизийн гол салбарлагч суурилуулах	ш	1
4	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах	ш	1
5	Коаксаль кабель угсрах 5С	м	100

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хяналтын камер суурилуулах	ш	6
2	Хяналтын камерын дүрс хүлээн авах станц угсрах	ш	1
3	Хүлээн авах станц угсрах дэлгэцийн хамт 19 LCD	ш	1
4	Коаксаль кабель угсрах 5С	м	500
5	Компьютерийн сүлжээний салаалагч switch 16 port	ш	1

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
2	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	57
3	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	3
4	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3
5	Галд тэсвэртэй, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель 2*0.8	м	1600
6	Тэжээлийн блок	шир	1

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригч суулгах	ш	7
2	Чанга яригчийн системтйн микрофон	ком	1
3	Чанга яригчийн системтйн удирдлагын пульта/станц, тоглуулагч/	ком	1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Чанга яригчийн системийн өсгөгч хэрэгслийг угсрах	ш	1
5	Чанга яригчийн системийн зон хувиргагч угсрах	ш	1
6	УТР 2*1.5 мм угас угсрах	м	200

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1100
2	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	2300
3	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	60
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1
5	Давхрын самбар угсрах	ш	2
6	Холбооны зогсуурыг байрлуулах rack	1 шир- хэг	1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ ТРАСС-32М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	53
2	Гараар ухах	м3	1.6
3	Сувгийн ул хийх м100	м3	2.8
4	Сувгийн бетон хана цутгах үхт	м3	2.83
5	Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх -7	ш	42
6	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.12
7	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	21
8	Оп-1.2 бетон дэр	ш	17
9	Сувагт яндан хоолой тавих 45мм	км	0.065
10	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	9.8
11	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	12
12	Бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	40
13	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7
14	Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	8
15	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	5.7

## ДУЛААНЫ ШУГАМТАЙ ХАМТ УГСРАХ ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг сувагт угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32мм	км	0.029
2	Яндан хоолойг шилэн хавтангаар дулаалах	м2	5.2
3	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.029
4	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.029
5	Фланц ба арматурын голч d=32мм байрлуулах	ш	3
6	Юүлэгч хаалт голч d=20мм тавих	ком	1
7	Чиг өөрчлөгч тавих 40мм	ш	1
8	Оп-1 бетон дэр суурилуулах	ширхэг	10

## ДУЛААНЫ ХУДАГ 3000\*2000\*2000

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.6
2	Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	11.2
3	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.1
4	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	6
5	Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах/нүхтэй нүхгүй/	ш	6
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	28
9	Шат ,гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.04
10	Бөмбөлгөн клапанголч d=45мм тавих	ш	2
11	Чиг өөрчлөгч тавих 40мм	ш	2
12	Ус буулгах хаалт голч d=25мм тавих	ш	4
13	D=45мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
14	D=70мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
15	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	6



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	11.8
----	-----------------------	----	------

## ДУЛААНЫ ХУДАГ 3000\*2000\*2000

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.6
2	Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	11.2
3	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.12
4	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	4
5	Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах/нүхтэй нүхгүй/	ш	6
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	28
9	Шат ,гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.04
10	Бөмбөлгөн клапанголч d=45мм тавих	ш	2
11	Чиг өөрчлөгч тавих 40мм	ш	2
12	Ус буулгах хаалт голч d=25мм тавих	ком	4
13	D=45мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
14	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	6
15	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	11.8

## ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=45мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12.5
2	Ган яндан хоолойн голч d=89мм угсрах	м	2
3	Яндангийн ган шилжвэр ф50-25мм	ш	2
4	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4
6	40мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
7	Балансын хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	6
8	Дулааны электрон тоолуур 3,5м3/ц угсрах	ш	1
9	Гурвалсан кранттай монометр	ш	10
10	Төмөр гэртэй термометр	ш	10
11	Агаар гаргагч голч d=15мм суурилуулах	ш	6



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	345
2	Гараар ухах	м3	10
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.8
4	Дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах Ф-150мм	м	54
5	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6
6	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	28.3
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	53
8	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	302
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	14
11	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	2

## 20 М3 ЦООНОГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	193
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар ухах	м3	12
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	15
4	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	190
5	400мм зузаан бетон хана цутгах	м3	18.3
6	Шавраар давтамал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	27
7	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	1.3
8	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	8.5
9	Үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	25
10	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м150	м3	2.06
11	Төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	1.31
12	Чулуун хананд цементэн зуурмагаар тэгшлэгээ хийх	м2	23.1
13	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3.6
14	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж ерөх	м3	0.65
15	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.49
16	Худгийн амсрын манаас бетон цутгах	м3	0.65
17	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	2
18	Модон шахт угсрах	м2	3.12
19	Модон шахт таг өнгийн тосон будгаар гар аргаар ердийн будах	м2	3.6
20	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	24.4



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## 0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кв кабель шугамын шуудууг гараар ухах	мЗ	117
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	99.3
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	276
4	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБ6Шв 3*95+1*50 мм2	м	360
5	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБ6Шв 3*25+1*10 мм2	м	360
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	276
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.276
8	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
9	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8

## ТРАНСФОРМАТОРЫН БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний трансформатор буулгах, байрнаас гаргаж зөөх	ш	1
2	Ерөнхий самбар буулгах ес-3417, вру-в1	иж бүр- дэл	1
3	Ятп-0.25 гал таслуур гал хамгаалагч, рубтлник гэх мэт буулгах	ш	7

## ХҮЧНИЙ ТРАНСФОРМАТОР 15/0,4КВ 250КВА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний трансформатор 15/0,4кв 250квa угсрах	ш	1
2	Рубилник 400a	ширхэг	3
3	Хэт хүчдэл хязгаарлагч 15 кв НУ5WS -17/ 50 угсрах	ком	1
4	Хэт хүчдэл хязгаарлагч 0.4кв НУ5 1.5-0.5/2.6 угсрах	ком	1
5	0.4кв-ын Р31 салгуур угсрах 300 а	ш	1
6	400/5a гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	3
7	Электрон тоолуур угсрах 5 а	ш	1
8	0,4кв р31 300a гал хамгаалагч угсрах	ш	2
9	Ва88-32 Зр автомат гүйдэл 40-160a	ширхэг	2

## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кв кабель шугамын шуудууг гараар ухах	мЗ	63.3
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	54
3	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБ6Шв 4*6 мм2	м	395
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	201
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	201
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.201
7	Гэрэлтүүлгийн суурийн нух гараар ухах	мЗ	2
8	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах	мЗ	2
9	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	0.055
10	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах / 3.5м,40Вт чадалтай лэд гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	11
11	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ком	1
12	100 хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м	66



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	10
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж, булах	м3	9
3	Тулгуур угсарч босгох укш 15,40,19	ш	5
4	Агаараар татах тросстой шилэн кабель jр10*2*0.5	100м	3
5	Дан зогсуурыг байрлуулах	1 шир-хэг	1
6	Төгсгөлийн муфт угсрах fdf	ш	1
7	Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	2

## Тайлбар:

1. Зураг төсвийн үнэ 45 208 000 төгрөг.
2. Захиалагчийн хяналт, зохиогчийн хяналтын зардал, магадлашгүй ажлын зардалуудыг норм дүрмийн дагуу ажлын төсөвт заавал тусгаж өгнө.
3. 15 ортой эмнэлгийн барилгын 17 хуудас ажлын тоо хэмжээ, ажлын зургийн хамт.

Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт, хөрөнгө оруулалтын хэлтэс.