

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	2658.78
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	14448.75
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1087.54
4	Эргэн булалтын шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	13953.47
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	11860.45
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2093.02
7	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	13953.47
<b>СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шал цутгах В20	м3	300.71
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	6.67
3	Төмөр бетон хана цутгах в30	м3	690.37
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-18.187
5	Шугаман суурь төмөр бетоноор цутгах в30	м3	193.25
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.628
7	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	36.78
8	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	151.6
9	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-3.776
10	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	909.66
<b>МЕТАЛЛ ТУЛГУУРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	338.59
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-23.142
3	Суурийн баганын бетон бэлтгэл хийх в10	м3	20.67
4	Суурийн баганын арматур	тн	11.36
5	Суурийн ханын арматур	тн	9.23
6	Шугаман суурь төмөр бетоноор цутгах в30	м3	13.5
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.688
8	Шугаман суурийн бетон бэлтгэл хийх в10	м3	3.99
<b>ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хана цутгах в30	м3	62.36
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-0.23
3	Төмөр бетон шал цутгах В30	м3	29.11
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.1
5	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	14.76
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.214
7	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	572.5
8	Металл хийц угсрах /Тээглүүр/	тн	0.04
9	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.04
10	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	211.8
11	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	16.452
<b>МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц угсрах /Босоо элементүүд/	тн	89.01858

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Металл хийц угсрах /Хэвтээ элементүүд/	тн	49.57732
3	Металл хийц угсрах /Боолт/	тн	0.55467
4	Металл хийц угсрах /С дамнуруу/	тн	5.84492
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	144.99549
6	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	144.99549
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах	м2	684.74
2	Дээврийн төмөр сараалжин хайс хийж угсрах	у/м	255.05
3	Төмөр сараалжин хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.61
4	Хрс хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх б-150 мм /20-22 кг/м3 нягтай/	м2	292
5	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх В20	м2	292
6	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	292
7	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх В20	м2	292
8	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	292
9	Дээвэрт 2 үе чулуугүй 1 үе чулуутай хар цаас наах	м2	292
<b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	293.36
2	Хананд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	293.36
3	Хана өнгийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	293.36
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвич хавтангаар гадна хана угсрах	м2	793.2
2	Гадна хана XPS хавтангаар дулаалах б-100мм	м2	609.6
<b>ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах 2 давхар шиллэгээтэй	м2	72
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	72
3	Металл хавтастай гадна хаалга усрах	м2	5.46
4	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	5.46
<b>ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-10мм	м2	952.23
2	Шалыг ероху резинэн будгаар шалны хөвөө будах б-150мм	м2	44.05
3	Бетон шаланд точилон өнгөлгөө хийх 2-3 удаа	м2	952.23
4	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх В25	м2	952.23
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	14283.45
6	XPS хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б-100мм	м2	952.23
7	Металл тавцан угсрах	м2	174.71
8	Металл тавцангийн гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах ростекс суурь будгаар будах /багсаар/	м2	174.71
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяг, таних тэмдэг тавих	иж бүр	20
2	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	10.95

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	200
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	175
3	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	200
4	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	110
5	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
6	Яндан хоолойн дулаалга ф20мм	м2	4.02
7	Яндан хоолойн дулаалга ф25мм	м2	13.74
8	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м2	20.1
9	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	м2	13.82
10	Яндан хоолойн дулаалга ф50мм	м2	6.28
11	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	57.96
12	Дулаалгын гадаргууг туузаар ороох	м2	57.96
13	100мм голчтой регистр ган регитр угсрах 4м ,5 эгнээ Q=4.5кВт	м	160
14	100мм голчтой регистр ган регитр угсрах 1.5м ,4эгнээ Q=1.44кВт	м	156
15	100мм голчтой регистр ган регитр угсрах 1.5м ,5эгнээ Q=1.8кВт	м	37.5
16	Тохируулах хаалт угсрах ф20мм	ш	31
17	Тохируулах хаалт угсрах ф25мм	ш	8
18	Таслах хаалт Ф25 байрлуулах	ш	8
19	Таслах хаалт Ф20 байрлуулах	ш	31
20	Хий авагч тавих Ф20	ш	39
21	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	4
22	Ус Юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
23	Агаар цуглуулагч Ф150мм L=315мм	ш	4
24	Автомат хий авагч тавих Ф15	ш	4
25	315мм голчтой дерлектор угсрах	ш	7
26	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой Ф315мм	м2	14.84
27	Хоолойн дулаалга хийх	м2	1.38

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 32 \times 2.8$ мм	м	20
2	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 57 \times 3.5$ мм	м	30
3	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 108 \times 4$ мм	м	100
4	Ган отвод угсрах $\Phi 100$	ш	5
5	$\Phi 32$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	4
6	$\Phi 100$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	1
7	$\Phi 32$ мм уян хоолой 20м	м	80
8	Галын кран голч $d=50$ мм тавих	ком	5
9	Хоолойн дулаалга $\Phi 100$ мм	м2	31.4

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЦАХИЛГААН			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1x100Вт IP65	ш	14
2	"Гарах" бичигтэй ханын цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 3Вт	ш	5
3	Цэнэглэгддэг батарей бүхий ханын ослын гэрлийг суурилуулах 2x6Вт	ш	6
4	Далд угсралтын 1 туйлт солбисон унтраалга угсрах 16А IP44	ш	2
5	Газардуулагч контакттай хамгаалалгдсан хоёрлосон розетка угсрах IP65	ш	3
6	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	3
7	3x4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	137
8	3x4 мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	93
9	3x2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	478
10	Засварын самбар угсрах /1401-Т3-01/ 600x500x200мм IP54	ком	1
11	2.5 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2
12	4-6 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
13	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
14	4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
15	22мм хүртэл голчтой ган хоолойг багана, төмөр бүтээцэд төдүүлээр бэхэлж угсрах	1 м хоолой	586
16	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	288
17	Кабелийн төмөр тавиурыг 400x100x3000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	38

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	64
2	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	5
3	90 дБ чадалтай тугшуурийн дуут дохио гэрэл хосолсон	ш	5
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,0мм	100м	6
<b>АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хамгаалалтын видео дуран угсрах/гадна зориулалтын/	ш	2
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	1.5
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	700
2	Кабелийн тавиур булан холбоос тогтоогчийн хамт 3м, 200мм угсрах	ком	74