

## 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	1173.86
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	4075.78
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	306.78
4	Эргэн булалтын шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	3776.61
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3210.12
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	566.49
7	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	3776.61
<b>СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн дээрх шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	178.932
2	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж суурийн дээрх нүх булах	м3	152.09
3	Суурийн дээрх нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26.84
4	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	178.932
5	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	38
6	Төмөр бетон хавтгай хавтан суурь цутгах В25	м3	180
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-26.48
8	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1191
<b>ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хана цутгах в25	м3	280
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.21
3	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	22.14
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.19
5	Төмөр бетон шал цутгах В20	м3	306
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	22.9
7	Төмөр бетон прямок цутгах в30	м3	10.2
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.585
9	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	1.26
<b>МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.6278
2	Металл хийц угсрах /Босоо элементүүд/	тн	52.92712
3	Металл хийц угсрах /Хэвтээ элементүүд/	тн	28.62111
4	Металл хийц угсрах /Боолт/	тн	0.36065
5	Металл хийц угсрах /Ханын С дамнуруу/	тн	5.77812
6	Металл хийц угсрах /Дээврийн С дамнуруу/	тн	3.046
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	91.3608
8	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	91.3608
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах	м2	655.07
<b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр сараалжин хайс хийж угсрах	ү/м	67.5

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Төмөр сараалжин хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.58
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвич хавтангаар гадна хана угсрах	м2	1079.44
2	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалах б-100мм	м2	234.17
3	Гадна хана 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	234.17
4	Гадна хананд тортой шавардлага гараар сайн чанартай шавардах	м2	234.17
5	Гадна хананд гоёлын эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	234.17
<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	5.9
4	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	5.9
<b>ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-10мм	м2	695.38
2	Шалыг ероху резинэн будгаар шалны хөвөө будах б-150мм	м2	44.05
3	Бетон шаланд точилон өнгөлгөө хийх 2-3 удаа	м2	695.38
4	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх В25	м2	695.38
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	11126.08
6	Шаланад 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	695.38
7	Засвар үйлчилгээний нүхний таг угсрах	м2	9.01
<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	7.51

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 45 \times 3.5$ мм	м	45
2	Ус хангамжийн цайрдан ган хоолой угсрах $\Phi 76 \times 3.5$ мм	м	75
3	$\Phi 40$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	4
4	$\Phi 65$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	1
5	$\Phi 40$ мм уян хоолой 20м	м	80
<b>ЦЭВЭРЛЭГЭЭНЭЭС ГАРГАСАН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдан ган хоолой угсрах $\Phi 76 \times 3.5$ мм	м	150
2	Таслах хаалт $\Phi 65$ мм голчтой угсрах	ш	4
3	Үл буцах хаалт $\Phi 65$ мм угсрах	ш	4
4	Цэвэрлэгээнээс гарсан ус шахах насос $Q=21.6$ м <sup>3</sup> /ц, $h=25$ м, $P=15$ кВт, 400В,	ком	4

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	145
2	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	110
3	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
4	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	145
5	Яндан хоолойн дулаалга ф25мм	м2	6.67
6	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м2	11.05
7	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	м2	10.05
8	Яндан хоолойн дулаалга ф50мм	м2	22.77
9	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	50.54
10	Дулаалгын гадаргууг туузаар ороох	м2	50.54
11	100мм голчтой регистр ган регистр угсрах 4м ,5 эгнээ Q=4.8кВт	м	260
12	100мм голчтой регистр ган регистр угсрах 3м ,5 эгнээ Q=3.6кВт	м	15
13	Тохируулах хаалт угсрах ф25мм	ш	14
14	Таслах хаалт Ф25 байрлуулах	ш	14
15	Хий авагч тавих Ф20	ш	14
16	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	4
17	Ус Юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	10
18	Агаар цуглуулагч Ф150мм L=315мм	ш	6
19	Автомат хий авагч тавих Ф15	ш	6
20	315мм голчтой дерлектор угсрах	ш	8
21	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой Ф315мм	м2	11.87
22	Хоолойн дулаалга хийх	м2	1.58

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ДОТОР ЦАХИЛГААН</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1x50Вт IP65	ш	18
2	"Гарах" бичигтэй ханын цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 3Вт	ш	6
3	Цэнэглэгддэг батарей бүхий ханын ослын гэрлийг суурилуулах 2x6Вт	ш	2
4	Далд угсралтын 1 туйлт солбисон унтраалга угсрах 16а IP44	ш	2
5	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	2
6	3x2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	450
7	5x6мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	15
8	5x6 мм2 кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	70
9	5x10мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	30
10	5x10 мм2 кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	155
11	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	15
12	4-6 мм2 хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2
13	4-6 мм2 хүртэл огтлолтой 10 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
14	2.5мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	15
15	22мм хүртэл голчтой ган хоолойг төдүүлээр бэхэлж угсрах	1 м хоолой	450
16	Хүчний самбар угсрах /1401-PDB-01/ 1000x800x300мм IP54	ком	1
17	Засварын самбар угсрах /1401-MP-01/ 1000x800x300мм IP54	ком	1
18	Засварын самбар угсрах /1401-LDB-01/ 300x400x200мм IP54	ком	1
19	Холбоо дохиоллын самбар угсрах	ком	1
20	Кабелийн төмөр тавиурыг 600x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	200
21	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	450
<b>0.4КВ-ЫН КАБЕЛИЙН АЖИЛ /ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГ/</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Cu/XLPE/PVC 5x6мм2 кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	110
2	Cu/XLPE/PVC 5x6 мм2 кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	825
3	Cu/XLPE/PVC 4x240мм2 кабелийг бүтээц буюу онгоцонд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	285
4	Cu/XLPE/PVC 4x240мм2 кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	60
5	4-6 мм2 хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	22
6	0.4 кв-ын 4 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6
7	6мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	15
8	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	
9	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
10	22мм хүртэл голчтой ган хоолойг төдүүлээр бэхэлж угсрах	1 м хоолой	25
11	Кабелийн төмөр тавиурыг 600x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	140

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ТЕЛЕФОН СҮЛЖЭЭ КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	2
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	2.2
<b>ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дөлний мэдээлэгч /хаяглагддаг 90 өнцгөөр 30м зайг хамгаалах/	ш	8
2	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	6
3	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	5
4	90 дБ чадалтай тугшуурийн дуут дохио гэрэл хосолсон	ш	5
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,0мм	100м	5.5
<b>АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хамгаалалтын видео дуран угсрах/гадна зориулалтын/	ш	5
2	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	3.5
4	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	2
5	Сувагчлалын шилэн кабель 4 коре	100м	0.7
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж ПДП-4 коре	ш	2
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны самбар хайрцаг 800х600х200мм	ш	1
2	16мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	400
3	1*1,6мм <sup>2</sup> хүртэл зэс утас сүвлэх	м	20
4	Кабелийн тавиур булан холбоос тогтоогчийн хамт 3м, 200мм угсрах	ком	44