

## 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	2136.18
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	5021.83
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	377.99
4	Эргэн булалтын шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	4948.56
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	4206.276
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	742.284
7	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	4948.56
<b>СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн баганын бетон бэлтгэл хийх в10	м3	53.79
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	585.87
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-36
4	Суурийн баганын арматур	тн	25.26
5	Суурийн ханын арматур	тн	20.88
6	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1363.02
<b>ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	1378.3
2	Металл хийц угсрах /Тээглүүр/	тн	0.160456
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.160456
4	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	498.95
5	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	54.783
<b>МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Металл хийц угсрах /Босоо элементүүд/	тн	294.77437
2	Металл хийц угсрах /Хэвтээ элементүүд/	тн	161.56658
3	Металл хийц угсрах /Боолт/	тн	1.7373
4	Металл хийц угсрах /С дамнуруу/	тн	25.03845
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	483.1167
6	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	483.1167
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах	м2	1684.34
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвич хавтангаар гадна хана угсрах	м2	2066.05
2	Дээврийн төмөр сараалжин хайс хийж угсрах	у\м	509.237
3	Төмөр сараалжин хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.24
4	Шалны доороос тор татаж өндөр чанарын шавардлага хийх б-20мм	м2	1633.81
5	Шалны доороос эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	238.36
<b>ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах 3 давхар шиллэгээтэй	м2	144
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	144
3	Металл хавтастай гадна хаалга усрах	м2	10.27
4	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	10.27
<b>ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-10мм	м2	1633.81
2	Шалыг ероху резинэн будгаар шалны хөвөө будах б-150мм	м2	78.66
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх В25	м2	1633.81
4	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	26140.96
5	1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	1633.81
6	XPS хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б-100мм	м2	1683.81
7	Ус зайлуулах суваг ухаж гаргах б-300мм h=0.05-0.09мм	м2	76.54
8	Ус зайлуулах суваг цементэн тэгшилгээ хийх	м2	112.26
9	Засвар үйлчилгээний нүхний таг угсрах	м2	1.4
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяг, таних тэмдэг тавих	иж бүр	19
2	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	21.27

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ХАЛААЛТЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	94
2	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	160
3	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	308
4	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
5	Яндан хоолойн дулаалга ф25мм	м2	7.38
6	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м2	16.08
7	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	м2	38.68
8	Яндан хоолойн дулаалга ф50мм	м2	4.71
9	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	66.85
10	Дулаалгын гадаргууг туузаар ороох	м2	66.85
11	100мм голчтой регистр ган регистр угсрах 5м ,4 эгнээ Q=4.6кВт	м	400
12	Радиаторын хий авагч тавих	ш	20
13	Ус Юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	24
14	Ус Юүлэгч хаалт d=20мм байрлуулах	ш	10
15	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	28
16	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	6
17	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	4
18	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2
<b>ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф125мм 0.8м урттай халаалтын хувиарлагч коллетор угсрах	ш	2
2	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	0.63
3	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	2
4	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	4
5	Балансын хаалт Ф32мм	ш	2
6	Балансын хаалт Ф50мм	ш	4
7	Ус Юүлэгч хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	4
8	Ус Юүлэгч хаалт d=20мм байрлуулах	ш	6
9	Манометр	ш	1
10	Термометр	ш	1
<b>АГААР СОРОХ ЕРДИЙН СИСТЕМ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	315мм голчтой дерлектор угсрах	ш	6
2	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой Ф315мм	м2	8.9
3	Хоолойн дулаалга хийх	м2	1.19

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 45 \times 3.5$ мм	м	30
2	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах $\Phi 57 \times 3.5$ мм	м	30
3	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах $\Phi 159 \times 4.5$ мм	м	270
4	Ган отвод угсрах $\Phi 150$	ш	2
5	$\Phi 40$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	10
6	$\Phi 150$ мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	3
7	$\Phi 32$ мм уян хоолой 20м	м	200
8	Галын кран голч $d=50$ мм тавих	ком	12
9	Яндан хоолойн дулаалга $\Phi 150$ мм	м2	47.1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЦАХИЛГААН			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 100Вт IP65	ш	102
2	Хамгаалагдсан LED дугуй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 30Вт IP65	ш	28
3	"Гарах" бичигтэй ханын цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 3Вт	ш	30
4	Цэнэглэгддэг батарей бүхий ханын ослын гэрлийг суурилуулах 2х6Вт	ш	30
5	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч хананд угсрах 150Вт IP65	ш	4
6	Ил тавих 1 туйлт хамгаалагдсан унтраалга угсрах 16А IP54	ш	4
7	Ил тавих 1 туйлт солбисонихамгаалагдсан унтраалга угсрах 16А IP54	ш	14
8	Газардуулагч контакттай хамгаалалгдсан розетка угсрах 25А IP65	ш	15
9	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	80
10	Холбоо дохиоллын самбар угсрах	КОМ	1
11	3х2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	830
12	3х4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	621
13	3х6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	860
14	5х6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	172
15	5х10мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	60
16	5х10 мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	50
17	5х25 мм <sup>2</sup> кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	80
18	5х35мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	170
19	25мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хоолой	2000
20	50мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хоолой	50
21	2.5 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	10
22	4-6 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	26
23	4-6 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 10 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
24	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
25	10мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
26	25мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
27	35мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
28	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах 1000х1000х200мм IP54	КОМ	1
29	Засварын самбар угсрах 1000х1000х200мм IP56	КОМ	1
30	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	600

## 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	1
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	1.9
<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	129
2	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	14
3	90 дБ чадалтай тугшуурийн дуут дохио гэрэл хосолсон	ш	14
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,0мм	100м	7.5
<b>АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хамгаалалтын видео дуран угсрах/гадна зориулалтын/	ш	2
2	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	0.9
4	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	2
5	Сувагчлалын шилэн кабель 4 коре	100м	2.1
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 600х600х200мм	ш	1
2	16мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	650
3	1*1,6мм <sup>2</sup> хүртэл зэс утас сүвлэх	м	20