

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1593.46
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	7388.05
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	556.09
4	Эргэн булалтын шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	3257.54
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	2768.91
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	488.63
7	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	3257.54
СУУРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	94.6
2	Төмөр бетон хавтгай хавтан суурь цутгах В30	м3	932.2
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-124.07
4	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1852.54
5	Шаланд 2 үе геозулхай 1 үе мембранаар ус тусгаарлалт хийх	м2	548
ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах В30	м3	42.77
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.64
3	Төмөр бетон хана цутгах в30	м3	1008.23
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-4.92
5	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	161.2
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	5
7	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	116
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	24.1
9	Металл хийц угсрах /Хучилт тулах металл тулаас/	тн	174.72
10	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	174.2
11	D=100мм голчтой хөргөлтийн ган яндан угсрах	м	436.8
12	Хөргөлтийн ган яндан хоолойнд налархайжуулсан бетон шахах	м3	5.4
МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.2797
2	Металл хийц угсрах /Багана/	тн	7.31912
3	Металл хийц угсрах /Боолт/	тн	0.24185
4	Металл хийц угсрах /Босоо элементүүд/	тн	25.6758
5	Металл хийц угсрах /Хэвтээ элементүүд/	тн	27.54395
6	Металл хийц угсрах /С дамнуруу/	тн	2.05095
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	63.11137
8	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	63.11137
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах	м2	219.63
2	Дээврийн төмөр сараалжин хайс хийж угсрах	у\м	54.45
3	Төмөр сараалжин хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.823
4	Хрс хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх б-100 мм /20-22 кг/м3 нягтай/	м2	579.37
5	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх В20	м2	579.37
6	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	579.37

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх В20	м2	579.37
8	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	579.37
9	Дээвэрт 2 үе чулуугүй 1 үе чулуутай хар цаас наах	м2	576.8
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон ханын өө сэвийг дарж зүлгэж өнгөлөх	м2	776.08
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөнтэй сендвич хавтангаар гадна хана угсрах	м2	154.74
2	Гадна хана XPS хавтангаар дулаалах б-100мм	м2	776.08
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах 2 давхар шиллэгээтэй	м2	14.4
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	14.4
3	Металл хавтастай гадна хаалга усрах	м2	14.76
4	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.76
ШАЛНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-10мм	м2	758.5
2	Шалыг ероху резинэн будгаар шалны хөвөө будах б-150мм	м2	31.39
3	Бетон шаланд точилон өнгөлгөө хийх 2-3 удаа	м2	1160.4
4	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх В25	м2	1160.4
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	17807.9
6	1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	401.9
7	XPS хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б-150мм	м2	758.5
8	XPS хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б-100мм	м2	401.9
БУСАД АЖИЛ			
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	10.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ			
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 хаалтd=25мм байрлуулах	ш	24
14	Ус Юүлэгч хаалтd=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
АГААР СОРОХ ЕРДИЙН СИСТЕМ			
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

БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах POLIPLAST	м	70
ЦЭВЭРЛЭГЭЭНЭЭС ГАРГАСАН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф150мм	м	90
2	Таслах хаалт голч d=150мм байрлуулах	ш	2
ТЕХНИКИЙН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой Ф133мм голчтой угсрах	м	90
2	Цайрдсан ган хоолой D=159мм голчтой угсрах	м	90
3	Ган отвод Ф150мм	ш	10
4	Ф150мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	2
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	30
2	Цайрдсан ган хоолой D=159мм голчтой угсрах	м	90
3	Ф150мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	2
4	Хоолойн дулаалга Ф65мм	м2	12.25
5	Хоолойн дулаалга Ф150мм	м2	47.1
6	Тусгаарлах гадаргууг тосон найруулсан будгаар 2 удаа будах	м2	47.1
7	Дулаалгын гадаргууг туузаар ороох	м2	47.1
8	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах	м	120
9	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	4
ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах Ф32x2.8мм	м	30
2	Цайрдсан ган хоолой D=159мм голчтой угсрах	м	90
3	Ф32мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	3
4	Ф150мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	2
5	Ф32мм уян хоолой 20м	м	60

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЦАХИЛГААН			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 100Вт IP65	ш	40
2	Хамгаалагдсан LED дугуй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 30Вт IP65	ш	1
3	"Гарах" бичигтэй ханын цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 3Вт	ш	10
4	Цэнэглэгддэг батарей бүхий ханын ослын гэрлийг суурилуулах 2x6Вт	ш	21
5	Ил тавих 1 туйлт хамгаалагдсан унтраалга угсрах 16А IP54	ш	1
6	Ил тавих 2 туйлт хамгаалагдсан унтраалга угсрах 16А IP54	ш	1
7	Ил тавих 1 туйлт солбисон хамгаалагдсан унтраалга угсрах 16А IP54	ш	4
8	Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка угсрах 25А IP65	ш	12
9	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	20
10	Холбоо дохиоллын самбар угсрах	КОМ	1
11	3x2.5мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	530
12	3x4мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	231
13	5x6мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	182
14	5x10 мм ² кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	50
15	5x25 мм ² кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	100
16	25мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хоолой	850
17	50мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хоолой	20
18	2.5 мм ² хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8
19	4-6 мм ² хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	22
20	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм ² хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2
21	0.4 кв-ын 4 судастай 10мм ² хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2
22	10мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
23	25мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
24	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах 1000x1000x200мм IP54	КОМ	1
25	Засварын самбар угсрах 1000x1000x200мм IP56	КОМ	1
26	100мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	260

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	73
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	10
3	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	3
4	90 дб чадалтай тугшуурийн дуут дохио гэрэл хосолсон	ш	3
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,0мм	100м	6.5
АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын видео дуран угсрах	ш	1
2	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	1.5
БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	600
2	1*16мм2 хүртэл зэс утас сүвлэх	м	20