

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа хаалгыг хүрээ рамны хамт буулгах	м2	4.2
2	Одоо байгаа тоосгон хамар хана буулгах	м3	3.08
3	Модон шал задлаж хуулах	м2	49.66
4	Одоо байгаа чулуун суурийг задлаж буулгах	м3	4.64

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Экскватороор хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	175.97
2	Гараар ухах	м3	13.25
3	Хөрсөөр буцаан булах	м3	137.22
4	Суулт үүсгэдэггүй хөрсөөр нягтруулж өгнө	м3	35.2
5	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	52

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	2.503
2	Бетон шугаман суурь цутгах М200	м3	18.3
3	Төмөр бетон бүс 1-ийн арматурчилал	тн	0.37633
4	Төмөр бетон бүс 1-ийн бетон цутгах М250	м3	5
5	Бетонон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	63
6	Хамар ханын суурь арматурчилах	тн	0.05902
7	Хамар ханын суурийн бетон цутгах М250	м3	5.2
8	Гадна довжоо арматурчилах	тн	0.08453
9	Гадна довжооны бетон цутгах М250	м3	0.9
10	Зуурмаг бэлтгэх	м3	31.903

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	72.51
2	Дотор тоосгон хамар хана өрөх /12см/	м2	74.9
3	Модон өнгөт хавтангаар хана хийх, б=600кг/м3, t=28мм	м2	39.55

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр хаалга суулгах ГХ1 /0.95x2.1м/	ш	1
2	Ялуу Я15-12-14	ш	4
3	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	8.4
4	Дотор модон хананд модон хаалга угсрах	м2	9.18
5	Ердийн нугастай шилэн хаалга угсрах	1 хав-тас	2
6	Хуванцар рамтай вакум цонх хананд суулгах	м2	7.56
7	Тоосгон хананд 2 мм хүртэл өндөр цонхны тавиур мод суулгах	м2	0.84

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	2.28
---	--	----	------

ХУЧИЛТ, ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хучилтын нүхтэй угсармал төмөр бетон хавтан угсрах НХ69.12-1	м2	58.8
2	Хучилтын нүхтэй угсармал төмөр бетон хавтан угсрах НХ20.12-1	м2	7.2
3	Цементэн тэгшилгээ хийх М50	м2	60.73
4	Төмөр бетон бүс арматурчилал /түвшин +3.00/	тн	0.15913
5	Төмөр бетон бүс бетон цутгах М250 /түвшин +3.00/	м3	5.5
6	Хар тосон түрхлэг битум 2 үе хийх /уур тусгаарлагч пегамин П-350, t=8мм/	м2	121.46
7	Галд тэсвэртэй хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх /нягт 25-30кг/м3, пенопласт дулаалга/	м2	60.73
8	Үнсээр дээврийн налуулга хийх. б=50-150мм	м3	9.11
9	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх. М50	м2	60.73
10	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх. М50	м2	121.46
11	Бикрост чулуугүй хар цаас /РЧ-350 /	м2	75.27
12	Бикрост чулуутай хар цаас /РЧ-420/	м2	75.27
13	Салхивчийн шахтыг 12см тоосгоор өрөх	м2	2.61
14	Цайрдсан гөлмөн төмөр хадах	м2	38.45
15	Антисентиктэй модон рейк угсрах	м2	4.25
16	Салхивчийн шахтны цутгамал төмөр бетон бэхэлгээ таг цутгах	м3	0.07
17	Бохирын агаар солилцуулах хуванцар хоолой угсрах. d=110 мм	м	2.6
18	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	60.73
19	Зуурмаг бэлтгэх	м3	5.5

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	16.06
2	Шалны бетон бэлтгэл цутгах t=50мм, М-100	м3	5.4
3	Хар тосон түрхлэг битум 2 үе хийх /уур тусгаарлагч пегамин П-350, t=8мм/	м2	214.12
4	Керамзитаар дулаалга хийх. t=200мм	м3	21.412
5	Чулуугүй хар цаас дэвсэх 3 үе	м2	321.18
6	Бетон шал цутгах t=150мм, М250	м2	107.06
7	Ус тусгаарлагч түрхлэг 2 үе хийх	м2	107.06
8	Цементэн тэгшилгээ хийх. М-150, t=30мм	м2	73.04
9	Багсармал М-150, t=30мм	м3	34.02
10	Зуурмаг бэлтгэх	м3	11.5

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ханын тэгшилгээг засаж хуучин өнгөлгөөг буулгах	м2	59.21
2	Ус тусгаарлагчийг цавуут зуурмаг 1-2 үе хийх	м2	232.23
3	Дотор хана шавардах	м2	302.67
4	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	22.26
5	Хана замаскадах	м2	215.7
6	Хана эмульсэн будгаар будах /шаргал/	м2	184.6
7	Хана эмульсэн будгаар будах /цагаан/	м2	30.47

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Керамик /плита цагаан/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	101.99
9	Тааз замаскадах	м2	107.06
10	Таазыг эмульсэн будгаар будах /цагаан/	м2	107.06
11	Шал эпогсид будгаар будах /улбар/	м2	6.17
12	Боржин чулуун хавтан шал хийх t=20мм /шаргал/	м2	34.02
13	Шалны плита наах t=20мм /цагаан/	м2	37.61
14	Хулдаас наах /Солонгос/	м2	29.26

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын чулуутай эмульс /цайвар шар/	м2	121
2	Гадна ханын чулуутай эмульс /улбар шар/	м2	51.86
3	Гадна хананд хөрсжүүлэлт 2 үе хийх	м2	172.86
4	Гадна хананд тортой шавардлага хийх	м2	172.86
5	Ус тусгаарлагчийг цавуут зуурмаг 1-2 үе хийх	м2	172.86
6	Базальтвүүл файбер композит цементэн гадаргуудтай чулуун хөвөн хавтан, б=50мм /нягт 130кг/м3, дулаан дамжуулалтын коэф 0.038вт/2м2/	м2	172.86
7	Базальт вент чулуун хөвөн хавтан, б=100мм /нягт 90кг/м3, дулаан дамжуулалтын коэф 0.045вт/2м2/	м2	172.86
8	Бетон хаяавч цутгах. М75, б=80мм	м3	4.032
9	Гадна шат угсрах	тн	0.085
10	Дээвэрт гарах галын төмөр шат угсрах	тн	0.038
11	Дерлатор угсрах	ш	2
12	Зуурмаг бэлтгэх	м3	4.032

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолой угсрах d=20мм	м	60
2	Хоолойн дулаалга хийх d=20мм	м2	3.77
3	Ган өвдөг угсрах d=20мм, 90*	ш	18
4	Бөмбөлгөн хаалт угсрах d=20мм	ш	8
5	Хий авагч тавих d=15мм	ш	4
6	Ус юүлэгч тавих d=15мм	ш	4
7	Радиатор угсрах /9 секц/	ш	2
8	Радиатор угсрах /6 секц/	ш	1
9	Радиатор угсрах /3 секц/	ш	1

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах. 300x350мм, 0.7мм зузаан	м2	15.6
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах. 250x300мм, 0.7мм зузаан	м2	13.2
3	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах. 250x250мм, 0.7мм зузаан	м2	6
4	Сэнстэй сараалж угсрах P150x150, 16W	ш	14
5	Шилжвэр угсрах. 200x250-200x200	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой PPR, SDR11, d=20мм	м	21
2	Хуванцар хоолой PPR, SDR11, d=25мм	м	38
3	Ган хоолой угсрах d=25мм	м	6
4	Ган хоолой угсрах d=32мм	м	16
5	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах d=20мм	ш	34
6	Хуванцар гуравлагч угсрах d=20x20мм	ш	14
7	Хуванцар гуравлагч угсрах d=25x25мм	ш	13
8	Хуванцар өвдөг угсрах d=20мм, 90 градиус	ш	42
9	Хуванцар өвдөг угсрах d=25мм, 90 градиус	ш	8
10	Ган өвдөг угсрах d=25мм	ш	4
11	Ган өвдөг угсрах d=32мм	ш	5
12	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах d=20мм	ш	3
13	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах d=25мм	ш	2
14	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах d=32мм	ш	1
15	Ган гуравлагч угсрах. d=25x25мм	ш	3
16	Хуванцар шилжвэр угсрах d=20x25мм	ш	4
17	Уян холбоос гагнаж байрлуулах d=15мм	ш	34
18	Усалгааны кран тавих	ш	1
19	Халуун хүйтэн усны холигч байрлуулах	1ш	10
20	Хосолмол ажиллагаатай цахилгаан ус халаагч V=200л, P=2.0кВт	ком	1
21	Унд ахуйн усны вакум насос угсрах Q=1.29м ³ /ц, h=15.2м, P=1.5кВт	ш	1
22	Цэвэр усны усан сан тавих V=2м ³ /GPR tank/	ш	1
23	Хог шүүгч тавих d=25мм	ш	1
24	Үл буцаах хаалт d=25мм	ш	2
25	Хомутан бэхэлгээ d=20мм	ш	42
26	Хомутан бэхэлгээ d=25мм	ш	76
27	Хомутан бэхэлгээ d=25мм	ш	12
28	Хомутан бэхэлгээ d=32мм	ш	32
29	Хоолойг дулаалах d=25мм	м ²	0.5
30	Хоолойг дулаалах d=32мм	м ²	1.61
31	Хөвүүрт хаалт угсрах d=32мм	ш	1
32	Хуурай галын хор тавих	ш	2

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах PPR, d=50мм	м	22
2	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах PPR, d=110 мм	м	22
3	Угаалтуур угсрах	ш	6
4	Угаалтуур угсрах /бага насны хүүхдийн/	ш	4
5	Суултуур байрлуулах	1ком	7
6	Суултуур байрлуулах /бага насны хүүхдийн/	1ком	4
7	Хөтөвч тавих	1ком	3
8	Шалгах таг тавих d=110мм	1ш	1
9	Цэвэрлэгээний таг тавих d=50мм	1ш	2
10	Цэвэрлэгээний таг тавих d=110мм	1ш	3
11	Шилжвэр тавих d=110x50мм	1ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Отвод тавих d=50мм 45 градус	1ш	27
13	Отвод тавих d=110мм, 45 градус	1ш	18
14	Гуравлагч тавих d=50x50мм, 45 градус	1ш	13
15	Гуравлагч тавих d=110x50мм, 45 градус	1ш	2
16	Гуравлагч тавих d=110x110мм, 45 градус	1ш	16
17	Дөрөвлөгч тавих d=110x110мм, 45 градус	1ш	1
18	Агааржуулалтын малгай тавих d=110мм	1ш	1
19	Хомутан бэхэлгээ d=50мм	ш	44
20	Хомутан бэхэлгээ d=110мм	ш	44
21	Дулаалга хийх d=50мм	м2	3.5
22	Дулаалга хийх d=110мм	м2	7.6
23	Ган хоолойн угсрах d=400мм	м	1
24	Трап тавих d=50мм	1ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолой суулгах суваг шуудуу эксковатароор ухаж овоолох (3-р зэргийн хөрс)	м3	1242.57
2	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах	м3	38.43
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=15см	м3	24.6
4	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32мм	км	0.037
5	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.127
6	Хоолойн дулаалга хийх d=32мм	м2	3.72
7	Хоолойн дулаалга хийх d=50мм	м2	19.94
8	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах. d = 32мм	ш	1
9	Ган фланцтай хаалт угсрах. d = 50мм	ш	2
10	Ган фланц гагнах. d=50мм	ш	4
11	Ган өвдөг угсрах. d = 32мм	ш	2
12	Ган өвдөг угсрах. d = 50мм	ш	5
13	Ус юүлэх хаалт d=25мм тавих	ш	2
14	Халаалтын кабель	м	126
15	Хоолойг шигшсэн элсэн хөрсөөр гараар булж нягтруулах. t=0.35м	м3	188.64
16	Бульдозероор хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	1067.94

ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг угсрах. d = 1500мм	ш	1
2	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.014
3	Модон таг угсрах	м2	0.385
4	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	11.12

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолой суулгах суваг шуудуу эксковатароор ухаж овоолох (3-р зэргийн хөрс)	м3	40.86
2	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах	м3	1.26
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=15см	м3	1.8
4	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах. d=110 мм	м	8
5	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах. d=160 мм	м	4
6	Хоолойн дулаалга хийх d=110мм	м2	2.8
7	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	2.01
8	Ус тусгаарлагч хийх. d = 110мм	км	0.008
9	Ус тусгаарлагч хийх. d = 160мм	км	0.004
10	Хоолойг шигшсэн элсэн хөрсөөр гараар булж нягтруулах. t=0.35м	м3	6.05
11	Бульдозероор хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	34.81
12	Бохир ус цэвэрлэх хуванцар септик суурилуулах /8м3/	ш	1

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	1
2	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.014
3	Модон таг угсрах	м2	0.385
4	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	8.29

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төхөөрөмжийн самбарыг угсрах IP54 /500x600x200/	ш	1
2	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 60Вт, IP54	ширхэг	1
3	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 25Вт, IP20	ширхэг	16
4	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 60Вт, IP20	ширхэг	3
5	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалга угсрах. 220В, 10А, IP20	ширхэг	2
6	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт хоёрлосон унтраалга угсрах. 220В, 10А, IP20	ширхэг	4
7	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка угсрах. 220В, 10А, IP44	ширхэг	5
8	Унтраалга розетка холбох хайрцаг	ш	11
9	Холболтын хайрцаг	ш	5
10	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x2.5мм ² , ПВ-660	м	350
11	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x4мм ² , ПВ-660	м	150
12	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x10мм ² , ПВ-660	м	150
13	Пласмассан хоолой угсрах. d=20мм, IP55	метр	250
14	Пласмассан хоолой угсрах. d=32мм, IP55	метр	30
15	Газардуулгын зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x35мм ²	м	10
16	15ква чадалтай дизель генератор угсрах	иж бүрэн	1
17	Ерөнхий автомат угсрах ВА88-32.3р 32А	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БАРАА МАТЕРИАЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хогийн сав байруулах /0.4x0.9м /	ш	3
2	Толь байрлуулах /0.9x0.6м /	1ш	8
3	Автомат гар хатаагч угсрах	ш	5
4	Цаасны дамар	ш	11
5	Нидрүүлэг	ш	2
6	Угаалгын машин	ш	1
7	Хувцас хатаагч	ш	1
8	Индүүдлэгийн ширээ	ш	1
9	Хувцас солих сандал өлгүүрийн хамт	ш	3
10	Амрах сандал	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БОХИР УСНЫ ШҮҮЛҮҮЛЭХ СУВГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шүүрүүлэх талбайн хөрс ухлагыг эксковатароор ухаж овоолох (3-р зэргийн хөрс)	м3	177.2
2	Шүүрүүлэх талбайг гараар ухах	м3	5.5
3	Шүүрэлтээс хамгаалсан геотекстиль дэвсэх	100м2	0.81
4	Эксковатороор хайрган хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачин авчирч шүүрүүлэх талбайд хийх	м3	38
5	Шүүрүүлэх хоолой угсрах. d=225 мм	м	45
6	Хуванцар булан угсрах d=225мм	ш	5
7	Хуванцар дөрөвлөгч угсрах d=225мм	ш	1
8	Агааржуулалтын малгай тавих d=225мм	1ш	1
9	Угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	2
10	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	16.58
11	Модон таг угсрах	м2	0.77
12	Бульдозероор хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	182.7