

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.1 ШАЛНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Банзан шал засах, шахах	м2	15
2	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг нягтруулах	м2	22
3	Зуурмаг бэлтгэх. В15, М200	м3	3
4	Шалны бетон цутгах. В20, М250, t=16см	м2	22
5	Бетон тэгшилгээ хийх. В25, М300, t=8см	м3	1.1
6	Ус тусгаарлагч түрхлэг 1-2 үе хийх	м2	22
1.2 ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосгон хамар хана өрөх /12см/	м2	23
1.3 ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ялуу Я12-12-08	ш	2
2	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах - 3ш /1 хаалганы талбай 1.8м2/	м2	5.4
3	3-н давхар шилтэй цонх угсрах - 2ш /1 цонхны талбай 1.6 м2/	1 блок	2
1.4 ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор хана шавардах	м2	23
2	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	3
3	Хана замаскадах	м2	23
4	Хана эмульсэн будгаар будах /цагаан/	м2	13
5	Керамик /плита цагаан/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	68
6	Дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	22
7	Шалны плита наах t=20мм /цагаан/	м2	22
8	Хаалт хийх	м2	21
2. ДОТОР ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой угсрах d=25мм	м	14
2	Цайрдсан ган хоолой угсрах d=20мм	м	12.5
3	Хуванцар хоолой, d=15мм	м	8
4	Ган дөрөвлөгч тавих d=25мм	1ш	2
5	Ган гуравлагч тавих d=25 мм	1ш	2
6	Ган гуравлагч тавих d=20 мм	1ш	10
7	Ган гуравлагч тавих d=20x15x20 мм	1ш	3
8	Ган өвдөг угсрах d=25x25мм, 90 градус	1ш	3
9	Ган өвдөг угсрах d=20мм, 90 градус	1ш	10
10	Ган шилжвэр угсрах d=25x20мм	1ш	6
11	Ган шилжвэр угсрах d=20x15мм	1ш	18
12	Хаалт тавих d=15мм	ш	14
13	Ус юүлэгч d=25мм тавих	ш	1
14	Хог шүүгчтэй хаалт тавих d=25мм	ш	1
15	Аваарын хаалт угсрах d=25мм	ш	1
16	1м3 хүртэл багтаамжтай эзлэхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	2
17	Угаагуурын холигч байрлуулах /том хүн/	1ш	3
18	Угаагуурын холигч байрлуулах /хүүхэд/	1ш	2
3. ДОТОР БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах PVC, d=100мм	м	13
2	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах PVC, d=50мм	м	21

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Яндан хоолойн дулаалга хийх, d=100 мм	м2	4.5
4	Агааржуулалтын малгай тавих d=50мм	1ш	3
5	Бэхэлгээг хийх, d=100мм	ш	6
6	Бэхэлгээг хийх, d=50мм	ш	4
7	Тэгш гуравлагч тавих d50мм	1ш	7
8	Дөрөвлөгч тавих d100мм	1ш	1
9	Өвдөг угсрах d100мм	1ш	2
10	Өвдөг угсрах d50мм	1ш	10
11	Шилжвэр тавих d=160x100мм	1ш	1
12	Цэвэрлэгээний таг тавих d=100мм	1ш	3
13	Адрын модон хучилтанд яндан хоолойд зориулсан нүх гаргах	1 нүх	3
14	Шалгах таг тавих d=100мм	1ш	3
15	Угаалтуур угсрах	ш	2
16	Угаалтуур угсрах /бага насны хүүхдийн/	ш	2
17	Суултуур байрлуулах	1ком	2
18	Суултуур байрлуулах /бага насны хүүхдийн/	1ком	2
19	Хөтөвч тавих	1ком	1
20	Хөтөвч тавих /бага насны хүүхдийн/	1ком	1
21	ХБИ угаагуур тавих	1ш	1
22	ХБИ шаазан суултуур байрлуулах	1ком	1

4. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах самбарыг угсрах /265x310x120/	ш	1
2	Шугамын автомат ВД1-63 63А/30МА	ш	1
3	Шугамын автомат АД12-2 25А/30МА	ш	5
4	Шугамын автомат ВА47-29 16А	ш	1
5	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка угсрах. 220В, 10А, IP44	ширхэг	3
6	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт хоёрлосон унтраалга угсрах. 220В, 10А, IP20	ширхэг	3
7	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 25Вт, IP20	ширхэг	6
8	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 1x2.5мм ² , ПВ-660	м	26
9	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 3x25мм ² , ПВ-660	м	21
10	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас 3x16мм ²	м	20
11	Утас салбарлах хайрцаг	ш	3
12	Унтраалга розетка холбох хайрцаг	ш	6
13	Пласмассан хоолой угсрах. d=25мм ² , IP55	метр	20

5. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 100x100 мм-ийн голчтой хоолой угсрах t=0.8мм	м2	10
2	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150x150 мм-ийн голчтой хоолой угсрах t=0.8мм	м2	1.5
3	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200x200 мм-ийн голчтой хоолой угсрах t=0.8мм	м2	1.5
4	Сараалж угсрах PP100	ш	2
5	Сараалж угсрах PP100x200	ш	10
6	Гөлмөн төмөр угсрах	м2	2
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гуравлагч угсрах, 100x150x100 мм	ш	1
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гуравлагч угсрах, 100x100x100 мм	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн 100x100 өвдгөвч 45 градустай хийж бэлтгэх	ш	4
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн 100x150 шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн 150x200 шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1
12	Дефлектор угсрах, ТД200	ш	1
13	Шилэн хөвөн дулаалга хийх t=3см	м2	1
14	Зангуу боолтоор бэхлэх	ш	30
15	Адрын модон хучилтанд яндан хоолойд зориулсан нүх гаргах	1 нүх	1
16	Хананд нүх гаргах	ш	4

6. БОХИР УСНЫ ШУГАМ 1, 2, 3-ИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолой суулгах суваг шуудууг механизмаар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	164.5
2	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	0.5
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	8
4	Бохир усны дулаалгатай PVC хоолойг угсрах d=160 мм	м	80
5	Бохир усны дулаалгатай PVC хоолойг угсрах d=100 мм	м	11
6	Халаалтын кабелиар ороож дулаалах	м2	50
7	Халаалтын кабельтай дулаалгатай яндан хоолойд датчик ба термостат байрлуулж угсрах ([k1=1.6], [k2=1.6])	ш	1
8	Шилэн хөвөн дулаалга хийх t=3см	м2	45
9	Пенополиуретан дулаалга хийх t=3см	м2	45
10	Шуудууг механизмаар буцаан булж нягтруулах /2-р зэргийн хөрс/	м3	145
11	Илүүдэл шороогоор овоолго хийх	м3	12

7. БОХИР УСНЫ ХУДАГ 1, 2, 3-ЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолой суулгах суваг шуудууг механизмаар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	14.95
2	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	0.05
3	Ул бетон цутгах. В15, М200	м3	0.6
4	Бетон лоток цутгах. В20, М250	м3	0.75
5	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	3
6	Хог барих тор угсрах	тн	0.04
7	Эрвээхэй хаалт угсрах - 160мм	ш	1
8	Модон таг угсрах	ш	3
9	Ширмэн таг суурилуулах	ш	3
10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	12
11	Ус тусгаарлах бетон зуурмаг цутгах. В15, М200	м3	0.03
12	Буцаан булж нягтруулах /2-р зэргийн хөрс/	м3	11.4
13	Илүүдэл шороогоор овоолго хийх	м3	3.6

8. АВААРЫН ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолой суулгах суваг шуудууг механизмаар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	59.82
2	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	0.18
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.4
4	Нойтон хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
5	Шат угсрах	тн	0.02
6	Модон таг угсрах	ш	1
7	Ширмэн таг суурилуулах	ш	1
8	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	8
9	Ус тусгаарлах бетон зуурмаг цутгах. В15, М200	м3	0.02

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Буцаан булж нягтруулах /2-р зэргийн хөрс/	м3	40
11	Илүүдэл шороогоор овоолго хийх	м3	20
9. ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ, 7М3			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрс механизмаар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	44.87
2	Хөрс гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	0.14
3	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	83
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.4
5	Суурийн хавтанг арматурчилах	тн	0.0668
6	Суурийн хавтанг цутгах. В20, М250	м3	0.86
7	Цэвэрлэх байгууламж суурилуулах /ТОПАЭРО 7/	ш	1
8	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх	м2	35
9	Буцаан булж нягтруулах /2-р зэргийн хөрс/	м3	20
10	Илүүдэл шороогоор овоолго хийх	м3	25
10. ШҮҮРҮҮЛЭХ ТАЛБАЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шүүрүүлэх талбайг механизмаар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	498.5
2	Шүүрүүлэх талбайг гараар тэгшилж ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	1.5
3	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	150
4	Хайрган дэвсгэр үе хийх, t=90см	м3	77
5	Шүүрүүлэх HDPE хоолой угсрах, d-200мм	м	52
6	Хяналтын дугуй худаг угсрах ф1000 мм	ш	1
7	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх	м2	110
8	Буцаан булж нягтруулах /2-р зэргийн хөрс/	м3	423
9	Илүүдэл шороогоор овоолго хийх	м3	77
11. ХАШАА, ХАЙСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	0.5
2	Хашааны бетон суурь цутгах. В15, М200	м3	0.37
3	Төмөр хашлага хийж угсрах	тн	0.23
4	Хашаа будах /багсаар/	м2	80
12. БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон шалыг задлаж буулгах ([k1=1.6], [k2=1.6])	м2	37
2	Хамар ханыг задлаж буулгах ([k1=1.6], [k2=1.6])	м2	12
3	Хаалгыг буулгах - 1ш /1 хаалганы талбай 1.8м2/ ([k1=1.6], [k2=1.6])	м2	1.8
4	Цонхыг задлаж буулгах - 2ш /1 цонхны талбай 1.6 м2/ ([k1=1.6], [k2=1.6])	м2	3.2
5	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих, зөөж хаях. 30км	м3	4.3