

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	118
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	362.2
3	2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13.71
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	39.5
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	224
6	Булах, шал хаяавч довжооны доор шороо хийж гараар тэгшлэх, нягтруулах	м3	449.56
7	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн дутах шороог автосамосвалд ачих	м3	226
СУУРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх	м3	13.02
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах	м3	62.7
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.28
4	Бетон бэлтгэл хийх	м3	4.1
5	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	15
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.65
7	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.3
8	Савны төмөр бетон суурь цутгах	м3	1.1
9	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.11
10	Бетон бэлтгэл хийх	м3	4.8
11	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах	м3	11.5
12	Хамар ханын суурь арматурчилах	тн	1.294
13	Ерс хөөсөнцөр хавтан 150мм бүрэх /суур болон ,цоколийн хананд/	м2	184.9
14	Бетон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг мастик түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	420.34
15	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	114.31
ЦУТГАМАЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах	м3	40.66
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	4.65
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах в25	м3	73.1
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.37
5	Хучилтын зангилаа хүчитгэл арматурчилал	тн	0.797
6	Төмөр бетон хүчилт цутгах в25	м3	109.6
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	15.5
8	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	6.53
9	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.094
10	Төмөр бетон парпедний хана цутгах в25	м3	25
11	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.935
12	Бетон бэлтгэл хийх	м3	2.4
13	Шатны төмөр бетон суурь цутгах	м3	27
14	Гадна төмөр шат угсрах	тн	7.65
15	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	7.65
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	213.2
ЯЛУУ ,ХАНЫН ТОР АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.272
2	БТ-1.2 анкер бэхэлгээний ган төмөр бүтэцүүд	тн	1.04

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Төмөр бетон ялуу цутгах в25	м3	17.7
4	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	17.95
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг царууц гулдмайгаар хана өрөх	м3	129.54
2	20см-ийн зузаантай царууц гулдмайгаар хана өрөх	м3	136.6
3	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	125.2
4	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын хоолой шахт	м2	42.86
5	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	57.33
6	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	22.38
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	403.1
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2015.5
3	Дээврийн 1 үе пергамин уур тусгаарлагч хийх	м2	403.1
4	EPS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200-мм	м2	403.1
5	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	40.3
6	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах	м2	403.1
7	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	403.1
8	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	6046.5
9	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	403.1
10	Дээврийг 1үе гео зулхай 1 үе мембран	м2	403.1
11	Дээвэр дээр салхивчийн хана өрөх	м3	3.1
12	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	26
13	Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	26
14	Салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м2	5.3
15	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	704.3
16	Төмөр шат угсрах дээвэр гарах	тн	0.13
17	Шат, шатны талбай , хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.13
18	Саравч дээр 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	18
19	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	18
20	Дээврийг 1үе гео зулхай 1 үе мембран	м2	18
21	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	23.4
ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	344
2	Гадна ханыг EPS хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж гоёлын чулуун будаг хийх	м2	664
3	Цонхь хаалганы амалгааны гадаргууд бэлэн өнгөлгөөний /гоёлын чулуун будаг / хийх	м2	45.14
4	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах	м2	52
5	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.3
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах	м2	125.01
2	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	28.62
3	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	38.85
4	Хаалганд цоож суулгах	ш	19
5	2м2 хүртэл талбайтай гадна хаалга суулгах	ш	2
6	3.6м2 хүртэл талбайтай металл хаалга суулгах	ш	5
7	Цонхны отлив төмөр хийх	м2	25.44
ШАЛНЫ АЖИЛ			

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	403
2	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаантусгаарлалт хийх 150mm	м2	403
3	Бетон шал цутгах 150mm	м3	28.5
4	Шалны бетон арматурчилах	тн	1.47
5	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	747.5
6	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 50мм	м2	2990
7	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан к-1.02	м2	24.8
8	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1үе тусгаарлалт хийх	м2	58.5
9	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах / 1.02	м2	58.5
10	Шалны чулуун хавтанг багсармалаар наах -1.02	м2	23.9
11	Хулдаас нааж шал хийх к-1.02	м2	632.2
12	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	28.1
13	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	33.6
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	55.1
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	747.28
2	Нарийн зуурмагаар цутгамал баган дн, ханын гадаргууд тэгшлэх	м2	284.2
3	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар шавардах	м2	2101.1
4	Ханын гадаргууд цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	2101.1
5	Таазанд цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	747.28
6	Эмульсэн будгаар таазыг будах	м2	747.28
7	Эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	2101.1
8	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	193
9	Бие засах өрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	193
10	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	120.2
11	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	120.2
12	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	22.1
13	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	22.1
14	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	64.2
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаявч бетон цутгах м150	м3	8.4
2	Шатны никель төмөр хайс бариул дотор	у\м	24.4
3	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	10.1
4	Довжоонд төмөр хайс бариул хийх	у\м	50
5	Довжооны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	м2	45
6	Довжоонд чулуун хавтанг багсармалаар наах	м2	68
7	Гадна төмөр хайс хийх	у\м	19.58
8	Гадна төмөр хайсны гадаргуу 2 удаа будах	м2	14.2
9	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.8
10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	19
11	ХБИ-н тоноглол тогтоох	иж бүрдэл	2
12	Гадна хаяг тогтоох	иж бүрдэл	1
13	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	11.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

14	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	887
----	---	----	-----

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	220
2	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50
3	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	85
4	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50
5	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	25
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	64.93
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	76.62
8	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	430
9	Радиатор угсрах	экм	130.51
10	Радиатор яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	122.1
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15-20мм	ш	80
12	Автомат хийн кран тавих	ш	4
13	Буцах винтель голч d=15-20мм тавих	ком	6
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RS 250L L=450м3/ц N =0.12квт 180па угсрах	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6.3
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6.3
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	2.1
6	Сараалж p150	ш	3
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RS 250L L=450м3/ц N =0.12квт 180па угсрах	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6.3
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6.3
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	2.1
6	Сараалж p150	ш	3
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RS 250L L=230м3/ц N =0.12квт 180па угсрах	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	3.2
6	Сараалж p150	ш	2
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-4			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RS 250L L=450м3/ц N =0.12квт 180па угсрах	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	3.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3.5
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	2.1
6	Сараалж р150	ш	3
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-5			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RS 250L L=450м3/ц N =0.12квт 180па угсрах	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	3.5
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	3.5
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	2.1
6	Сараалж р150	ш	3
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-6-8			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	VENTS LD I= 100м3/ц 16 вт мэдрэгчтэй сэнс	ш	4
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7.2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7.2
4	Гөлмөн төмрөөр хийсэн 100 мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	2.7
5	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	2.7
6	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	7.2
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-1-8			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	32.8
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	32.8
3	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	4.8
4	Сараалж р150	ш	2
5	Сараалж 200*150	ш	10
6	Агаарын дулаан хөшиг байрлуулах 4.65квт	ш	1
7	250 мм голчтой яндант дерлектор угсрах	ш	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25
2	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	35
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	36
4	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	120
5	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	216
6	Яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	32.6
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм тавих	ш	50
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм тавих	ш	3
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм тавих	ш	2
10	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	6
11	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	ш	2
12	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
13	160л хүртэл багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	1
14	Цэвэр усны нөөцийн сав угсрах 3м3	ш	1
15	Гал унд ахуйн хувьсах зардлын насос суурилуулах	ш	2
16	Хэрэглээний халуун усны насос суурилуулах	ш	1
17	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	2
БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	51
2	Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	31
3	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	12
4	Угаагуур тавих	1ш	18
5	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	2
6	Холигч байрлуулах	ш	18

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбарыг угсрах IP-54 1600*600*400	ком	1
2	20 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	2
3	Хуваарилах самбар IP-54 1000*800*400	ком	1
4	Ослын самбарыг угсрах IP-32 275*310*120	ком	2
5	20-25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1100
6	32-40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	80
7	2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	825
8	2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	2475
9	4 мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	375
10	4мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1125
11	6мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	34
12	16мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	210
13	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 220В, 10А	ширхэг	20
14	Далд тавих ердийн хоёр- гуравласан унтраалга 220В, 10А	ширхэг	16
15	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 220В, 16А	ширхэг	7
16	Далд тавих газардуулгын контакттай хамгаалагдсан тоноглох штепсель залгуур 220В, 16А	ширхэг	32
17	Шаланд багц разетка суулгах	ш	3
18	Эгнээндээ 2*36вт гэрэлтүүлэгчтэй өдрийн гэрэлтүүлэгч хайрцагт блокчлон дүүжинд угсрах	ш	68
19	Мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	ширхэг	2
20	Хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч	ширхэг	5
21	Гаднах гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	31
22	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1х8Вт, IP20	ширхэг	5
23	40х4мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	100
24	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	24
25	100мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
26	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	160
27	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	16
28	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЕТ IP, TV ХОСОЛСОН СҮЛЖЭЭ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон, интернетийн хосолсон розетка	ширхэг	5
2	Ханын бокс	ш	5
3	Шаланд суурилах интернетийн сүлжээний хос үүр	ш	3
4	Шалны бокс	ш	3
5	Телефон, интернет ТВ хосолсон розетка	ширхэг	2
6	Ханын бокс	ш	2
7	Олон хэрэглэгчийн хуваарилах төхөөрөмж -MDU -8	ш	1
8	Олон хэрэглэгчийн хуваарилах төхөөрөмж -ONT -4	ш	1
9	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 4 port	ш	1
10	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 16 port	ш	1
11	Утасгүй сүлжээний төхөөрөмж	ш	1
12	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-Cat.5 0.5x4P мм утас	м	500
13	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	500
ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	IP хяналтын видео дуран угсрах /дотор/	ш	10
2	Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах /гадна/	ш	2
3	32сувгаар дүрс хүлээн авах ,бичих хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж	1 станц	1
4	Бичлэг хадгалах диск 6тв	ш	2
5	Ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэц ,иж бүрэн суурин компьютер дэлгэц LED32"	ш	1
6	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 8 port	ш	3
7	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	300
8	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.6x2x 0.5 мм утас	м	300
ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	20 зона 2 дэд станц бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
2	Дэд станц	ком	1
3	Галын дулаан ,утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	23
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	6
5	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	6
6	Галд тэсвэртэй, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель 4*1.0мм	м	580
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x2x 0.5 мм утас	м	50
8	CRVV 2*25 мм2 хүртэл тэжээлийн утас	м	120
9	Тэжээлийн блок	шир	1
10	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	700
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт, чадлын өсгөгч, удирдлагын микрофоны хамт	ком	1
2	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 2x1.0 мм утас угсрах	м	150
3	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	150
4	Чанга яригч угсрах /хана таазанд/ 6-15в	ш	5
5	Чанга яригчийн системийн өсгөгч	ш	1
БУСАД МАТЕРИАЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар 600x600x220мм	ш	2
2	Кабелийн тавиур суурилуулах	1 м	50
3	Холбооны шүүгээ /rack/ 12-16 и 19 "	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Тэжээлийн блок 1000ва	шир	1
5	70мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	32

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	294
2	Гараар ухах	м3	8.8
3	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	10.8
4	Сувгийн бетон хана цутгах	м3	8.1
5	Оп-1.оп-2 бетон дэр суурилуулах	ширхэг	50
6	Угсармал бетон таг хавтан угсрах гсх 7 *	ш	90
7	Бетон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	81
8	Сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.18
9	Сувагт яндан хоолой тавих 25мм	км	0.09
10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50-100мм	км	0.09
11	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50-100мм	км	0.09
12	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	45.79
13	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	54.03
14	Бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	212
15	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	37.32
16	Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	54
17	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	18.9
ДХ-1 ХУДГИЙН АЖИЛ 4000Х3000Х2500			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	1.2
2	Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	16.8
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М-250	м3	0.9
4	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	4
5	Худгийн угсармал бетон таг хавтан угсрах ГСХ-9	ш	12
6	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	4
7	Ширмэн таг тавих	ш	4
8	Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	43
9	Шат ,гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.08
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
12	Ус юүлэгч голч d=15-25мм тавих	ком	6
13	Агаар гаргагч голч d=15-20мм тавих	ком	3
14	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	5
15	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	5
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	18.9
ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ЗАНГИЛАА			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15
2	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	1
3	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	1
4	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм	ш	1
7	Балансын хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
8	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
9	Төмөр гэртэй термометр	ш	8
10	Гурвалсан кранттай монометр	ш	8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	5.7
12	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	5.7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	475
2	Гараар ухах	м3	14.25
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	9.5
4	Дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах Ф-100мм	м	60
5	Дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах Ф-160мм	м	35
6	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	41.7
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	73.4
8	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	415.85
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
10	Худгийн ханыг гадаргууг хар тосоор будах	м2	15
11	Худагт шат бэхэлгээ скоб хийх	тн	0.08
12	Бэхэлгээ скоб тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.08
13	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	2
14	Тосон будгаар й будах	м2	2
БОХИРЫН ЦООНОГ 40М3			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	372
2	Гараар ухах	м3	26.04
3	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	60
4	Шавраар давтамал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	17.9
5	Шалавч бетон хийх м100	м3	3.8
6	Цооногийн бетон хана цутгах	м3	19.6
7	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М200	м3	2.16
8	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-10	ш	40
9	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	8
10	250 мм-ийн тоосгон хүзүүвч хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.86
11	Цементэн зуурмагаар тэгшлэгээ хийх	м2	101.2
12	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	8.48
13	Хажуу болон хучилтыг үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	36.2
14	Хажуу болон хучилтын шавар тусгаарлалт хийх	м2	121
15	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	31.1
16	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	176
17	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачих	м3	191
18	Хучилтын модон таг угсрах	м2	1
19	Шатны ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.03
20	Ширмэн таг	ш	1
21	Манаас бетон хийх м100	м3	0.38
22	Агааржуулалтын хуванцар хоолой d-100	м	2.6
23	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	26.5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10/0,4/ 160 АТП УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын дэд өртөөний П хэлбэрийн төмөр бетон тулгуурыг угсарч босгох	тулгуур	1
2	10/0.4 кв-ын 160кВА чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1
3	Хүчний хувьгуурт үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	1
4	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ширхэг	1
5	Атп-ны тоноглолын суурийн боолттой төмөр хөндлөвчийг угсрах	тонн	0.52
6	160/ 10 / 0,4 хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1
7	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
8	Хэт хүчдлийн хязгаарлагч угсрах	ш	1
0.4КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.4
2	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.63
3	Акн-2б -маркийн төмөр бетон хөлтэй төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
4	Уан -2б эргэлтийн тулаастай тулгуур угсрач босгох	ш	3
5	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	0.21
6	Тулгуурт баригч суулгах	ш	4
7	Тулгуурт татагч суулгах	ш	4
8	0.4 кв-ын хүчдэлтэй АШ-ын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	ш	4
9	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	9.88
10	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	9.88
11	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	16
12	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	6.4
ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР -60КВА			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон суурь хийх	м3	0.72
2	Гадна тавих зориулалттай дизель генератор угсрах 60кВА	ком	1
3	Торон хашаа шонгийн хамт угсрах	1 секц	4
4	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	6
5	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	6
6	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	56
7	20 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	12
0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ -102М			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	29
2	Кабелийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	102
4	Кабелийг шуудуунд сунгах АВБ6Шв 3х70+1*35мм2	м	140
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	102
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1
ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	45.1
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	41
3	Кабелийг шуудуунд сунгах АВВГ 3*6+1*4мм2	м	185

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	185
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	185
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.185
7	Гэрэлтуулгийн суурийн нух гараар ухах	м3	0.9
8	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах	м3	0.9
9	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	0.07
10	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах / 3м,100Вт чадалтай лэд гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	14

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЙРГАН ТАЛБАЙ АЖИЛ-329,64М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	329.64
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	82.41
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх хайрга автосамосвалд ачих	м3	33
4	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	33
5	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	175

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ ЯВГАН ЗАМ-324,4 М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	324.4
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	68.1
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачих	м3	32.4
4	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	32.4
5	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	16.22
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	324.4
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	279.5

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-407.5М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	407.5
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 15см тутамд нэмэх ба хасах	м2	407.5
3	Зүлэг үрээр тарих	м2	407.5

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ МОД ТАРИХ-16Ш

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	2.4
2	Нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах	ш	16

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ ЯВГАН ЗАМ-255 М2+39.8М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	294.8
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	61.91
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачих	м3	29.5
4	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	29.5
5	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	14.74
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	255
7	Явган хүний замын хөтөч хавтангаар хийх	1м2	39.8

ТОНОГЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон рейкен тавцантай түшлэгтэй 2*0.5*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	4
2	Хогийн сав суурилуулах	ш	3

ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ-175.1ТМ *2.0М/ШОН СУУРЬТАЙ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	3.3
2	Хашааны шон бетоноор чигжих	м3	3.3
3	Квадрат төмөр сараалжин хашаа угсрах h-2.0 будагтай	м	175.1

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Булган аймаг. Баяннуур сум. Өлзийт баг.
120 суудалтай бага сургуулийн барилгын өргөтгөл

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	0.1518	Нийт үнэ
2-0584	Сэнс rs 250I I=450мЗ/ц n =0.12квт 180па	ш	4.			
2-0001	Агаарын дулаан хөшиг 4.65квт	ш	1.			

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

2-1163	Хэрэглээний халуун усны насос	ш	1.			
	Цэвэр усны нөөцийн сав 3м3	иж бүрдэл	1.			
2-1163	Гал унд ахуйн хувьсах зардлын насос	ш	2.			
2-0306	160л хүртэл багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч	иж	1.			

10/0,4/ 160 АТП УГСРАХ АЖ

3-3166	Хүчний хувьсгуур. s11-m-160/10	ш	1.			

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР -60КВА

	Гадна тавих зориулалттай дизель генератор 60квa	ком	1.			