

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН 250 ХҮНИЙ СУУДАЛТАЙ СОЁЛЫН ТӨВИЙН  
БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

2023.12.26

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>			
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	4008.83
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	129.32
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	82.6
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3923.43
5	Суурийн доорхи хөрсийг 30 см зузаан үеээр нягтруулах	м3	403.08
6	Өндөржилтийн зардал эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	31.57
<b>СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	19.24
2	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	33.936
3	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.424
4	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	56.08
5	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.2155
6	XX суурь В20 цутгах	м3	13 14
7	XX суурь арматурчлах	тн	0.5267
8	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	472.4
9	Довжоог төмөр бетон гишгүүр, пандусын хамт цутгах В20	м3	19.83
10	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.117
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	142.226
<b>БАГАНА , ДАМ НУРУУ, ЦУТГАХ АЖИЛ</b>			
1	Бетон шахах шахуургаар 3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В20	м3	83.628
2	Багана арматурчилах /нормоос илүү орсон/	тн	9.189
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	34.706
4	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	2.2198
5	3м хүртэл өндөр 150мм зузаан төмөр бетон парапет цутгах В20	м3	15.86
6	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	2.216
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	134.19
8	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах	тн	10.738
9	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	10.738
10	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	10.738
<b>ХУЧИЛТЫН АЖИЛ</b>			
1	Бетон шахах шахуургаар дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	83.44
2	Т/бетон хүчилт арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	4.5486
3	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В20	м3	6.4725
4	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.067
5	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	89.912
<b>ШАТНЫ АЖИЛ</b>			
1	Төмөр бетон шатталбай, гишгүүрийн хамт цутгах В20	м3	2.96
2	Шат арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.018
3	Нийлмэл шатны хайс угсрах	тн	0.4194
4	Шатны доороос заслал хийх	м2	41
5	Шатны доороос эмульсэн будгаар будах	м2	41
6	Шат, шатны талбай , цонх ба тапгны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.4194

7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.96
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	240
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1200
3	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх б=200мм	м2	240
4	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	240
5	Дараагийн 1 мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1200
6	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	240
7	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	36
8	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах	м2	240
9	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	240
10	Дараагийн 1 мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	8400
11	Дээврийн нэг үе ус тусгаарлагч /Sika S-felt/ наах	м2	240
12	Дээвэр дээр хамгаалах үе хийх /Sika S-felt/	м2	240
13	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	380
14	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	620
<b>ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
1	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц22-15/	блок	2
2	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц19-15/	блок	8
3	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц28-8/	блок	6
4	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц16-15/	блок	2
5	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	18.24
6	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	47.64
7	Металл рамтай шилэн хаалга 2.4x1,6м угсрах	блок	4
8	Металл рамтай шилэн хаалга 2.1x1,0м угсрах	блок	4
9	Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга 2.1x1,4м угсрах	ш	1
10	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x0.8м усрах	м2	10.08
11	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x1,0м усрах	м2	6.3
12	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.4x1,6м усрах	м2	7.68
13	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.4x1.3м усрах	м2	6.24
14	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x0.9м усрах	м2	18.9
15	Шилэн хаалга суулгах 3,8м2	блок	2
16	Шилэн хана угсрах	м2	46.9
17	Шилэн хана угсрах	м2	25.4
18	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	104.42
19	Хаалганд цоож суулгах	ш	32
<b>ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ</b>			
1	Гадна ханын 360мм блокон өрлөг өрөх	м3	237.82
2	240мм-ийн зузаантай царууц гулдмайгаар шавардах хана өрөх	м3	89.89
3	Хамар хана тоосгоор б=120мм	м2	181.5
4	Ердийн тоосгоор 250мм-ийн салхивчийн яндангийн өрлөг өрөх	м3	3.2
5	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах / илүү /	тн	1.5156
6	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.098
7	Я-12.12.14 ялуу угсрах	ш	2
8	Я-15.12.14 ялуу угсрах	ш	31
9	Я-18.12.14 ялуу угсрах	ш	16
10	Я-22.12.14 ялуу угсрах	ш	4
11	Я-25.12.14 ялууугсрах	ш	10
<b>ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
1	Бетон шал цутгах В10	м3	84.975
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	819.9
3	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1639.8
4	Хөөсөнцөр дулаан тусгаарлалт хийх б=30мм	м2	566.5
5	Шалны 1 үе ус тусгаарлагч хийх	м2	566.5
6	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	27.38

7	Бетон шал будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	61.92
8	1м2-д 4-хүртэл ширхэг гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	198.263
9	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	11.11
10	Паркетан шал хийх	м2	203.1
11	Тайзны хивсэнцэр наах	м2	81.7
12	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах /заал/	м2	244.723
13	Шатны гишгүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	25
14	Тайзны шалны хөөсөнцөр дуу тусгаарлалт хийх б=100мм	м2	36
15	Тайзны урд хэсэгт дуу тусгаарлагч хавтан бүрэх	м2	7.2
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	84.97
<b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	480
2	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	480
3	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин тааз угсрах / эсгий /	м2	360
4	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1972.8
5	Дотор амалгаа тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	23.2
6	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	23.2
7	Дотор ханыг хүрэн өнгийн акустик хавтангаар бүрэх	м2	359.6
8	Дотор ханыг шаргал өнгийн акустик хавтангаар бүрэх	м2	378.2
9	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	1115
10	Хавтанцарыг/плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	120
11	Плитаны чигжээс	м2	120
12	00 тусгаарлах өнгөт ДСП хана хийх	м2	12
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
1	Хана гадна талаас хөөсөнцөрөөр дулаалах б-100мм	м2	801.4
2	Гадна хана өрөх 120мм	м2	801.4
3	Гадна тоосгон ханыг сайн чанартай шавардах	м2	801.4
4	Гадна хана чулуун будгаар гар аргаар будах	м2	801.4
5	Амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	48
6	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	14.4
7	Гадна шат довжоо. тахир дутуу иргэд зориулсан гарцын шалыг гантиг чулуун хавтан дэвсэж хийх	м2	36.2
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
1	Галын төмөр шат угсрах	тн	1.2
2	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	1.2
3	Парапет цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	72
4	Бетон хаяавч цутгах м50-75	м3	11.4
5	Хаяавч бетон дээр 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	114
6	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	11.4
7	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	19.24
<b>1-2-Р ДАВХАР ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ</b>			
1	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	470
2	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	132
3	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	30
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	22
5	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	470
6	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	132
7	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
8	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	22
9	Хоолойн дулаалга ф20	м2	10.048
10	Хоолойн дулаалга ф25	м2	10.362
11	Хоолойн дулаалга ф32	м2	3.0144
12	Хоолойн дулаалга ф50	м2	3.454
13	Ус юүлэгч вентиль ф15	ш	26
14	Хий авагч хаалт ф15	ш	4

15	Даралт тохируулах балансын хаалт Ф32мм	ш	2
16	Зардал тохируулах балансын хаалт Ф32мм	ш	2
17	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	2
18	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	10
19	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	4
20	Халаалтын ширмэн радиатор угсрах/ M140-A 0.31 экм (370 секц )	ЭКМ	114.7
21	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	81.623
22	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.654
<b>ДУЛААНЫ УЗЕЛЬ</b>			
1	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
2	Хоолойн дулаалга ф76	м2	2.3864
3	Ус юүлэгч вентиль ф15	ш	2
4	Хий авагч хаалт ф15	ш	2
5	Хог шүүгч Ф50мм	ш	2
6	Манометр	ш	6
7	Термометр	ш	2
8	Хуваарилах коллектор Ф100мм	ш	2
9	Дулааны тоолуур Ф25мм	ш	1
<b>АГААР СЭЛГЭЛТ СИСТЕМ</b>			
1	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	90.2.
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	113.6
3	0.5мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	90.2
4	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	113.6
5	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	160
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	4
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	24
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	10
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
11	150x100мм төмөр сараалж угсрах	ш	1
12	150x150мм төмөр сараалж угсрах	ш	14
13	200x150мм төмөр сараалж угсрах	ш	12
14	400x300мм төмөр сараалж угсрах	ш	5
15	500x300мм төмөр сараалж угсрах	ш	8
16	Сэнстэй сараалж 40w угсрах	ш	6
17	Зөөлөн холбоос	ш	6
18	Шуугиан намдаагч ТКУ 70-40	ш	1
19	Автомат хавхлага LKS 70-40	ш	1
20	Агаарын шүүлтүүр VF3 70-40	ш	1
21	Агаар халаагч ЕОС 70-40/30 30кВт	ш	1
22	Сэнс RP70-40/35-4D L=4800м3/ц P=200Па угсрах	КОМ	1
23	Дефлекгор Ф300мм	ш	2
24	Тэнхлэгийн сэнс L=780м3/ц 200в	КОМ	1
25	Тэнхлэгийн сэнс L=200м3/ц 150в	КОМ	1
<b>ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ</b>			
1	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар ОС-1 угсрах	ш	1
2	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар ЕОС-1 угсрах	ш	1
3	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГГС1.1 угсрах	ш	1
4	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГГС2.1 угсрах	ш	1

5	Ослын гэрэлтүүлгийн ОГС самбар	ш	1
6	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1-2 угсрах	ш	2
7	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
8	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	2
9	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг IP44 угсрах	ш	7
10	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20 угсрах	ш	36
11	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг 20вт IP20	ш	76
12	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 2x28вт IP20 угсрах „ _	ш	26
13	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 2x36вт IP20 угсрах	ш	19
14	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 3x14вт IP20 угсрах	ш	36
15	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 2x14вт IP20 угсрах	ш	9
16	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 10вт IP20 угсрах	ш	114
17	Таазанд тоноглох люминцент гэрэлтүүлэгч 70вт IP20 угсрах	ш	8
18	Дүүжин таазанд 1.ЕО чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 10вт IP20	ш	20
19	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7
20	Далд угсрах нэг туйлт унтраалга тавих	ш	21
21	Далд угсрах 2 даралтат унтраалга тавих	ш	16
22	Далд угсрах хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга тавих	ш	8
23	Ил тавих нэг туйлт унтраалга	ш	1
24	Ил тавих хоёр туйлт унтраалга	ш	7
25	Далд тавих газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ш	54
26	Ил тавих, газардуулагч контакттай тагтай розетка	ш	7
27	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	88
28	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг угсрах	ш	110
29	1x2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	15000
30	1x4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	900
31	1x6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1 -р утсыг сүвлэх	м	800
32	5x10мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1 -р утсыг сүвлэх	м	100
33	5x16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	15
34	4x25+1x16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг	м	65
35	Газардуулгын зэс голтой 1x16мм <sup>2</sup>	м	175
36	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	1750
37	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	125
38	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	60
39	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	20
40	Контактор КМИ10910 9А 220В угсрах	ш	1
41	Контактор КМИ10910 9А 380В угсрах	ш	2
42	40x4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	150
43	25x4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	90
44	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм суулгах	м	230
45	Аянга хулаан авагчийг бэхлэх хавтан хавчаараар бэхэлж тавих /тусгаарлагч дэр/	ш	60
46	Босоо электрод л=4м	ш	48
47	Кабелийн тавиур 200x100x3000мм угсрах	ш	10
48	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	1
49	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	мЗ	42
50	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	39.9

51	5x4мм <sup>2</sup> кабелийг тросст өлгөж барилга дотор татах	м	400
52	5x6мм <sup>2</sup> кабелийг тросст өлгөж барилга дотор татах	м	400
53	БТАЗС-1 самбар угсрах	ш	1
<b>БОХИР УСНЫ ШУГАМ</b>			
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	30
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	75
3	Хоолойн дулаалга ф50	м <sup>2</sup>	4.71
4	Хоолойн дулаалга ф100	м <sup>2</sup>	23.55
5	Тос баригч Grease Trap 260*360*230	1ш	2
6	Суултуур	ком	9
7	Тосгуур	ком	1
8	Угаагуур	ком	7
9	Холигч байрлуулах	1ш	8
10	Хөтөвч тавих	ш	2
11	Хаягдал ус өргөх насос Q=0.5м <sup>3</sup> /ц Н-7м	ком	1
<b>БОРООНЫ УС</b>			
1	Борооны усны хуванцар хоолой d-100	м	50
2	Вронка	ш	6
<b>УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ</b>			
1	Хуванцар хоолой ф15мм угсрах	м	40
2	Хуванцар хоолой ф20мм угсрах	м	50
3	Хуванцар хоолой ф25мм угсрах	м	31
4	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	30
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	13
6	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
7	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	13
8	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12
9	Бөмбөлгөн хаалт ф20	ш	18
10	Ус юүлэх хаалт ф25	ш	1
11	Услах хаалт ф25	ш	1
12	Бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	8
13	Хүйтэн усны тоолуур Ф32мм угсрах	ш	1
14	Бөмбөлгөн хаалт Ф70мм	ш	2
15	Манометр	ш	1
16	Усан сан 4.5м <sup>3</sup>	ш	1
17	Хөвүүрт хаалт Ф70мм	ш	1
18	Ахуйн усны насос Q=9м <sup>3</sup> /ц Н-18м	ш	2
19	Үл буцах хаалт Ф70мм	ш	2
20	Хог шүүгч Ф70мм	ш	2
21	Хоолойн дулаалга ф25	м <sup>2</sup>	2.355
22	Хоолойн дулаалга ф50	м <sup>2</sup>	2.041
23	Хоолойн дулаалга ф70	м <sup>2</sup>	2.6376
24	Агшин зуурын ус халаагч SN5 s-5sx263x230x422 2.2кВт 5л	ш	8
25	Даралтат сав 25	ш	1
26	Галын кран d=50мм тавих	ком	5
<b>ХОТЫН ТЕЛЕФОН</b>			
1	Дотуур холбооны ЭАТС 20 хэрэглэгч	ш	1
2	Телефоны хуваарилах хайрцаг DP-20 байрлуулах	ш	1
3	Телефоны хэрэглэгчийн разетка RJ-11	ш	14
4	Зэс дамжуулагчтай тосон кабель JF 20x2x0.5мм	100м	0.1
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 2 судастай утас cat6	ЮОм	2
<b>ИНТЕРНЭТ КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ</b>			
1	Компьютерийн сүлжээний замчлагч / router/	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний салаагагч /Switch/16 порт	ш	1

3	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн үүр RJ-45	ш	14
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 2 судастай утас cat5	100м	2
5	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	ш	1
<b>КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ</b>			
1	Кабелийн телевизийн салбарлах хайрцаг 4 чиглэл	ш	4
2	Хананд далд суурилуулах кабелийн телевизын үүр /розетка/	ш	14
3	Кабелийн телевизерийн коаксаль кабель RJ-9	100м	2
<b>ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ</b>			
1	Галын дохиоллолын хулээн авах станц угсрах	ш	1
2	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/ I=100мкА Rх-1.1ком	ш	3
3	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч I=100мкА Rх1.1кОм	ш	31
4	Галын дохиоллын вертикал дулаан мэдрэгч угсрах	ш	3
5	Галын дохиоллолын дэд станц угсрах	ш	1
6	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч 270x120x120мм	ш	3
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн дан хос/ utp-1x4x0.8мм	100м	5
8	Тэжээлийн блок 220в	ш	1
<b>АЖИГЛАЛТЫН ДУРАН</b>			
1	Ажиглалтын камер бичигч NVR, 8 суваг	ш	1
2	Барилгын дотор суурилуулах хяналтын камер /IP66, 600TVL 3.6мм/	ш	2
3	Барилгын гадна суурилуулах өнцгийн хяналтын камер /IP66, 600TVL., 3.6мм/	ш	3
4	Хүчдэл барих төхөөрөмж UPS-2кВт	ш	1
5	Ажиглалтын дэлгэц LCD22	ш	1
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 2 судастай утас cat5	100м	1
<b>ЧАНГА ЯРИГЧИЙН СИСТЕМ</b>			
1	Зарлан мэдээлэлийн системийн станц суурилуулах	1 станц	1
2	Чанга яригчуудын чадлын Өсгөгчийг суурилуулах, тохируулах	ш	1
3	Угсралтын кабель утас	100м	1.1
4	Хананд угсардаг зарлан мэдээлэгч	ш	4
5	Таазан угсардаг зарлан мэдээлэгч	ш	17
6	Зарлан мэдээллийн системийн микрофон	ш	1
<b>БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ</b>			
1	Холбооны давхар хайрцаг 400x500x150мм	ш	1
2	Холбооны давхар хайрцаг 500x650x150мм	ш	1
3	25мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	600
4	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	150
<b>ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>			
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	58.6
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.78
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.85
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	38.88
5	Суурийн доорхи хөрсийг 30 см зузаан үеээр нягтруулах	м3	16.2
<b>СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	7.74
2	Бетон шахах шахуургаар 1 м хүртэл өргөн төмөр бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	12.55
3	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.0856
4	XX суурь В20 цутгах	м3	1.6
5	XX суурь арматурчлах	тн	0.0659
6	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	75.6
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	21.89

<b>ХУЧИЛТЫН АЖИЛ</b>			
1	Бетон шахах шахуургаар дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	7.45
2	Т/бетон хучилт арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.6684
3	Цутгамал төмөр бетон бүс цутгах В20	м3	3.6
4	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.2162
5	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах В20	м3	2.32
6	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.1666
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	13.37
<b>ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ</b>			
1	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	61.62
2	Гадна хана өрөх 120мм	м2	152.31
3	Хамар хана тоосгоор б=120мм	м2	36.76
4	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах / илүү /	тн	0.14722
5	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.098
6	Я-15.12.14 ялуу угсрах	ш	3
7	Я-18.12.14 ялуу угсрах	ш	4
8	ДЯ-15.12.22 ялуу угсрах	ш	6
9	ДЯ-18.12.22 ялуу угсрах	ш	12
<b>ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
1	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх	м2	54
2	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	54
3	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх б=150мм	м2	54
4	Дээвэр дээр хамгаалах үе хийх / Silka Sarnafil/	м2	54
5	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах	м2	54
6	Дээврийн бетон тэгшилгээг 70мм-ийн зузаантай хийх	м2	54
7	Дээврийн нэг үе ус тусгаарлагч / Silka S-Felt / наах	м2	54
8	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлалт хийх PVC мембран	м2	54
9	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	54
<b>ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
1	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц12-17/	блок	4
2	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	8.16
3	Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга 2.1x1.0м угсрах	ш	1
4	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x0.9м усрах	м2	5.67
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	7.7
6	Хаалганд цоож суулгах	ш	4
<b>ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
1	Бетон шал цутгах В10	м3	6.85
2	Шалны 1 үе ус тусгаарлагч хийх	м2	45.65
3	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	45.65
4	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	45.65
5	Паркетан шал хийх	м2	4.17
6	1 м2-д 4-хүртэл ширхэг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	16.18
7	Резин будгаар гараар будах	м2	25.3
8	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	6.85
<b>ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	45.65
2	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	45.65
3	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	245.48
4	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	245.48
5	Дотор амалгаа тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	2.8
6	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	2.8
<b>ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
1	Дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх	м2	152.31
2	Гадна хана эмульс будгаар будах	м2	152.31



3	Гадна амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	у/м	23.2
4	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	6.96
<b>БУСАД АЖИЛ</b>			
1	Бетон хаяавч цутгах М50-75	м3	3.35
2	Хаяавч бетон дээр 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	33.52
3	Гадна шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	4
4	Парапет цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	26.82
5	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	0.702
<b>УУРЫН ЗУУХНЫ ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ</b>			
1	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	30
2	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	15
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
4	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15
5	Хоолойн дулаалга ф20	м2	1.884
6	Хоолойн дулаалга ф25	м2	1.1775
7	Ус юүлэгч вентиль ф25	ш	3
8	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	4
9	Таслах хаалт Ф20мм	ш	4
10	Халаалтын ширмэн радиатор угсрах/ М140-А 0.31 экм (37 секц )	экм	11.47
11	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.045
<b>УУРЫН ЗУУХ АГААР СЭЛГЭЛТ</b>			
1	Дефлектор Ф200мм	ш	2
2	Дефлекгор Ф300мм	ш	2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	м2.	7.2
4	0.7мм зузаантай гелмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7,2
5	Поддон 250мм	ш	2
6	Зонт 1000х600мм	ш	2
7	150х150мм төмөр сараалж угсрах	ш	1
8	200х200мм төмөр сараалж угсрах	ш	1
<b>ДУЛААН МЕХАНИК</b>			
1	Халаалтын тогоо Q=0.6мВт	ш	2
2	Халаалтын сүлжээний насос Grundfos Q=15м3/ц Н=30м	ш	2
3	Мемберант тэлэлтийн сав угсрах	ш	1
4	Үл буцах хаалт Ф50мм	ш	2
5	Үл буцах хаалт Ф25мм	ш	1
6	Бөмбөлгөн хаалт Ф80мм	ш	4
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	5
8	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	4
9	Юүлэгч хаалт Ф40мм	ш	2
10	Төмөр гэртэй термометр	ш	7
11	Гурвалсан кранттай монометр	ш	8
12	Урьдчилан сэргийлэх хаалт Ф50мм	ш	2
13	Хий авагч хаалт Ф15мм	ш	2
14	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	10
15	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	30
16	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
17	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
18	Голч-80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
19	Хоолойн дулаалга ф25	м2	0.785
20	Хоолойн дулаалга ф50	м2	4.71
21	Хоолойн дулаалга ф80	м2	5.024
22	Утаа сорох вентилятор дымосос P=1,5квт	ш	2
23	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	2.052

24	Яндангийн малгайвч Ф250мм	ш	1
<b>УТААНЫ ЯНДАНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	143.7
2	2м хүртэл өргөн, 2м хүртэл гүн бэхэлгээт шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10.82
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	132.08
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	6.95
5	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В7.5	м3	1.512
6	Яндангийн суурь цутгах в20	м3	6.8
7	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.414
8	Татлаганы суурь цутгах в20	м3	4.1
9	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.0959
10	Суурийн босоо ус тусгаарлагч хар тосоор хийх	м2	62.69
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.9
<b>ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ</b>			
1	Хүчний хуваарилах самбар ХС1	ш	1
2	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
3	Контактор КМИ10910 9А 220В угсрах	ш	2
4	Контактор КМИ10910 9А 380В угсрах	ш	6
5	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсанм НПП1101-60	ш	1
6	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсанм НПП1103-60	ш	6
7	Улайсах чийдэнтэй ердийн патрон гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7
8	Ил тавих нэг туйлт унтраалга	ш	3
9	Ил тавих хоёр туйлт унтраалга	ш	1
10	Ил тавих, газардуулагч контакттай тагтай розетка	ш	2
11	3х2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	80
12	5х2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	130
13	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	120
14	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм суулгах	м	50
15	40х4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	80
16	25х4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
17	Босоо электрод л=3м	ш	18
18	0.25 кВА хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	2
19	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.5
20	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	9.6
<b>ХУДГИЙН ӨРӨМДЛӨГИЙН АЖИЛ</b>			
1	Өрөмдлөгийн агрегатуудыг байрлуулах ба буулгах /цооногийн гүн 75 м/	1 цооног	1
2	Өрөмдлөгийн агрегати байрлуулах ба буулгах	1 цооног	1
3	III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх / цүүцний голч 250мм	100м	0.38
4	IV зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх цүүцний голч 250мм	100м	0.08
5	V зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх цүүцний голч 250мм	100м	0.04
6	Эргэлтийн өрөмдлөгийн талбай дээр 159 мм хүртэл голчтой шүүрийг бэлтгэх	10м	1
7	Цооногт 159 мм-ийн голчтой яндангийн цувааг байрлуулах	10м	4
8	Яндангийн цуваанд шүүрийг байрлуулах	10м	1
9	Гүний насос суурилуулах	ш	1
10	Худгийн хөдөлгүүр угсрах	ш	1
11	Цооногт хайрган чигжээс хийх	10м	3
12	Цооногт угаалт шавхалт хийх	1 пм	8
<b>ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ</b>			
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	92.8

2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.78
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.67
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	83.52
5	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.038
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	8.92
7	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф50мм	м2	5.966
8	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч с1 = 50мм	км	0.038
9	Сувагт суурилуулах үл хөдлөх тулгуурын металл хийц бэлтгэх	тн	0.142
10	Үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	0.388
11	Цутгамал сувгийн хана цутгах В15	м3	1.52
12	Нишний ул бетон цутгах В10	м3	2.09
13	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	39.8
14	Төмөр бетон сувгийн хавтан 1050x495x100	ш	7
15	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.998
<b>ШИНЭЭР ХИЙХ ДХ-1 ДУЛААНЫ ХУДАГ 2000X1500X2000Н</b>			
1	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	0.729
2	Худгийн ул бетон цутгах	м3	0.5
3	Худгийн хана цутгах В20	м3	9.7
4	Төмөр бетон дам нуруу 2400x300x50011 угсрах	ш	1
5	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-1 угсрах	ш	2
6	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-2 угсрах	ш	2
7	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	2
8	Ширмэн таг	ш	2
9	Төмөр бетон ялуу 1500x350x25011 П-8 Я-8	ш	1
10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	36.45
11	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.052
12	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.929
13	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2
14	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	2
15	Хий авагч хаалт Ф15мм	ш	2
<b>ОРОЛТЫН УЗЕЛЬ</b>			
1	Э=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	4
2	Хоолойн дулаалга ф50	м2	0.628
3	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2
4	Манометр	ш	2
5	Термометр	ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	1
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм	ш	1
8	Хог шүүгч Ф65мм	ш	2
<b>ГАДНА ХОЛБОО УГСРАЛТ</b>			
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	324.1
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.72
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.63
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	281.8
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	500
6	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	4.85
7	Медиа конвөрттор угсрах	ш	1
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	2
9	Сувагчлалаар өндөр хурдны сувагчлалын шилэн кабель 12 core сүвлэх	100м	5.6
10	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	7
11	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.5
12	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	25

<b>ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ</b>			
1	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган хоолой Ф50 мм угсрах	км	0.025
2	Ф50 мм полиуретан дулаалга	м2	3.925
3	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	1
4	Ган юүлэх хаалт Ф25мм	ш	1
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.025
6	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.025
<b>ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА</b>			
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	396.2
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	11.88
3	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	4
4	Модон таг угсрах	м2	2.8
5	Ширмэн таг угсрах	ш	4
6	Хуванцар хоолой дор Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	5.2
7	Хуванцар хоолой Ф50мм	м	12
8	Ширмэн хоолой Ф100х6.0мм	км	0.04
9	Ф50 мм полиуретан дулаалга б=50мм	м2	1.884
10	Ф100 мм полиуретан дулаалга б=50мм	м2	12.56
11	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.13
12	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	356.58
13	Бохир усны бага оврын цэвэрлэх байгууламж / Топас-15/угсрах	ком	1
14	Ган хоолой Ф325х8.0мм	км	0.015
<b>0.4 КВ-ЫН ЦДКШ КАБЕЛЬ ШУГАМ</b>			
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	172.2
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	163.59
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	410
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	410
5	3х185+1х150 мм2 кв кабелийг шуудуунд сунгах	м	920
6	Хөнгөн цагаан голчтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай 4х6мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	130
7	Ган хоолой Ф100 мм шуудуунд тавьж угсрах	км	0.012
8	Даралтад хуванцар хоолой Ф100мм шуудуунд тавьж угсрах	м	18
9	Төгсгөвч Ф120-240	ш	8
10	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.41
11	Кабелийн трассын тэмдэглэл бетон шон тавих	ш	12
<b>ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ</b>			
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	38.4
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	36.57
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	120
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	120
5	Гэрэлтүүлгийн Шонгийн нүх 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6.75
6	Гэрэлтүүлгийн Шонгийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар эргүүлж булах	м3	6.69
7	Хөнгөн цагаан голчтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай 3х6мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	120
8	Гадна гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГГУС-1 угсрах	ш	1
9	Төгсгөвч шахах	ш	14
10	Явган хүний замын гэрэлтүүлэг угсрах / 3.25м /	ш	7
11	Төмөр бетон суурь суурилуулах / 800х400х400 /	ш	7
12	Даралтад хуванцар хоолой Ф80мм шуудуунд тавьж угсрах	м	3
13	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.11
<b>ГАДНА АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ</b>			
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	162.9
2	Хайрган дэвсгэр үе хийх	1м3	24.43

3	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	11.41
4	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	18.05
5	Замын хашлага тавих/1x0.3x0.15м/	1 у/м	120
<b>ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ</b>			
1	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	100.21
2	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх /1 м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	668.1
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.69
4	Явган замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	240
<b>НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ</b>			
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	578.8
2	Цэцгийн мандал доорхи хар шороог 20 см зузаантай хийж бэлтгэх	м2	578.8
3	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	578.8
4	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 1x1x0.6 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	32
5	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 50% ургамлын хөрс нэмэх	м3	22 6
<b>ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ</b>			
1	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	10
2	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй 1.5*0.9*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	10
3	Хогын сав буюу ширхэгийн эдлэлүүд угсрах	ш	10
<b>САРАВЧ УГСРАЛТЫН АЖИЛ / 2 ШИРХЭГ /</b>			
1	Саравч угсармал	м2	30
2	Дээврийн наадаг чулуун хуйлаас бүрэх	м2	30