

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	771.8
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	950.5
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	71.5
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах /суурийн хажуугаар хийх/	м3	957.3
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	813.7
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	143.6
7	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	957.3

СУУРИЙН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	19.05
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	46.15
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.119
4	Төмөр бетон суурийн дамнуруу цутгах В20	м3	30.24
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.993
6	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10 /яндан/	м3	2.02
7	Яндангийн төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	15.24
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.079
9	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.434
10	Бетон шахах шахуургаар хашааны бетон суурь хийх В15	м3	0.72
11	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	368.9
12	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	36.8
13	EPS хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах d-100мм	м2	99.12
14	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	99.96

ЦУТГАМАЛ РАМНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар 6м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В20	м3	28.53
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.297

3	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	34
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.629
5	6м хүртэл өндөр 300мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	4.55
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.019
7	Параллельны төмөр бетон хана цутгах В20	м3	6.38

МЕТАЛЛ КАРКАСНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр багана угсрах	тн	0.959
2	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	1.745
3	Төмөр холбоос угсрах	тн	1.241
4	Дээврийн төмөр прогон угсрах	тн	4.415
5	Гадна төмөр шат угсрах	тн	0.375
6	Гадна төмөр хашаа угсрах	тн	1.339
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	10.074
8	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	10.074

УТААНЫ ТӨМӨР ЯНДАНГИЙН АЖИЛ Н=20М

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	9.465
2	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	9.465
3	Төмөр янданг 2 удаа будах	тн	9.465
4	Яндан хоолойг эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалах б-50мм	м2	30.5
5	Яндан хоолойд төмөр торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	30.5
6	Яндан хоолойг зуурмагаар шавардах	м2	30.5
7	Яндан хоолойг хуудас төмрөөр хучилт бэлдэж бүрэх б-1 мм	м2	30.5

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	300 мм-ийн хөнгөн блок хана өрөх /гадна/	м3	136
2	300 мм-ийн хөнгөн блок хана өрөх /дотор/	м3	99.75
3	150 мм-ийн хөнгөн блок хана өрөх /дотор/	м3	18.63
4	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	м2	545.2
5	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	545.2
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.931
7	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.033
8	0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу Я12-12-08	ш	2

9	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	2
10	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон ялуу цутгах В20	м3	0.61
11	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.033
12	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах В20	м3	1.2
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.031

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	18
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	18
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	6
4	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор модон хаалга угсрах	м2	12.81
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	12.81
6	Модон хаалганд цоож, бариул суулгах	ш	7
7	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга суулгах 1.0х2.1	ш	2
8	Төмөр рамтай явган хаалга бүхий гүйх буюу гадагш онгойдог том хаалга угсрах	м2	21.6
9	Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах 3600х4500	ш	2

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-150мм	м2	593.4
2	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	605.5

ШАЛНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В20	м3	149.44
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /шал/	тн	3.702
3	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	6.37
4	Керамик хавтангаар шал хийх К=1.02	м2	6.5
5	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	29.4
6	Шал резин будгаар гараар будах	м2	464.2
7	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	493.7
8	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	3949.6
9	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	6.4
10	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	12.8

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүр, пандусны хамт цутгах В15	м3	7.13

2	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	9.65
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	913.4
2	Бетон хийцийн гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх /бетон багана дамнуруу/	м2	419.4
3	Ханыг эмульсдэх	м2	137.8
4	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	24.7
5	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	1170.3
6	Таазыг эмульсдэх	м2	47.7
7	Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	47.7
8	Ариун цэврийн өрөөний дүүжин тааз хийх	м2	6.4
9	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	20.6
10	Амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	20.6
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	102.8
2	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	20.6
БУСАД АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаявч цутгах В15	м3	9.4
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	77.9
3	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	574
ХУДГИЙН БАРИЛГА БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон суурийг задлаж буулгах	м3	1.3
2	Бетон шалыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах б-10см	м2	4
3	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хана буулгах	м3	7.6
4	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	4
5	Барилгын хогийг автомашинд эксковатораар ачих	м3	9.3
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	118
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	56
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60

4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	8
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	7
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	249
7	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	21
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	21
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	118
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	56
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	60
12	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	8
13	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	7
14	Ган радиатор угсрах 22-5060	ш	2
15	Ширмэн радиатор угсрах	экм	39.69
16	D-15мм термостат хаалт суурилуулах	ш	11
17	Радиаторын хаалт ф15м суурилуулах	ш	11
18	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	2
19	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	2
20	Ус юүлэгч угсрах ф25мм	ш	4
21	Хий авагч ф15мм тавих	ш	4

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

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	12.1
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	12.1
3	0.7 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.4
4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	0.4
5	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	12.5
6	Хоолойн дулаалга хийх	м2	12.5
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, 150x150мм	ш	2
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, 200x150мм	ш	6
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,	ш	1
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,	ш	2
11	Сэнстэй сараалж угсрах P150x150	ш	2
12	Сараалж угсрах P150x150	ш	3

УС ХЭМЖИГЧИЙН ЗАНГИЛАА

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усны тоолуур d=20мм угсрах	ш	1
2	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
3	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм байрлуулах	ш	2
4	Үл буцах хаалт d=50мм голчтой тавих	ш	1
5	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2
6	Ус юүлэх винтель угсрах ф15мм	ш	1

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	50
3	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм байрлуулах	ш	4
4	Галын гидрант голч d=50мм тавих	ком	4

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15мм	м	25
2	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
4	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	6
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	30
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	61
7	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	3.6
8	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	61
9	ТСV винтель угсрах ф20мм	ш	1
10	Аваарын винтель угсрах ф15мм	ш	6
11	Ус юүлэх винтель угсрах ф15мм	ш	2

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	10
2	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	8
3	Шалгах таг угсрах ф100мм	1ш	1

ТОНОГЛОЛ, ХЭРЭГСЭЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	1

2	Угаагуур тавих	1ш	1
3	Суултуур байрлуулах	1ш	1
4	Душны холигч байрлуулах	1ш	1
5	Душ тавих	1ш	1
6	Ус халаагч суурилуулах 2.2квт, 100л	ш	1

1. САМБАР

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах самбар ХС-1	ком	1
2	Автомат сэлгэн залгагч угсрах АВР 35кА 250А	ш	1
3	Оролтын автомат МССВ 4р 35кА 315А Характеристик С	ш	2
4	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагч spd 3р 25ка хар-в	ком	1
5	Гал хамгаалагч угсрах 200А	ком	1
6	Вольтметр угсрах 0-500В	ш	1
7	Амперметр угсрах 0-300А	ш	3
8	Гал хамгаалагч бүхий фазын дохионы гэрэл угсрах	ш	6
9	Гүйдлийн трансформатор угсрах 200/5А	ком	2
10	3 фазын тоолуур угсрах 380В 5А	ш	1
11	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 50А Характеристик С	ш	2
12	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 40А Характеристик С	ш	3
13	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 32А Характеристик С	ш	1
14	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 25А Характеристик С	ш	3
15	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 16А Характеристик С	ш	1
16	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 25А Характеристик С	ш	1
17	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 16А Характеристик С	ш	2
18	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1	ш	1
19	Оролтын автомат МСВ 3р 15кА 25А Характеристик С	ш	1
20	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагч spd 3р 25ка хар-в	ком	1
21	Гал хамгаалагч угсрах 16	ком	1
22	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 16А Характеристик В	ш	4
23	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB 10кА 25А 10mA	ш	1
24	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB 10кА 25А 30mA	ш	3

2. ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Таазанд далд тоноглох флуоресцент хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 2*18Вт L-1200мм IP54 220В	ш	40

2	Таазанд далд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 600*600мм 33Вт IP20 220В	ш	3
3	Таазанд далд тоноглох лед нүдэн гэрэлтүүлэгч угсрах 10Вт IP44 220В	ш	1
4	Хана таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан диодон ламптай гэрэлтүүлэгч угсрах 20Вт 220В IP44-54	ш	5
5	Гарах чиглэл заасан батарейтай цэнэглэгддэг ослын гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,20Вт	ш	3
6	Хананд тоноглох батарейтай цэнэглэгддэг ослын гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 2*10Вт	ш	10
7	CSI-12 гэрэлтүүлгийн ?ргүүр угсрах	ш	72

3. УНТРААЛГА, РОЗЕТКА

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Далд тоноглох нэг даралтат унтраалга угсрах 16А 230В	ш	1
2	Далд тоноглох хоёр даралтат унтраалга угсрах 16А 230В	ш	1
3	Ил тоноглох хоёр туйлт хамгаалагдсан унтраалга угсрах 10А 220В IP65	ш	8
4	Ил тоноглох хоёр туйлт хамгаалагдсан сэлгэн унтраалга угсрах 10А 230В	ш	4
5	Ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка угсрах 16А 220В 1Р55	ш	5
6	Розетканы ус чийг, тоосжилтоос хамгаалах таг угсрах	ш	2
7	Ил тоноглох утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	30

4. ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ УТАС КАБЕЛЬ, ХООЛОЙ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний 1-р утас сүвлэх 1*2,5мм ²	м	500
2	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний дараагийн утас бүрийг сүвлэх 1*2,5мм ²	м	1000
3	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний 1-р утас сүвлэх 1*4мм ²	м	70
4	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний дараагийн утас бүрийг сүвлэх 1*4мм ²	м	140
5	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний кабель 5*4мм ²	м	30
6	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний кабель 5*10мм ²	м	24
7	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй хүчний кабель 5*6мм ²	м	120
8	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй хүчний кабель 5*10мм ²	м	80
9	Ган хоолой угсрах ф16мм	м	500
10	Ган хоолой угсрах ф25мм	м	100
11	Ган хоолой угсрах ф32мм	м	120
12	Ган хоолой угсрах ф40мм	м	104
13	Кабелийн тавиур 300*80*2000м	ш	13

5. АЯНГА ХАМГААЛАПТ, ГАЗАРДУУЛГА

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бүрээсгүй сүлжмэл зэс утас ф120мм ² сунгах	м	150
2	Бүрээстэй шар ногоон өнгийн зэс утас ф120мм ² бэхлэх	м	150

3	Цайрдсан ган бөөрөнхий утас ф12мм	м	180
4	19 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	28
5	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч угсрах	ш	148
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	42
7	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	33.6

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны 10 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж тавих DP-10 /пэ суурьтай/	ш	5
2	Телефон хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах	ш	4
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	0.8

ИНТЕРНЭТ СҮЛЖЭЭ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний хувиргагч ONT	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /8port/	ш	1
4	Компьютер хэрэглэгчийн сүлжээний розетка хананд суурилуулах	ш	6
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	1.2

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц, хянах самбар угсрах	ш	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	8
3	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	34
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	2
5	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өсгөгч угсрах	ш	2
6	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель ховилд тараах 1x2x1.5мм	100м	6.3

ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй дохиолол хүлээн авах-хянах станц угсрах /16 суваг/	ш	2
2	Иж бүрэн компьютер угсрах /17 pc/	ш	1
3	Кабелийн салаалагчийг кабелийн тоосгон хананд угсрах /Poe Swltch 16 port/	ш	1
4	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах /дотор/	ш	5
5	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах /гадна/	ш	4
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	1

7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /STP 4x2x0.5мм/	100м	1.4
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	суурилуулах	ком	1
2	Чанга яригч угсрах /микрофон/	ш	1
3	Чанга яригчийг таазанд угсрах 6 вт	ш	8
4	Дууны уян холболтын кабель 1x2x0.7мм	100м	1.2
БУСАД АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны төмөр шкаф угсрах /RACK 19"/	ш	1
2	Цахилгаан тэжээлийн үүсгүүр гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	ш	1
3	ф22мм	метр	1000
4	Газардуулгын утас ПВ 5x(1x16)мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	10
ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хатуу түлшний 2.5мвт зуух угсрах	ш	1
2	Хатуу түлшний 1,5мвт зуух угсрах	ш	1
3	Сорох сэнс суурилуулах ВЦ14-46 №2.5	ш	2
4	Утаа сорогч суурилуулах ДН-8.8 /1500 7.5кВт	ш	2
5	Усан үнс баригч суурилуулах	ш	2
6	Нүүрс бутлагч ВДП-15, 11кВт	ш	2
7	Нүүрсний туузан дамжуулагч угсрах 3.2м	ш	2
8	Галын хотол суурилуулах ШТПМ-2.5	ш	2
9	Үнс зайлуулагч суурилуулах ТС2-30 P=7.5кВт	ш	2
10	Үнсний туузан дамжуулагч 8м	ш	1
11	Үнс цуглуулах бункер	ш	1
12	Утааны хоолой угсрах d=400мм	м	20
13	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф400 мм	ш	10
14	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	27
15	Утааны хоолойд дулаан тусгаарлалт хийх	м2	27
16	Бэхэлгээ тулаас хийх	кг	258
ДУЛААН МЕХАНИКИЙН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ХХУ-ны ялтсан дулаан солилцуур Q=1500кW	ш	1
2	Сүлжээний усны насос суурилуулах TP80-520/2 Q=80м3/ц H=48м 18.5кW	ш	4

3	Насосны дуу намжаагч d=80мм	1 хол-боос	6
4	Давтамж хувиргагч P=18.5kW	шир	2
5	ХХУ-ны насос суурилуулах TP40-360/2 Q=18м3/ц H=51.5м 3kW	ш	2
6	Давтамж хувиргагч P=4kW	шир	1
7	Насосны дуу намжаагч d=40мм	1 хол-боос	4
8	Тэлэлтийн сав угсрах V=2000л	иж бүрдэл	2
9	Даралт тохируулах хаалт ф100 мм DPCV	ком	1
10	Температур тохируулах хаалт ф65мм TCV	ком	1
11	Электрон контроллёр	ширхэг	1
12	Дулааны тоолуур угсрах ф150мм	иж бүрэн	1
13	Балансын хаалт ф 200 мм	ком	1
14	Бөмбөлгөн хаалт ф 200 мм	ком	8
15	Бөмбөлгөн хаалт ф150 мм	ком	2
16	Бөмбөлгөн хаалт ф125 мм	ком	14
17	Бөмбөлгөн хаалт ф100 мм	ком	5
18	Бөмбөлгөн хаалт ф80 мм	ком	10
19	Соленойд хаалт ф80 мм	ком	1
20	Даралт мэдрэх мэдээлүүр	шир	1
21	Сүлжээний ус боловсруулах төхөөрөмж /Урвуу осмос/	иж бүрдэл	1
22	Соленойд хаалт ф50 мм	ком	1
23	200мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
24	125мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
25	100мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
26	80мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
27	Үл буцаах хаалт ф125 мм	ком	4
28	Үл буцаах хаалт ф100 мм	ком	2
29	Үл буцаах хаалт ф80 мм	ком	2
30	Ган фланц гагнах. d = 125мм	ш	8
31	Ган фланц гагнах. d = 100мм	ш	4
32	Ган фланц гагнах. d = 80мм	ш	4
33	Аваарын хаалт ф 50 мм	ком	4

34	Температур мэдээлүүр	шир	3.
35	Агаар гаргах хаалт ф20мм	ш	6
36	Агаар гаргах хаалт ф25мм	ш	6
37	Ус буулгах вентиль угсрах ф25мм	ш	8
38	Ус буулгах вентиль угсрах ф40мм	ш	8
39	Ус буулгах вентиль угсрах ф50мм	ш	4
40	Ус буулгах вентиль угсрах ф80мм	ш	4
41	Төмөр гэртэй термометр	ш	18
42	Гурвалсан кранттай монометр	ш	30
43	Усны тоолуур угсрах ф100мм	ш	1
44	Усны тоолуур угсрах ф80мм	ш	1

ШУГАМ ХООЛОЙ БОЛОН ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=200мм угсрах	м	82
2	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	16
3	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	22
4	Ган яндан хоолойн голч cd=80мм угсрах	м	28
5	Цайрдсан ган яндан d=125мм угсрах	м	28
6	Цайрдсан ган яндан d=100мм угсрах	м	16
7	Цайрдсан ган яндан d=80мм угсрах	м	26
8	Ган гуравлагч гагнах d = 200/200/200мм	ш	6
9	Ган гуравлагч гагнах d= 125/200/125мм	ш	6
10	Ган гуравлагч гагнах d= 200/80/200мм	ш	1
11	Ган гуравлагч гагнах d= 125/125/125мм	ш	1
12	Ган гуравлагч гагнах d= 80/80/80мм	ш	6
13	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф200 мм	ш	28
14	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф 150 мм	ш	8
15	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф125 мм	ш	24
16	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф 100 мм	ш	16
17	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф80 мм	ш	24
18	Ган шилжвэр ф200x150, 200x125, 200x100 мм	ш	8
19	Ган шилжвэр гагнах ф150x125 мм	ш	2
20	Ган шилжвэр гагнах ф125x100, 125x65, 125x80 мм	ш	10
21	Ган шилжвэр гагнах ф 100x40 мм	ш	4
22	Ган шилжвэр гагнах ф80x65 мм	ш	2
23	Шахаж шалгах ф100мм хүртэлх	м	70

24	Шахаж шалгах ф200мм хүртэлх	м	148
25	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	106
26	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	106
27	Тоноглолын дулаан тусгаарлалт хийх	м2	22

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-1

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Есо	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1
5	Аналоги оролтын модуль AI562	шир	3
6	Трансформатор CP-E 24/10.0	шир	1
7	Автомат сэлгэн залгагч 200А	ш	1
8	Автомат угсрах 1р 6А	ш	1
9	Автомат угсрах 1р 1А	ш	1
10	Моторын автомат 3р 18,5кВт	ш	4
11	Моторын автомат 3р 4кВт	ш	1
12	Пускатель 40А	ш	2
13	Пускатель18А	ш	1
14	Завсрын реле CR-M	ш	8
15	Урсгал мэдрэгч QVE1900	ш	2
16	Шугамын температур мэдрэгч QDA22	ш	5
17	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	2
18	Гадна температурын температур мэдрэгч Siemens	ш	1
19	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	ш	5
20	Самбарын гэрэл CL2-502G ногоон	ш	6
21	Гар залгуур MDP2-11R	ш	1
22	Гар түлхүүр M2SS2-11R	ш	5
23	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*6мм2	м	60
24	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*2,5мм2	м	40
25	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 3*1,5мм2	м	60
26	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм2	м	200
27	Кабелийн тавиур 30*30*2000мм	ш	10

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-2

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Есо	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1
5	Аналоги оролты модуль AI562	шир	1
6	Трансформатор CP-E 24/10.0	шир	1
7	Автомат сэлгэн залгагч 60А	ш	1
8	Автомат угсрах 1 р 6А	ш	1
9	Автомат угсрах 1 р 1А	ш	4
10	Моторын автомат 3р 4кВт	ш	3
11	Пускатель 18А	ш	2
12	Завсрын реле CR-M	ш	4
13	Урсгал мэдрэгч QVE1900	ш	1
14	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	1
15	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	ш	2
16	Самбарын гэрэл CL2-502G ногоон	ш	3
17	Гар залгуур MDP2-11R	ш	1
18	Гар түлхүүр M2SS2-11R	ш	3
19	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*2,5мм2	м	50
20	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 3*1,5мм2	м	30
21	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм2	м	80

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-17

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Есо	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1
5	Аналоги оролты модуль AI562	шир	1
6	Трансформатор CP-E 24/10.0	шир	1
7	Автомат угсрах 1р 6А	ш	1
8	Автомат 3р 50А	ш	2
9	Давтамж хувиргуур угсрах 22кВт/	ш	1
10	Пускатель 50А	ш	2
11	Завсрын реле CR-M	ш	5
12	Урсгал мэдрэгч QVE1900	ш	2
13	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	1

14	Түвшин мэдрэгч Level transducer	Ш	1
15	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	Ш	3
16	Самбарын гэрэл C1.2-502Гногоон	Ш	2
17	Самбарын гэрэл C1 2-502г улаан	Ш	1
18	Гар залгуур MOP2-11R	Ш	2
19	Гар түлхүүр M2552-11R	Ш	2
20	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*4мм2	М	30
21	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм2	М	80
22	Ган хоолой угсрах ф16мм	М	110

0.4КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-ҮЛ_Ү23/0.66-3Ч20+Г95ММ2-140М

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ҮJLY23/0.66- 3*120+1*95 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	М	140
2	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	12
3	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	4
4	0,4кв-ын 4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	Ш	2
5	0.4 кв-ын 4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	4
6	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм2	М	110
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	140
8	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	140
9	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	КМ	0.087
10	Кабелийн шуудуу гараар ухах	М3	50.8
11	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	М3	48.77
12	Дизель генератор суурилуулах 150кВА	ТН	1.434
13	Цахилгаан хөдөлгүүрийг шугаманд холбож ажиллагаанд бэлтгэх	Ш	1
14	Бетон шугаман суурь цутгах м100	М3	1.02

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-ҮЛ_Ү23-10/8.7-3*70ММ2-50М

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөнгөнцагаан голтой HLPE тусгаарлагатай, ган туузан хуягтай полиэтилен бүрээстэй хүчний кабель ҮJLY23-10/8,7- 3*70 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	М	50
2	10кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	Ш	1
3	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм2	М	28
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	28
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	28
6	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	КМ	0.028

7	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	16.8
8	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	16.13

10КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ- АК-Ю-2-1Ш

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6-15 кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ак10-2	тулгуур	1
2	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах GW-10/400	ком	1
3	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1
4	10 кв-ын тулгуурт шувуу үргээгч угсрах	ком	2
5	10 кв-ын тулгуурт гэмтэл заагч угсрах	ком	3
6	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1
7	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	2
8	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15
9	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.04
10	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	1.96

10/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ КТПН

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний хувьсгуур S11-M250/10-У1 угсрах	ш	1
2	10кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
3	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
4	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
5	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1
6	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	24
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	230
8	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	64.4
9	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	61.82
10	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	0.49
11	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	1.47
12	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	1.176
13	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	2.27
14	Хөрсийг гараар хуулж тэгшлэх	м2	4.32

ХАШААНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны төмөр шон Ф76мм L=2400мм угсрах	ш	8
2	0.0212 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	секц	8
3	Хашааны төмөр жижиг хаалга угсрах	ш	1
4	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	0.3

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын шилэн кабель өлгөх 12 core	1 км	0.8
2	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	2
3	Шилэн кабелийн муфт хийх	ш	1
4	Агаарын тросстой кабель өлгөх ТПП-10x2x0.5мм	1 км	0.8
5	Кабелийн коробка 10хос	ш	1
6	Кабелийн муфт хийх 10хос	ш	1
7	Төмөр бетон холбооны багана угсрах /H=7м/	1 шир-хэг	11
8	Багананд тоноглол байрлуулах	1 тоног	11
9	Багананд тулгуур хийх	1 шир-хэг	11
10	Телефон зогсуур	1 шир-хэг	1
11	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=1.5м	ш	22
12	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд бэхлэж гагнаж угсрах	м	100

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3763.8
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	116.4
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	2998.4
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	529.1
5	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор илүү гарсан хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	352.7
6	Шигшсэн шороогоор хучлага хийх б-400мм	м3	268.1
7	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-100мм	м3	51

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	140 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах, HDFE PN-15	м	468
2	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d =125мм	км	0.01
3	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	4.2
4	Хуванцар отвод. d = 140мм HDFE PN-15	ш	14
5	Цайрдсан ган отвод. d = 125мм	ш	4
6	Усан хангамжийн бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 125мм	ш	2
7	Хуванцар хоолойд фланц тавих. фланцны хоолойн голч d = 125мм	ш	4
8	Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25мм	ш	2
9	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	2
10	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	2
11	Худгийн ханыг хар тосоор будах	м2	29

ГАЛЫН ГИДРАНТ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.00275
2	Галын гидрант ф80мм	ш	1
3	Хуванцар муфть. d = 125мм HDFE PN-15	ш	2
4	Хуванцар хоолойд фланцтай богино хоолой тавих. фланцны хоолойн голч d = 125мм	ш	2

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХЭВИЙН НӨХЦӨЛ/

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	29230
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	904
3	Яндангийн доор 15см-ийн зузаан элсэн хучилт үе хийх	м3	628
4	160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.45
5	200мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.17
6	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг угсрах	ш	86
7	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1606
8	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1372
9	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	2672
10	Шуудууг механизмаар түрж булах	м3	24861
11	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	3300

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХӨРСНИЙ УСТАЙ НӨХЦӨЛ/

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	19142

2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	592
3	100м3/цаг хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	1607
4	Яндангийн доор элсэн хучилт үе хийх	м3	429
5	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах d = 150мм	км	0.356
6	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах d =200мм	км	0.596
7	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах D=250мм	км	0.346
8	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах D=300мм	км	0.353
9	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	385
10	Нойтон хөрсөнд ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах ф1500 мм	ш	57
11	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1258
12	Хайрган хуурай хөрс авто самосмалд ачиж авчрах	м3	1636
13	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	1636
14	Шуудууг механизмаар түрж булах	м3	16374
15	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2117

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХАДТАЙ НӨХЦӨЛ/

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хадан хөрсийг 1 м гүнээс дээш сийрэгжүүлэх	м3	4286
2	Эксковатороор 6-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4286
3	Яндангийн доор 15см-ийн зузаан элсэн хучилт үе хийх	м3	492
4	160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.78
5	200мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.48
6	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1227
7	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг угсрах	ш	72
8	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1380
9	Хайрган хөрс авто самосмалд ачиж авчрах	м3	2085
10	Шуудууг жижиг ширхэгтэй хайрган хөрсөөр гараар булах	м3	2085
11	100/140 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж булах	м3	16010
12	Илүүдэл хөрсийг автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2577

ГЭРЭВЧ ХООЛОЙН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d = 250мм	км	0.016
2	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d =300мм	км	0.015
3	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d = 350мм	км	0.02
4	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд угсрах D=480мм	км	0.007
5	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	64.2

ХЭВТЭЭ ӨРӨМДЛӨГИЙН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өрөмдлөгийн агрегатыг байрлуулах ба буулгах	1 цоо-ног	3
2	Газар доорх далд гарцаг хэвтээ аргаар өрөмдөж байгуулах	1 яндан	7
АВТО ЗАМ СЭТЛЭХ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Асфальт бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	1.68
2	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	4.8
3	Хийн тромбовкоор хайргыг нягтруулах	м3	4.8
4	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	1.68
5	Замын хашлага тавих	1у/м	8
НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон хашаа буулгах $k=0.8$	м2	136.4
2	Модон хашаа буцааж угсрах	м2	136.4
БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоохэмжээ
1	125мм голчтой хуванцар хоолой буулгах $k=0.4$	1км	0.099
2	1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг буулгах $k=0.8$	ш	6
3	Ширмэн таг авах	ш	6
ДУЛААНЫ СУВГИЙН АЖИЛ			
д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хадан хөрсийг 1м гүнээс дээш сийрэгжүүлэх	м3	9092.9
2	0.65м3 багтаамжгай шанагат эксковатороор 6-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох /30%/	м3	9092.9
3	0.65м3 багтаамжгай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /устай хөрс-30%/	м3	3182.5
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18034.3
5	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	937.4
6	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	1685.3
7	Хавтангаар хучигдсан наамал шаваасан тусгаарлалттай нэг эгнээ суваг /устай хөрс-	м3	722.3
8	Сувгийн ниш, эргэлтийн бетон ул хийх	м3	271.7
9	Сувгийн бетон хана цутгах В15	м3	159.6
10	Сувгийн хананд битум тусгаарлалт хийх	м2	2936.9
11	Сувгийн хананд ус тусгаарлалтыг хар цаас нааж хийх /устай хөрс-30%/	м2	1285.6

12	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ16 /ниш/	ш	1089
13	Ниш, эргэлтийн ган дам нуруу угсрах	тн	19.4
14	Үл хөдлөх тулгуурын бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	51.6
15	ҮХТ-ын бетон хана цутгах В15	м3	76.6
16	Суваг дахь янданд ҮХТ хийх	тн	6.3
17	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3438.3
18	Механизмаар буцааж булах	м3	19483.9
19	0.65м3 багтаамжгай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах /нэмэх шороо/	м3	7767.4

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ул цутгах	м3	88.83
2	Дулааны худгийн хана цутгах	м3	1181.7
3	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-2	ш	40
4	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-3	ш	272
5	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-4	ш	20
6	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-1	ш	45
7	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-1а	ш	11
8	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-3	ш	20
9	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-3а	ш	12
10	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-4	ш	146
11	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-4а	ш	10
12	Худгийн Б-2 дам нуруу угсрах	ш	22
13	Худгийн Б-6 дам нуруу угсрах	ш	76
14	Худгийн ялуу угсрах	ш	164
15	Худгийн ПР проем угсрах	ш	164
16	700мм-ийн төмөр бетон цагираг худагт суулгах	ш	332
17	Ширмэн таг тавих	ш	332
18	Худагт ус тусгаарлалт 2 удаа хийх	м2	4407
19	Дөрөөт шат угсрах	тн	2.49

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.97
2	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.255
3	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 125 мм	км	0.23

4	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм	км	1.23
5	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	2.511
6	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76 мм	км	1.885
7	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.84
8	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=200 мм	ш	12
9	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=150 мм	ш	4
10	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=125 мм	ш	4
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	20
12	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=80 мм	ш	46
13	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=65 мм	ш	36
14	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	18
15	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	2610.2
16	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	2610.2
17	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.84
18	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	1.885
19	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 80мм	км	2.511
20	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	1.23
21	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 125мм	км	0.23
22	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.255
23	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 200мм	км	0.97

ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф133х4.0 мм	км	0.267
2	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф108х4.0 мм	км	0.485
3	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф89х4.0 мм	км	0.56
4	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф76х3.5 мм	км	1.929
5	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф57х3.5 мм	км	2.813
6	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф45х3.5 мм	км	1.545
7	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф32х3.2 мм	км	0.42
8	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=125 мм	ш	3
9	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	6
10	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=80 мм	ш	7
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=65 мм	ш	34
12	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=57 мм	ш	51
13	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=45 мм	ш	30
14	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=32 мм	ш	9

15	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1714.2
16	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1714.2
17	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 125мм	км	0.267
18	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.485
19	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 80мм	км	0.56
20	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	1.929
21	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	2.813
22	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 40мм	км	1.545
23	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 32мм	км	0.42

ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф108х4.0 мм	км	2.692
2	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф57х3.5 мм	км	1.267
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1150.8
4	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1150.8
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	2.692
6	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	1.267

ДУЛААНЫ ХУДГЫН ХААЛТ АРМАТУРЫН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган чиг өөрчлөгч тавих 200 мм	ш	16
2	Ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	5
3	Ган чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	5
4	Ган чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	41
5	Ган чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	44
6	Ган чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	23
7	Ган чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	30
8	Ган чиг өөрчлөгч тавих 40 мм	ш	9
9	Ган чиг өөрчлөгч тавих 32 мм	ш	4
10	Заглушка тавих 100 мм	ш	1
11	Заглушка тавих 80 мм	ш	2
12	Заглушка тавих 70 мм	ш	16
13	Заглушка тавих 50 мм	ш	17
14	Заглушка тавих 40 мм	ш	9
15	Ган шилжвэр тавих 150х125 мм	ш	3
16	Ган шилжвэр тавих 125х100 мм	ш	4

17	Ган шилжвэр тавих 100x80 мм	Ш	10
18	Ган шилжвэр тавих 80x65 мм	Ш	23
19	Ган шилжвэр тавих 65x50 мм	Ш	12
20	Ган шилжвэр тавих 50x40 мм	Ш	11
21	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф200 мм	КОМ	18
22	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 200мм	Ш	36
23	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф150мм	КОМ	7
24	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	Ш	14
25	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф125мм	КОМ	9
26	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 125мм	Ш	18
27	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф100мм	КОМ	79
28	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	Ш	158
29	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	КОМ	70
30	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 80мм	Ш	140
31	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм	КОМ	94
32	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 65мм	Ш	188
33	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	КОМ	106
34	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 50мм	Ш	212
35	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40мм	КОМ	37
36	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 40мм	Ш	74
37	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	КОМ	5
38	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 32мм	Ш	10
39	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф80мм	Ш	18
40	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф50мм	Ш	18
41	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф40мм	Ш	162
42	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф25мм	Ш	230
43	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	Ш	116
44	Хаалтуудыг дулаалах	М2	52

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох h=2.0м /авто замын суурь/	м3	111.3
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах /авто замын суурь/	м3	8.4
3	Асфальтбетон зам хуулах /6x8м/	1м3	4.8
4	Авто замын хашлага буулгах	1у/м	16

5	Банзан хашаа буулгах	м	33
6	Гадна сувгийн хавтан авах	хавтан	47
7	100мм хүртэл голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	90
8	100мм хүртэл голчтой гадна цэвэр усны яндан буулгах	м	44.6
9	Хуучин хаалтуудыг буулгах $k=0.4$	ком	45
10	Худгийн хавтан авах /3 ширхэг худаг/	хавтан	3
11	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар худгийн цутгамал бетон хана буулгах /3ширхэг	м3	25.8
12	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих /бетоны хог/	м3	25.8

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	93.8
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.5
3	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	110.3
4	Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	16
5	Хүйтэн асфальтбетон хольцыг автогрейдерээр тарааж хучилт байгуулах б-10см	1м3	4.8
6	Банзан хашаа засах	м	33

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙ-215М2

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	21.5
2	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	43
3	Хайрга, дайрган дэвсгэр үе хийх б-150мм	1м3	32.25
4	Цементбетон тэгшилгээ гараар хийх б-50мм	1м3	10.75
5	Элсэн дэвсгэр хийх б-бсм	1м3	12.9
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	215
7	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	2.5
8	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	123

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-291М2

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	29.1
2	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	58.2
3	Хайрган дэвсгэр үе хийх б-20см	1м3	58.2
4	Буталсан чулуун үе хийх б-12см	1м3	34.9
5	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б-170мм	1м3	49.47
6	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	3.1
7	Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	102

ГАДНА ХАШАА L=166.1 H=2.0

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн бетон хийх В15	м3	2.31
2	Гадна төмөр хашаа угсрах	тн	5.47
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.47
4	Гадна хашаа тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.47

БЕТОН ТАЛБАЙ БУУЛГАХ АЖИЛ

д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон талбайг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах б-150мм	м2	150
2	Бетоны хогийг автомашинд эксковатораар ачих	м3	22.5

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	мжих нэ	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	771.8
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	950.5
3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	71.5
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах /суурийн хажуугаар хийх/	м3	957.3
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	813.7
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	143.6
7	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	957.3

СУУРИЙН АЖИЛ

д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	мжих нэ	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	19.05
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	46.15
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.119
4	Төмөр бетон суурийн дам нуруу цутгах В20	м3	30.24
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.993
6	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10 /яндан/	м3	2.02
7	Яндангийн төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	15.24
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.079
9	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.434

10	Бетон шахах шахуургаар хашааны бетон суурь хийх В15	м3	0.72
11	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	368.9
12	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	36.8
13	EPS хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах d-100мм	м2	99.12
14	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	99.96

ЦУТГАМАЛ РАМНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар 6м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В20	м3	28.53
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.297
3	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	34
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.629
5	6м хүртэл өндөр 300мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	4.55
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.019
7	Параллельны төмөр бетон хана цутгах В20	м3	6.38

МЕТАЛЛ КАРКАСНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр багана угсрах	тн	0.959
2	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	1.745
3	Төмөр холбоос угсрах	тн	1.241
4	Дээврийн төмөр прогон угсрах	тн	4.415
5	Гадна төмөр шат угсрах	тн	0.375
6	Гадна төмөр хашаа угсрах	тн	1.339
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	10.074
8	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	10.074

МЕТАЛЛ ЯНДАНГИЙН АЖИЛ Н=20М

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	9.465
2	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	9.465
3	Төмөр янданг 2 удаа будах	тн	9.465

4	Яндан хоолойг эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалах б-50мм	м2	30.5
5	Яндан хоолойд төмөр торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	30.5
6	Яндан хоолойг зуурмагаар шавардах	м2	30.5
7	Яндан хоолойг хуудас төмрөөр хучилт бэлдэж бүрэх б-1 мм	м2	30.5

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	300 мм-ийн хөнгөн блокон хана өрөх /гадна/	м3	136
2	300 мм-ийн хөнгөн блокон хана өрөх /дотор/	м3	99.75
3	150 мм-ийн хөнгөн блокон хана өрөх /дотор/	м3	18.63
4	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	м2	545.2
5	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	545.2
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.931
7	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.033
8	0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу Я12-12-08	ш	2
9	0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	2
10	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон ялуу цутгах В20	м3	0.61
11	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.033
12	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах В20	м3	1.2
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.031

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	18
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	18
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	6
4	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор модон хаалга угсрах	м2	12.81
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	12.81
6	Модон хаалганд цоож, бариул суулгах	ш	7
7	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга суулгах 1.0x2.1	ш	2
8	Төмөр рамтай явган хаалга бүхий гүйх буюу гадагш онгойдог том хаалга угсрах	м2	21.6
9	Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах 3600x4500	ш	2

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	-------------	------------

1	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-150мм	м2	593.4
2	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	605.5

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В20	м3	149.44
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /шал/	тн	3.702
3	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	6.37
4	Керамик хавтангаар шал хийх K=1.02	м2	6.5
5	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	29.4
6	Шал резин будгаар гараар будах	м2	464.2
7	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	493.7
8	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	3949.6
9	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	6.4
10	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	12.8

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүр, пандусны хамт цутгах В15	м3	7.13
2	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	9.65

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	913.4
2	Бетон хийцийн гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх /бетон багана дам нуруу/	м2	419.4
3	Ханыг эмульсдэх	м2	137.8
4	Хавтанцарыг/плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	24.7
5	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	1170.3
6	Таазыг эмульсдэх	м2	47.7
7	Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	47.7
8	Ариун цэврийн өрөөний дүүжин тааз хийх	м2	6.4
9	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	20.6
10	Амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	20.6

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	-------------	------------

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Х нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	102.8
2	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	20.6

БУСАД АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах В15	м3	9.4
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	77.9
3	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	574

ХУДГИЙН БАРИЛГА БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон суурийг задлаж буулгах	м3	1.3
2	Бетон шалыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах б-10см	м2	4
3	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хана буулгах	м3	7.6
4	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	4
5	Барилгын хогийг автомашинд эксковатораар ачих	м3	9.3

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	118
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	56
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	8
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	7
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	249
7	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	21
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	21
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	118
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	56
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	60
12	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	8
13	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	7
14	Ган радиатор угсрах 22-5060	ш	2
15	Ширмэн радиатор угсрах	экм	39.69

16	D-15мм термостат хаалт суурилуулах	ш	11
17	Радиаторын хаалт ф15м суурилуулах	ш	11
18	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	2
19	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	2
20	Ус юүлэгч угсрах ф25мм	ш	4
21	Хий авагч ф15мм тавих	ш	4

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	12.1
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	12.1
3	0.7 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.4
4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	0.4
5	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	12.5
6	Хоолойн дулаалга хийх	м2	12.5
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, 150x150мм	ш	2
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, 200x150мм	ш	6
9	150x150мм	ш	1
10	200x150мм	ш	2
11	Сэнстэй сараалж угсрах P150x150	ш	2
12	Сараалж угсрах P150x150	ш	3

УС ХЭМЖИГЧИЙН ЗАНГИЛАА

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усны тоолуур d=20мм угсрах	ш	1
2	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
3	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм байрлуулах	ш	2
4	Үл буцах хаалт d=50мм голчтой тавих	ш	1
5	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2
6	Ус юүлэх винтель угсрах ф15мм	ш	1

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	50
3	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм байрлуулах	ш	4
4	Галын гидрант голч d=50мм тавих	ком	4

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15мм	м	25
2	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
4	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	6
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	30
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	61
7	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м ²	3.6
8	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	61
9	ТСV винтель угсрах ф20мм	ш	1
10	Аваарын винтель угсрах ф15мм	ш	6
11	Ус юүлэх винтель угсрах ф15мм	ш	2

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	10
2	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	8
3	Шалгах таг угсрах ф100мм	1ш	1

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	1
2	Угаагуур тавих	1ш	1
3	Суултуур байрлуулах	1ш	1
4	Душны холигч байрлуулах	1ш	1
5	Душ тавих	1ш	1
6	Ус халаагч суурилуулах 2.2квт, 100л	ш	1

1. САМБАР

Д/д	Гүйцэтгэх ахслын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах самбар ХС-1	КОМ	1
2	Автомат сэлгэн залгагч угсрах АВР 35кА 250А	Ш	1
3	Оролтын автомат МССВ 4р 35кА 315А Характеристик С	Ш	2
4	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагч spd 3р 25ка хар-в	КОМ	1
5	Гал хамгаалагч угсрах 200А	КОМ	1
6	Вольтметр угсрах 0-500В	Ш	1
7	Амперметр угсрах 0-300А	Ш	3
8	Гал хамгаалагч бүхий фазын дохионы гэрэл угсрах	Ш	6
9	Гүйдлийн трансформатор угсрах 200/5А	КОМ	2
10	3 фазын тоолуур угсрах 380В 5А	Ш	1
11	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 50А Характеристик С	Ш	2
12	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 40А Характеристик С	Ш	3
13	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 32А Характеристик С	Ш	1
14	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 25А Характеристик С	Ш	3
15	3 фазын 4 туйлт автомат МСВ 25кА 16А Характеристик С	Ш	1
16	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 25А Характеристик С	Ш	1
17	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 16А Характеристик С	Ш	2
18	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1	Ш	1
19	Оролтын автомат МСВ 3р 15кА 25А Характеристик С	Ш	1
20	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагч spd 3р 25ка хар-в	КОМ	1
21	Гал хамгаалагч угсрах	КОМ	1
22	1 фазын 2 туйлт автомат МСВ 15кА 16А Характеристик В	Ш	4
23	1 фазын 2 туйлт диф автомат РССВ 10кА 25А 10mA	Ш	1
24	1 фазын 2 туйлт диф автомат РССВ 10кА 25А 30mA	Ш	3

2. ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Таазанд далд тоноглох флуоресцент хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 2*18Вт L-1200мм IP54 220В	Ш	40
2	Таазанд далд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах 600*600мм 33Вт 1P20 220В	Ш	3
3	Таазанд далд тоноглох лед нүдэн эрэлтүүлэгч угсрах 10Вт IP44 220В	Ш	1
4	Хана таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан диодон ламптай гэрэлтүүлэгч угсрах 20Вт 220В IP44-54	Ш	5

5	IP54	Ш	3
6	IP54	Ш	10
7	CSI-12 гэрэлтүүлгийн ?ргүүр угсрах	Ш	72

3. УНТРААЛГА, РОЗЕТКА

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Далд тоноглох нэг даралтат унтраалга угсрах 16А 230В	Ш	1
2	Далд тоноглох хоёр даралтат унтраалга угсрах 16А 230В	Ш	1
3	Ил тоноглох хоёр туйлт хамгаалагдсан унтраалга угсрах 10А 220В IP65	Ш	8
4	Ил тоноглох хоёр туйлт хамгаалагдсан сэлгэн унтраалга угсрах 10А 230В	Ш	4
5	Ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка угсрах 16А 220В IP55	Ш	5
6	Розетканы ус чийг, тоосжилтоос хамгаалах таг угсрах	Ш	2
7	Ил тоноглох утас салбарлах хайрцаг угсрах	Ш	30

4. ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ УТАС КАБЕЛЬ, ХООЛОЙ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний 1-р утас сүвлэх 1*2,5мм ²	М	500
2	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний дараагийн утас бүрийг сүвлэх 1*2,5мм ²	М	1000
3	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний 1-р утас сүвлэх 1*4мм ²	М	70
4	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний дараагийн утас бүрийг сүвлэх 1*4мм ²	М	140
5	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний кабель 5*4мм ²	М	30
6	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хүчний кабель 5*10мм ²	М	24
7	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй хүчний кабель 5*6мм ²	М	120
8	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй хүчний кабель 5*10мм ²	М	80
9	Ган хоолой угсрах ф16мм	М	500
10	Ган хоолой угсрах ф25мм	М	100
11	Ган хоолой угсрах ф32мм	М	120
12	Ган хоолой угсрах ф40мм	М	104
13	Кабелийн тавиур 300*80*2000м	Ш	13

5. АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГА

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бүрээсгүй сүлжмэл зэс утас ф120мм ² сунгах	М	150
2	Бүрээстэй шар ногоон өнгийн зэс утас ф120мм ² бэхлэх	М	150
3	Цайрдсан ган бөөрөнхий утас ф12мм	М	180

4	19 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	28
5	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч угсрах	ш	148
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	42
7	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	33.6

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны 10 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж тавих DP-10 /нэ суурьтай/	ш	5
2	Телефон хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах	ш	4
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	0.8

ИНТЕРНЭТ СҮЛЖЭЭ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний хувиргагч ONT	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /8port/	ш	1
4	Компьютер хэрэглэгчийн сүлжээний розетка хананд суурилуулах	ш	6
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	1.2

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц, хянах самбар угсрах	ш	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	8
3	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	34
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	2
5	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өсгөгч угсрах	ш	2
6	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель ховилд тараах 1x2x1.5мм	100м	6.3

ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй дохиолол хүлээн авах-хянах станц угсрах /16	ш	2
2	Иж бүрэн компьютер угсрах /17 pc/	ш	1
3	Кабелийн салаалагчийг кабелийн тоосгон хананд угсрах /Poe Swltch 16 port/	ш	1
4	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах /дотор/	ш	5

5	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах /гадна/	ш	4
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	1
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /STP 4x2x0.5мм/	100м	1.4

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	суурилуулах	ком	1
2	Чанга яригч угсрах /микрофон/	ш	1
3	Чанга яригчийг таазанд угсрах 6 вт	ш	8
4	Дууны уян холболтын кабель 1x2x0.7мм	100м	1.2

БУСАД АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны төмөр шкаф угсрах /RACK 19"/	ш	1
2	Цахилгаан тэжээлийн үүсгүүр гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	ш	1
3	ф22мм	метр	1000
4	Газардуулгын утас ПВ 5x(1x16)мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	10

ЗУУХНЫ ТОНОГТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хатуу түлшний 2.5мвт зуух угсрах	ш	1
2	Хатуу түлшний 1.5мвт зуух угсрах	ш	1
3	Сорох сэнс суурилуулах ВЦ14-46 №2.5	ш	2
4	Утаа сорогч суурилуулах ДН-8.8 /1500 7.5кВт	ш	2
5	Усан үнс баригч суурилуулах	ш	2
6	Нүүрс бутлагч ВДП-15, 11кВт	ш	2
7	Нүүрсний туузан дамжуулагч угсрах 3.2м	ш	2
8	Галын хотол суурилуулах ШТПМ-2.5	ш	2
9	Үнс зайлуулагч суурилуулах ТС2-30 P=7.5кВт	ш	2
10	Үнсний туузан дамжуулагч 8м	ш	1
11	Үнс цуглуулах бункер	ш	1
12	Утааны хоолой угсрах d=400мм	м	20
13	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф400 мм	ш	10
14	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м ²	27
15	Утааны хоолойд дулаан тусгаарлалт хийх	м ²	27

16	Бэхэлгээ тулаас хийх	кг	258
ДУЛААН МЕХАНИКИЙН АЖИЛ			
Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	ХХУ-ны ялтсан дулаан солилцуур Q=1500kW	ш	1
2	Сүлжээний усны насос суурилуулах TP80-520/2 Q=80м3/ц H=48м 18.5kW	ш	4
3	Насосны дуу намжаагч d=80мм	1 хол-боос	6
4	Давтамж хувиргагч P=18.5kW	шир	2
5	ХХУ-ны насос суурилуулах TP40-360/2 Q=18м3/ц H=51.5м 3kW	ш	2
6	Давтамж хувиргагч P=kW	шир	1
7	Насосны дуу намжаагч d=40мм	1 хол-боос	4
8	Тэлэлтийн сав угсрах V=2000л	иж бүрдэл	2
9	Даралт тохируулах хаалт ф100 мм DPCV	ком	1
10	Температур тохируулах хаалт ф65мм TCV	ком	1
11	Электрон контроллёр	ширхэг	1
12	Дулааны тоолуур угсрах ф150мм	иж бүрэн	1
13	Балансын хаалт ф 200 мм	ком	1
14	Бөмбөлгөн хаалт ф 200 мм	ком	8
15	Бөмбөлгөн хаалт ф150 мм	ком	2
16	Бөмбөлгөн хаалт ф125 мм	ком	14
17	Бөмбөлгөн хаалт ф100 мм	ком	5
18	Бөмбөлгөн хаалт ф80 мм	ком	10
19	Соленойд хаалт ф80 мм	ком	1
20	Даралт мэдрэх мэдээлүүр	шир	1
21	Сүлжээний ус боловсруулах төхөөрөмж /Урвуу осмос/	иж бүрдэл	1
22	Соленойд хаалт ф50 мм	ком	1
23	200мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
24	125мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
25	100мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
26	80мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
27	Үл буцаах хаалт ф125 мм	ком	4

28	Үл буцаах хаалт ф100 мм	КОМ	2
29	Үл буцаах хаалт ф80 мм	КОМ	2
30	Ган фланц гагнах. d = 125мм	Ш	8
31	Ган фланц гагнах. d = 100мм	Ш	4
32	Ган фланц гагнах. d = 80мм	Ш	4
33	Аваарын хаалт ф 50 мм	КОМ	4
34	Температур мэдээлүүр	шир	3
35	Агаар гаргах хаалт ф20мм	Ш	6
36	Агаар гаргах хаалт ф25мм	Ш	6
37	Ус буулгах вентиль угсрах ф25мм	Ш	8
38	Ус буулгах вентиль угсрах ф40мм	Ш	8
39	Ус буулгах вентиль угсрах ф50мм	Ш	4
40	Ус буулгах вентиль угсрах ф80мм	Ш	4
41	Төмөр гэртэй термометр	Ш	18
42	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	30
43	Усны тоолуур угсрах ф100мм	Ш	1
44	Усны тоолуур угсрах ф80мм	Ш	1

ШУГАМ ХООЛОЙ БОЛОН ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	мжих нэ	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=200мм угсрах	М	82
2	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	16
3	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	22
4	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	М	28
5	Цайрдсан ган яндан d=125мм угсрах	М	28
6	Цайрдсан ган яндан d=100мм угсрах	М	16
7	Цайрдсан ган яндан d=80мм угсрах	М	26
8	Ган гуравлагч гагнах d = 200/200/200мм	Ш	6
9	Ган гуравлагч гагнах d 125/200/125мм	Ш	6
10	Ган гуравлагч гагнах d = 200/80/200мм	Ш	1
11	Ган гуравлагч гагнах d 125/125/125мм	Ш	1
12	Ган гуравлагч гагнах d 80/80/80мм	Ш	6
13	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф200 мм	Ш	28
14	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф 150 мм	Ш	8
15	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф125 мм	Ш	24
16	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф 100 мм	Ш	16

17	Ган чиг өөрчлөгч гагнах ф80 мм	ш	24
18	Ган шилжвэр ф200х150, 200х125, 200х100 мм	ш	8
19	Ган шилжвэр гагнах ф150х125 мм	ш	2
20	Ган шилжвэр гагнах ф125х100, 125х65, 125х80 мм	ш	10
21	Ган шилжвэр гагнах ф 100х40 мм	ш	4
22	Ган шилжвэр гагнах ф80х65 мм	ш	2
23	Шахаж шалгах ф100 мм хүртэлх	м	70
24	Шахаж шалгах ф200мм хүртэлх	м	148
25	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	106
26	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	106
27	Тоноглолын дулаан тусгаарлалт хийх	м2	22

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-1

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Есо	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1
5	Аналоги оролтын модуль AI562	шир	3
6	Трансформатор СР-Е 24/10.0	шир	1
7	Автомат сэлгэн залгагч 200А	ш	1
8	Автомат угсрах 1 р 6А	ш	1
9	Автомат угсрах 1 р 1А	ш	1
10	Моторын автомат 3р 18,5кВт	ш	4
11	Моторын автомат 3р 4кВт	ш	1
12	Пускатель 40А	ш	2
13	Пускатель 18А	ш	1
14	Завсрын реле CR-M	ш	8
15	Урсгал мэдрэгч QWE1900	ш	2
16	Шугамын температур мэдрэгч QAD22	ш	5
17	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	2
18	Гадна температурын температур мэдрэгч Siemens	ш	1
19	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	ш	5
20	Самбарын гэрэл CL2-502G ногоон	ш	6
21	Гар залгуур MDP2-11R	ш	1
22	Гар түлхүүр M2SS2-11R	ш	5

23	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*6мм ²	м	60
24	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*2,5мм ²	м	40
25	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 3*1,5мм ²	м	60
26	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм ²	м	200
27	Кабелийн тавиур 30*30*2000мм	ш	10

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Eco	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1
5	Аналоги оролты модуль AI562	шир	1
6	Трансформатор CP-E 24/10.0	шир	1
7	Автомат сэлгэн залгагч 60А	ш	1
8	Автомат угсрах 1 р 6А	ш	1
9	Автомат угсрах 1 р 1А	ш	4
10	Моторын автомат 3р 4кВт	ш	3
11	Пускатель 18А	ш	2
12	Завсрын реле CR-M	ш	4
13	Урсгал мэдрэгч QVE1900	ш	1
14	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	1
15	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	ш	2
16	Самбарын гэрэл CL2-502G ногоон	ш	3
17	Гар залгуур MDP2-11R	ш	1
18	Гар түлхүүр M2SS2-11R	ш	3
19	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*2,5мм ²	м	50
20	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 3*1,5мм ²	м	30
21	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм ²	м	80

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР-АУС-17

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	650*1000*250 самбар угсрах	ш	1
2	ПЛК/PLC AC-500-Eco	шир	1
3	Тоон оролтын модуль DI562	шир	1
4	Тоон гаралтын модуль DO562	шир	1

5	Аналоги оролтын модуль AI562	шир	1
6	Трансформатор CP-E 24/10.0	шир	1
7	Автомат угсрах 1 р 6А	ш	1
8	Автомат 3р 50А	ш	2
9	Давтамж хувиргуур угсрах 22кВт/	ш	1
10	Пускатель 50А	ш	2
11	Завсрын реле CR-M	ш	5
12	Урсгал мэдрэгч QVE1900	ш	2
13	Даралт мэдрэгч QBE620	ш	1
14	Түвшин мэдрэгч Level transducer	ш	1
15	Самбарын гэрэл CL2-502Y шар	ш	3
16	Самбарын гэрэл CL2-502G ногоон	ш	2
17	Самбарын гэрэл CL2-502r улаан	ш	1
18	Гар залгуур MDP2-11R	ш	2
19	Гар түлхүүр M2SS2-11R	ш	2
20	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 4*4мм ²	м	30
21	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель 2*0,75мм ²	м	80
22	Ган хоолой угсрах ф16мм	м	110

0.4кВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-ҮЛҮ23/0.66-3*120+1*95ММ2-140М

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	ҮҮЛҮ23/0.66- 3*120+1*95 мм ² кабелийг шуудуунд сунгах	м	140
2	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
3	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
4	0,4кв-ын 4 судастай 120мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	2
5	0.4 кв-ын 4 судастай 120мм ² хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
6	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм ²	м	110
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	140
8	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	140
9	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.087
10	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м ³	50.8
11	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м ³	48.77
12	Дизель генератор суурилуулах 150кВА	тн	1.434
13	Цахилгаан хөдөлгүүрийг шугаманд холбож ажиллагаанд бэлтгэх	ш	1
14	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м ³	1.02

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-ҮҮЛЭГ-10/8.7-3*70ММ2-50М

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөнгөнцагаан голтой НLPE тусгаарлагатай, ган туузан хуягтай полиэтилен бүрээстэй хүчний кабель ҮҮЛЭГ-10/8,7- 3*70 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
2	10кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	1
3	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм2	м	28
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	28
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	28
6	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.028
7	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	16.8
8	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	16.13

10КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ- АК-10-2-1Ш

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	6-15 кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ак10-2	тулгуур	1
2	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах GW-10/400	ком	1
3	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж-бүр	1
4	10 кв-ын тулгуур шувуу үргээгч угсрах	ком	2
5	10 кв-ын тулгуурт гэмтэл заагч угсрах	ком	3
6	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	тулгуур	1
7	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	2
8	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15
9	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.04
10	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	1.96

10/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ КТПН

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний хувьсгуур S11-M250/10-У1 угсрах	ш	1
2	10кв-ын 250кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
3	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
4	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
5	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1

6	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	24
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	230
8	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	64.4
9	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	61.82
10	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	0.49
11	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	1.47
12	Суурийн улны бетон суурь цутгах	м3	1.176
13	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	2.27
14	Хөрсийг гараар хуулж тэгшлэх	м2	4.32

ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны төмөр шон Ф76мм L=2400мм угсрах	ш	8
2	0.0212 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	секц	8
3	Хашааны төмөр жижиг хаалга угсрах	ш	1
4	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	0.3

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын шилэн кабель өлгөх 12 core	1 км	0.8
2	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	2
3	Шилэн кабелийн муфт хийх	ш	1
4	Агаарын тросстой кабель өлгөх ТПП-10х2х0.5мм	1 км	0.8
5	Кабелийн коробка 10хос	ш	1
6	Кабелийн муфт хийх 10хос	ш	1
7	Төмөр бетон холбооны багана угсрах /Н=7м/	1 ширхэг	11
8	Багананд тоноглол байрлуулах	1 тоног	11
9	Багананд тулгуур хийх	1 ширхэг	11
10	Телефон зогсуур	1 ширхэг	1
11	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=1.5м	ш	22
12	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд бэхлэж гагнаж угсрах	м	100

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3763.8
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	116.4
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	2998.4
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	529.1
5	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор илүү гарсан хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	352.7
6	Шигшсэн шороогоор хучлага хийх б-400мм	м3	268.1
7	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-100мм	м3	51

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

п/п	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо
-----	---------------------	--------	-----

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	НЭГЖ	ХЭМЖЭЭ
1	140 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах, НЙРЕ РЫ-15	м	468
2	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d=125мм	км	0.01
3	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	4.2
4	Хуванцар отвод d= 140мм HDPE PN-15	ш	14
5	Цайрдсан ган отвод d= 125мм	ш	4
6	Усан хангамжийн бөмбөлгөн хаалт тавих хаалтны голч d = 125мм	ш	2
7	Хуванцар хоолойд фланц тавих фланцны хоолойн голч d = 125мм	ш	4
8	Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25мм	ш	2
9	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	2
10	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	2
11	Худгийн ханыг хар тосоор будах	м2	29

ГАЛЫН ГИДРАНТ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.00275
2	Галын гидрант ф80мм	ш	1
3	Хуванцар муфть. d = 125мм HDPE PN-15	ш	2

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХЭВИЙН НӨХЦӨЛ/

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	29230
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	904
3	Яндангийн доор 15см-ийн зузаан элсэн хучилт үе хийх	м3	628
4	160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.45
5	200мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.17
6	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг угсрах	ш	86
7	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1606
8	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1372

9	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	2672
10	Шуудууг механизмаар түрж булах	м3	24861
11	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	3300

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХӨРСНИЙ УСТАЙ НӨХЦӨЛ/

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	19142
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	592
3	100м3/цагхүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	1607
4	Яндангийн доор элсэн хучилт үе хийх	м3	429
5	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах d = 150мм	км	0.356
6	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах d =200мм	км	0.596
7	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах D =250мм	км	0.346
8	Зөөлөн ширмэн хоолой угсрах D =300мм	км	0.353
9	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	385
10	Нойтон хөрсөнд ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах ф1500 мм	ш	57
11	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1258
12	Хайрган хуурай хөрс авто самосмалд ачиж авчрах	м3	1636
13	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	1636
14	Шуудууг механизмаар түрж булах	м3	16374
15	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2117

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ /ХАДТАЙ НӨХЦӨЛ/

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хадан хөрсийг 1 м гүнээс дээш сийрэгжүүлэх	м3	4286
2	Эксковатороор 6-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4286
3	Яндангийн доор 15см-ийн зузаан элсэн хучилт үе хийх	м3	492
4	160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	1.78
5	200мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.48
6	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1227
7	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг угсрах	ш	72

8	Худгийн гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	1380
9	Хайрган хөрс автосамосвалд ачиж авчрах	м3	2085
10	Шуудууг жижиг ширхэгтэй хайрган хөрсөөр гараар булах	м3	2085
11	100/140 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж булах	м3	16010
12	Илүүдэл хөрсийг автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2577

ГЭРЭВЧ ХООЛОЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d = 250мм	км	0.016
2	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d =300мм	км	0.015
3	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд тавьж угсрах d = 350мм	км	0.02
4	Ган гэрэвч хоолой шуудуунд угсрах D=480мм	км	0.007
5	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	64.2

ХЭВТЭЭ ӨРӨМДЛӨГИЙН АЖИЛ

Идэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өрөмдлөгийн агрегатыг байрлуулах ба буулгах	1 цооног	3
2	Газар доорх далд гарцаг хэвтээ аргаар өрөмдөж байгуулах	1 яндан	7

АВТО ЗАМ СЭТЛЭХ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Асфальт бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	1.68
2	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	4.8
3	Хийн тромбовкоор хайргыг нягтруулах	м3	4.8
4	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	1.68
5	Замын хашлага тавих	1у/м	8

НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон хашаа буулгах k=0.8	м2	136.4
2	Модон хашаа буцааж угсрах	м2	136.4

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

п/п	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо
-----	---------------------	--------	-----

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	НЭГЖ	ХЭМЖЭЭ
1	125мм голчтой хуванцар хоолой буулгах $k=0.4$	1км	0.099
2	1500 мм-ийн голчтой угсармал дугуй худаг буулгах $k=0.8$	ш	6
3	Ширмэн таг авах	ш	6

ДУЛААНЫ СУВГИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хадан хөрсийг 1 м гүнээс дээш сийрэгжүүлэх	м3	9092.9
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 6-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох /30%/	м3	9092.9
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /устай хөрс-30%/	м3	3182.5
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18034.3
5	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	937.4
6	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	1685.3
7	Хавтангаар хучигдсан наамал шаваасан тусгарлалттай нэг эгнээ суваг /устай хөрс-30%/	м3	722.3
8	Сувгийн нищ, эргэлтийн бетон ул хийх	м3	271.7
9	Сувгийн бетон хана цутгах В15	м3	159.6
10	Сувгийн хананд битум тусгаарлалт хийх	м2	2936.9
11	Сувгийн хананд ус тусгаарлалтыг хар цаас нааж хийх /устай хөрс-30%/	м2	1285.6
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ16 /ниш/	ш	1089
13	Нищ, эргэлтийн ган дам нуруу угсрах	тн	19.4
14	Үл хөдлөх тулгуурын бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	51.6
15	ҮХТ-ын бетон хана цутгах В15	м3	76.6
16	Суваг дахь янданд ҮХТ хийх	тн	6.3
17	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3438.3
18	Механизмаар буцааж булах	м3	19483.9
19	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах /нэмэх шороо/	м3	7767.4

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ул цутгах	м3	88.83
2	Дулааны худгийн хана цутгах	м3	1181.7
3	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-2	ш	40
4	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-3	ш	272
5	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах ПО-4	ш	20
6	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-1	ш	45
7	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-1а	ш	11
8	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-3	ш	20
9	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-3а	ш	12
10	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-4	ш	146
11	Дулааны худгийн хучилтын хавтан угсрах П-4а	ш	10
12	Худгийн Б-2 дам нуруу угсрах	ш	22
13	Худгийн Б-6 дам нуруу угсрах	ш	76
14	Худгийн ялуу угсрах	ш	164
15	Худгийн ПР проем угсрах	ш	164
16	700мм-ийн төмөр бетон цагираг худагт суулгах	ш	332
17	Ширмэн таг тавих	ш	332
18	Худагт ус тусгаарлалт 2 удаа хийх	м2	4407
19	Дөрөөт шат угсрах	тн	2.49

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.97
2	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.255
3	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 125 мм	км	0.23
4	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм	км	1.23
5	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	2.511
6	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76 мм	км	1.885
7	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.84

8	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=200 мм	ш	12
9	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=150 мм	ш	4
10	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=125 мм	ш	4
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	20
12	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=80 мм	ш	46
13	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=65 мм	ш	36
14	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	18
15	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	2610.2
16	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	2610.2
17	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.84
18	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	1.885
19	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 80мм	км	2.511
20	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	1.23
21	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 125мм	км	0.23
22	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.255
23	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 200мм	км	0.97

ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАПУУН УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф133х4.0 мм	км	0.267
2	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф108х4.0 мм	км	0.485
3	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф89х4.0 мм	км	0.56
4	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф76х3.5 мм	км	1.929
5	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф57х3.5 мм	км	2.813
6	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф45х3.5 мм	км	1.545
7	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф32х3.2 мм	км	0.42
8	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=125 мм	ш	3
9	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=100 мм	ш	6
10	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=80 мм	ш	7
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=65 мм	ш	34
12	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=57 мм	ш	51
13	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=45 мм	ш	30
14	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах б=32 мм	ш	9

15	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1714.2
16	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1714.2
17	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч 6 = 125мм	км	0.267
18	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч 6 = 100мм	км	0.485
19	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч 6 = 80мм	км	0.56
20	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч 6 = 65мм	км	1.929
21	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч 6 = 50мм	км	2.813
22	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч с! = 40мм	км	1.545
23	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч Р = 32мм	км	0.42

ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф108х4.0 мм	км	2.692
2	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих ф57х3.5 мм	км	1.267
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1150.8
4	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	1150.8
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	2.692
6	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	1.267

ДУЛААНЫ ХУДГЫН ХААЛТ АРМАТУРЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган чиг өөрчлөгч тавих 200 мм	ш	16
2	Ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	5
3	Ган чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	5
4	Ган чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	41
5	Ган чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	44
6	Ган чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	23
7	Ган чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	30
8	Ган чиг өөрчлөгч тавих 40 мм	ш	9
9	Ган чиг өөрчлөгч тавих 32 мм	ш	4
10	Заглушка тавих 100 мм	ш	1

11	Заглушка тавих 80 мм	Ш	2
12	Заглушка тавих 70 мм	Ш	16
13	Заглушка тавих 50 мм	Ш	17
14	Заглушка тавих 40 мм	Ш	9
15	Ган шилжвэр тавих 150x125 мм	Ш	3
16	Ган шилжвэр тавих 125x100 мм	Ш	4
17	Ган шилжвэр тавих 100x80 мм	Ш	10
18	Ган шилжвэр тавих 80x65 мм	Ш	23
19	Ган шилжвэр тавих 65x50 мм	Ш	12
20	Ган шилжвэр тавих 50x40 мм	Ш	11
21	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф200 мм	КОМ	18
22	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 200мм	Ш	36
23	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф150мм	КОМ	7
24	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	Ш	14
25	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф125мм	КОМ	9
26	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 125мм	Ш	18
27	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф100мм	КОМ	79
28	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	Ш	158
29	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	КОМ	70
30	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 80мм	Ш	140
31	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах фббмм	КОМ	94
32	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 65мм	Ш	188
33	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	КОМ	106
34	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 50мм	Ш	212
35	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40мм	КОМ	37
36	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 40мм	Ш	74
37	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	КОМ	5
38	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 32мм	Ш	10

39	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф80мм	ш	18
40	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф50мм	ш	18
41	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф40мм	ш	162
42	Яндан хоолойд буулгалт тавих, ф25мм	ш	230
43	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	116
44	Хаалтуудыг дулаалах	м2	52

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох h=2.0м /авто замын суурь/	м3	111.3
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах /авто замын суурь/	м3	8.4
3	Асфальтбетон зам хуулах /6x8м/	1м3	4.8
4	Авто замын хашлага буулгах	1у/м	16
5	Банзан хашаа буулгах	м	33
6	Гадна сувгийн хавтан авах	хавтан	47
7	100мм хүртэл голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	90
8	100мм хүртэл голчтой гадна цэвэр усны яндан буулгах	м	44.6
9	Хуучин хаалтуудыг буулгах k=0.4	ком	45
10	Худгийн хавтан авах /3 ширхэг худаг/	хавтан	3
11	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар худгийн цутгамал бетон хана буулгах /3 ширхэг худаг/	м3	25.8
12	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих /бетоны хог/	м3	25.8

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	93.8
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.5
3	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	110.3

4	Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	16
5	Хүйтэн асфальтбетон хольцыг автогрейдерээр тарааж хучилт байгуулах б-10см	1м3	4.8
6	Банзан хашаа засах	м	33

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙ-215М2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	21.5
2	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	43
3	Хайрга, дайрган дэвсгэр үе хийх б-150мм	1м3	32.25
4	Цементбетон тэгшилгээ гараар хийх б-50мм	1м3	10.75
5	Элсэн дэвсгэр хийх б-6см	1м3	12.9
6	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	215
7	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	2.5
8	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	123

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-291М2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	29.1
2	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	58.2
3	Хайрган дэвсгэр үе хийх б-20см	1м3	58.2
4	Буталсан чулуун үе хийх б-12см	1м3	34.9
5	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б-170мм	1м3	49.47
6	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	3.1
7	Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	102

ГАДНА ХАШАА L=166.1 Н=2.0

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн бетон хийх В15	м3	2.31

2	Гадна төмөр хашаа угсрах	тн	5.47
3	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.47
4	Гадна хашаа тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.47

БЕТОН ТАЛБАЙ БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон талбайг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах б-150мм	м2	150
2	Бетоны хогийг автомашинд эксковатораар ачих	м3	22.5

ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНЭ

№	Материалын нэр	х/н	Нийт орц
1	Зуух 2.5МВт КВм	КОМ	1
2	Зуух 1.5МВт КВм	КОМ	1
3	Утаа сорогч	Ш	2
4	Сорох сэнс	Ш	2
5	Нүүрс бутлагч ВДП-15 11.5кВт	Ш	2
6	Туузан дамжуулагч 3.2м	Ш	2
7	Усан үнс баригч /скруббер/	Ш	2
8	Үнс зайлуулагч ТС2-30 7.5кВт	Ш	2
9	Үнсний туузан дамжуулагч L=8.0m /редукторын хамт/	Ш	1
10	Үнсний бункер 5*5м	Ш	2
11	Ялтсан дулаан солилцуур 1500кВт	Ш	1
12	Халаалтын сүлжээний насос ТР80-520/2 80м3/ц Н=48м 18.5кВт 380В	Ш	4
13	ХХУ-ны насос ТР40 -360/2 180м3/ц Н=33.6м 4кВт 380В	Ш	2
14	Тэжээлийн усны насос 15м3/ц Н=51м 3кВт 380В	Ш	2
15	Даралт барих сав 2000л	Ш	2
16	Ус цэвэршүүлэх цогц төхөөрөмж 15м3/ц	КОМ	1

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Нийт орц
Гадна цахилгаан			
1	Дизель генератор 150кВА	КОМ	1
2	S11-B250/10-У1 хүчний трансформатор	Ш	1
3	10/0.4кВ-н 250кВА чадалтай иж бүрэн КТПн	КОМ	1

ТУРШИЛТ ТОХИРУУЛГЫН ЗАРДАЛ

№	Ажлын нэр	х/н	Тоо хэмжээ
1	Хатуу түлшээр ажилладаг ус халаах зуухыг ажиллагаанд залгах, туршиж тохируулах /10 Г кал/ц хүртэл/	ш	1
2	Хатуу түлшээр ажилладаг ус халаах зуухыг ажиллагаанд залгах, туршиж тохируулах /10 Г кал/ц хүртэл/	ш	1
3	Үнс зайлуулах төхөөрөмж	0	2
4	Хатуу түлшийн дамжуулах төхөөрөмж бутлах, тээвэрлэх ... гэх мэт	0	2
5	Ус халаах зуухны утааны хийн зам	ком	1
6	Утааны яндан	ком	1
7	Үлээх салхилуур	ком	2
8	Утаа сорогч	ком	2
9	Үнс баригчийн механик хэсгийн зүгшрүү	ком	2
10	Ус бэлтгэлийн төхөөрөмж	ком	1