

**Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо
280 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ**

Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Тогооны цэвэр усан хангамжийн ажилд			
1	Цэвэр усны нөөцийн сав 3x2.5x1.5h V=9м3	ш	1
2	Халуун усны эргэлтийн насос 2м3/цаг	ш	2
3	Хүйтэн усны өргөлтийн насос 9м3/цаг	ш	2
4	Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж	ш	1
5	Ус халаагч 500л	ш	2
6	Гүний худгийн насос	ш	1
7	Гүний худаг /100м/	м	100
НИЙТ ДҮН			
Тогооны дулааны механикийн ажилд			
1	Цахилгаан халаалтын тогоо ПТЕ-60	ш	3
2	Хэрэгцээний халуун усны эргэлтийн насос G=1.1м3/цаг	ш	2
НИЙТ ДҮН			
Гадна цахилгааны ажилд			
1	Дэд өртөө -КТПН-400кВа, АВР-тай самбарын хамт / 10/04кв /	иж бүрэн	1
2	Дизель генератор /400кВа/	ком	1
НИЙТ ДҮН			
Гадна зам талбайн тохижилтын ажилд			
1	Сүүдрэвч /саравч/	иж бүрэн	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	1074.03
2	Тортой хөөсөнцөрөөр суурийн гадна хана дулаалах h=1м	м2	159
3	Гадна хана суурийн хэвтээ уулзварыг эрдэс хөвөнгөөр битүүлэх	м	159
4	Парпед болон салхивчийн яндан шавардах	м2	379.5
5	Парпед, салхивчийн янданг эмульсэн будгаар будах	м2	379.5
6	Парпед болон бохирын хоолойн хаалт цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх	м2	103.4
7	Цоколийн хананд дунд ширхэгтэй чулуун өнгөлгөө хийх	м2	103.35
8	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1074.03
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.396
2	Шат, шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.396
3	Бетон хаяавч цутгах	м3	10.92
4	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	159
5	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	28.5
6	Пандус цутгах	м3	4.67
7	Гадна довжоо пандус шавардах	м2	11.3
8	Гадна довжоо, пандус эмульсэн будгаар будах	м2	11.3
9	Гадна довжоо, пандусанд чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	71.35
10	Довжоо, пандусны төмөр хайс угсрах	тн	0.28
11	Довжоо, пандусны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.28
12	Шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	378.18
13	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	42.68

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	195.43
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	239.19
3	Мөн суурийн нүх 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	7.4
4	Сууриас гарсан шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	32.51
5	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	181.96
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	32.11
7	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор хайрган хөрс хийж нягтруулах	м3	9.18
СУУРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м-75	м3	1.8
2	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	27.6
3	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	144
4	Хана ба суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	14.24
5	Хамар ханын бетон суурь цутгах м100	м3	0.712
6	Нөөцийн савны бетон суурь цутгах В10	м3	3.84
7	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	1.165
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана, парпедын хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	35.89
2	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.0132
3	1/2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	21.02
4	Даацын ялуу угсрах ДЯ-15-38-22	ш	1
5	Даацын бус ялуу угсрах Я15-12-14	ш	2
6	Даацын бус ялуу угсрах Я18-38-14	ш	2
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ГХНХ59.12 нүхтэй хавтан	ш	7
2	Төмөр бетон хучилтын 100мм хүртэлх зузаан цутгамал хэсгийг цутгах м-200	м3	0.257
3	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-150	м3	1.262
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай вакум цонх угсрах	м2	3.6
2	Гадна дотор төмөр хаалга суулгах	ш	3
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.6
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Парпед тоосгоор цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.46
2	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	56.7
3	Полиуретанаар дээврийн дулаалга хийх	м2	56.7
4	Полиуретанаар дээврийн налуулга гаргаж хийх	м2	56.7
5	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	56.7
6	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	283.5
7	Шингэн битум аар ЭПП дэвсгэр үе дээвэрт наах	м2	56.7
8	Хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагчийг газар халааж дээвэрт наах /ЭКП/	м2	56.7
ШАЛНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	47.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	4.72
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	47.2
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ханыг гараар сайн чанартай шавардах	м2	102.69
2	Таазанд сайн чанартай шавардах	м2	47.2
3	Хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	5.58
4	Хана ,таазанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	149.89
5	Хана,таазанд эмульсэн будаг хийх	м2	149.89
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх	м2	128.31
2	200мм хүртэл өргөн амалгааг гоёлын шавраар өндөр чанартай шавардах	у/м	13.5
3	Тоосго ханын цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	2.7
4	Шавардлагатай ханыг эмульсэн будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	131.01
5	Цоколь цемент шохойн зуурмагаар шавардах	м2	13.702
6	Цоколь чулуугаар хана өнгөлөх	м2	13.702
7	Гадна ханын заслалын ажилд төмөр шат угсрах ба задлах	м2	128.31
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах	м3	3.22
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32.24
3	Гадна довжоо чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	2.4
4	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Панел (ялтсан) радиатор 700х500 угсрах	ш	1
2	Панел (ялтсан) радиатор 800х500 угсрах	ш	2
3	Бөмбөлгөн хаалт тавих Ф15	ш	4
4	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
5	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10
6	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	3
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	40
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	10
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	3
10	Яндан хоолойн пенополиуретон дулаалга хийх	м2	14.38
11	Дулаалах яндан хоолой будах	м2	5.12
12	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах	м	59
13	Цахилгаан радиатор суурилуулах	ком	1
14	Ус буулгагч тавих ф15	ш	3
15	Хий авагч тавих ф15	ш	7
САЛХИВЧИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	5.59
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	5.59
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц пенополиуретан хавтангаар бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	4.18
4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн өвдгөвчийг 90 градустай бэлдэж хийх, хоолойн голч d=315мм	ш	3
5	Шүхэр салхивчийн хонгил дээр угсрах	ш	3
6	Салхивчийн агаар сорох тохируулгатай тор суулгах	ш	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	10
2	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	15
3	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	25
4	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	26
5	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	35
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	25
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	25
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	26
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	35
10	Хаалт d=20мм	ш	3
11	Хаалт d=25мм	ш	5
12	Хаалт d=32мм	ш	12
13	Хаалт d=40мм	ш	1
14	Хаалт d=50мм	ш	1
15	Цахилгаан хаалт угсрах ф50	ш	1
16	Ус юүлэх хаалт d=25мм тавих	ш	5
17	Ус юүлэх хаалт d=50мм тавих	ш	1
18	Үл буцаах клапан тавих	ш	5
19	Хог шүүгч тавих ф32	ш	5
20	Монометр	ш	6
21	Галын кран d=50мм тавих	КОМ	1
22	Аваарын хаалт Ф25	ш	2
23	Цэвэр усны нөөцийн сав 9м3	КОМ	1
24	Цэвэр усны өргөлтийн насос суурилуулах- 9м3/ц	КОМ	2
25	Ус халаагч угсрах 500л	КОМ	2
26	Ус цэвэршүүлэгч төхөөрөмж тавих	ш	1
27	Халуун усны эргэлтийн насос суурилуулах 2м3/ц	ш	2
28	Даралтад сав 80л	ш	1
29	Нөөцийн сав цэвэрлэгээний хаалт тавих ф20	ш	1
30	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бүрэх	м2	33.67
31	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах	м	111
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны PVC-U хуванцар хоолой d-50 тавих	м	10
2	Бохир усны PVC-U хуванцар хоолой d-100 тавих	м	5
3	Цэвэрлэгээний таг тавих Ф100	ш	1
4	Трап /голч-50мм / тавих	ш	2
5	Ф50 яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бүрэх	м2	1.57
6	Ф100 яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бүрэх	м2	1.57

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цахилгаан халаалтын тогоог суурилуулах -60квт	ш	3
2	Бөмбөлгөн хаалт тавих Ф32	ш	1
3	Бөмбөлгөн хаалт тавих Ф65	ш	11
4	Фланцтай бохир шүүгч ф65мм	ш	1
5	Үл буцаах хаалт ф32мм тавих	ш	1
6	Үл буцаах хаалт ф65мм тавих	ш	2
7	Эргэлтийн насос суурилуулах 2.5кВт	ш	2
8	Термометр	ш	2
9	Монометр	ш	4
10	Ус юүлэгч тавих Ф15	ш	2
11	Тэлэлтийн сав тавих 250л	ш	1
12	Аваарын хаалт тавих ф15	ш	2
13	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	25
14	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	1
15	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-65мм	м	25
16	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 65мм	ш	32
17	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	5.1
18	Ф65 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	5.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТОГООНЫ БАРИЛГЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий оролтын самбар угсрах	ш	1
2	Гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах	ш	1
3	Насос удирдлагын самбар угсрах	ш	1
4	1 туйлт унтраалга тавих	ш	3
5	Хоёрлосон унтраалга тавих	ш	1
6	Ил газардуулгын контакттай хамгаалалттай розетка суулгах	ш	3
7	Цэнэг хураагчтай гэрлийг суурилуулах	ш	3
8	Гарах бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
9	Хананд хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч тавих 1x24Вт	ш	1
10	Таазанд хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч тавих 1x36Вт	ш	5
11	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
12	Унтраалга, розетка далд хайрцаг тавих	ш	7
13	1x2.5мм ² хүртэл зэс огтлолтой утас сүвлэх	м	50
14	1x2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	100
15	1x4мм ² хүртэл зэс огтлолтой утас сүвлэх	м	75
16	ВВГ зэс голтой 3x2.5мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	10
17	ВВГ зэс голтой 5x2.5мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	60
18	ВВГ зэс голтой 5*4мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	80
19	ВВГ зэс голтой 5*6мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	10
20	ВВГ зэс голтой 5*10мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	75
21	ВВГ зэс голтой 5*16мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	15
22	ВВГ зэс голтой 4*50+1*25мм ² огтлолтой утас сүвлэх	м	90
23	Хуванцар хоолой угсрах ф16мм	м	50
24	26мм голчтой ган хоолойн суурилуулах	м	130
25	40мм голчтой ган хоолойн суурилуулах	м	80
26	63мм голчтой ган хоолойн суурилуулах	м	90
27	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	9
28	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	32
29	Кабелийн тавиур	ш	12
30	Автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 16А	ш	2
31	Автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 40А	ш	2
32	Автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 95А	ш	3
33	25x4мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	50
34	44x4мм ² огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	56
35	Аянга хүлээн авагчийг хөндийрүүлэгч угсрах	ш	20
36	Гүйдлийн буулт хөндийрүүлэгч угсрах	ш	6
37	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	30
38	20мм голчтой газардуулагчийн электрод зоох	ш	6
39	Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах	ш	1
40	Газардуулгын 1x35мм ² огтлолтой зэс голтой утас татах	м	10
41	Ом эсэргүүцэх шанагат эксковатороор шавар хөрсийг ачиж авчрах	м3	18
42	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж хаях	м3	25.48
43	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	25.48

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг болон худгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	121.1
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.75
3	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	74.56
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13.16
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	37.128
6	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.16
7	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л7	м3	18.705
8	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76мм	км	0.086
9	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 45мм	км	0.043
10	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 32мм	км	0.043
11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	30.92
12	Ф76 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	20.52
13	Ф45 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	6.08
14	Ф32 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	4.32
15	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт тавих ф76мм	ком	2
16	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт тавих ф45мм	ком	1
17	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт тавих ф32мм	ком	1
18	Ус буулгагч d=20мм байрлуулах	ш	8
19	Хий авагч ф15 байрлуулах	ш	4
20	Ердийн хөрсөнд 10м3 бетоноор худаг хийх /2000*2000*2000h/	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААНЫ СУВАГТ ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих ф57мм	км	0.033
2	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих ф40мм	км	0.033
3	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих ф32мм	км	0.033
4	Ф50 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	5.181
5	Ф40 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	4.145
6	Ф32 яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	3.316
7	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	10
8	Гулсах тулгуур хийх	тн	0.03
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	12.642
10	Ус юүлэгч d=25мм байрлуулах	ш	6
11	Хаалт тавих ф50мм	ком	1
12	Хаалт тавих ф40мм	ком	1
13	Хаалт тавих ф32мм	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг болон худгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	629.98
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	19.48
3	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	505.97
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	89.29
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	54.21
6	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	40
7	Бохир усны 100мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.018
8	Бохир усны 150мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.12
9	Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф100	м2	5.65
10	Яндан хоолойг хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф150	м2	56.52
11	D-57мм -ээс дээш голчтой яндан хоолойг халаалтын кабелиар ороож дулаалах	м2	62.17
12	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	5
13	Худгийн модон таг угсрах	м2	2.45
14	Худгийн таг дулаалах	м3	0.123
15	Модон таг будах	м2	2.45
16	Худагт бетон манаас хийх	м3	1.4
17	Худгийн бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	56.83
18	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	5.24

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦООНОГИЙН АЖИЛ 40М3			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цооногийн нүх эксковатороор эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	314.65
2	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.73
3	Цооногийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	92.12
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.26
5	Илүү гарсан хайрган хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зөөж асгах	м3	216
6	Бетон бэлтгэл хийх	м3	3.348
7	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	33.48
8	Бетон шал цутгах	м3	5.02
9	Бетон хана цутгах	м3	24.08
10	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	4.84
11	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.2838
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах ГСХ-7	ш	57
13	Угсармал төмөр бетон хучилтын 200мм хүртэлх зузаан цутгамал хэсгийг цутгах М-200	м3	0.06
14	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.477
15	Шаланд дайрга нэмэж шар шавар дэвсгэр үе хийх	м3	11.83
16	Хананд гадна талаас шар шавар зуурмагаар дулаалж тэгшилж шавардах	м3	36.89
17	Үнсээр дулаан тусгаарлалт хийх	м3	23.91
18	Цооногийн дотор гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	104.64
19	Ширмэн таг тавих	ш	1
20	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.47
21	Бетон хаяавч цутгах	м3	0.48
22	Тоосгон хүзүүвч өрөх	м3	0.7
23	Худагт бэхэлгээний деталь суулгах	тн	0.016
24	Ялуу угсрах	ш	2
25	Салхивчийн модон яндан хийх	м2	3.06
26	150мм голчтой салхижуулалтын хуванцар хоолойг угсрах	м	1.5
27	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	42.16

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦАХИЛГААН 10КВА-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг болон худгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	87.3
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.7
3	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	66.3
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.7
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	12
6	10кВ-ын хөнгөн цагаан голтой 3 судастай 70мм ² огтлолтой утас татах	м	140
7	Ф160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.02
8	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах. хоолойн голч d = 159мм	км	0.012
9	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	35
10	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	35
11	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.035
12	10кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ш	3
13	Богино залгааны гэмтэл заагч датчик	ш	1
14	Цэнэг шавхагч угсрах ОПН-10кВа	иж бүрэн	3
15	Цахилгаан дизель генератор суурилуулах-400кВа	ш	1

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10кв-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох СА10-1	тулгуур	1
2	10кв-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох А10-1	тулгуур	2
3	10кв-ын дундын тулаасгүй төмөр бетон тулгуур угсарч босгох Д10-1	тулгуур	16
4	10кв-ын өнцгийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох өа10-1	тулгуур	4
5	10кв-ын өндөрлөсөн дундын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох Д16-1	тулгуур	2
6	10кв-ын өндөрлөсөн өнцгийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох өа16-1	тулгуур	2
7	Сип утас тулгуурт татах 1*70мм ²	км	6.1

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4КВА-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг болон худгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	23.77
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.74
3	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	10.63
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.88
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	12
6	0.4кВ-ын хөнгөн цагаан голтой 3х150+1х70мм ² огтлолтой утас татах	м	350
7	0.4кВ-ын хөнгөн цагаан голтой 3х240+1х120мм ² огтлолтой утас татах	м	25
8	0.4кв-ын 3 судастай 150мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	8
9	0.4кв-ын 3 судастай 240мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	4
10	Ган хоолойг тавих d = 100мм	км	0.009
11	100мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.015
12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	125
13	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	125
14	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.125

400КВА ДЭД ӨРТӨӨ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10кв-ын 400кВа хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
2	Дэд өртөөний суурийн нүх гараар ухах	м3	6
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6
4	0,5тн жинтэй бетон гулдмай угсрах	ш	2
5	Хашааны шонгийн бетон суурь цутгах	м3	0.57

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Суурийг ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	12.48
7	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	тн	0.335
8	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	1
9	Бетон хаяавч цутгах	м3	0.208

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газардуулгын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4
3	20 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	10
4	40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	55

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабель, газардуулгын нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	208.06
2	Кабель, газардуулгын нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6.44
3	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	163.62
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	28.88
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	22
6	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	300
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.3
8	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н=3м	ш	14
9	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н=7м	ш	2
10	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь угсрах 1000мм	ш	2
11	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь угсрах 600мм	ш	14
12	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	1
13	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах	ш	1
14	100мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.03
15	АВВБ 4х16мм ² огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	312
16	АВВГ 3х2,5мм ² огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	72
17	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	300

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	60.87
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.883
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	17.54
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.1
5	Илүү хөрс шороог автосамосвалд ачиж асгах	м3	42.11
6	Хашааны бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	67.38
7	Хаалганы бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	4.646
8	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	280.75
9	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	6.987
10	Ган багана угсрах	тн	1.811
11	Ган багана будах	тн	1.811
12	Хашааны хайс угсрах	тн	5.176
13	Хашааны хайс төмрийн тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.176
14	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга хийж угсрах	м2	11.88
15	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.901
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	73.47

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА АВТО ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зам талбайг түрж тэгшлэх	м3	401.77
2	Шанагат эксковатороор хучилтаас гарсан ургамлын хөрсийг автосамосвалд ачиж зөөж асгах	м3	401.77
3	Авто замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	82.18
4	Авто зам, зогсоолын бетонон хучилтын цутгах В15	м3	82.18
5	Замын тэвш ухах	м3	35.2
6	Авто замын хашлага тавих	у/м	281.56
ГАДНА ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний зам талбайг бетон цутгах В15	м3	23.22
2	Явган хүний бетон талбайг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	232.15
3	Явган хүний зам талбайг элсээр хийх	м3	78.7
4	Явган хүний зам талбайд элсэн дэвсгэр хийх	м3	92.23
5	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх 30*30	м2	903.25
6	Явган хүний замын хучилтанд хөтөч хавтан хийх 30*30	м2	19.08
7	Замын тэвш ухах	м3	7.78
8	Явган замын хашлага тавих	у/м	389
ГАДНА ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	870.52
2	Зүлэг суулгацийг гараар хийх	м2	870.52
ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй сандал суурилуулах	ш	10
2	Гадна талбайн хогийн сав угсрах	ш	5
3	Гадна талбайд сүүдрэвч угсрах	ш	3