

### Тоног Төхөөрөмжийн зардал

№	нэр	марк	хэмжих нэгж	тоо ширхэг
Гадна дулаан				
1	Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж	РТН-50	ком	1
2	Хүйтэн усны эргэлтийн насос	3.5м3/цаг 1.1кВт	ком	2
3	Grundfoss насос	TP32-200/2	ком	2

Дотор цэвэр бохир ус				
1	Нөөу усны сав	2.2м3	ком	1
2	Цэвэр усны насос	UPS-32-160F	ком	2

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Ердийн тоосгоор дунд зэргийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	146.15
Гадна хана чулуун хөвөнгөөр дулаалах-100мм	м2	445.5
120мм тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	445.5
Парпедийн 380 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	34.3
Дотор 380 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	99.67
120мм тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	334.8
Ялуу я 12-12-08	ш	5
Ялуу я 15-12-14	ш	70
Ялуу я 22x12x14	ш	42
Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.594
Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.042
Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсарч буулгах	м2	583.8

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	100.11
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	5.968
Хучилтын цутгамал дам нуруу цутгах м-250	м3	0.31
Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	50.1
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-3.984
Төмөр бетон зүрхэвч цутгах м-250	м3	6.06
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.202
Парапедний дээгүүр ус тусгаарлах бетон цутгах	м2	2.63

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	22
Хамар хана хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор хаалга угсрах	м2	70.8
Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	92.8

Хаалганд цоож суулгах	ш	40
2м2 хүртэл талбайтай хуванцар рамтай цонх угсрах	м2	11.97
2м2 дээш талбайтай хуванцар хүрээтэй цонх угсрах	м2	78.3
Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	90.3
Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	33.3
Металл хаалга суулгах	ш	4

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	36.3
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	633.7
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1805.2
2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	11.8
Шаваасан ус тусгаарлалт хийх дараагийн 1мм үе тутамд нэмэх	м2	23.6
Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол, изол буюу бризолоор 2үе ус тусгаарлалт хийх	м2	174.2
30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	25.8
37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	94.4

Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	105.6
Паркетан шал хийх	м2	28
Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	10.4
Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	111.8
Бетон шаланд хивсэнцэр наах	м2	313.2

## ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	2.92
Цутгамал шатны дам нуруу цутгах м-250	м3	0.14
Бетон арматурчилах	тн	0.02975
Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	50.5
Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах м-150	м3	7.58
Пандус цутгах М-150	м3	1.5
Шат довжооны хашлага хийх	у/м	22.5
Довжооны гишгүүрийг барзгар гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	31.6

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	384
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1920
Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	384
Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга налуу гаргаж хийх	м3	58.42
Хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах 150мм	м2	384
15 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	384
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1920
Налуу дээврийг 4 үе хар цаасаар хийх	м2	384
Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	48.6
Салхивчийн тоосгон хана өрөх	м3	1.02
Салхивчийн яндангийн ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	6.1
Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	583.8

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1584.1
Будалтанд бэлтэгсэн угсармал хийц , шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	1584.1
Усан цийдмэг ба поливинилацетат будгаар будалтанд бэлтэгсэн угсармал ханыг 100 % багсаар будах	м2	301
Будалтанд бэлтэгсэн таазны гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	660
Усан цийдмэг ба поливиницетат буугаар таазыг 100 % багсаар будах	м2	660
Тоосго бетон ханын цонхны тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	166
Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	586.8
Цутгамал ба ердийн гадаргууд ердийн ба дунд зэргийн нягтралтай цаас наах	м2	34.2

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Ханын шавардлагын хуванцар тор хананд хийх	м2	599.9
Гадна ханын гөлгөр гадаргууг нийлмэл зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	599.9
Гадна хана эмульсээр будах	м2	599.9
Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	583.9

## БУСАД АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Бетон хаяавч цутгах	м3	9.81
Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12.47
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	232.4
Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	556.12



## ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕОС-1	КОМ	1
Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕХС-1	КОМ	1
Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕХС-2	КОМ	1
Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-3	КОМ	1
Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-4	КОМ	1
Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-1	КОМ	1
Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-2	КОМ	1
Соронзон залгуур угсрах КМИ-10910	Ш	3
Дулааны реле РТИ 1306	Ш	1
Дулааны реле РТИ 1308	Ш	2

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
2*8 вт Лед чийдэнтэй хананд тоноглох цэнэг хураагууртай гэрэлтүүлэгч угсрах	Ш	19
2*36 вт люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	Ш	77
1*100вт улайсах чийдэнтэй таазанд тоноглох	Ш	15

гэрэлтүүлэгч угсрах НПО29-100		
1*60вт улайсах чийдэнтэй хананд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	11
1*36вт люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
2*36 вт люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7
Далд тоноглох ердийн нэг даралтат унтраалга тавих 220В 10А	ш	20
Далд тоноглох ердийн 2 даралтат унтраалга тавих 220В 10А	ш	12
Далд тоноглох дохионы чийдэнтэй нэг даралтат унтраалга тавих 220В 10А	ш	12
Далд тоноглох дохионы чийдэнтэй 2 даралтат унтраалга тавих 220В 10А	ш	3
Далд тоноглох ердийн хоёр талаас удирдах солин залгуур тавих 220В 10А	ш	4
Ил тоноглох хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга тавих 220В 10А	ш	2
Ил тоноглох хамгаалагдсан хоёр талаас удирдах солин залгуур тавих 220В 10А	ш	2
Газардуулгын контакттай нэг байртай ердийн розетка тавих 230В 16А /далд/	ш	5
Газардуулгын контакттай 2 байртай ердийн розетка тавих 230В 16А /далд/	ш	30
Газардуулгын контакттай нэг байртай хамгаалагдсан розетка тавих 230В 16А /ил/	ш	26
Газардуулгын контакттай нэг байртай хамгаалагдсан розетка тавих 230В 32А /ил/	ш	2
Далд утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	86
Унтраалга розетка далд угсрах хайрцаг	ш	111
Газардуулгын тэг шин	ш	20
Тэг шинийн тусгаарлагч	ш	20
2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	5945

4 мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	2000
6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	310
10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	100
16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	10
25мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	40
Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-15 мм	м	1900
Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-20 мм	м	700
Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-25 мм	м	50
Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-50 мм	м	10
D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	30
D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	18
D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	18
Уян оруулга хийх	ком	2
Янз бүрийн металлууд	кг	10
Газардуулгын нүх хөрсөнд гараар ухах	м <sup>3</sup>	17.6
8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	200
160мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	190
100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	50
50*50*5мм L=3м Булант ган	ш	12
Аянгын дэр суурилуулах	ш	70
Хөрсөөр эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	15.84

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	280
D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90
D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	25
D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	400
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	65
Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	30
R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	24.452
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	24.452
Хий авагч тавих	ш	27
Термостат вентиль ф15мм тавих	ш	55
Тохируулах вентиль ф15мм тавих	ш	55
Балансын хаалт ф20мм тавих	ш	4
Тохируулах хаалт ф20мм тавих	ш	4
Балансын хаалт ф25мм тавих	ш	10
Тохируулах хаалт ф25мм тавих	ш	10
Балансын хаалт ф32мм тавих	ш	4
Тохируулах хаалт ф32мм тавих	ш	4
Ус юүлэгчтэй гуравлагч ф20мм тавих	ш	4
Ус юүлэгчтэй гуравлагч ф25мм тавих	ш	18
Ус юүлэгчтэй гуравлагч ф32мм тавих	ш	8
Ус юүлэгчтэй гуравлагч ф40мм тавих	ш	4
Ус буулгагч ф40мм тавих	ш	4
Ган панелан риadiator угсрах FKO22 500/500	ш	4
Ган панелан риadiator угсрах FKO22 700/500	ш	5
Ган панелан риadiator угсрах FKO22 800/500	ш	5

Ган панелан радиатор угсрах FKO22 1000/500	ш	18
Ган панелан радиатор угсрах FKO22 1100/500	ш	21
Ган панелан радиатор угсрах FKO22 1200/500	ш	1
Шугам хоолойг шахаж шалгах.	м	495

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	92
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	92
Решетка суулгах P150	ш	32
Решетка суулгах P200	ш	8
Дээврийн сэнс байрлуулах RF56/40-4E 230в 358Вт	ш	1
Зонт угсрах 600x1200	ш	2

## УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	150
D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	120
D= 25 мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	320
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	20
Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	50
Хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	54
Хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	6
Хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
Хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	2
Тосгуурын холигч байрлуулах	ш	2
Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	26
Нөөц усны сав 2.2м3	ш	1
Цэвэр усны насос UPS-32-160F	ш	2
Агшин зуурын ус халаагч 5кВт байрлуулах	ш	7
Агшин зуурын ус халаагч 2кВт байрлуулах	ш	3
Галын кран тавих	ш	2
Услах кран тавих	ш	1
R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	30.57
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	30.57
Шахаж шалгах яндан хоолойн	м	390

## БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	60
Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	80
Шалгах таг ф50мм	ш	4
Шалгах таг ф100мм	ш	6
Цэвэрлэгээ /голч-50мм/	ш	15
Цэвэрлэгээ / голч-100мм/	ш	6
Тосгуур байрлуулах	ш	2
Угаагуур /жижиг/ байрлуулах	ш	15
Угаагуур /том/ байрлуулах	ш	11
Суултуур /жижиг/ байрлуулах	ш	15
Суултуур /том/ байрлуулах	ш	1

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Телефоны розетка далд угсрах	ш	16
Холбооны ниш 900x700x200	ш	2
Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг /ПЭ суурьтай/ Др-10x2	ш	2
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ердий утас	100м	3.5
Олон хосын зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй сувагчлалын утас тараах	100м	0.2

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	16
Кабелийн телевизийн салбар салаалагч 4 чиглэлд	ш	6
КаТВ-ийн гол салаалагч угсрах	ш	2
Өсгүүрийг тоосгон хананд суурилуулах	ш	1
КаТВ-ийн давхар хоорондын коаксаль кабель тараах	100м	0.5
КаТВ-ийн хэрэглэгчийн коаксаль кабель тараах	100м	3



## ИНТЕРНЕТ СҮЛЖЭЭ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Компьютерийн сүлжээний розетка тоосгон хананд суурилуулах 8ш ялтастай коннектор	ш	16
Комп. сүлжээний салаалагч угсрах Swltch	ш	2
Комп. сүлжээний салаалагч угсрах Router	ш	1
Комп. сүлжээний оптик конвертор	ш	1
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	3.5

## ХЯНАЛТЫН /КАМЕРЫН/ ДОХИОЛОЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын хяналтын камер суурилуулах	ш	11
Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй компьютер суурилуулах	ш	1
Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах хамгаалалтын дохиоллын DVR	ш	1
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас РК-50.1	1км	0.25

#### ЧАНГА ЯРИГЧИЙН СИСТЕМ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	ш	1
Чанга яригчийн системийн өсгөгч	ш	1
Чанга яригчийн системийн удирдлагын самбар	ш	1
Угсралтын кабель утас	100м	1
Чанга яригчийн розетка 40W	ш	4

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах 20 чиглэлд	ш	1
Тэжээлийн блок угсрах 12В	ш	1
Утаа мэдрэх хэт ягаан туяааны үүсгэгтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	39
Дулаан мэдрэгч угсрах	ш	2
Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	3
80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3
Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай 4 судастай утас	м	975
Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас	м	60

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
PVC хоолой ф50мм угсрах	м	32
PVC хоолой ф15-20мм	м	800
Rack 19'	ш	1

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ,

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	707
Явган замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	106.05
Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	707
Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	566

## БЕТОН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	44
Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	6.6
Бетоны дэвсгэр үе хийх	м3	8.8
Замын хашлага тавих ЗХ--1-1	1у/м	26

## ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	224
Зам талбайг зүлэгжүүлэх	м2	224

## ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хашааны суурийн нүх хөрсөнд гараар ухах	м3	14
Бетон суурь цутгах м150	м3	13.4
Сараалжин хашаа хийж угсрах	м2	300
Төмөр гадаргууг 2 удаа будах	м2	300
Суурьтай төмөр бетонон шонтой хашааны том хаалга	ш	1
Төмөр хашааны шонгүй жижиг хаалга	ш	1

## СҮҮДРЭВЧНИЙ АЖИЛ /2Ш

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Сүүдрэвчний суурийн нүх гараар ухах	м3	1
Модон баганын хажуугаар бетон бэлтгэл хийх	м3	0.4
Бетон шал цутгах	м3	1.2
Дан тулгуур, холбоос ба дам нуруу, дээврийн болон сандалын модон хийц угсрах	м3	1.2
Элементүүдийг харуулдах	м3	1.2
Дээврийг ОСП хавтангаар хийх	м2	11.3
Декра дээврийн хавтан хийх	м2	11.3
Модон хийц тосон будгаар будах	м2	19.6

## ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хогийн сав суурилуулах	ш	2
Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай сандал суурилуулах	ш	5
Хүүхдийн тоглоом угсрах 0,5тн -оос дээш жинтэй /гулсуур/	ш	1
Ахуйн хог нүүрс агуулах цэг суурилуулах	ш	2

## ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	470
Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	61.05
Бетоны дэвсгэр үе хийх	м3	61.05
Гадна зориулалтын резин хавтангаар талбайг бүрэх	м2	470



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	211.2
3м-ээс илүү гүнтэй шуудуу ба хүнхээлийг гараар ухах	м3	14.8
Шуудуу хүнхээл нүхийг эргүүлж булах	м3	38
Шороог автосамосвалд ачих	м3	173

ШАЛНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шавраар давтамал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	7.72
Бетоны дэвсгэр үе хийх	м3	3.51
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	23.4
2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	23.4

**ХАНЫН АЖИЛ**

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Үнсээр тусгаарлалт хийх	м3	30.1
Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	123
3м хүртэл өндөр 400мм зузаан бетон хана цутгах м200	м3	26.1
Бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	65.1

**ХУЧИЛТЫН АЖИЛ**

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хучилтанд үнсээр тусгаарлалт хийх	м3	3.1
Шавраар тусгаарлалт хийх	м2	10.5
Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	3.75
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.205

Бохир усны цооног 30 м3

Төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	2.02
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.247
Цооногийн амсрын хана өрөх	м3	1.2
Мөн хана шавардах	м2	9.6
Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	9.6
Цооногийн бетон манаас цутгах М100	м3	2.5
Модон яндан ба таг угсрах	м2	3
Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	42.09

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	32.47
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.5
Шилэн кабель сувагчлалаар сүвлэх	м	150
Төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-4	ш	1
Шилэн кабелийн муфьт	ш	1
Хуванцар хоолой d-110	м	100
Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.09
Төмөр бетон худаг	1худаг	3
Шуудууг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	27

## ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Эксоватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	55
3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.8
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.2
110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	5
160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6
Яндан хоолойг пенополиуретаар дулаалах	м2	5.93
Дугуй худаг угсрах Ф1000мм	ш	1
Ширмэн таг байрлуулах	ширхэг	1
Худгийн уланд хайрган дэвсгэр үе хийх 6-10см	м3	1
Худгийн лотки цутгах	м3	0.36
Худгийн чигжээс бетон	м3	0.061
Модон таг угсрах	м2	3
Модон таг будах	м2	3
Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3.5
Худаг скоб , бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.68
Бэхэлгээ төмрийг зэврэлтээс хамгаалж будах	тн	0.68
Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.036
Хайрган хөрсөөр булалт хийх	м3	50.8
Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.55

ЦДКШ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Кабелийн шуудуу хөрсөнд гараар ухах	м3	6.44
Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6.3
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	23
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	23
3*70+1*35мм <sup>2</sup> бронтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах-АБВ6Шв-660	м	45
0,4кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.023
Хуванцар хоолой d-110	м	3
Кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	2
Кабельд төгсгөвч тавих	ш	8
0,4 кВ-н 2 гаргалгаатай ячейк угсрах 200А	ком	1

0,4 кв ЦДАШ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
0,4В-ын хүчдэлтэй агаарын сугамын 3*50+1*70мм <sup>2</sup> огтлолтой ПВХ тусгааргаарлагчтай	км (3 утас)	0.228

гадна цахилгаан

хамгаалагдсан кабель	
----------------------	--

### ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Кабелийн шуудуу хөрсөнд гараар ухах	м3	43.96
Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	43
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	76
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	76
Кабелийг шуудуунд сунгах АВВБ 4x10	м	195
Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.157
Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой led гэрэлтүүлэгч угсрах 6м	ш	12
Тулгуурын нүх ухах	м3	4.23
Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.1
Бетон тулгуур цутгах	м3	1.3
Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ком	1
Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 4*16мм <sup>2</sup>	ш	12
Яндан хоолой түдүүлдэж тавих д-50 мм	м	81
Газардуулгын нүх хөрсөнд гараар ухах	м3	2.8
Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.75
50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг	ш	8

Гадна цахилгаан

гар ажилгаагаар зоох		
160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	54



## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	112
2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.8
Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100мм	км	0.07
Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70мм	км	0.01
Сувагт цайрдсан хоолой тавих 50 мм	км	0.01
Яндан хоолойг дугуй хавтангаар бүрэх	м2	34.65
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	34.65
Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.1
Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.18
Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	80
Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	10
Утааны яндан угсрах ф200мм L=8м	ком	2
Grundfoss TP32-200/2 4м3/цаг 2900эр/мин	ком	2
Даралт барих сав угсрах V=300л	ком	1
Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж РТН-50	ком	1
Хүйтэн усны эргэлтийн насос 3.5м3/цаг 1.1кВт 380В	ш	2

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хана буулгах / 380мм гадна хана/	м3	73
Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хамар хана буулгах / 380мм дотор хана/	м3	49.8
Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	122.8