

Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төвийн барилга /Хэнтэй,  
Мөрөн сум/ ажлын тоо хэмжээ

**Барилгын ажил**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ГАЗРЫН АЖИЛ</b>			
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	M2	1076.17
2	Ургамлын хөрс бүхий өнгөн хөрс /геологийн дүгнэлтээр 30см/-ийг механизмаар хуулж зөөж хаях	M3	187.48
3	Суурийг нүхийг механизмаар нийт талбайгаар нь хүнхээл гаргаж зурагт заасан түвшинээс 20см дутуу ухаж овоолох	M3	1507.27
4	Механизмаар ухсан хүнхээлийн багана, шугаман суурийн нүхийг зурагт заасан түвшин хүртэл гараар ухаж тэгшлэх	M3	113.45
5	Суурийн хажуугаар хийх шороог гараар буцааж хийж чигжиж нягтруулах	M3	42.28
6	Суурийн хажуугаар хийх шороог механизмаар шороог буцааж чигжиж нягтруулах	M3	524.99
<b>2. СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
7	Баганын суурийн бетон бэлтгэл хийх B10	M3	11.56
8	Баганын төмөр бетон суурь цутгах B20	M3	66.6
9	Төмөр бетон баганын суурийн дутах арматурыг арматурчилах	тн	0.57
10	Шугаман суурийн бетон бэлтгэл хийх B10	M3	6.4
11	Бетон шугаман суурь цутгах B10 /хамар ханын суурь орсон/	M3	149
12	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	343.6
13	Хана ба суурийнд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	M2	58.5
<b>3. ТӨМӨР БЕТОН ЦУТГАМАЛ ХИЙЦҮҮДИЙН АЖИЛ / КАРКАСЫН АЖИЛ/</b>			
14	Төмөр бетон багана цутгах B20	м3	89.16
15	Төмөр бетон баганын орцноос дутах арматурыг арматурчилах	тн	2.862
16	Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	85.7
17	Төмөр дам нурууны орцноос дутах арматурыг арматурчилах	тн	5.858
18	Сахал арматур	тн	0.101
19	Төмөр бетон хүчилт цутгах B20	м3	174.3
20	Төмөр бетон хүчилтын орцноос дутах арматурыг арматурчилах	тн	5.074
21	Төмөр бетон шат цутгах B20	м3	18.9
22	Төмөр бетон шатны орцноос дутах арматурыг арматурчилах	тн	1.823
23	Гадна довжоо болон хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан төмөр бетон налуу пандус цутгах	м3	38.6
<b>4. ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ</b>			
24	360 мм-ийн өргөн ханыг хөнгөн бетон гулдмайгаар өрөх	м3	232.89

25	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	48.68
26	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	344.17
27	Ялуу угсрах Я12.12.08	ш	4
28	Ялуу угсрах Я15.12.14	ш	91
29	Ялуу угсрах Я22.12.14	ш	2
30	Салхивчийн тоосгон яндан барих	м3	2.5
31	Төмөр бетон шатны талбай, гишгүүр чигжиж цутгах	м3	75
32	Гадна бетон шат, гишгүүрийн орцноос илүү арматур	тн	-7.956
33	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	56.8
34	Шатанд төмөр хайс хийх	у\м	37.02
35	Ариун цэврийн өрөөнд тоноглолтой хана .хаалга, хаалт хийх	м	37.3
36	Аваарын төмөр шат угсрах	тн	0.846
37	Шатны төмөр хийц будах	тн	0.846
<b>5. ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
38	1-р дахрын шалан доор хайрган бэлтгэл үе б=100мм хийх	м2	375
39	1-р давхрын шалан доор элсэн дэвсгэр 50мм зузаан үе хийх	м3	18.75
40	Цутгамал бетоны дэвсгэр /150мм/үе хийх	м3	56.25
41	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	375
42	XPS хөөсөнцөр дулаалгын хавтан б=30мм	м2	375
43	Дулаалгын дээр 1 үе хар цаасан тусгаарлалт хийх	м2	375
44	20мм зузаан бетон шал хийх	м2	829
45	Цементэн тэгшилгээ /20мм/ хийх	м2	829
46	Угсармал паркетан шал шахаж хийх	м2	632
47	Чулуун шал хийх	м2	431
48	Бетон шал эпокси будагаар сайн чанартай будах	м2	40
49	Шатны гишгүүрт цементэн тэгшилгээ /20мм/ хийх	м2	45.1
50	Шатны гишгүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	45.1
<b>6. ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
51	Вакум цонх угсрах /хуванцар рамтай 3 давхар шиллэгээтэй/	м2	83.7
52	Вакум цонх, чулуун тавцангийн зай завсарыг тэлдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	92.08
53	Цонхны хуванцар тавцан суулгах	м2	16.71
54	Гадна хананд 1 хавтастай дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	2
55	Гол орцонд 2 хавтастай дулаалгатай гоёлтой төмөр хаалга суулгах	ш	1
56	Дотор хананд модон хаалга угсрах	м2	74.061
57	Хаалганы зай завсрыг шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	76.061
58	Хаалганд цоож хэрэглэл суулгах	ш	38
59	Гадна хаалганы цоож хэрэглэл суулгах	ш	3
60	Дотор шилэн хана угсрах ШХ-1 - ШХ-13	м2	168.82
61	Дотор шилэн хаалга Шх-1, Шх-2 угсрах	м2	23.55
<b>7. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
62	Төмөр бетон хучилт дээр 20мм цементэн тэгшилгээ	м2	358.75

	М100 хийх		
63	Цементэн тэгшилгээн дээр Унифлекс ЭПП ус, уур тусгаарлагч 1 үе хийх	м2	358.78
64	XPS CARBON хавтан дулаалга /200 мм зузаан/ хийх	м2	358.78
65	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	61.7
66	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	529.7
67	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	2648.6
68	Налуу дээврийг 2 үе хар тосон шаваасан дээр хамгаалалтын хайрган үетэй хийх	м2	529.7
69	Салхивчийн яндан, парapedны дотор талыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	66.1
70	Парapedны дотор тал, салхивчийн янданг шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	66.1
71	Галын шат угсрах	тн	0.596
72	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.596
73	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	957
<b>8. ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
74	Гадна хананд 1 үе галд тэсвэртэй эрдэс хөвөн хавтан /базальт/ дулаалга хийх 6-100 мм	м2	1939.245
75	Гадна ханыг төмөр рамтай метал хавтангаар өнгөлөх	м2	1939.245
76	Хаалга, цонхны гадна амалгааг метал хавтангаар өнгөлөх	м2	67.26
77	Нүүр тал, ар тал металл рам зангидаж хатжуулсан шилэн хана угсрах	м2	170.02
78	Металл өнгөлгөө, шилэн ханын металл рамыг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	1206.95
79	Довжоог чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	47.7
80	Багана чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	6.72
81	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах 950	м2	425
<b>9. ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
82	Дотор ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1718.3
83	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз, дам нуруу тэгшлэх	м2	1186.4
84	Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	80.19
85	Амалгаа эмульсэн будгаар будах	м2	80.19
86	Хананд плита наах	м2	96.2
87	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	1786.4
88	Дүүжин тааз хийх	м2	1076
89	Бетон довжоо, пандус цутгах БМ200	м3	8.1
90	Довжоог арматурлах	тн	0.24
91	Цэцгийн мандлын бетон суурь цутгах БМ250	м3	1.29
92	Бетон хаяавч цутгах м100	м3	10.6
93	Хаяавчин дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	106
94	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	632.2
95	Өрлөг, заслалын зуурмаг бэлтгэх	м3	122.6

**ХАС ажил**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ДОТОР ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ</b>			
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	410
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
3	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	78
4	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	42
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч20-25мм	м	440
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	78
7	Радиатор, халаалтын хоолой будах	м2	401.48
8	Радиатор угсрах	секц	478
9	Халаах хэрэгслийн таслах хаалт угсрах ф20мм	ш	152
10	Зардал тохируулах хаалт угсрах ф40мм	ш	2
11	Температур тохируулах хаалт угсрах ф40мм	ш	2
12	Хийн кран тавих	ш	22
13	Ус буулгах хаалт d=15мм	ш	10
<b>2. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /С-1,2/, /С-4/</b>			
14	Сэнс СК 150С 220V, 0 44А, n-1210 э/мин L-175 м3/ц 150Wt	ком	3
15	Дуу намдаагч ТКУ 70.40	ш	3
16	Зөөлөн холбоос DV-60-35	ш	6
17	Гар хавхлага LKS 70-40	ш	3
18	Сараалж Р-100	ш	48
19	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 800 мм хүртэл	м2	30.92
20	Тэгш өнцөгт огтлолтой 800 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	30.92
21	Решётка Р100	ш	48
<b>3. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /С-3/</b>			
22	Сэнс СК 150С 220V, 0 71А, n-1600 э/мин L-400 м3/ц 250Wt	ком	1
23	Дуу намдаагч ТКУ 70.40	ш	1
24	Зөөлөн холбоос DV-60-35	ш	2
25	Гар хавхлага LKS 70-40	ш	1
26	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 800 мм хүртэл	м2	11.24
27	Тэгш өнцөгт огтлолтой 800 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	11.24
28	Решётка Р100	ш	1
<b>4. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /С-5/</b>			
29	Сэнс СК 150С 220V, 0 44А, n-1500 э/мин L-600 м3/ц 400Wt	ком	1
30	Дуу намдаагч ТКУ 70.40	ш	1
31	Зөөлөн холбоос DV-60-35	ш	2
32	Гар хавхлага LKS 70-40	ш	1
33	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 800 мм хүртэл	м2	9.88
34	Тэгш өнцөгт огтлолтой 800 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.88
35	Решётка Р100	ш	1

5. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-1- ЕС-16			
36	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 800 мм хүртэл	м2	38.18
37	Тэгш өнцөгт огтлолтой 800 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	38.18
38	Тэгш өнцөгт огтлолтой 800 мм хүртэл голчтой шилжвэр, отвод, гуравлагч хоолой угсрах	ш	8
39	Агаар дамжуулах хоолойн шилжүүлэгч , отвод бэлдэх	ш	4
40	Сэнстэй решётка	ш	11
41	Дерлекгор Ф300 мм	ш	4
42	5см зузаан эрдэс хөвөн хавтангаар салхивчын хоолойг дулаалах	м2	18.6

### ЦБУ ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ДОТОР УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ</b>			
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой угсрах ф 15 мм	м	70
2	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	41
3	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	41.5
4	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	30
5	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	23
6	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	82.5
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	30
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	18
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	1
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	1
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	8
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	5
13	Үл буцаах хаалт d=50мм угсрах	ш	2
14	Үл буцаах хаалт d=32мм угсрах	ш	3
15	Хүйтэн, халуун усны Ус хэмжигч d=32мм	ш	2
16	Галын кран хайрцагийн хамт d=50мм	ком	6
17	32мм голчтой бохир шүүгч угсрах	ш	1
18	Галын усны насос угсрах	ш	1
19	Цэвэр хүйтэн усны вакум насос угсрах	ш	2
20	Халуун усны вакум насос угсрах	ш	2
<b>2. ДОТОР БОХИР УСНЫ АЖИЛ</b>			
21	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	35
22	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	19
23	Угаагуур тавих	1ш	4
24	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	6
25	Холигч байрлуулах	1ш	5
26	Гал тогооны хоёр тасалгаатай ширмэн угаагуур	1ш	1
27	Трап /голч-50мм /тавих	1ш	1
28	Тос баригч / голч-100мм/	1ш	1
29	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	2
30	Яндан хоолойг пенополуеретаар дулаалах	м2	3.3

31	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	5.2
32	Шугам сүлжээний хаалтны модон рам зангидах	м2	6
33	Мөн хавтангаар бүрэх	м2	6
34	Дээврийн ус зайлуулах хуванцар хоолой d-150	м	60

### ДГХТ, автоматик ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ОРОЛТЫН САМБАР /ОС-1/</b>			
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах	ш	1
2	Гар сэлгэн залгагч тавих	ш	1
3	Гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	6
4	Гал хамгаалагч угсрах 400А	ш	1
5	Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт тавих	ш	1
6	Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт тавих	ш	3
7	Электрон тоолуур угсрах	ш	1
8	Хяналтын чийдэн тавих	ш	1
9	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	2
10	Автомат таслуур	ш	3
11	Оролтын автомат	ш	1
12	Шугамын автомат	ш	8
<b>2. ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР /ТС-УЗЕЛЬ/</b>			
13	Төхөөрөмжийн самбар ТС-Узель угсрах	ш	1
14	Оролтын автомат угсрах ВА47-100 4P/40a	ш	1
15	Шугамын автомат угсрах	ш	3
16	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	1
<b>3. ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН САМБАР /ХДС/</b>			
17	Холбоо дохиоллын самбар /400*200*400h/ ХДС-1	ш	1
18	Оролтын автомат угсрах ВА47-100 4P/40a	ш	1
19	Шугамын автомат угсрах	ш	5
20	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	1
<b>4. ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР /ГС/</b>			
21	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /400*200*400h/ ГС-1	ш	1
22	Оролтын автомат угсрах	ш	1
23	Шугамын автомат угсрах	ш	5
24	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	12
<b>4. ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР /ГС-2/</b>			
25	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /400*200*400h/ ГС-2	ш	1
26	Оролтын автомат угсрах	ш	1
27	Шугамын автомат угсрах	ш	5
28	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	12
<b>4. ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР /ГС-3/</b>			
29	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /400*200*400h/ ГС-3	ш	1
30	Оролтын автомат угсрах	ш	1
31	Шугамын автомат угсрах	ш	5
32	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4	ш	12
<b>5. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ</b>			
33	Автоматтай самбар АС-1 угсрах	ш	1
34	Шугамын автомат угсрах	ш	1
35	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан LED чийдэнтэй	ш	15

	таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч 32Вт угсрах		
36	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч 52Вт угсрах	ш	8
37	Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч Ip20 угсрах	ш	125
38	Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч Ip44 угсрах	ш	10
39	Тааз болон хананд тоноглох EXIT бичигтэй өөр дээрээ цэнэг хуримтлуулагчтай гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	5
40	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлуулагчтай аваарын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	20
41	ПВ маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 1x2.5 мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	3500
42	ПВ маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 1x4 мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	2500
43	Пв маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 5x4 мм2 огтлолтой утас	м	50
44	ПВ маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 3x6мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	50
45	ПВ маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 5x16 мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	100
46	ПВ маркийн зэс голтой нэг судалтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрээстэй утас 5x25 мм2 огтлолтой утас сүвлэх	м	50
47	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалга угсрах	ш	25
48	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт хоёрлосон унтраалга угсрах	ш	10
49	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт гурвалсан унтраалга угсрах	ш	5
50	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга тавих	ш	4
51	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка тавих	ширхэг	12
52	Хананд тоноглох ердийн газардуулгын контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка тавих	ширхэг	80
53	Шаланд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хоёр туйлт розетка суулгах	ш	10
54	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка тавих	ширхэг	1
55	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	210
56	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	ш	150
57	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолойг угсрах ф22	м	2000
58	Гал дэмжддэггүй хуванцар хоолойг угсрах ф32	м	500
59	Кабелийн тавиурыг төмөр бетон таазанд буудаж бэхлэх	ш	1
60	Кабелийн тавиурын булан төмөр бетон таазанд буудаж бэхлэх	ш	1

6. ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ			
61	12 мм бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын гүйдэл буулгагч хийх	м	300
62	25х4мм хөнгөн цагаан туузан ганг бэлэн бүтээцд угсрах	1м/1 фаз	100
63	40х4мм хөнгөн цагаан туузан ганг бэлэн бүтээцд угсрах	1м/1 фаз	150
64	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэж гагнаж угсрах	м	11.5
65	Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах	ком	1
66	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч зоох	ш	150
67	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч зоох	ш	50
68	Гал хор байрлуулах	ш	1
69	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	38.7
70	Шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	33.5

### Холбоо дохиолол ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ХОТЫН ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ</b>			
1	Хананд тоноглох телефоны розетка	ш	37
2	Холбооны ниш байрлуулах	ш	12
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг тавих	ш	2
4	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай утас угсрах	100м	9.5
5	Телефон аппарат тоосгон хананд байрлуулах атс	ком	1
<b>2. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН АЖИЛ</b>			
6	Хананд тоноглох кабелийн телевизийн розетка	ш	10
7	Кабелийн телевизийн салаалагч тавих	ш	3
8	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй коаксаль кабель угсрах	100м	2.2
<b>3. КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ</b>			
9	Компьютерийн сүлжээний розетка угсрах	ш	37
10	Компьютерийн сүлжээний 8 port-той салаалагч угсрах	ш	1
11	Компьютерийн сүлжээний рүүтэр тавих	ш	1
12	Компьютерийн сүлжээний оптик конвертор	ш	1
13	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	11
<b>4. ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ</b>			
14	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
15	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	26
16	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	2
17	Түгшүүрийн дохио өгөгч угсрах	ш	2
18	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	3
<b>5. АЖИГЛАЛТ, ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ</b>			
19	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах	ш	12



20	Гадна байрлах хналтын камер тавих	ш	8
21	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж угсрах	ком	1
22	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	8
23	Дарах товчлуурын утсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ш	1
24	Дуудлагын гэрлэн дохио	ш	1
25	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	57
26	60 чиглэлд хянах дуудлагын хүлээн авах станц	ш	1
27	Дохиог хүлээн авч станцад дамжуулагч угсрах	ш	1
28	Үүдний гэрлэн дохиог хүлээн авах станцад дамжуулагч угсрах	ш	1
<b>6. ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ</b>			
29	Чанга яригч системийн удирдлагын төхөөрөмж	ш	1
30	Чанга яригч болон системийн өсгөгч суурилуулах	ш	10
31	Чанга яригч системийн розетка	ш	1
32	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	0.3
<b>7. ОРЦНЫ ДУУДЛАГА</b>			
33	Дарах товчлуурын утсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ш	1
34	Дуудлагын гэрлэн дохио	ш	1
35	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	1.8
36	Хянах дуудлагын хүлээн авах станц	ш	1
37	Дохиог хүлээн авч станцад дамжуулагч угсрах	ш	1
38	Үүдний гэрлэн дохиог хүлээн авах станцад дамжуулагч угсрах	ш	1
<b>8. БУСАД МАТЕРИАЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ</b>			
39	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	288
40	Хоолойн холболтын коробка байрлуулах	ш	60
41	Хуванцар хоолойг хучилтын бетонд угсрах ф15-20	м	1950
42	Програм хангамж, лиценз	1 удаа	1

### ГД ЦУ ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ</b>			
1	Сувгийг зурагт заасан түвшинээс механикаар 20 см /3-р зэргийн хөрсийг/ дутуу ухаж овоолох	м3	242.37
2	Сувгийг зурагт заасан түвшин хүртэл гараар ухаж тэгшлэх	м3	18.24
3	Үл нэвтрэх сувагт дулааны шугам угсрах голч 76х3.5мм /оруулгын 10.0 м шугам нэмжтооцов/	км	0.31
4	Үл нэвтрэх сувагт угсран усаар туршиж шалгах. цэвэр усны хоолойн голч d = 65мм	км	0.018
5	Үл нэвтрэх сувагт угсран усаар туршиж шалгах. цэвэр усны хоолойн голч d = 50мм	км	0.156
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	138.2

7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	138.2
8	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.04
9	Бетон дэр угсрах ОП-1 угсрах	ширхэг	100
10	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 76 мм	ш	8
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76 мм	ш	6
12	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50мм	ш	6
13	Сувгийн бетон ул цутгах м100	м3	13.5
14	Нишийн ул бетон цутгах м100	м3	3.66
15	Нишийн бетон хана цутгах м100	м3	2.58
16	Сувгийн бетон хана цутгах м100	м3	11.76
17	Нишийн хавтан угсрах	ш	10
18	Сувгийн хавтан угсрах	ш	84
19	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	294.24
20	Сувгийн хучилтыг далд ортол 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	79.63
21	Сувгийг механизмаар булж нягтрууж газрыг тэгшлэх	м3	185.98
<b>2. ДУЛААНЫ ХУДАГ-2 /2000X2000X1800/</b>			
22	Худгийн ул бетон цутгах БМ100 В10 /Ус юулэх нүхний хамт/	м3	0.224
23	Дулааны худгийн бетон хана цутгах м200	м3	2.188
24	Худгийн төмөр бетон дам нуруу цутгах м250 /В20/	м3	0.24
25	Худгийн дамнуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах М-200	м3	0.925
26	Худгийн хүзүүний 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.24
27	Худгийн төмөр бетон таг угсрах	ш	1
28	Дулааны худаг сувгийн хана, хучилтын газартай харьцах хэсгийг прамейрээр будах	м2	34.75
29	Ширмэн таг тавих	ш	2
30	Скоб байрлуулах	тн	0.022
31	Хучилтын модон таг угсрах	м2	1.52
32	Модон таг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м2	1.52
33	Төмөр бетон ялуу угсрах	ш	6
34	Ган хаалт угсрах ф80мм	ш	2
35	Ган хаалт угсрах ф50мм	ш	1
36	Юулэх хаалт байрлуулах ф32мм	ш	3
37	Хий гаргагч хаалт байрлуулах ф15	ш	3
38	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	4
<b>3. ДУЛААНЫ ХУДАГ-3 /2000X2000X1800/</b>			
39	Худгийн ул бетон цутгах БМ100 В10 /Ус юулэх нүхний хамт/	м3	0.224
40	Дулааны худгийн бетон хана цутгах м200	м3	2.188
41	Худгийн төмөр бетон дам нуруу цутгах м250 /В20/	м3	0.24
42	Худгийн дамнуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах М-200	м3	0.925
43	Худгийн хүзүүний 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.24
44	Худгийн төмөр бетон таг угсрах	ш	1
45	Дулааны худаг сувгийн хана, хучилтын газартай	м2	34.75

	харьцах хэсгийг прамейрээр будах		
46	Ширмэн таг тавих	ш	2
47	Скоб байрлуулах	тн	0.022
48	Хучилтын модон таг угсрах	м2	1.52
49	Модон таг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м2	1.52
50	Төмөр бетон ялуу угсрах	ш	6
51	Ган хаалт угсрах ф80мм	ш	2
52	Ган хаалт угсрах ф50мм	ш	1
53	Юүлэх хаалт байрлуулах ф32мм	ш	3
54	Хий гаргагч хаалт байрлуулах ф15	ш	3
55	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	4
<b>4. ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ</b>			
56	Дулааны тоолуур угсрах	ш	1
57	Хаалт байрлуулах ф80мм	ш	2
58	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих ф32мм	ш	1
59	Хог шүүгч тавих ф50мм	ш	2
60	Үл буцаах хаалт байрлуулах ф32мм	ш	2
61	Ф50мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	4.2
62	Яндан хоолойнууд будах	м2	1.5
63	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.3
64	Яндан хоолойг фальгоизоолоор бүрэх	м2	2.3
65	Манометр тавих	ш	2
66	Термометр тавих	ш	2
67	Вентиль суурилуулах D=20мм	ш	6
68	Мембратай тэлэлтийн сав тавих 160л	ш	1
69	Даралт тохируулах хаалт угсрах ф40мм	ш	1
70	Температур тохируулах хаалт угсрах ф40мм	ш	1
71	Ус буулгах хаалт D=15мм	ш	2
72	Хийн кран тавих	ш	2

#### ГБУ ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ</b>			
1	Сувгийг зурагт заасан хэмжээнээс механизмаар 20 см дутуу ухаж овоолох	м3	67.3
2	Зурагт заасан түвшинд хүртэл гараар ухаж засч тэгшлэх	м3	2.08
3	Хоолойг далд ортол хөрсөөр гараар буцааж чигжих	м3	24.98
4	Сувгийг механизмаар буцааж чигжиж тэгшлэх	м3	37.46
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.32
6	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф-110мм	км	0.01
7	Гадна бохир усны хуванцар хоолой угсрах голч d =160мм	км	0.0382
8	Яндан хоолойг пенополуеретаар дулаалах	м2	7.7
9	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	14.2
10	Худагт бэхэлгээний деталь суулгах	тн	0.0412

11	Модон таг угсрах	м2	2.8
12	Модон тагийг лакаар будах	м2	2.8
13	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	3
<b>2. БОХИР УСНЫ ЦООНОГИЙН АЖИЛ /10 М3/</b>			
14	Цооногийн газрыг зурагт заасан түвшинээс 20 см дутуу механизмаар ухаж овоолох	м3	99.91
15	Зурагт заасан түвшин хүртэл гараар ухаж тэгшлэх	м3	7.52
16	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	1.18
17	Цооногийн бетон ханын гадуур үнсэн дулаалга хийх	м3	5.36
18	Суурийн ул бетон цутгах м100	м3	2.36
19	Цооногын 500мм зузаан бетон хана цутгах	м3	19.23
20	Төмөр бетон хучилт цутгах м100	м3	1.31
21	Хучилтын арматурын зөрүүг арматурчилах	тн	0.124
22	Төмөр бетон дам нуруу ДН-1 цутгах м250 /В20/	м3	2.12
23	Дам нурууны арматурын зөрүү	тн	0.01436
24	Цооногийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	48
25	Ердийн тоосгоор цооногийн хүзүүвч өрөх 250 мм	м3	0.56
26	Модон таг угсрах	м2	2.19
27	Цооногийн ханын гадуур хөрсөөр эргүүлж гараар булах	м3	17.18
28	Шуудууг механизмаар түрж булж, нягтруулах	м3	25.79

#### Гадна холбооны ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ</b>			
1	Сувагчлалын шилэн кабель угсрах 6-core	1км	0.28
2	Гадна холбооны кабелийн сувгийг жижиг механизмаар ухаж овоолох	м3	120
3	Зэс дамжуулагчтай поли/тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй ердийн утас угсрах	100м	2.8
4	Механизмаар шуудууг булж нягтруулах	м3	120
5	Холбооны кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	280
6	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	250
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн блок угсрах	ш	1
8	Олон хосын шилэн кабелийн шууд муфт угсрах	1 залгаа	2
9	Пластмассан хоолой PVC 110 мм	м	15
10	Анхааруулах хяналтын тууз	м	280

#### ГЦ, ЦДШ, ГГ ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ</b>			
1	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 СИП утас завсрын тулгуурт татах	км	0.5
2	Кабелийн шуудууг гараар ухаж	м3	82.6
3	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	82.6
4	Хөнгөн цагаан голчтой поливинилхлорид	м	200

	тусгаарлагчтай хуягласан хос кабелийг тулгуур багана болон шуудуунд сунгах /АВВГ-0.4кВ 3х5+1 х25мм <sup>2</sup>		
5	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч шахах 0.4 кВ	ш	16
6	Ган хоолой тавих d-100 мм	у.м	6
7	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	200
8	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	200
9	Кабельд хяналтын тууз дэвсэх	км	0.1
10	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГГС	ш	1
11	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон угсрах	ш	8
12	Гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	150
13	Цагийн реле	шир	1
14	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1

### Тохижилт, ногоон байгууламж ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. АВТО ЗАМ БЕТОН ТАЛБАЙН АЖИЛ</b>			
1	Авто болон явган хүний замын талбайг механизмаар түрж тэгшлэх 1257.4х0.2=251.48+405.9х0.15=60.88	м3	312.36
2	Авто болон явган хүний замыг услаж үелүүлэн механизмаар тэгшлэж нягтруулах	м3	312.36
3	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	172.8
4	Авто замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-15см	1м3	186.7
5	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах	1м3	84.87
<b>2. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ</b>			
6	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	286
7	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	60.88
8	Явган хүний замын хучилтийг хавтангаар хийх	1м2	405.9
9	Зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	3.629
<b>3. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ</b>			
10	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	484
11	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	484
12	Зүлэг гараар тарих	м2	484
13	Мод, бут суулгах нүхийг гараар ухах	м3	14.74
14	Мод стандартын нүхэнд суулгах	ш	22
<b>4. ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ</b>			
15	Хогийн сав байрлуулах	ш	4
16	Сандал суурилуулах	ш	8
<b>5. ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ /Н-2М, УРТ НЬ 60М/</b>			
17	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.86
18	Хашааны шонг бетоноор чигчиж цутгах	м3	0.86
19	Төмөр хашаа хийж угсрах Н-2м	м	85
20	Төмөр гадгашаа онгойдог хаалга угсрах	ш	2
21	Хашааны төмөр хийц будах	тн	5.263
22	Зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	0.86

## Гараашын барилга ажил

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>1. ГАЗРЫН АЖИЛ</b>			
1	Суурийн нүх гараар ухах	м3	20.08
2	Суурийн хажуугаар шороо хийж чигжих	м3	2.48
<b>2. СУУРИЙН АЖИЛ</b>			
3	Суурь цутгах БМ 100	м3	21.42
4	Суурийн босоо гадаргууг битумдах	м2	49.53
5	Цементэн тэгшилгээ ус тусгаарлагч хийх	м2	16.53
6	Бетон отмостко хийх	м3	1.63
7	Цементэн зуурмагаар өнгөлөх	м2	16.13
<b>3. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ</b>			
8	Төмөр бетон бүс цутгах БМ-200	м3	3.1
9	ГХНХ 64x12 нүхтэй хавтан угсрах	ш	11
10	ГХНХ 64x08 нүхтэй хавтан угсрах	ш	1
<b>4. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ</b>			
11	Хучилтын хавтан дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	92.16
12	1 үе уур тусгаарлагч хийх	м2	92.16
13	Чулуун хөвөн хавтан дулаалга хийх	м2	92.16
14	Үнсэн дулаалган налуулга хийх	м3	25.8
15	Үнсэн бетон тэгшилгээ хийх	м2	92.16
16	Цементэн тэгшилгээ хийх	м2	92.16
17	3 үе хар цаасан дээвэр хийх	м2	92.16
18	Парпед төмөрлөх	м2	9
19	Гадна жижиг хийц , усны яндангийн хамт хийх	м2	137
<b>5. ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ</b>			
20	Цонх угсрах / модон рамтай /	м2	2.44
21	Гражийн төмөр хаалга /2.40x2.10h/ угсрах	1 блок	4
22	Хаалганд цоож суулгах	ш	4
<b>6. ШАЛНЫ АЖИЛ</b>			
23	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	8.47
24	Ус тусгаарлалт бетум мастикаар хийх	м2	84.72
25	Шалны бетон бэлтгэл хийх	м3	12.71
26	Цементэн тэгшилгээ хийх	м2	84.72
27	Эпокси будгаар бетон шал будах	м2	84.72
<b>7. ДОТОР ,ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ</b>			
28	Ханын дотор гадна талыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	301.66
29	Ханын дотор гадна талыг шохойн будгаар будах	м2	301.66
30	Амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	23.86
<b>8. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ, ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ</b>			
31	Гэрэлтүүлэгийн самбар тавих	ком	1
32	Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч НБП	ширхэг	4
33	1 даралттай далд тавих унтраалга тавих	ширхэг	4
34	Ус чийгнээс хамгаалагдсан, газардуулгын кантакттай далд тавих розетка РС 10-3-ф6РС 10- 3-фб	ширхэг	2
35	Мөн d-25	метр	28
36	Мөн d-32	метр	26

37	Газардуулгын гадна хүрээ тавих	м	36
38	Газардуулгын электрод зоох	ш	2
39	Аянга хамгаалалтын тор ф10	м	36
40	Аянга хамгаалалт буулгах утас ф10	м	35
41	Газардуулгын газар ухах	м3	1.26
42	Буцааж эргүүлж булах	м3	1.26

### ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Нийт зураг төслийн үнэ	40,000,000.00 төгрөг
------------------------	----------------------

Ажлын тоо хэмжээ түүвэрлэсэн:

Б.Оюундарь


Хэнтий аймаг. Мөрөн сум. 4 дүгээр баг. Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв  
/Нутгийн удирдлагын ордны барилга/

### ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр, хүчин чадал	Марк	Тоо ширхэг	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
				Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
<b>Агаар сэлгэлт</b>					
1	Агааржуулалтын сэнс /ком/	СК 150С 220V 0.44а n=1210эрг/мин 175м3/цаг 150Вт	3	1 568 500	4 705 500
2	Агааржуулалтын сэнс /ком/	СК 150С 220V 0.44а n=1500эрг/мин 400м3/цаг 250Вт	1	2 185 000	2 185 000
3	Агааржуулалтын сэнс /ком/	СК 150С 220V 0.44а n=1800эрг/мин 600м3/цаг 400Вт	1	2 873 600	2 873 600
4	Дээврийн сэнс /ком/	Деффлектор ф300 мм	4	1 276 400	5 105 600
<b>Агаар сэлгэлтийн дүн</b>			<b>9</b>		<b>14 869 700</b>
<b>Гадна дулаан</b>					
1	160л	Мэмбрамтай тэлэлтийн сав	1	335 000	335 000
<b>Гадна дулааны дүн</b>			<b>1</b>	<b>335 000</b>	<b>335 000</b>
<b>Дотор цэвэр ус</b>					
1	Цэвэр хүйтэн усны вакум насос /ком/	1.0м3/цаг H=17.0м 0.37 кВт	1	3 263 567	3 263 567
2	Цэвэр халуун усны вакум насос /ком/	0.65м3/цаг H=17.0м 0.32 кВт	1	2 926 560	2 926 560
3	Галын усны насос /ком/	1.6м3/цаг H=18.0м 2.2кВт	1	5 430 292	5 430 292
<b>Цэвэр усны дүн</b>			<b>3</b>		<b>11 620 419</b>
<b>Нийт дүн</b>					<b>26 825 119</b>

Тэргүүлэх төсөвчин

Төсөвчин

  
 Р. Цэрэнпил  
 Ц. Мөнх-Эрдэнэ