

Захиалагч байгууллага  
Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага  
Даваа зам ХХК

Төсвийн шифр: 15/2024

Зургийн шифр: 04/2024

АЛТАН ОВООНЫ УУЛЗВАРААС НАЙРАМДАЛЫН ЗАМ ХҮРТЭЛХ ШИНЭ ГУДАМЖ ЗАМЫН АЖИЛ

Төсөвт өртгийн дүн 6,934,431,375 төгрөг

Баталгаажуулсан: 5072581 УПМ00205

Зураг төслийн Даваа зам ХХК

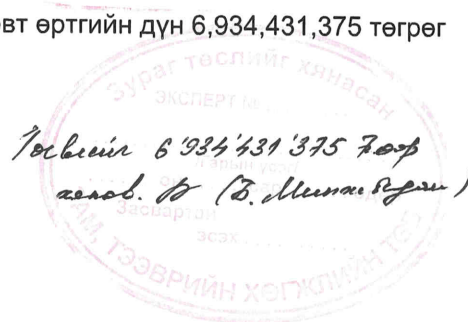
Захирал Э.Бат-Эрдэнэ /...../

Огноо 2024.07.24

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Оюунжаргал

Огноо 2024.07.25



Зургийн байгууллагын хаяг:

БЗД, 43-р хороо, 86-79

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

## 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Даваа зам ХХК
2. Ажлын нэр: Алтан овооны уулзвараас Найрамдалын зам хүртэлх шинэ гудамж замын ажил

## Төсвийн тухай тэмдэглэл

## Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

## 2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

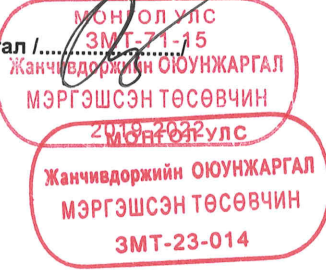
№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
2	Арматур	тн	10	Гурвалжингийн гүүр
3	Арматур боох утас	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
4	Арматурын зай баригч	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
5	Бетон хольц В15	м3	7	Бетон зуурмагийн үйлдвэр
6	Бетон хольц В20	м3	7	Бетон зуурмагийн үйлдвэр
7	Бетон хольц В25	м3	7	Бетон зуурмагийн үйлдвэр
8	Бетон хольц В30	м3	7	Бетон зуурмагийн үйлдвэр
9	Битумжүүлсэн олс	м	7	Асфальтбетон завод
10	Бичгийн цаас	боодол	2	Бичиг хэргийн дэлгүүр
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	2	Бичиг хэргийн дэлгүүр
12	Боолт, гайк	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
13	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
14	Брус	м3	10	Гурвалжингийн гүүр
15	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	5	Шороон орд
16	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	5	Шороон орд
17	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
18	Бэхэлгээний чулуу	м3	5	Шороон орд
19	Ган хоолой d40	м	10	Гурвалжингийн гүүр
20	Даланд тохирох материал	м3	5	Шороон орд
21	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	7	Асфальтбетон завод
22	Дүүргэлтийн материал	м3	5	Шороон орд
23	Дүүргэлтийн чулуу	м3	5	Шороон орд
24	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	7	Асфальтбетон завод
25	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	10	Гурвалжингийн гүүр
26	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
27	Зориулалтын скоч	ш	10	Гурвалжингийн гүүр

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
28	Зориулалтын цавуу	тн	10	Гурвалжингийн гүүр
29	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	5	Шороон орд
30	Зүсэгчийн ир	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
31	Керамик нунтаг	тн	10	Гурвалжингийн гүүр
32	Маркер	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
33	Металл дээр зурагч	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
35	Модон гадас (5х5х40см)	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
36	Модон материал	м3	10	Гурвалжингийн гүүр
37	Мяндсан утас	м	10	Гурвалжингийн гүүр
38	Нунтаг шохой	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
39	Принтерийн хор	ш	2	Бичиг хэргийн дэлгүүр
40	Таар	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
41	Термопластик будаг	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
44	Тросс d4	м	10	Гурвалжингийн гүүр
45	Труба баригч дэгээ	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
46	Төмөр гадас d13x200	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
47	Төмөр гадас d13x500	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
48	Төмөр гадас d20x200	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
49	Төмөр гадас d20x500	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
50	Төмөр тулаас (сапуд)	м	10	Гурвалжингийн гүүр
51	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	10	Гурвалжингийн гүүр
52	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	15	Хогын цэг
53	Ус	тн	2	Ус түгээх худаг
54	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
55	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	7	Асфальтбетон завод
56	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	2	Ухмалтай хэсгээс даланд
57	Хавтас	ш	2	Бичиг хэргийн дэлгүүр
58	Хадаас	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
59	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	10	Гурвалжингийн гүүр
60	Хар цаас (рубериод)	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
61	Хаягдал материал	тн	10	Гурвалжингийн гүүр
62	Хэвний гадар булан	м	10	Гурвалжингийн гүүр
63	Хэвний дотор булан	м	10	Гурвалжингийн гүүр
64	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	10	Гурвалжингийн гүүр
65	Хэвний түгжээ (пин)	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
66	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5	Шороон орд
67	Цахилгааны утас	м	10	Гурвалжингийн гүүр
68	Цэвэрлэгээний даавуун материал	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
69	Шатдаг хий (газ)	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
70	Шингэн битум	тн	7	Асфальтбетон завод
71	Шингэрүүлсэн битум	тн	7	Асфальтбетон завод
72	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Барилын ажлын талбайд

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
73	Явган хүний замын хашлага	м	10	Гурвалжингийн гүүр
74	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10	Гурвалжингийн гүүр

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Ж.Оюунжаргал



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
4	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	3.2
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	6,080.4
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	335.0
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	335.0
4	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	25.12
5	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	3.7

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-149	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих	1 м3	22,078.4
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	59,520.0
3	25-07-06	Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	33,117.5
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	19,013.9

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	15,315.2
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	8,823.9
3	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	8,111.9
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	34,552.3
5	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	1,382.1
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	34,552.3
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	1,036.6
8	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1,540.0

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-83	Явган хүний зам дахь налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	222.0
2	25-10-01		1 м2	221.8

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Шингэн цацлага хийх (Prime coat)		
3	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	8.9
4	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	1,318.5
5	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,054.8
6	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашааруу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	52.7
7	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	17,035.0
8	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,419.6
9	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	14,195.8
10	25-13-06	Явган хүний замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	567.8

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	186.0
2	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	21.0
3	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,500.0
4	25-14-04	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	8.6
5	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	1 м	228.3
6	26-05-19	Босоо тэмдэглэгээ хийх	1 м2	20.0
7	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	3,780.0

## АВТО ЗАМЫГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	3.7
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	3.7
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	3.7

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА 3.0М X 2.0М X 2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,998.3
2	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	80.0
3	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 3.0x2.0м	1 м3	26.8
4	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 3.0x2.0м	1 м3	135.5
5	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 3.0x2.0м	1 м3	60.9
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	433.3
7	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	18.0

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА 3.0М Х 2.0М Х 2**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
8	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	114.9
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	136.6
10	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	174.0
11	28-16-03	Бэхэлгээн доор зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	45.5
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	531.8

**ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D1500**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,387.0
2	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	29.1
3	28-18-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	132.5
4	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	80.0
5	26-07-01	Заадасны бетон цутгах	1 м	5.9
6	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500	1 м3	17.4
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	312.0
8	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	17.6
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	181.9
10	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	40.8
11	28-16-03	Бэхэлгээн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	22.3
12	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	168.0
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	533.6

**ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛОЙ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	94.4
2	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	25.3
3	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, ган d500	1 м3	13.9
4	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	56.2
5	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, ган d500	1 м3	0.9
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	119.5
7	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	3.1
8	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	1.3
9	28-16-04	Орох, гарах хэсгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	26.9
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	147.6
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	138.0

## ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛОЙ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
12	28-16-03	Бэхэлгээн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	14.8
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	15.0
14	28-16-14	Хуучин хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	115.2
15	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.2

Тоо хэмжээний инженер: Ж.Даваасүрэн /.....



## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	384,474.15	768,948.3
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	571,826.26	571,826.26
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	138,566.33	138,566.33
4	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	253,642.57	253,642.57
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	3.2	455,179.74	1,456,575.16
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	221,106.23	221,106.23
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>3,410,664.85</b>

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	6,080.4	14,270.81	86,772,231.53
8	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	335	8,542.49	2,861,733.53
9	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	335	3,085.63	1,033,685.79
10	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	25.12	51,424.07	1,291,772.76
11	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	3.7	1,266,071.34	4,684,463.94
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>96,643,887.55</b>

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-24-149	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухах ачих	1 м3	22,078.4	1,393.13	30,758,164.69
13	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	59,520	475.64	28,310,222.89
14	25-07-06	Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	33,117.5	10,646.22	352,576,219.18
15	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	19,013.9	20,360.26	387,127,973.46
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>798,772,580.22</b>

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	15,315.2	22,650.33	346,894,343.84
17	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	8,823.9	50,607.89	446,558,998.3
18	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	8,111.9	74,106.02	601,140,616.46
19	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	34,552.3	3,174.1	109,672,286.26
20	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	1,382.1	691,680.92	955,972,194.8
21	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	34,552.3	1,687.23	58,297,574.79
22	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	1,036.6	716,645.23	742,874,446.82
23	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1,540	173,114.13	266,595,766.12
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>3,528,006,227.39</b>

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-24-83	Явган хүний зам дахь налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	222	1,598.64	354,898.13
25	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	221.8	3,171.1	703,350.02
26	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	8.9	739,171.39	6,578,625.34
27	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	1,318.5	1,597.89	2,106,818.52
28	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,054.8	3,174.38	3,348,331.74
29	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашааруу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	52.7	712,655.64	37,556,952.21
30	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	17,035	22,761.33	387,739,269
31	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,419.6	51,935.33	73,727,393.47
32	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	14,195.8	3,174.09	45,058,755.18
33	25-13-06	Явган хүний замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	567.8	712,647.93	404,641,492.15
<b>Бүгд дүн</b>						<b>961,815,885.76</b>

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
34	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	186	426,771.5	79,379,498.36
35	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	21	855,623.06	17,968,084.29
36	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,500	53,840.51	80,760,767.01
37	25-14-04	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	8.6	24,774.16	213,057.79
38	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	1 м	228.3	211,716.5	48,334,875.83
39	26-05-19	Босоо тэмдэглэгээ хийх	1 м2	20	16,840.77	336,815.38
40	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	3,780	24,791.08	93,710,298.93
<b>Бүгд дүн</b>						<b>320,703,397.59</b>

## АВТО ЗАМЫГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	3.7	492,416.62	1,821,941.5
42	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	3.7	381,505.61	1,411,570.76
43	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	3.7	243,593.21	901,294.86
<b>Бүгд дүн</b>						<b>4,134,807.12</b>

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА 3.0М X 2.0М X 2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
44	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,998.3	18,411.2	36,791,094.56
45	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	80	93,345.87	7,467,669.81
46	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 3.0x2.0м	1 м3	26.8	967,367.45	25,925,447.67

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
47	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 3.0x2.0м	1 м3	135.5	1,543,539.55	209,149,609.02
48	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 3.0x2.0м	1 м3	60.9	1,075,045.2	65,470,252.9
49	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	433.3	5,789.75	2,508,698.18
50	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	18	22,853.65	411,365.68
51	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	114.9	844,119.28	96,989,304.86
52	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	136.6	387,035.89	52,869,102.86
53	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	174	85,585.33	14,891,846.55
54	28-16-03	Бэхэлгээн доор зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	45.5	45,088.11	2,051,509.03
55	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	531.8	38,228.22	20,329,769.63
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>534,855,670.75</b>

**ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D1500**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
56	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,387	18,411.59	25,536,880.95
57	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	29.1	93,351.54	2,716,529.71
58	28-18-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	132.5	701,843.73	92,994,294.63
59	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	80	1,457,888.25	116,631,059.66
60	26-07-01	Заадасны бетон цутгах	1 м	5.9	10,858.14	64,063
61	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500	1 м3	17.4	1,255,320.43	21,842,575.51
62	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	312	5,790.09	1,806,508.05
63	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	17.6	22,876.62	402,628.44
64	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	181.9	387,029.59	70,400,682.3
65	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	40.8	85,602.7	3,492,590.23
66	28-16-03	Бэхэлгээн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	22.3	45,107.58	1,005,899.05
67	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	168	7,585.98	1,274,444.06
68	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	533.6	38,228.48	20,398,719.12
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>358,566,874.71</b>

**ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛОЙ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
69	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	94.4	18,404.58	1,737,392.01
70	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	25.3	45,063.44	1,140,105
71	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, ган d500	1 м3	13.9	878,287.68	12,208,198.7
72	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	56.2	487,689.73	27,408,162.75
73	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, ган d500	1 м3	0.9	1,390,645.88	1,251,581.29
74	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	119.5	5,790.89	692,011.63
75	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	3.1	22,812.43	70,718.53

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
76	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	1.3	194,779.18	253,212.93
77	28-16-04	Орох, гарах хэсгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	26.9	680,624.97	18,308,811.72
78	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	147.6	387,027.89	57,125,317.02
79	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	138	85,592.53	11,811,769.54
80	28-16-03	Бэхэлгээн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	14.8	45,111.11	667,644.42
81	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	15	66,196.46	992,946.84
82	28-16-14	Хуучин хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	115.2	387,025.72	44,585,362.91
83	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.2	38,197.1	1,268,143.74
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>179,521,379.03</b>

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭЭР: 6,786,431,375

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 148,000,000

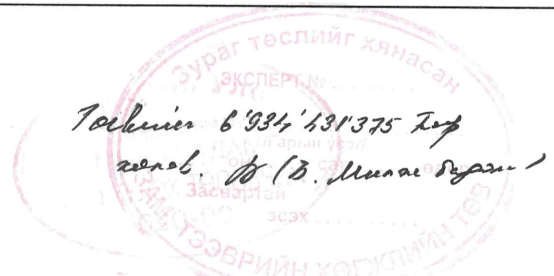
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 6,934,431,375

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## АЛТАН ОВООНЫ УУЛЗВАРААС НАЙРАМДАЛЫН ЗАМ ХҮРТЭЛХ ШИНЭ ГУДАМЖ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	246'636'473	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	36'250'266	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	36'059'785	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	48'160'925	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	54'220'909	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>421'328'358</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	61'092'612	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	3'704'056'807	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	380'419'463	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	378'420'500	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	16'771'280	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	127'500'740	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	1'692'656	Тооцоогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>5'091'282'416</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	267'543'508	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	302'513'761	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	127'282'060	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>5'788'621'746</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	254'564'121	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	25'456'412	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	115'772'435	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	578'862'175	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	23'154'487	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	148'000'000	
31	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>6'934'431'375</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Оюунжаргал



## АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

## ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	1.0	5998	5,998
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
4	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	3.2	III	1.5	1.5	5207	7,811
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	II	8.0	25.6	4623	118,349
		Дүн			III	2.2	2.2	5207	11,455
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
							<b>44.3</b>		<b>217,302</b>

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	6,080.4	III	0.004587	27.89	5207	145,223
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмгаар хуулж зайлуулах	1 м	335.0	IV	0.002	12.16	5998	72,936
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	335.0	II	0.2064	69.14	4623	319,634
4	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хуучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	25.12	III	0.0281	9.41	5207	48,998
5	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	3.7	III	0.10265	34.39	5207	179,069
		Дүн			III	0.844762	21.22	5207	110,493
					IV	19.82	73.33	5207	381,829
						22.015	81.46	5998	488,597
							<b>329</b>		<b>1,746,779</b>

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-24-149	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих	1 м3	22,078.4	IV	0.00716	158.08	5998	948,164
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	59,520.0	III IV	0.003773 0.000635	224.56 37.8	5207 5998	1,169,284 226,724
3	25-07-06	Ухмалаас зөврөөр далан байгуулах	1 м3	33,117.5	II III IV	0.048 0.026761 0.012286	1,589.64 886.25 406.88	4623 5207 5998	7,348,906 4,614,704 2,440,466
4	25-07-05	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1 м3	19,013.9	II III IV	0.048 0.026761 0.012286	912.67 508.83 233.6	4623 5207 5998	4,219,273 2,649,478 1,401,133
		<b>Дүн</b>					<b>4,958.31</b>		<b>25,018,132</b>

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	15,315.2	II III IV	0.048 0.044273 0.014	735.13 678.05 214.41	4623 5207 5998	3,398,506 3,530,606 1,286,031
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	8,823.9	III IV	0.074477 0.011824	657.17 104.33	5207 5998	3,421,884 625,771
3	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	8,111.9	II III IV V	0.273859 0.19788 0.0655 0.065962	2,221.52 1,605.18 531.32 535.07	4623 5207 5998 6915	10,270,087 8,358,172 3,186,857 3,700,009
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	34,552.3	III IV	0.002496 0.00178	86.24 61.5	5207 5998	449,052 368,877
5	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	1,382.1	II III	0.00245 0.489185	3.39 676.11	4623 5207	15,672 3,520,505

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	34,552.3	IV	0.099293	137.23	5998	823,106
					VI	0.028	38.7	7997	309,484
					III	0.002436	84.16	5207	438,221
					IV	0.00166	57.36	5998	344,045
					II	0.00245	2.54	4623	11,742
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	1,036.6	III	0.646439	670.09	5207	3,489,159
					IV	0.115124	119.33	5998	715,741
					VI	0.03733	38.7	7997	309,484
					II	1.6234	2,500.04	4623	11,557,685
8	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1,540.0	III	0.833096	1,282.97	5207	6,680,425
					IV	0.415286	639.54	5998	3,835,961
		<b>Дүн</b>					<b>13,680.08</b>		<b>70,647,083</b>

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-24-83	Явган хүний зам дахь налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	222.0					0
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	221.8	III	0.002496	0.55	5207	2,864
					IV	0.00178	0.39	5998	2,339
					II	0.00245	0.02	4623	92
					III	0.621446	5.54	5207	28,847
3	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	8.9	IV	0.691907	6.15	5998	36,888
					V	0.0666	0.59	6915	4,080
					VI	0.0666	0.59	7997	4,718
4	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	1,318.5					0
5	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,054.8	III	0.002496	2.64	5207	13,746



## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
6	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашааруу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	52.7	IV	0.00178	1.88	5998	11,276
7	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	17,035.0	II	0.000467	0.02	4623	92
8	25-13-02	Явган хүний замын суурь бугалсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,419.6	III	0.712533	37.55	5207	195,523
9	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	14,195.8	IV	0.22175	11.69	5998	70,117
10	25-13-06	Явган хүний замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	567.8	V	0.0666	3.51	6915	24,272
		<b>Дүн</b>			VI	0.0666	3.51	7997	28,069
					II	0.08482	1,444.91	4623	6,679,819
					III	0.06446	1,098.08	5207	5,717,703
					IV	0.03328	566.93	5998	3,400,446
					V	0.0432	735.91	6915	5,088,818
					III	0.109243	155.08	5207	807,502
					IV	0.020833	29.57	5998	177,361
					III	0.002496	35.43	5207	184,484
					IV	0.00178	25.27	5998	151,569
					II	0.000467	0.27	4623	1,248
					III	0.712533	404.59	5207	2,106,700
					IV	0.22175	125.91	5998	755,208
					V	0.0666	37.82	6915	261,525
					VI	0.0666	37.82	7997	302,447
							<b>4,772.22</b>		<b>26,057,753</b>

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	186.0	II	2.047	380.74	4623	1,760,161
2	25-22-07		1 м3	21.0	III	4.3786	814.42	5207	4,240,685
					IV	0.0083	1.54	5998	9,237
					II	0.644095	13.53	4623	62,549

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	25-14-03	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)		1,500.0	III	3.8569	80.99	5207	421,715
					IV	0.666667	14.0	5998	83,972
					II	0.0364	54.6	4623	252,416
					III	0.105867	158.8	5207	826,872
4	25-14-04	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	8.6	IV	0.1	150.0	5998	899,700
					V	0.112	168.0	6915	1,161,720
					II	0.1036	0.89	4623	4,114
					III	0.059929	0.52	5207	2,708
					IV	0.005786	0.05	5998	300
5	25-15-05	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	228.3	V	0.051	0.44	6915	3,043
					II	0.94885	216.62	4623	1,001,434
					III	1.3925	317.91	5207	1,655,357
					IV	0.1137	25.96	5998	155,708
					III	0.294	5.88	5207	30,617
					II	0.1036	391.61	4623	1,810,413
6	26-05-19	Босоо тэмдэглэгээ хийх	1 м2	20.0	III	0.059929	226.53	5207	1,179,542
					IV	0.005786	21.87	5998	131,176
					V	0.051	192.78	6915	1,333,074
<b>Дүн</b>							<b>3,237.68</b>		<b>17,026,513</b>

**АВТО ЗАМЫГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	3.7	IV	5.5	20.35	5998	122,059
					VI	5.5	20.35	7997	162,739
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	3.7	VI	9.42	34.85	7997	278,695

## АВТО ЗАМЫГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	3.7	II	1.6	5.92	4623	27,368
		Дүн					81.47		590,862

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА 3.0М Х 2.0М Х 2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,998.3	III IV	0.0234 0.5946	46.76 1,188.19	5207 5998	243,479 7,126,764
2	26-04-09	Булгасан чулуун суурь байгуулах	1 м3	80.0	II III IV	0.06 0.68647 0.18615	4.8 54.92 14.89	4623 5207 5998	22,190 285,968 89,310
3	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 3.0х2.0м	1 м3	26.8	V II III IV V VI	0.038 0.096419 4.48784 2.921556 0.338769 0.003727	3.04 2.58 120.27 78.3 9.08 0.1	6915 4623 5207 5998 6915 7997	21,022 11,927 626,246 469,643 62,788 800
4	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 3.0х2.0м	1 м3	135.5	II III IV V VI	1.123049 11.490811 10.397923 0.297941 0.045123	152.17 1,557.01 1,408.93 40.37 6.11	4623 5207 5998 6915 7997	703,482 8,107,351 8,450,762 279,159 48,862
5	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 3.0х2.0м	1 м3	60.9	II III IV V VI	0.56425 8.21998 7.177565 0.087919 0.022591	34.36 500.59 437.12 5.36 1.38	4623 5207 5998 6915 7997	158,846 2,606,572 2,621,846 37,064 11,036



## ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D1500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,387.0	III	0.0234	32.46	5207	169,019
					IV	0.5946	824.71	5998	4,946,611
					II	0.06	1.75	4623	8,090
2	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	29.1	III	0.68647	19.97	5207	103,984
					IV	0.18615	5.42	5998	32,509
					V	0.038	1.11	6915	7,676
					II	0.138049	18.29	4623	84,555
3	28-18-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	132.5	III	4.833296	640.41	5207	3,334,615
					IV	3.122067	413.67	5998	2,481,193
					V	0.272192	36.07	6915	249,424
					VI	0.005567	0.74	7997	5,918
					II	0.5826	46.61	4623	215,478
4	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	80.0	III	0.0225	1.8	5207	9,373
					IV	5.71312	457.05	5998	2,741,386
					V	0.47246	37.8	6915	261,387
					VI	0.2913	23.3	7997	186,330
5	26-07-01	Заадасны бетон цутгах	1 м	5.9	III	0.295	1.74	5207	9,060
					IV	0.09555	0.56	5998	3,359
					II	0.381808	6.64	4623	30,697
6	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500	1 м3	17.4	III	8.57306	149.16	5207	776,676
					IV	6.89524	119.97	5998	719,580
					V	0.128033	2.22	6915	15,351
					VI	0.020835	0.36	7997	2,879
					II	0.000622	0.19	4623	878
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	312.0	III	0.12672	39.53	5207	205,833
					IV	0.06348	19.81	5998	118,820
					VI	0.00015	0.05	7997	400
8	28-10-17		1 м2	17.6	II	0.002568	0.05	4623	231

## ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D1500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Наамал ус тусгаарлагч хийх			III	0.544	9.58	5207	49,883
					IV	0.218	3.84	5998	23,032
					VI	0.0006	0.01	7997	80
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэлтээ хийх	1 м3	181.9	II	0.6868	124.93	4623	577,551
					III	4.228	769.07	5207	4,004,547
					IV	6.034449	1,097.67	5998	6,583,825
		Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэлтээ хийх	1 м2	40.8	II	0.344	14.04	4623	64,907
					III	0.956	39.01	5207	203,125
					IV	1.25009	51.01	5998	305,958
11	28-16-03	Бэхлэгэн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	22.3	III	0.66	14.71	5207	76,595
					IV	0.067	1.5	5998	8,997
12	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	168.0	III	0.024	4.03	5207	20,984
					IV	0.172	28.9	5998	173,342
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	533.6	III	0.1316	70.22	5207	365,636
					IV	0.132905	70.92	5998	425,378
		Дүн					<b>5,200.88</b>		<b>29,605,152</b>

## ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛОЙ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	94.4	III	0.0234	2.21	5207	11,507
					IV	0.5946	56.13	5998	336,668
2	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	25.3	III	0.66	16.69	5207	86,905
					IV	0.067	1.69	5998	10,137
3	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, ган d500	1 м3	13.9	II	0.129773	1.8	4623	8,321
					III	4.377545	60.85	5207	316,846
					IV	2.810319	39.06	5998	234,282
					V	0.073033	1.02	6915	7,053

ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛЛОЙ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
4	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	56.2	VI	0.005072	0.07	7997	560
					II	0.8187	46.01	4623	212,704
					III	0.00044	0.02	5207	104
					V	0.0221	1.24	6915	8,575
					II	0.669693	0.6	4623	2,774
5	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, ган d500	1 м3	0.9	III	11.439743	10.29	5207	53,580
					IV	8.957952	8.07	5998	48,404
					V	0.151428	0.14	6915	968
					VI	0.036711	0.03	7997	240
					II	0.000622	0.07	4623	324
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	119.5	III	0.12672	15.15	5207	78,886
					IV	0.06348	7.59	5998	45,525
					VI	0.00015	0.02	7997	160
					II	0.002568	0.01	4623	46
7	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	3.1	III	0.544	1.68	5207	8,748
					IV	0.218	0.68	5998	4,079
					VI	0.0006	0.0	7997	0
8	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	1.3	III	1.82	2.37	5207	12,341
					IV	6.0	7.8	5998	46,784
					II	0.129773	3.49	4623	16,134
9	28-16-04	Орох, гарах хэсгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	26.9	III	4.377545	117.76	5207	613,176
					IV	2.810319	75.6	5998	453,449
					V	0.073033	1.96	6915	13,553
					VI	0.005072	0.14	7997	1,120
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэлт хийх	1 м3	147.6	II	0.6868	101.37	4623	468,634
					III	4.228	624.05	5207	3,249,428
					IV	6.034449	890.68	5998	5,342,299
11	28-16-13		1 м2	138.0	II	0.344	47.47	4623	219,454

## ГАН ДУГУЙ 0.5М ХООЛЛОЙ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэрж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх			III	0.956	131.93	5207	686,960
12	28-16-03	Бэхэлгээн дор элс хайргаар дэр хийх	1 м3	14.8	IV	1.25009	172.51	5998	1,034,715
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	15.0	III	0.66	9.77	5207	50,872
					IV	0.067	1.0	5998	5,998
					II	0.4	6.0	4623	27,738
14	28-16-14	Хуучин хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	115.2	III	0.756	11.34	5207	59,047
					IV	0.084114	1.26	5998	7,557
					II	0.6868	79.12	4623	365,772
					III	4.228	487.07	5207	2,536,173
15	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.2	IV	6.034449	695.16	5998	4,169,570
					III	0.1316	4.37	5207	22,755
					IV	0.132905	4.41	5998	26,451
		<b>Дүн</b>					<b>3,747.75</b>		<b>20,907,375</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 45,859.74 БҮГД ЦАЛИН: 246,636,473



## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	16.4	5,000	82,000
2	Арматур	тн	43.671547	2,500,000	109,178,868
3	Арматур боох утас	кг	341.521392	5,000	1,707,607
4	Арматурын зай баригч	ш	8,196.510611	500	4,098,255
5	Бетон хольц В15	м3	1,126.592376	252,000	283,901,279
6	Бетон хольц В20	м3	14.1085	276,000	3,893,946
7	Бетон хольц В25	м3	82.418	310,000	25,549,580
8	Бетон хольц В30	м3	220.262104	335,000	73,787,805
9	Битумжүүлсэн олс	м	363.7368	1,500	545,605
10	Бичгийн цаас	боодол	4.07	15,000	61,050
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.74	50,000	37,000
12	Боолт, гайк	кг	2.414176	5,000	12,071
13	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	1,604.68	85,000	136,397,800
14	Брус	м3	8.4526	850,000	7,184,710
15	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	79.31	28,500	2,260,335
16	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10,663.178	30,000	319,895,340
17	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	1.034647	3,000	3,104
18	Бэхэлгээний чулуу	м3	369.27869	5,000	1,846,393
19	Ган хоолой d40	м	9.892028	15,400	152,337
20	Даланд тохирох материал	м3	19,470.2336	5,000	97,351,168
21	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,399.966	215,000	730,992,690
22	Дүүргэлтийн материал	м3	1,124.9664	5,000	5,624,832
23	Дүүргэлтийн чулуу	м3	15.36	5,000	76,800
24	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	4,150.02	220,000	913,004,400
25	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	8,111.9	27,000	219,021,300
26	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	186.0	220,000	40,920,000
27	Зориулалтын скоч	ш	76.757036	10,000	767,570
28	Зориулалтын цавуу	тн	9.869303	1,000,000	9,869,303
29	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	112.4318	6,000	674,591
30	Зүсэгчийн ир	ш	1.035129	200,000	207,026
31	Керамик нунтаг	тн	31.58177	1,500,000	47,372,655
32	Маркер	ш	208.114847	1,000	208,115
33	Металл дээр зурагч	ш	13.04754	500	6,524
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	17.669387	110,000	1,943,633
35	Модон гадас (5x5x40см)	ш	5,182.308339	500	2,591,154
36	Модон материал	м3	0.3016	450,000	135,720
37	Мяндсан утас	м	739.6116	50	36,981
38	Нунтаг шохой	кг	307.5	300	92,250
39	Принтерийн хор	ш	2.59	80,000	207,200
40	Таар	м2	2,522.142976	1,000	2,522,143
41	Термопластик будаг	кг	7,055.21528	6,000	42,331,292
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	547.05	3,200	1,750,560

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	312.6	14,500	4,532,700
44	Тросс d4	м	535.57	600	321,342
45	Труба баригч дэгээ	ш	14.135492	450	6,361
46	Төмөр гадас d13x200	ш	509.108	600	305,465
47	Төмөр гадас d13x500	ш	7,331.2289	1,500	10,996,843
48	Төмөр гадас d20x200	ш	19.24	1,800	34,632
49	Төмөр гадас d20x500	ш	1,402.846	2,500	3,507,115
50	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.240668	4,500	19,083
51	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	80.0	650,000	52,000,000
52	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	6,141.204	0	0
53	Ус	тн	7,745.337875	2,000	15,490,676
54	Ус зайлуулах ган хоолой d425x4.5	м	58.5604	350,000	20,496,140
55	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	602.134373	650	391,387
56	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	318.37577	3,000	955,127
57	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	33,117.5	0	0
58	Ухмалын материал	м3	3,709.5	0	0
59	Хавтас	ш	40.7	2,000	81,400
60	Хадаас	кг	10.977185	3,000	32,932
61	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	228.3	120,000	27,396,000
62	Хар цаас (рубероид)	м2	45.92916	1,800	82,672
63	Хаягдал материал	тн	435.632512	0	0
64	Хэвний гадар булан	м	0.650206	17,000	11,054
65	Хэвний дотор булан	м	0.245943	35,000	8,608
66	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	4,405.040359	1,200	5,286,048
67	Хэвний түгжээ (пин)	ш	48.060632	100	4,806
68	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	15,682.7648	6,000	94,096,589
69	Цахилгааны утас	м	61.26	3,000	183,780
70	Цэвэрлэгээний даавуун материал	м2	3.12	5,000	15,600
71	Шатдаг хий (газ)	кг	105.7167	3,300	348,865
72	Шингэн битум	тн	0.0147	2,000,000	29,400
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	82.193827	2,000,000	164,387,654
74	Элс цементэн зуурмаг	м3	340.522849	180,000	61,294,113
75	Явган хүний замын хашлага	м	17,035.0	9,000	153,315,000
76	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	43.72272	2,800	122,424
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>3,704,056,807</b>

## МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	19.98	27826.0	555,963
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	4.06	27727.0	112,572
3	Автогрейдер	175м.х	402.17	83200.0	33,460,544
4	Автогудронатор	6000л	13.8	87169.0	1,202,932
5	Арматур матагч	<32мм	303.22	9110.0	2,762,334
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	63.06	148387.0	9,357,284
7	Ачааны автомашин	10тн	992.41	18408.0	18,268,283
8	Ачааны автомашин	2тн	431.68	13985.0	6,037,045
9	Ачигч	1.5м3	194.2	54175.0	10,520,785
10	Битумын тогоо	500л	21.17	3018.0	63,891
11	Бохир соруулах машин	5тн	9.6	50000.0	480,000
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	120	5178.0	621,360
13	Бульдозер	245м.х	216.3	125018.0	27,041,393
14	Гар нягтруулагч	120кг	133.46	12278.0	1,638,622
15	Гар нягтруулагч	90кг	38.77	11014.0	427,013
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	843.31	116167.0	97,964,793
17	Гүний доргиулагч	d50	25.13	9093.0	228,507
18	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	179.43	51988.0	9,328,207
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	20.93	42537.0	890,299
20	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	155.99	46722.0	7,288,165
21	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,069.52	58930.0	63,026,814
22	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	7.59	15000.0	113,850
23	Дугуйт экскаватор	0.25м3	53.66	53492.0	2,870,381
24	Дугуйт экскаватор	0.5м3	3.54	67985.0	240,667
25	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	8.03	11725.0	94,152
26	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	120	21273.0	2,552,760
27	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	177.54	19073.0	3,386,220
28	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	56.83	10000.0	568,300
29	Кран	16тн	203.44	89741.0	18,256,909
30	Пикап	4хүн	1,280.1	4536.0	5,806,534
31	Пресс (CBR)	kN	27.1	7094.0	192,247
32	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	95.09	3000.0	285,270
33	Таслагч суурь машин		194.07	7447.0	1,445,239
34	Усны машин	6тн	764.74	72019.0	55,075,810
35	Усны насос	10м3	0.34	4398.0	1,495
36	Хатаах зуух	200°C	1,323.95	5260.0	6,963,977
37	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	299.06	53712.0	16,063,111
38	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	59.83	8000.0	478,640
39	Хөнөг	1.6м3	7.83	2724.0	21,329
40	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	51.25	10748.0	550,835
41	Шатаах зуух	1200°C	119.66	5260.0	629,412
42	Шүүрдэгч машин	3.5м	25.39	50076.0	1,271,430

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	57.61	109962.0	6,334,911
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>10,194.84</b>		<b>414,480,285</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>36,059,785</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>378,420,500</b>

## ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	16.4	0.001	0.02	1	10	348.9	1.0	0.016	55.82	0
2	Арматур	тн	43.67	1.0	43.67	1	10	348.9	1.0	43.672	152,371.61	8
3	Арматур боох угас	кг	341.52	0.001	0.34	1	10	348.9	1.0	0.342	1,193.24	0.06
4	Арматурын зай баригч	ш	8,196.51	0.0001	0.82	1	10	348.9	1.0	0.82	2,860.98	0.15
5	Бетон хольц В15	м3	1,126.59	2.4	2,703.82	1	7	376.64	1.0	2,703.822	7,128,572.63	346.71
6	Бетон хольц В20	м3	14.11	2.4	33.86	1	7	376.64	1.0	33.86	89,271.21	4.34
7	Бетон хольц В25	м3	82.42	2.4	197.8	1	7	376.64	1.0	197.803	521,503.65	25.36
8	Бетон хольц В30	м3	220.26	2.4	528.63	1	7	376.64	1.0	528.629	1,393,719.79	67.79
9	Битумжүүлсэн олс	м	363.74	0.005	1.82	1	7	376.64	1.0	1.819	4,795.76	0.23
10	Бичгийн цаас	боодол	4.07	0.003	0.01	1	2	621.48	1.0	0.012	14.92	0
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.74	0.001	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
12	Боолт, гайж	кг	2.41	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
13	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	1,604.68	0.19	304.89	1	10	348.9	1.0	304.889	1,063,757.72	55.85
14	Брус	м3	8.45	0.65	5.49	1	10	348.9	1.0	5.494	19,168.57	1.01
15	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	79.31	1.7	134.83	1	5	453.71	1.1	148.31	336,448.65	13.58
16	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10,663.18	1.75	18,660.56	1	5	453.71	1.2	22,392.674	50,798,900.6	2,050.98
17	Бэхлэгээний төмөр угас	кг	1.03	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
18	Бэхлэгээний чулуу	м3	369.28	1.7	627.77	1	5	453.71	1.0	627.774	1,424,136.71	57.5
19	Ган хоолой d40	м	9.89	0.00385	0.04	1	10	348.9	1.0	0.038	132.58	0.01
20	Даланд тохирох материал	м3	19,470.23	1.76	34,267.61	1	5	453.71	1.2	41,121.133	93,285,346.27	3,766.35
21	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,399.97	1.0	3,399.97	2	7	495.86	1.0	3,399.966	11,801,349.99	435.97
22	Дүүргэлтийн материал	м3	1,124.97	1.76	1,979.94	1	5	453.71	1.1	2,177.935	4,940,754.44	199.48
23	Дүүргэлтийн чулуу	м3	15.36	1.9	29.18	1	5	453.71	1.0	29.184	66,205.36	2.67
24	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	4,150.02	1.0	4,150.02	2	7	495.86	1.0	4,150.02	14,404,802.42	532.15
25	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	8,111.9	0.13	1,054.55	1	10	348.9	1.0	1,054.547	3,679,314.48	193.18

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
26	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	186	0.035	6.51	2	10	461.73	1.0	6.51	30,058.62	1.19
27	Зориулалтын скоч	ш	76.76	0.0001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.008	27.91	0
28	Зориулалтын цавуу	тн	9.87	1.0	9.87	1	10	348.9	1.0	9.869	34,432.94	1.81
29	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	112.43	1.76	197.88	1	5	453.71	1.2	237.456	538,680.81	21.75
30	Зүсэгчийн ир	ш	1.04	0.0015	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
31	Керамик нунтаг	тн	31.58	1.0	31.58	1	10	348.9	1.0	31.582	110,189.6	5.79
32	Маркер	ш	208.11	0.0001	0.02	1	10	348.9	1.0	0.021	73.27	0
33	Металл дээр зурагч	ш	13.05	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	17.67	0.03	0.53	1	10	348.9	1.0	0.53	1,849.17	0.1
35	Модон гадас (5x5x40см)	ш	5,182.31	0.00065	3.37	1	10	348.9	1.0	3.369	11,754.44	0.62
36	Модон материал	м3	0.3	0.65	0.2	1	10	348.9	1.0	0.196	683.84	0.04
37	Мяндсан утас	м	739.61	0.0001	0.07	1	10	348.9	1.0	0.074	258.19	0.01
38	Нунтаг шохой	кг	307.5	0.001	0.31	1	10	348.9	1.0	0.308	1,074.61	0.06
39	Принтерийн хор	ш	2.59	0.002	0.01	1	2	621.48	1.0	0.005	6.21	0
40	Гаар	м2	2,522.14	0.0001	0.25	1	10	348.9	1.0	0.252	879.23	0.05
41	Термопластик будаг	кг	7,055.22	0.001	7.06	2	10	461.73	1.0	7.055	32,575.05	1.29
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	547.05	0.001	0.55	1	10	348.9	1.0	0.547	1,908.48	0.1
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	312.6	0.001	0.31	2	10	461.73	1.0	0.313	1,445.21	0.06
44	Тросс d4	м	535.57	0.001	0.54	1	10	348.9	1.0	0.536	1,870.1	0.1
45	Труба баригч дэгээ	ш	14.14	0.0002	0	1	10	348.9	1.0	0.003	10.47	0
46	Төмөр гадас d13x200	ш	509.11	0.0002	0.1	1	10	348.9	1.0	0.102	355.88	0.02
47	Төмөр гадас d13x500	ш	7,331.23	0.0006	4.4	1	10	348.9	1.0	4.399	15,348.11	0.81
48	Төмөр гадас d20x200	ш	19.24	0.0005	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	34.89	0
49	Төмөр гадас d20x500	ш	1,402.85	0.0013	1.82	1	10	348.9	1.0	1.824	6,363.94	0.33
50	Төмөр тулаас (салуд)	м	4.24	0.0071	0.03	1	10	348.9	1.0	0.03	104.67	0.01
51	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	80	1.942	155.36	2	10	461.73	1.0	155.36	717,343.73	28.46
52	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	6,141.2	1.4	8,597.69	1	15	334.65	1.1	9,457.454	47,474,054.72	2,598.67
53	Ус	тн	7,745.34	1.0	7,745.34	1	2	621.48	1.0	7,745.338	9,627,145.32	283.76

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
54	Ус зайлуулах ган хоолой d425x4.5	м	58.56	0.075	4.39	1	10	348.9	1.0	4.392	15,323.69	0.8
55	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	602.13	0.0008	0.48	1	10	348.9	1.0	0.482	1,681.7	0.09
56	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	318.38	0.001	0.32	1	7	376.64	1.0	0.318	838.4	0.04
57	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	33,117.5	1.76	58,286.8	1	2	621.48	1.2	69,944.16	86,937,793.11	2,562.52
58	Ухмалын материал	м3	3,709.5	1.6	5,935.2	1	0	0.0	1.1	6,528.72	0	0
59	Хавтас	ш	40.7	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.004	4.97	0
60	Хадаас	кг	10.98	0.001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.011	38.38	0
61	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	228.3	0.035	7.99	1	10	348.9	1.0	7.991	27,880.6	1.46
62	Хар цаас (рубероид)	м2	45.93	0.001	0.05	1	10	348.9	1.0	0.046	160.49	0.01
63	Хаягдал материал	тн	435.63	1.0	435.63	1	10	348.9	1.0	435.633	1,519,923.54	79.8
64	Хэвний гадар булан	м	0.65	0.01	0.01	1	10	348.9	1.0	0.007	24.42	0
65	Хэвний дотор булан	м	0.25	0.01	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
66	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	4,405.04	0.001	4.41	1	10	348.9	1.0	4.405	15,369.05	0.81
67	Хэвний түгжээ (пин)	ш	48.06	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.005	17.45	0
68	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	15,682.76	1.76	27,601.67	1	5	453.71	1.2	33,121.999	75,138,910.83	3,033.7
69	Цахилгааны утас	м	61.26	0.001	0.06	1	10	348.9	1.0	0.061	212.83	0.01
70	Цэвэрлэгээний даавуун материал	м2	3.12	0.0005	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
71	Шатдаг хий (газ)	кг	105.72	0.001	0.11	3	10	619.12	1.0	0.106	656.27	0.02
72	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	7	495.86	1.0	0.015	52.07	0
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	82.19	1.0	82.19	2	7	495.86	1.0	82.194	285,297.02	10.54
74	Элс цементэн зуурмаг	м3	340.52	2.2	749.15	1	1	960.47	1.0	749.15	719,536.1	13.72
75	Явган хүний замын хашлага	м	17,035	0.0384	654.14	1	10	348.9	1.0	654.144	2,282,308.42	119.83
76	Өрлегийн хавтгай тор	м2	43.72	0.003	0.13	1	10	348.9	1.0	0.131	457.06	0.02
	<b>НИЙТ ДҮН</b>										<b>416,669,729.35</b>	<b>16,529.77</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>36,250,266.45</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>380,419,462.9</b>	

## ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	2.6656	10	15,000,000	799,680
2	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	2.6656	10	20,000,000	533,120
3	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	2.6656	10	500,000	13,328
4	Контейнер	40 тн	1	2.6656	10	10,000,000	266,560
5	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.6656	10	3,000,000	79,968
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>1,692,656</b>