

Захиалагч байгууллага  
ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага  
МӨНХИЙН ТОД ЗАМ ХХК

Төсвийн шифр: 2024/06

Зургийн шифр:

ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /5-Р БАГ ҮЙЛДВЭРИЙН ХЭСЭГ/ 0-700М

Төсөвт өртгийн дүн 931,678,230 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн МӨНХИЙН ТОД ЗАМ ХХК

Захирал Г.ЭНХМӨНХ /...../

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /...../



Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, БЗД 3-р хороо, 12-р хороолол, 125а байр

Утас: 99932362

**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

**1. Ерөнхий мэдээлэл**

1. Байгууллагын нэр: МӨНХИЙН ТОД ЗАМ ХХК
2. Ажлын нэр: ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /5-Р БАГ ҮЙЛДВЭРИЙН ХЭСЭГ/ 0-700М

**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.

**Тайлбар бичсэн:**

**Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ /...../**

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.7

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-178	Гэрлийн шон шилжүүлэн суулгах	1 ш	1.0

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	8,849.8
2	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,285.0
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,425.0
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	623.0
5	25-12-02	Хажуу налуу тэгшлэх	1 м2	1,500.0
6	25-12-05	Шуудуу байгуулах	1 м3	568.4

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,262.0
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	1,732.7

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,310.0
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	6,310.0
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	262.4
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	199.3
5	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	140.0
6	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,505.0

## ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.0
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	733.8
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,100.7

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	8.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	105.0
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах ф500мм	1 м	88.0

## ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Суурийн ухмал	1 м3	330.4
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	295.0

**ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	20.7
4	25-22-13	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-2	1 м	95.0
5	25-22-13	Тэвш байрлуулах Л-2	1 м	95.0
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	230.0

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	8.83
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	29.44
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	2.78
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	6.0
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	16.0
6	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.34
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	1.46
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	60.8
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.09
10	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	11.36
11	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	35.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	29.91
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	21.8

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	20.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	66.7
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	6.3
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	27.0
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	26.0
6	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.5
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	148.2
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.6
10	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	17.0
11	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	52.5
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	72.9
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	32.7

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.7

Тоо хэмжээний инженер: Э.ТҮВШИНСАНАА /...../

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.7	1,136,002.95	795,202.06
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>795,202</b>

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	25-24-178	Гэрлийн шон шилжүүлэн суулгах	1 ш	1	62,731.83	62,731.83
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>62,732</b>

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	8,849.8	4,890.06	43,276,039.58
4	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,285	3,916.45	8,949,096.9
5	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,425	465.99	5,323,879.49
6	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	623	22,441.74	13,981,201.1
7	25-12-02	Хажуу налуу тэгшлэх	1 м2	1,500	1,777.28	2,665,920.34
8	25-12-05	Шуудуу байгуулах	1 м3	568.4	5,959.35	3,387,293.18
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>77,583,431</b>

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,262	55,935.48	70,590,572.77
10	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	1,732.7	23,843.23	41,313,161.23
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>111,903,734</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,310	3,047.37	19,228,883.69
12	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	6,310	1,619.87	10,221,349.38
13	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	262.4	662,965.9	173,962,252.23
14	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	199.3	687,754.74	137,069,520.07
15	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	140	23,513.7	3,291,917.93
16	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,505	69,976.59	105,314,762.36
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>449,088,686</b>

## ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110	23,745.45	2,611,999.67
18	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	733.8	21,530.74	15,799,255.37

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,100.7	47,433.3	52,209,827.86
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>70,621,083</b>

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	8	415,125.86	3,321,006.88
21	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	105	33,852.67	3,554,530.64
22	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах ф500мм	1 м	88	509,753.33	44,858,293.19
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>51,733,831</b>

**ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	28-16-01	Суурийн ухмал	1 м3	330.4	18,445.71	6,094,463.11
24	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	295	6,665.39	1,966,290.43
25	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	20.7	95,418.39	1,975,160.67
26	25-22-13	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-2	1 м	95	201,472.42	19,139,879.55
27	25-22-13	Тэвш байрлуулах Л-2	1 м	95	249,356.92	23,688,907.15
28	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	230	32,099.76	7,382,945.13
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>60,247,646</b>

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	8.83	18,445.71	162,875.63
30	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	29.44	6,764.24	199,139.14
31	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	2.78	44,881.13	124,769.54
32	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	6	877,137.14	5,262,822.81
33	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	16	816,172.31	13,058,757
34	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.34	836,511.01	284,413.74
35	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	1.46	1,106,300.33	1,615,198.48
36	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	60.8	5,564.64	338,330.22
37	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.09	515,837.43	562,262.8
38	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	11.36	83,341.56	946,760.15
39	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	35	83,341.56	2,916,954.7
40	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	29.91	33,337.89	997,136.36
41	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	21.8	7,302.52	159,194.97
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>26,628,616</b>

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	20	18,445.71	368,914.23

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
43	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	66.7	6,764.24	451,174.61
44	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	6.3	44,881.13	282,751.12
45	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	27	877,137.14	23,682,702.65
46	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	26	980,998.69	25,505,965.82
47	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.5	836,511.01	418,255.5
48	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	1,106,300.33	2,433,860.73
49	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	148.2	5,564.64	824,679.92
50	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.6	515,837.43	825,339.89
51	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	17	83,341.56	1,416,806.57
52	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	52.5	83,341.56	4,375,432.04
53	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	72.9	33,337.89	2,430,332.36
54	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	32.7	7,302.52	238,792.46
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>63,255,008</b>

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
55	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.7	368,946.36	258,262.45
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>258,262</b>

**ЗУРГИЙН ҮНЭ: 19,500,000****БҮГД ӨРТӨГ: 931,678,230**

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /5-Р БАГ ҮЙЛДВЭРИЙН ХЭСЭГ/ 0-700М

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	25'303'148	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7'666'405	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	4'721'858	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	5'691'403	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	6'407'540	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
<b>8</b>	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>49'790'354</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	7'219'601	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	512'485'147	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	80'453'195	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	49'552'372	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'720'614	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	12'419'578	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
<b>17</b>	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>713'640'861</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	31'616'875	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	35'749'474	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	17'841'022	[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.
<b>24</b>	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>798'848'232</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	14'272'817	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	15'976'965	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	79'884'823	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	3'195'393	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	19'500'000	
<b>31</b>	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>931'678'230</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /...../



## АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.7	III	18.22	12.754	5207	66,410
					IV	20.415	14.2905	5998	85,714
		<b>Дүн</b>					<b>27.04</b>		<b>152,124</b>

## ТАЛБАЙН 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	25-24-178	Гэрлийн шон шилжүүлэн суулгах	1 ш	1.0	III	0.8	0.8	5207	4,166
					IV	0.2	0.2	5998	1,200
		<b>Дүн</b>					<b>1</b>		<b>5,365</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	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	8,849.8	III	0.005146	45.536718	5207	237,110
					IV	0.009473	83.831979	5998	502,824
2	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,285.0	III	0.004587	10.480533	5207	54,572
					IV	0.002	4.57	5998	27,411
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,425.0	III	0.003773	43.110333	5207	224,476
					IV	0.000635	7.254875	5998	43,515
4	25-07-05	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1 м3	623.0	II	0.048	29.904	4623	138,246
					III	0.026761	16.672073	5207	86,811
					IV	0.012286	7.654	5998	45,909
5	25-12-02	Хажуу налуу тэгшлэх	1 м2	1,500.0	III	0.0039	5.85	5207	30,461
					IV	0.005183	7.775	5998	46,634
6	25-12-05	Шуудуу байгуулах	1 м3	568.4	III	0.084667	48.124533	5207	250,584
					IV	0.04	22.736	5998	136,371

№	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
		<b>Дүн</b>					<b>333.5</b>		<b>1,824,924</b>

**ЗАМЫН СУУРИЙН 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	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,262.0	III	0.074478	93.99069	5207	489,410
					IV	0.011824	14.922297	5998	89,504
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	1,732.7	II	0.048	83.1696	4623	384,493
					III	0.060994	105.685074	5207	550,302
					IV	0.013	22.5251	5998	135,106
		<b>Дүн</b>					<b>320.29</b>		<b>1,648,814</b>

**ЗАМЫН 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	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,310.0	III	0.002496	15.750962	5207	82,015
					IV	0.00178	11.2318	5998	67,368
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	6,310.0	III	0.002436	15.372362	5207	80,044
					IV	0.00166	10.4746	5998	62,827
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	262.4	II	0.00245	0.64288	4623	2,972
					III	0.489186	128.362331	5207	668,383
					IV	0.099293	26.054446	5998	156,275
					VI	0.028	7.3472	7997	58,756
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	199.3	II	0.00245	0.488285	4623	2,257
					III	0.646439	128.83535	5207	670,846
					IV	0.115124	22.944175	5998	137,619
					VI	0.03733	7.439869	7997	59,497
5	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	140.0	II	0.048	6.72	4623	31,067
					III	0.082213	11.509867	5207	59,932

№	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
					IV	0.008333	1.166667	5998	6,998
6	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,505.0	II	0.273859	412.157494	4623	1,905,404
					III	0.19788	297.8094	5207	1,550,694
					IV	0.0655	98.5775	5998	591,268
					V	0.065962	99.272208	6915	686,467
		<b>Дүн</b>					<b>1,302.16</b>		<b>6,880,687</b>

**ЯВГАН 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	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.0	III	0.098003	10.780367	5207	56,133
					IV	0.029167	3.208333	5998	19,244
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	733.8	II	0.08482	62.240916	4623	287,740
					III	0.06446	47.300748	5207	246,295
					IV	0.03328	24.420864	5998	146,476
					V	0.0432	31.70016	6915	219,207
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,100.7	II	0.50784	558.979488	4623	2,584,162
					III	0.163613	180.089196	5207	937,724
					IV	0.002	2.2014	5998	13,204
					V	0.09	99.063	6915	685,021
		<b>Дүн</b>					<b>1,019.98</b>		<b>5,195,206</b>

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН 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	8.0	II	2.047	16.376	4623	75,706
					III	4.3786	35.0288	5207	182,395
					IV	0.0083	0.0664	5998	398
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын	1 м2	105.0	II	0.0364	3.822	4623	17,669

№	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
		машинаар термопластик будгаар хийх			III	0.105867	11.116	5207	57,881
					IV	0.1	10.5	5998	62,979
					V	0.112	11.76	6915	81,320
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах ф500мм	1 м	88.0	II	0.8187	72.0456	4623	333,067
					III	0.00044	0.03872	5207	202
					V	0.0221	1.9448	6915	13,448
		<b>Дүн</b>					<b>162.7</b>		<b>825,066</b>

**ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ 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	28-16-01	Суурийн ухмал	1 м3	330.4	III	0.0234	7.73136	5207	40,257
					IV	0.5946	196.45584	5998	1,178,342
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	295.0	II	0.014884	4.390698	4623	20,298
					III	0.049721	14.667674	5207	76,375
					IV	0.052684	15.541698	5998	93,219
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	20.7	II	0.06	1.242	4623	5,742
					III	0.68647	14.209929	5207	73,991
					IV	0.18615	3.853305	5998	23,112
					V	0.038	0.7866	6915	5,439
4	25-22-13	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-2	1 м	95.0	II	0.13	12.35	4623	57,094
					III	0.81196	77.1362	5207	401,648
					IV	0.84032	79.8304	5998	478,823
					V	0.04524	4.2978	6915	29,719
5	25-22-13	Тэвш байрлуулах Л-2	1 м	95.0	II	0.13	12.35	4623	57,094
					III	0.81196	77.1362	5207	401,648
					IV	0.84032	79.8304	5998	478,823
					V	0.04524	4.2978	6915	29,719
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	230.0	III	0.1316	30.268	5207	157,605

№	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
					IV	0.1048	24.104	5998	144,576
		<b>Дүн</b>					<b>660.48</b>		<b>3,753,525</b>

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

№	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	8.83	III	0.0234	0.206622	5207	1,076
					IV	0.5946	5.250318	5998	31,491
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	29.44	II	0.014884	0.438177	4623	2,026
					III	0.049721	1.463784	5207	7,622
					IV	0.052684	1.551009	5998	9,303
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	2.78	III	0.66	1.8348	5207	9,554
					IV	0.067	0.18626	5998	1,117
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	6.0	II	0.129773	0.778639	4623	3,600
					III	4.213971	25.283828	5207	131,653
					IV	2.65083	15.904982	5998	95,398
					V	0.072	0.432	6915	2,987
					VI	0.005071	0.030429	7997	243
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	16.0	II	0.3026	4.8416	4623	22,383
					III	0.0225	0.36	5207	1,875
					IV	3.640344	58.245504	5998	349,357
					V	0.33078	5.29248	6915	36,597
					VI	0.1509	2.4144	7997	19,308
6	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.34	II	0.034	0.01156	4623	53
					III	10.280583	3.495398	5207	18,201
					IV	2.60125	0.884425	5998	5,305
					V	0.072	0.02448	6915	169
					VI	0.015	0.0051	7997	41
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл	1 м3	1.46	II	0.669693	0.977751	4623	4,520

№	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
		цутгах, d1000			III	5.225897	7.629809	5207	39,728
					IV	2.683581	3.918028	5998	23,500
					V	0.138165	0.201722	6915	1,395
					VI	0.036711	0.053598	7997	429
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	60.8	II	0.000622	0.037818	4623	175
					III	0.12672	7.704576	5207	40,118
					IV	0.06348	3.859584	5998	23,150
					VI	0.00015	0.00912	7997	73
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.09	II	0.02254	0.024569	4623	114
					III	2.664615	2.904431	5207	15,123
					IV	1.903077	2.074354	5998	12,442
					VI	0.00927	0.010104	7997	81
10	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	11.36	II	0.344	3.90784	4623	18,066
					III	0.956	10.86016	5207	56,549
					IV	1.25009	14.20102	5998	85,178
11	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	35.0	II	0.344	12.04	4623	55,661
					III	0.956	33.46	5207	174,226
					IV	1.25009	43.753143	5998	262,431
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	29.91	III	0.1316	3.936156	5207	20,496
					IV	0.1048	3.134568	5998	18,801
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	21.8	III	0.024	0.5232	5207	2,724
					IV	0.172	3.7496	5998	22,490
<b>Дүн</b>							<b>287.91</b>		<b>1,626,828</b>

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ 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	20.0	III	0.0234	0.468	5207	2,437
					IV	0.5946	11.892	5998	71,328

№	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
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	66.7	II	0.014884	0.992744	4623	4,589
					III	0.049721	3.316386	5207	17,268
					IV	0.052684	3.514004	5998	21,077
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	6.3	III	0.66	4.158	5207	21,651
					IV	0.067	0.4221	5998	2,532
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1500	1 м3	27.0	II	0.129773	3.503876	4623	16,198
					III	4.213971	113.777225	5207	592,438
					IV	2.65083	71.572419	5998	429,291
					V	0.072	1.944	6915	13,443
					VI	0.005071	0.13693	7997	1,095
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	26.0	II	0.3026	7.8676	4623	36,372
					III	0.0225	0.585	5207	3,046
					IV	3.640344	94.648944	5998	567,704
					V	0.33078	8.60028	6915	59,471
					VI	0.1509	3.9234	7997	31,375
6	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	0.5	II	0.034	0.017	4623	79
					III	10.280583	5.140292	5207	26,765
					IV	2.60125	1.300625	5998	7,801
					V	0.072	0.036	6915	249
					VI	0.015	0.0075	7997	60
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	II	0.669693	1.473324	4623	6,811
					III	5.225897	11.496973	5207	59,865
					IV	2.683581	5.903878	5998	35,411
					V	0.138165	0.303964	6915	2,102
					VI	0.036711	0.080764	7997	646
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	148.2	II	0.000622	0.09218	4623	426
					III	0.12672	18.779904	5207	97,787
					IV	0.06348	9.407736	5998	56,428
					VI	0.00015	0.02223	7997	178

№	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
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	1.6	II	0.02254	0.036064	4623	167
					III	2.664615	4.263385	5207	22,199
					IV	1.903077	3.044923	5998	18,263
					VI	0.00927	0.014832	7997	119
10	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	17.0	II	0.344	5.848	4623	27,035
					III	0.956	16.252	5207	84,624
					IV	1.25009	21.251526	5998	127,467
11	28-16-13	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	52.5	II	0.344	18.06	4623	83,491
					III	0.956	50.19	5207	261,339
					IV	1.25009	65.629714	5998	393,647
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	72.9	III	0.1316	9.59364	5207	49,954
					IV	0.1048	7.63992	5998	45,824
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	32.7	III	0.024	0.7848	5207	4,086
					IV	0.172	5.6244	5998	33,735
<b>Дүн</b>							<b>593.62</b>		<b>3,337,877</b>

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН 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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.7	VI	9.42	6.594	7997	52,732
<b>Дүн</b>							<b>6.59</b>		<b>52,732</b>

**БҮГД ХҮН ЦАГ: 4,715.28 БҮГД ЦАЛИН: 25,303,148**



## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Хүчитгэсэн таг Л-2	м	95.0	74,800	7,106,000
2	Арматур	тн	3.985112	2,365,000	9,424,790
3	Арматур боох утас	кг	19.92556	5,000	99,628
4	Арматурын зай баригч	ш	478.213433	500	239,107
5	Бетон хольц В15	м3	108.835549	252,000	27,426,558
6	Бетон хольц В20	м3	38.607514	296,000	11,427,824
7	Бетон хольц В25	м3	3.7149	310,000	1,151,619
8	Битумжүүлсэн олс	м	103.578384	1,500	155,368
9	Бичгийн цаас	боодол	0.42	15,000	6,300
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.14	50,000	7,000
11	Брус	м3	1.56821	850,000	1,332,979
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,321.181	28,500	37,653,659
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	13.126938	5,000	65,635
14	Ган хоолой d40	м	10.253132	15,400	157,898
15	Даланд тохирох материал	м3	637.952	1	638
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	645.504	210,000	135,555,840
17	Дүүргэлтийн материал	м3	340.79744	1	341
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	490.278	215,000	105,409,770
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,505.0	27,000	40,635,000
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8.0	220,000	1,760,000
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	127.05106	1	127
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.105729	200,000	21,146
23	Маркер	ш	38.953294	1,000	38,953
24	Металл дээр зурагч	ш	0.761244	768	585
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.539068	110,000	829,297
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	932.56311	500	466,282
27	Мяндсан утас	м	353.4464	50	17,672
28	Нунтаг шохой	кг	21.525	300	6,458
29	Принтерийн хор	ш	0.14	80,000	11,200
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,774.2848	1	1,774
31	Таар	м2	376.336881	1,000	376,337
32	Термопластик будаг	кг	492.345	2,800	1,378,566
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	38.2935	3,200	122,539
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	21.882	14,500	317,289
35	Тросс d4	м	102.305	600	61,383
36	Труба баригч дэгээ	ш	15.078136	450	6,785
37	Тэвш Л-2	м	95.0	110,000	10,450,000
38	Төмөр гадас d13x200	ш	50.7692	600	30,462
39	Төмөр гадас d13x500	ш	895.1368	1,500	1,342,705
40	Төмөр гадас d20x200	ш	3.64	1,800	6,552
41	Төмөр гадас d20x500	ш	267.786	2,500	669,465
42	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.523441	4,500	20,355

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	16.0	450,000	7,200,000
44	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	26.0	550,000	14,300,000
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,307.85	0	0
46	Ус	тн	521.70829	2,000	1,043,417
47	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	91.696	368,910	33,827,571
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	33.912214	650	22,043
49	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	74.10095	3,000	222,303
50	Ухмалын материал	м3	9,210.71	0	0
51	Хавтас	ш	7.0	2,000	14,000
52	Хадаас	кг	1.35037	3,000	4,051
53	Хаягдал материал	тн	12.39725	0	0
54	Хэвний гадар булан	м	0.693594	17,000	11,791
55	Хэвний дотор булан	м	0.26236	35,000	9,183
56	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	138.4628	1,200	166,155
57	Хэвний түгжээ (пин)	ш	51.265662	100	5,127
58	Хөвөөний материал	м3	143.36	1	143
59	Шатдаг хий (газ)	кг	21.884478	3,300	72,219
60	Шингэн битум	тн	0.002806	1,900,000	5,332
61	Шингэрүүлсэн битум	тн	11.505654	1,900,000	21,860,743
62	Элс	м3	57.34647	10,000	573,465
63	Элс цементэн зуурмаг	м3	17.721347	180,000	3,189,842
64	Явган хүний замын хавтан	м2	1,100.7	25,000	27,517,500
65	Явган хүний замын хашлага	м	733.8	9,000	6,604,200
66	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	15.777871	2,800	44,178
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>512,485,147</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	4м3	3.62	23834.0	86,210
2	Автогрейдер	175м.х	24.82	83200.0	1,861,718
3	Автогудронатор	6000л	1.96	87169.0	170,511
4	Арматур матагч	<32мм	14.02	9110.0	127,682
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	12.04	148387.0	2,223,260
6	Ачааны автомашин	2тн	74.68	13985.0	1,139,566
7	Ачигч	1.5м3	42.32	54175.0	2,274,772
8	Битумын тогоо	500л	6.03	3018.0	18,192
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	8.4	5178.0	43,495
10	Бульдозер	175м.х	10.74	95655.0	977,661
11	Гар нягтруулагч	120кг	53.46	12278.0	656,434
12	Гар нягтруулагч	90кг	4.49	11014.0	49,399
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	115.12	116167.0	13,359,147
14	Гүний доргиулагч	d50	1.61	9093.0	14,618
15	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	28.52	51988.0	1,443,453
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	2.8	42537.0	119,187
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	21.13	46722.0	810,688
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	88.69	58930.0	4,740,599
19	Дугуйт экскаватор		0	53492.0	0
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.81	11725.0	9,474
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	8.4	21273.0	178,693
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	22.08	19073.0	421,132
23	Кран	10тн	109.61	79521.0	12,404,863
24	Кран	16тн	15.45	113282.0	1,750,005
25	Пикап	4хүн	140.46	4536.0	637,138
26	Пресс (CBR)	kN	5.24	7094.0	37,195
27	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	14.8	3000.0	44,399
28	Таслагч суурь машин		11.16	7447.0	83,081
29	Усны машин	15тн	6.56	87462.0	573,392
30	Усны машин	20тн	45.68	92684.0	4,035,827
31	Хатаах зуух	200°C	172.96	5260.0	909,776
32	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	47.53	53712.0	2,423,988
33	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	9.43	8000.0	75,448
34	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	2.7	10748.0	29,020
35	Шатаах зуух	1200°C	18.86	5260.0	99,214
36	Шүүрдэгч машин	3.5м	3.79	50076.0	189,588
37	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1.8	141856.0	255,407
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>1,151.74</b>		<b>54,274,230</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>4,721,858</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>49,552,372</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-г (хүн/цаг)
1	Хүчитгэсэн таг Л-2	м	95	0.213	20.23	1	230	216.56	1.0	20.23	1,007,881.07	85.254369
2	Арматур	тн	3.99	1.0	3.99	1	230	216.56	1.0	3.99	198,493.64	16.790126
3	Арматур боох утас	кг	19.93	0.001	0.02	1	230	216.56	1.0	0.02	992.47	0.083951
4	Арматурын зай баригч	ш	478.21	0.0001	0.05	1	230	216.56	1.0	0.05	2,381.92	0.201482
5	Бетон хольц В15	м3	108.84	2.4	261.21	1	10	348.9	1.0	261.21	911,345.35	47.848422
6	Бетон хольц В20	м3	38.61	2.4	92.66	1	10	348.9	1.0	92.66	323,283.88	16.973394
7	Бетон хольц В25	м3	3.71	2.4	8.92	1	10	348.9	1.0	8.92	31,107.09	1.633217
8	Битумжүүлсэн олс	м	103.58	0.005	0.52	1	10	348.9	1.0	0.52	1,806.92	0.094869
9	Бичгийн цаас	боодол	0.42	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0	2.86	0.000115
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.14	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.32	0.000013
11	Брус	м3	1.57	0.65	1.02	1	5	453.71	1.0	1.02	2,312.42	0.093363
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,321.18	1.75	2,312.07	1	15	334.65	1.2	2,774.48	13,927,196.48	762.357145
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	13.13	1.7	22.32	1	15	334.65	1.0	22.32	112,019.71	6.131817
14	Ган хоолой d40	м	10.25	0.00385	0.04	1	230	216.56	1.0	0.04	1,966.18	0.166315
15	Даланд тохирох материал	м3	637.95	1.76	1,122.8	1	15	334.65	1.2	1,347.35	6,763,383.37	370.219063
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	645.5	1.0	645.5	2	12	444.24	1.0	645.5	3,441,104.36	141.894573
17	Дүүргэлтийн материал	м3	340.8	1.76	599.8	1	15	334.65	1.1	659.78	3,311,949.95	181.291957
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	490.28	1.0	490.28	2	12	444.24	1.0	490.28	2,613,613.18	107.772822
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,505	0.13	195.65	1	10	348.9	1.0	195.65	682,622.85	35.83979
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8	0.035	0.28	2	230	280.66	1.0	0.28	18,074.5	1.1797
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	127.05	1.76	223.61	1	15	334.65	1.2	268.33	1,346,958.75	73.730821
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.11	0.0015	0	1	10	348.9	1.0	0	0.55	0.000029
23	Маркер	ш	38.95	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	8.84	0.000357
24	Металл дээр зурагч	ш	0.76	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.17	0.000007
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.54	0.03	0.23	1	10	348.9	1.0	0.23	789.11	0.041431

№	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	Модон гадас (5х5х40см)	ш	932.56	0.00065	0.61	1	5	453.71	1.0	0.61	1,375.12	0.05552
27	Мяндсан утас	м	353.45	0.0001	0.04	1	5	453.71	1.0	0.04	80.18	0.003237
28	Нунтаг шохой	кг	21.52	0.001	0.02	1	5	453.71	1.0	0.02	48.83	0.001972
29	Принтерийн хор	ш	0.14	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	0.64	0.000026
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,774.28	1.76	3,122.74	1	15	334.65	1.2	3,747.29	18,810,456.46	1,029.660628
31	Таар	м2	376.34	0.0001	0.04	1	5	453.71	1.0	0.04	85.37	0.003447
32	Термопластик будаг	кг	492.35	0.001	0.49	2	230	280.66	1.0	0.49	31,781.76	2.074354
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	38.29	0.001	0.04	1	230	216.56	1.0	0.04	1,907.35	0.161339
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	21.88	0.001	0.02	2	230	280.66	1.0	0.02	1,412.52	0.092194
35	Тросс d4	м	102.31	0.001	0.1	1	230	216.56	1.0	0.1	5,095.69	0.431033
36	Труба баригч дэгээ	ш	15.08	0.0002	0	1	10	348.9	1.0	0	10.52	0.000552
37	Тэвш Л-2	м	95	0.294	27.93	1	230	216.56	1.0	27.93	1,391,159.78	117.675045
38	Төмөр гадас d13x200	ш	50.77	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.01	9.75	0.000186
39	Төмөр гадас d13x500	ш	895.14	0.0006	0.54	1	1	960.47	1.0	0.54	515.85	0.009838
40	Төмөр гадас d20x200	ш	3.64	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0	1.75	0.000033
41	Төмөр гадас d20x500	ш	267.79	0.0013	0.35	1	1	960.47	1.0	0.35	334.36	0.006377
42	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.52	0.0071	0.03	1	5	453.71	1.0	0.03	72.86	0.002942
43	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	16	1.006	16.1	2	230	280.66	1.0	16.1	1,039,025.77	67.81588
44	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	26	1.5	39	2	230	280.66	1.0	39	2,517,520.2	164.315315
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,307.85	1.4	3,230.99	1	2	621.48	1.1	3,554.09	4,417,590.46	130.209867
46	Ус	тн	521.71	1.0	521.71	1	5	453.71	1.0	521.71	1,183,521.34	47.784093
47	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	91.7	0.095	8.71	1	230	216.56	1.0	8.71	433,890.43	36.701806
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	33.91	0.0008	0.03	1	10	348.9	1.0	0.03	94.66	0.00497
49	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	74.1	0.001	0.07	1	10	348.9	1.0	0.07	258.54	0.013574
50	Ухмалын материал	м3	9,210.71	1.6	14,737.14	1	2	621.48	1.1	16,210.85	20,149,437.62	593.911006
51	Хавтас	ш	7	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	1.59	0.000064
52	Хадаас	кг	1.35	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	3.06	0.000124
53	Хаягдал материал	тн	12.4	1.0	12.4	1	8	373.4	1.0	12.4	37,033.07	1.816774

№	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	Хэвний гадар булан	м	0.69	0.01	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	24.2	0.001271
55	Хэвний дотор булан	м	0.26	0.01	0	1	10	348.9	1.0	0	9.15	0.000481
56	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	138.46	0.001	0.14	1	10	348.9	1.0	0.14	483.1	0.025364
57	Хэвний түгжээ (пин)	ш	51.27	0.0001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	17.89	0.000939
58	Хөвөөний материал	м3	143.36	1.76	252.31	1	15	334.65	1.2	302.78	1,519,861.43	83.195295
59	Шатдаг хий (газ)	кг	21.88	0.001	0.02	3	10	619.12	1.0	0.02	135.49	0.004009
60	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	230	280.66	1.0	0	181.15	0.011823
61	Шингэрүүлсэн битум	тн	11.51	1.0	11.51	2	230	280.66	1.0	11.51	742,710.68	48.475773
62	Элс	м3	57.35	1.6	91.75	1	15	334.65	1.0	91.75	460,583.91	25.211781
63	Элс цементэн зуурмаг	м3	17.72	2.2	38.99	1	1	960.47	1.0	38.99	37,445.81	0.714176
64	Явган хүний замын хавтан	м2	1,100.7	0.14	154.1	1	10	348.9	1.0	154.1	537,647.92	28.228162
65	Явган хүний замын хашлага	м	733.8	0.0384	28.18	1	10	348.9	1.0	28.18	98,312.76	5.161721
66	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	15.78	0.003	0.05	1	10	348.9	1.0	0.05	165.15	0.008671
	<b>Нийт дүн</b>										<b>88,119,600</b>	<b>4,233.39</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>7,666,405</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>80,453,195</b>	