Захиалагч байгууллага

Дархан-Уул аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

"Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Төсвийн шифр: МТЗ-27/25

Зургийн шифр: 27/25

АВТО ЗАМ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 12-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 324,370,494 төгрөг

Төсвийн 324,370,494 төгрөгөөр хянав

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Захирал Г.Энхмөнх /.....

Огноо 2025.10.31

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-Эрдэнэ /.....

Огноо 2025.10.31

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 3-р хороо, 12-р хороолол, 125 а байр

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Мөнхийн Тод Зам" ХХК

2. Ажлын нэр: АВТО ЗАМ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 12-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

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

2. Нэмэлт мэдээлэл (Төсвийн тооцооны нормативын хувь хэмжээ, ашигласан норм дүрэм, үнэ тариф, тушаал шийдвэр)

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д зааснаар ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д зааснаар автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д зааснаар машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д зааснаар тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хуваах, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Мөнх-Эрдэнэ /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-001120
Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2023-2026

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.147

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	56.0
2	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	725.0
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	455.0
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	2,280.0
4	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	189.0
5	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	120.2

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	342.0
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	513.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	51.3
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	68.6
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,706.0
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,706.0
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	351.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	29.3

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	190.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	285.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	28.5

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	57.2
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	21.0
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	20.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	3.0
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	2.1
5	28-10-09	Цэвэр усны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4.0
6	28-10-09	Цэвэр усны шугамын тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	10.5

0.4КВТ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	64.3
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	61.8
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	9.2
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	6.4
5	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12.0
6	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	32.5

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	0.147

Тоо хэмжээний инженер: Э.Түвшинсанаа /Э.Түвшинсанаа/

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1	513,197.68	513,197.68
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	805,914.7	644,731.76
		Бүгд дүн				**1,157,929.44**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.15	2,857,038.64	419,984.68
		Бүгд дүн				**419,984.68**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	56	18,086.62	1,012,850.45
5	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1	560,458.09	560,458.09
		Бүгд дүн				**1,573,308.54**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	725	20,204.09	14,647,966.98
7	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	455	20,736.16	9,434,953.6
8	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	2,280	851.07	1,940,441.35
9	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	189	32,880.23	6,214,364.2
10	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	120.2	5,769.9	693,541.55
		Бүгд дүн				**32,931,267.68**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	342	78,676.61	26,907,401.48
12	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	513	36,574.63	18,762,785.15
		Бүгд дүн				**45,670,186.63**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	51.3	892,410.75	45,780,671.38
14	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	68.6	856,140.26	58,731,221.6
15	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,706	3,797.49	6,478,509.95
16	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,706	2,101.84	3,585,735.49
17	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	351	118,046.44	41,434,300.83
		Бүгд дүн				**156,010,439.25**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	29.3	45,498.09	1,333,094.16
		Бүгд дүн				**1,333,094.16**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	190	34,323.14	6,521,395.74
20	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	285	86,401.43	24,624,408.02
21	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	28.5	35,541.69	1,012,938.18
		Бүгд дүн				**32,158,741.94**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	57.2	54,359.54	3,109,365.92
23	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2	606,544.95	1,213,089.9
		Бүгд дүн				**4,322,455.82**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	21	56,309.61	1,182,501.74
25	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	20	23,311.02	466,220.46
26	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	3	133,854.61	401,563.83
27	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	2.1	35,096.12	73,701.86
28	28-10-09	Цэвэр усны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4	970,448.39	3,881,793.55
29	28-10-09	Цэвэр усны шугамын тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4	1,242,511.15	4,970,044.61
30	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	10.5	57,804.39	606,946.14
		Бүгд дүн				**11,582,772.19**

0.4КВТ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	64.3	56,365.17	3,624,280.17
32	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	61.8	23,333.83	1,442,030.57
33	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	9.2	133,886.03	1,231,751.52
34	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	6.4	35,402.62	226,576.76
35	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12	494,656.71	5,935,880.55
36	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12	614,561.87	7,374,742.44
37	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	32.5	57,744.02	1,876,680.58
		Бүгд дүн				**21,711,942.59**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.15	669,189.59	98,370.87
		Бүгд дүн				**98,370.87**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 308,970,494

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 15,400,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 324,370,494

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

АВТО ЗАМ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 12-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	10'808'968	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2'201'288	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'244'879	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1'296'213	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	2'499'253	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	2'593'373	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**21'643'974**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	3'138'376	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	143'413'422	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	23'100'868	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	23'558'331	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	735'010	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	6'305'578	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	13'602'784	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	23'324	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**235'521'666**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	13'743'923	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	15'540'373	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	5'888'042	[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	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**270'694'004**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	4'710'433	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	5'413'880	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	27'069'400	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'082'776	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	15'400'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**324'370'494**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-Эрдэнэ /.....

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА 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	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0	II	0.09	0.09	9400	846
					III	7.2	7.2	11096	79,891
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**14.19**		**147,139**

ТҮР БАРИЛГА БА 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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.147	III	18.22	2.67834	11096	29,719
					IV	20.415	3.001005	12483	37,462
		Дүн					**5.68**		**67,180**

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	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	56.0	II	0.2064	11.5584	9400	108,649
					III	0.0281	1.5736	11096	17,461
2	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0	II	0.86304	0.86304	9400	8,113
					III	4.47	4.47	11096	49,599
		Дүн					**18.47**		**183,821**

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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	725.0	III	0.00162	1.1745	11096	13,032
					IV	0.00716	5.191	12483	64,799
2	25-04-01		1 м3	455.0	III	0.004587	2.087085	11096	23,158

Road Estimator

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
		Ургамлын үе хуулах, h=20 см			IV	0.002	0.91	12483	11,360
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	2,280.0	III	0.003773	8.60244	11096	95,453
					IV	0.000635	1.4478	12483	18,073
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	189.0	II	0.048	9.072	9400	85,277
					III	0.026761	5.057829	11096	56,122
					IV	0.012286	2.322054	12483	28,986
5	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	120.2	III	0.1058	12.71716	11096	141,110
					IV	0.010367	1.246113	12483	15,555
		Дүн					**49.83**		**552,924**

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	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	342.0	II	0.06987	23.89554	9400	224,618
					III	0.109407	37.417194	11096	415,181
					IV	0.011824	4.043808	12483	50,479
					VI	0.01747	5.97474	14794	88,390
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	513.0	II	0.048	24.624	9400	231,466
					III	0.060994	31.289922	11096	347,193
					IV	0.013	6.669	12483	83,249
		Дүн					**133.91**		**1,440,576**

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	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	51.3	II	0.00245	0.125685	9400	1,181
					III	0.646439	33.162322	11096	367,969
					IV	0.115124	5.905861	12483	73,723

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
					VI	0.03733	1.915029	14794	28,331
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	68.6	II	0.00245	0.16807	9400	1,580
					III	0.489185	33.55809	11096	372,361
					IV	0.099293	6.8115	12483	85,028
					VI	0.028	1.9208	14794	28,416
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,706.0	III	0.002496	4.258176	11096	47,249
					IV	0.00178	3.03668	12483	37,907
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,706.0	III	0.002436	4.155816	11096	46,113
					IV	0.00166	2.83196	12483	35,351
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	351.0	II	0.273859	96.124509	9400	903,570
					III	0.19788	69.45588	11096	770,682
					IV	0.0655	22.9905	12483	286,990
					V	0.065962	23.152662	13715	317,539
		Дүн					**309.57**		**3,403,991**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	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	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	29.3	II	0.048	1.4064	9400	13,220
					III	0.067214	1.96937	11096	21,852
					IV	0.328333	9.620157	12483	120,088
		Дүн					**13**		**155,161**

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	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	190.0	II	0.08482	16.1158	9400	151,489
					III	0.06446	12.2474	11096	135,897
					IV	0.03328	6.3232	12483	78,933

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
					V	0.0432	8.208	13715	112,573
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	285.0	II	0.50784	144.7344	9400	1,360,503
					III	0.163613	46.629705	11096	517,403
					IV	0.002	0.57	12483	7,115
					V	0.09	25.65	13715	351,790
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	28.5	III	0.098004	2.793115	11096	30,992
					IV	0.029167	0.83126	12483	10,377
		Дүн					**264.1**		**2,757,072**

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	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	57.2	II	0.0364	2.08208	9400	19,572
					III	0.105867	6.055592	11096	67,193
					IV	0.1	5.72	12483	71,403
					V	0.112	6.4064	13715	87,864
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0	II	2.047	4.094	9400	38,484
					III	4.3786	8.7572	11096	97,170
					IV	0.0083	0.0166	12483	207
		Дүн					**33.13**		**381,892**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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	Ухмал байгуулах	1 м3	21.0	III	0.0234	0.4914	11096	5,453
					IV	0.5946	12.4866	12483	155,870
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	20.0	III	0.179954	3.59908	11096	39,935
					IV	0.043381	0.86762	12483	10,831
3	26-04-09		1 м3	3.0	II	0.06	0.18	4623	832

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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
		Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см			III	0.68647	2.05941	5207	10,723
					IV	0.18615	0.55845	5998	3,350
					V	0.038	0.114	6915	788
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	2.1	III	0.098004	0.205809	11096	2,284
					IV	0.029167	0.061251	12483	765
5	28-10-09	Цэвэр усны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4.0	II	0.154	0.616	4623	2,848
					III	0.7884	3.1536	5207	16,421
					IV	1.448	5.792	5998	34,740
					V	1.175	4.7	6915	32,501
					VI	0.015	0.06	7997	480
6	28-10-09	Цэвэр усны шугамын тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-11 м/	1 ш	4.0	II	0.154	0.616	4623	2,848
					III	0.7884	3.1536	5207	16,421
					IV	1.448	5.792	5998	34,740
					V	1.175	4.7	6915	32,501
					VI	0.015	0.06	7997	480
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	10.5	III	0.1316	1.3818	5207	7,195
					IV	0.132905	1.395503	5998	8,370
		Дүн					**52.04**		**420,374**

0.4КВТ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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	Ухмал байгуулах	1 м3	64.3	III	0.0234	1.50462	11096	16,695
					IV	0.5946	38.23278	12483	477,260
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	61.8	III	0.179954	11.121157	11096	123,400
					IV	0.043381	2.680946	12483	33,466
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	9.2	II	0.06	0.552	4623	2,552
					III	0.68647	6.315524	5207	32,885

0.4КВТ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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
					IV	0.18615	1.71258	5998	10,272
					V	0.038	0.3496	6915	2,417
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	6.4	III	0.098004	0.627226	11096	6,960
					IV	0.029167	0.186669	12483	2,330
5	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12.0	II	0.154	1.848	4623	8,543
					III	0.7884	9.4608	5207	49,262
					IV	1.448	17.376	5998	104,221
					V	1.175	14.1	6915	97,502
					VI	0.015	0.18	7997	1,439
6	28-10-09	Цахилгааны шугам /0.4кВт/-ын тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-34 м/	1 ш	12.0	II	0.154	1.848	4623	8,543
					III	0.7884	9.4608	5207	49,262
					IV	1.448	17.376	5998	104,221
					V	1.175	14.1	6915	97,502
					VI	0.015	0.18	7997	1,439
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	32.5	III	0.1316	4.277	5207	22,270
					IV	0.132905	4.319413	5998	25,908
		Дүн					**157.81**		**1,278,352**

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	0.147	VI	9.42	1.38474	14794	20,486
		Дүн					**1.38**		**20,486**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,053.12 БҮГД ЦАЛИН: 10,808,968

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
2	Бетон хольц B15	м3	0.629558	278,000	175,017
3	Бетон хольц B20	м3	3.131884	296,000	927,038
4	Бетон хольц B30	м3	22.444695	345,000	7,743,420
5	Бичгийн цаас	боодол	0.0882	17,500	1,544
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0294	55,000	1,617
7	Брус	м3	0.365742	850,000	310,881
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	364.826	32,000	11,674,432
9	Даланд тохирох материал	м3	237.568	4,500	1,069,056
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	168.756	245,000	41,345,220
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	126.198	250,000	31,549,500
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	351.0	30,000	10,530,000
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2.0	225,000	450,000
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	41.68	4,500	187,560
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.027457	180,000	4,942
16	Маркер	ш	3.737506	1,000	3,738
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	105.79384	500	52,897
18	Мяндсан утас	м	19.277	50	964
19	Нунтаг шохой	кг	11.726	300	3,518
20	Принтерийн хор	ш	0.0294	80,000	2,352
21	Суурийн доод үеийн материал	м3	525.312	4,500	2,363,904
22	Таар	м2	101.748132	1,000	101,748
23	Термопластик будаг	кг	268.2108	2,800	750,990
24	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	20.86084	3,200	66,755
25	Термопластик будгийн цавуу	кг	11.92048	14,500	172,847
26	Тохиромжгүй материал	м3	725.0	5,800	4,205,000
27	Тросс d4	м	26.545	500	13,273
28	Тэвш Л-1	ш	12.0	213,000	2,556,000
29	Тэвш Л-7	ш	4.0	615,000	2,460,000
30	Төмөр гадас d13x200	ш	11.056	600	6,634
31	Төмөр гадас d13x500	ш	188.188	1,500	282,282
32	Төмөр гадас d20x200	ш	0.7644	1,800	1,376
33	Төмөр гадас d20x500	ш	69.542	2,500	173,855
34	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	459.55	5,800	2,665,390
35	Ус	тн	133.679625	2,000	267,359
36	Ухмалын материал	м3	85.3	5,800	494,740
37	Хавтас	ш	1.47	2,000	2,940
38	Хадаас	кг	0.496587	3,000	1,490
39	Хаягдал материал	тн	19.7491	4,200	82,946
40	Хөвөөний материал	м3	30.0032	1,500	45,005
41	Цахилгааны утас	м	15.315	3,000	45,945
42	Шатдаг хий (газ)	кг	0.86658	3,300	2,860

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Шингэн битум	тн	0.000729	2,100,000	1,531
44	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.110721	2,100,000	6,532,514
45	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	12.0	140,000	1,680,000
46	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	4.0	433,000	1,732,000
47	Элс	м3	4.45455	20,000	89,091
48	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.670856	180,000	300,754
49	Явган хүний замын хавтан	м2	285.0	30,000	8,550,000
50	Явган хүний замын хашлага	м	190.0	9,000	1,710,000
	Бүгд дүн				**143,413,422**

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	Автогрейдер	210м.х	4.29	162012.0	694,502
2	Автогудронатор	6000л	0.53	118676.0	62,763
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	3.13	244781.0	765,124
4	Ачааны автомашин	10тн	36.61	64949.0	2,377,703
5	Ачааны автомашин	2тн	8.52	38913.0	331,664
6	Ачигч	2.0м3	7.69	105411.0	810,819
7	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	4.58	19628.0	89,818
9	Бульдозер	245м.х	4.49	354986.0	1,595,458
10	Гар нягтруулагч	120кг	7.91	23613.0	186,896
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.17	22195.0	25,968
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	13.8	219012.0	3,021,618
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.93	128532.0	633,920
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	9.87	67942.0	670,682
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	20.53	97878.0	2,008,983
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.04	84606.0	257,089
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.21	23116.0	4,850
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	4.58	23300.0	106,621
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	6.83	51009.0	348,596
20	Кран	16тн	30.33	133927.0	4,062,389
21	Пикап	4хүн	42.7	41064.0	1,753,239
22	Пресс (CBR)	kN	2.47	13412.0	33,124
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	6.95	12806.0	89,005
24	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.87	211362.0	1,662,573
25	Усны машин	15тн	12.91	101455.0	1,310,092
26	Хатаах зуух	200°C	62.39	14369.0	896,452
27	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	9.86	113089.0	1,115,510
28	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	2.45	26093.0	63,835
29	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	19.2	24583.0	471,994
30	Шатаах зуух	1200°C	4.89	16025.0	78,408
31	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.02	90147.0	92,274
	Бүгд дүн		**348.15**		**25,803,210**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,244,879**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**23,558,331**

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	4.1	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0.004	11.95	0
2	Бетон хольц В15	м3	0.63	2.4	1.51	1	5	453.71	1.0	1.511	3,427.78	0.14
3	Бетон хольц В20	м3	3.13	2.4	7.52	1	5	453.71	1.0	7.517	17,052.69	0.69
4	Бетон хольц В30	м3	22.44	2.4	53.87	1	5	453.71	1.0	53.867	122,199.98	4.93
5	Бичгийн цаас	боодол	0.09	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.03	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
7	Брус	м3	0.37	0.65	0.24	1	8	373.4	1.0	0.238	710.95	0.03
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	364.83	1.75	638.45	1	12	334.65	1.2	766.135	3,076,644.93	168.41
9	Даланд тохирох материал	м3	237.57	1.76	418.12	1	12	334.65	1.2	501.744	2,014,903.56	110.29
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	168.76	1.0	168.76	2	10	461.73	1.0	168.756	779,197.08	30.91
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	126.2	1.0	126.2	2	10	461.73	1.0	126.198	582,694.03	23.12
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	351	0.13	45.63	1	220	216.56	1.0	45.63	2,173,959.22	183.89
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2	0.035	0.07	2	220	280.66	1.0	0.07	4,322.16	0.28
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	41.68	1.76	73.36	1	12	334.65	1.2	88.028	353,502.84	19.35
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.03	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
16	Маркер	ш	3.74	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	105.79	0.00065	0.07	1	8	373.4	1.0	0.069	206.12	0.01
18	Мяндсан утас	м	19.28	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.002	5.97	0
19	Нунтаг шохой	кг	11.73	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.012	571.72	0.05
20	Принтерийн хор	ш	0.03	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
21	Суурийн доод үеийн материал	м3	525.31	1.76	924.55	1	12	334.65	1.2	1,109.459	4,455,365.45	243.88
22	Таар	м2	101.75	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.01	29.87	0
23	Термопластик будаг	кг	268.21	0.001	0.27	2	220	280.66	1.0	0.268	16,547.71	1.08
24	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	20.86	0.001	0.02	1	220	216.56	1.0	0.021	1,000.51	0.08
25	Термопластик будгийн цавуу	кг	11.92	0.001	0.01	2	220	280.66	1.0	0.012	740.94	0.05

№	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	Тохиромжгүй материал	м3	725	1.6	1,160	1	10	348.9	1.1	1,276	4,451,964	233.74
27	Тросс d4	м	26.55	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.027	80.65	0
28	Тэвш Л-1	ш	12	0.53	6.36	2	220	280.66	1.0	6.36	392,699.47	25.63
29	Тэвш Л-7	ш	4	1.72	6.88	2	220	280.66	1.0	6.88	424,806.98	27.73
30	Төмөр гадас d13x200	ш	11.06	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
31	Төмөр гадас d13x500	ш	188.19	0.0006	0.11	1	2	621.48	1.0	0.113	140.45	0
32	Төмөр гадас d20x200	ш	0.76	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
33	Төмөр гадас d20x500	ш	69.54	0.0013	0.09	1	2	621.48	1.0	0.09	111.87	0
34	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	459.55	1.4	643.37	1	10	348.9	1.1	707.707	2,469,189.72	129.64
35	Ус	тн	133.68	1.0	133.68	1	1	960.47	1.0	133.68	128,395.63	2.45
36	Ухмалын материал	м3	85.3	1.6	136.48	1	10	348.9	1.1	150.128	523,796.59	27.5
37	Хавтас	ш	1.47	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
38	Хадаас	кг	0.5	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
39	Хаягдал материал	тн	19.75	1.0	19.75	1	10	348.9	1.0	19.749	68,904.26	3.62
40	Хөвөөний материал	м3	30	1.76	52.81	1	12	334.65	1.2	63.367	254,469.2	13.93
41	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.015	44.81	0
42	Шатдаг хий (газ)	кг	0.87	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0.001	86.09	0
43	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0
44	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.11	1.0	3.11	2	220	280.66	1.0	3.111	192,089.32	12.54
45	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	12	0.257	3.08	2	220	280.66	1.0	3.084	190,422.2	12.43
46	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	4	1.3	5.2	2	220	280.66	1.0	5.2	321,075.04	20.96
47	Элс	м3	4.45	1.6	7.13	1	12	334.65	1.0	7.127	28,620.61	1.57
48	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.67	2.2	3.68	1	1	960.47	1.0	3.676	3,530.69	0.07
49	Явган хүний замын хавтан	м2	285	0.14	39.9	1	220	216.56	1.0	39.9	1,900,963.68	160.8
50	Явган хүний замын хашлага	м	190	0.0384	7.3	1	220	216.56	1.0	7.296	347,604.79	29.4
	Нийт дүн										**25,302,155.75**	**1,489.2**
	Цалингийн зардал 8.7%										**2,201,287.55**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**23,100,868.2**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
3	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
4	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
5	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
7	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
9	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	220	391.34	344,379	16.12
11	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
12	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	220	391.34	129,142	6.05
13	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
	Нийт дүн								**14,898,996**	**699.21**
	Цалингийн зардал 8.7%								**1,296,213**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**13,602,784**	

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	Гэр	5 ханатай	1	0.6664	10	3,500,000	23,324
	Бүгд дүн						**23,324**