Захиалагч байгууллага

Дархан-Уул аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

"Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Төсвийн шифр: МТЗ-34/25

Зургийн шифр: 34/25

ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ АВТО ЗАМ /ӨРГӨӨ БАГ/ -ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 368,199,029 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Захирал Г.Энхмөнх /.....

Огноо 2025.11.20

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

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

Огноо 2025.11.20

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-001-20
Баярбаатарын МӨНХ-ЭРДЭНЭ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2023-2026

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: ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ АВТО ЗАМ /ӨРГӨӨ 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 зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэзрийн 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-001-20
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	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
3	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	0.107

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-08-14	Одоо байгаа бетон талбай хуулах	1 м3	8.4
2	25-22-11	Хашаа, хайс шилжүүлэх	1 м	220.0
3	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	4.0
4	26-10-18	Эко хавтан хучилт хуулж зайлуулах	1 м2	14.0
5	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	340.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	450.0
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	109.6
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	548.0
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	310.0
5	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	30.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20 см	1 м3	109.6
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	178.0

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	52.0
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=0-6 см)	1 м3	103.0
3	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	10.0
4	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,715.8
5	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,715.8
6	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	305.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	24.0

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	140.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	210.5
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	21.1

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	270.0
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1.0

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	42.0
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	42.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	6.3
4	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9.0
5	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9.0
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.5

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	28.8
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	18.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.7
4	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3.0
5	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3.0
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	15.6

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	3.9
2	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	75.0
3	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	80.0
4	25-13-01	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах, 10 см	1 м3	8.0
5	25-22-20	Үзлэгийн худгийн КС-15 Ултай дугуйвч, ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 16 ш)	1 ш	3.0
6	28-10-09	ПП-15 ташуу таг байрлуулах	1 ш	3.0
7	25-22-17	ф300 ган хоолой байрлуулах	1 м	23.5
8	25-22-17	ф500 ган хоолой байрлуулах	1 м	55.5
9	28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	176.0
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	56.0

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	0.107

Тоо хэмжээний инженер: 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	512,702.86	512,702.86
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	595,687.59	595,687.59
3	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	807,442.51	645,954.01
		Бүгд дүн				**1,754,344.46**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.11	2,869,022.52	306,985.41
		Бүгд дүн				**306,985.41**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	26-08-14	Одоо байгаа бетон талбай хуулах	1 м3	8.4	417,740.53	3,509,020.43
6	25-22-11	Хашаа, хайс шилжүүлэх	1 м	220	61,628.22	13,558,207.57
7	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	4	562,340.62	2,249,362.47
8	26-10-18	Эко хавтан хучилт хуулж зайлуулах	1 м2	14	10,524.81	147,347.27
9	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	340	18,138.22	6,166,994.32
		Бүгд дүн				**25,630,932.06**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	450	20,264.21	9,118,894.24
11	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	109.6	26,150.76	2,866,123.47
12	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	548	852.78	467,322.73
13	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	310	32,979.12	10,223,528.4
14	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	30	5,787.93	173,637.84
		Бүгд дүн				**22,849,506.68**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20 см	1 м3	109.6	78,913.66	8,648,937.38
16	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	178	36,675.34	6,528,211.01
		Бүгд дүн				**15,177,148.39**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	52	895,079.52	46,544,135.29
18	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=0-6 см)	1 м3	103	858,820.65	88,458,526.56
19	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	10	62,098.14	620,981.38
20	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,715.8	3,808.9	6,535,302.95
21	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,715.8	2,107.31	3,615,720.71
22	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	305	118,392.15	36,109,605.22
		Бүгд дүн				**181,884,272.11**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	24	49,488.31	1,187,719.33
		Бүгд дүн				**1,187,719.33**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	140	34,419.99	4,818,799.19
25	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	210.5	86,660.65	18,242,065.9
26	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	21.1	35,616.3	751,503.91
		Бүгд дүн				**23,812,369**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	270	54,513.87	14,718,743.6
28	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1	608,422.02	608,422.02
		Бүгд дүн				**15,327,165.62**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	42	56,529.78	2,374,250.72
30	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	42	23,416.52	983,493.82
31	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	6.3	134,354.2	846,431.49
32	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9	615,984.05	5,543,856.45
33	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9	762,193.23	6,859,739.11
34	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.5	57,850.8	1,475,195.32
		Бүгд дүн				**18,082,966.91**

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	28.8	56,534.94	1,628,206.18
36	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	18	23,416.52	421,497.35
37	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.7	134,079.34	362,014.23
38	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3	973,147.58	2,919,442.75
39	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3	1,246,152.52	3,738,457.57
40	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	15.6	57,837.08	902,258.4
		Бүгд дүн				**9,971,876.48**

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	3.9	424,397.72	1,655,151.11
42	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	75	56,507.52	4,238,063.64
43	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	80	23,405.7	1,872,455.68
44	25-13-01	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах, 10 см	1 м3	8	36,055.41	288,443.24
45	25-22-20	Үзлэгийн худгийн КС-15 Ултай дугуйвч, ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 16 ш)	1 ш	3	2,297,245.15	6,891,735.46

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
46	28-10-09	ПП-15 ташуу таг байрлуулах	1 ш	3	759,971.58	2,279,914.73
47	25-22-17	ф300 ган хоолой байрлуулах	1 м	23.5	205,926.96	4,839,283.59
48	25-22-17	ф500 ган хоолой байрлуулах	1 м	55.5	222,319.06	12,338,707.67
49	28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	176	11,913.45	2,096,767.86
50	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	56	65,020.65	3,641,156.25
		Бүгд дүн				**40,141,679.23**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.11	673,491.31	72,063.57
		Бүгд дүн				**72,063.57**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 356,199,029

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 12,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 368,199,029

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ АВТО ЗАМ /ӨРГӨӨ БАГ/ -ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (мян)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	15'069'038	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'669'476	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'938'717	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1'545'863	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3'204'687	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	3'345'129	[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**	**27'772'911**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	4'027'072	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	163'400'394	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	17'519'906	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	30'839'638	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'024'695	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	6'932'884	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	16'222'679	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	123'284	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**267'863'462**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	17'635'798	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	19'940'950	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	6'696'587	[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**	**312'136'797**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	5'357'269	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	6'242'736	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	31'213'680	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'248'547	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	12'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**368'199'029**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-001-20
Засварлах мөнх-Эрдэнэ
Нэгдсэн төсөвчин
2023-2026

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 мэргэшлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн 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	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	11096	33,288
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
3	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**17.69**		**186,668**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэшлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.107	III	18.22	1.94954	11096	21,632
					IV	20.415	2.184405	12483	27,268
		Дүн					**4.13**		**48,900**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэшлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-08-14	Одоо байгаа бетон талбай хуулах	1 м3	8.4	III	3.429	28.8036	11096	319,605
2	25-22-11	Хашаа, хайс шилжүүлэх	1 м	220.0	II	0.186	40.92	9400	384,648
					III	0.461	101.42	11096	1,125,356
					IV	0.15	33.0	12483	411,939
3	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	4.0	II	0.86304	3.45216	9400	32,450
					III	4.47	17.88	11096	198,396
4	26-10-18	Эко хавтан хучилт хуулж зайлуулах	1 м2	14.0	II	0.0096	0.1344	9400	1,263
					III	0.1735	2.429	11096	26,952
5	26-05-22		1 м	340.0	II	0.2064	70.176	9400	659,654

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Бүгд хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах			III	0.0281	9.554	11096	106,011
		Дүн					**307.77**		**3,266,276**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Бүгд хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	450.0	III	0.00162	0.729	11096	8,089
					IV	0.00716	3.222	12483	40,220
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	109.6	III	0.004587	0.502735	11096	5,578
					IV	0.002	0.2192	12483	2,736
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	548.0	III	0.003773	2.067604	11096	22,942
					IV	0.000635	0.34798	12483	4,344
4	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	310.0	II	0.048	14.88	9400	139,872
					III	0.026761	8.29591	11096	92,051
					IV	0.012286	3.80866	12483	47,544
5	25-12-03	Далангийн хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	30.0	III	0.1058	3.174	11096	35,219
					IV	0.010367	0.31101	12483	3,882
		Дүн					**37.56**		**402,478**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Бүгд хэдэлмэр зардуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20 см	1 м3	109.6	II	0.06987	7.657752	9400	71,983
					III	0.109407	11.991007	11096	133,052
					IV	0.011824	1.29591	12483	16,177
					VI	0.01747	1.914712	14794	28,326
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	178.0	II	0.048	8.544	9400	80,314
					III	0.060994	10.856932	11096	120,469

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.013	2.314	12483	28,886
		Дүн					**44.57**		**479,206**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (енге, h=3 см)	1 м3	52.0	II	0.00245	0.1274	9400	1,198
					III	0.646439	33.614828	11096	372,990
					IV	0.115124	5.986448	12483	74,729
					VI	0.03733	1.94116	14794	28,718
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=0-6 см)	1 м3	103.0	II	0.00245	0.25235	9400	2,372
					III	0.489185	50.386055	11096	559,084
					IV	0.099293	10.227179	12483	127,666
					VI	0.028	2.884	14794	42,666
3	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	10.0	II	0.31416	3.1416	9400	29,531
					III	0.066367	0.66367	11096	7,364
					IV	0.004167	0.04167	12483	520
					V	0.06	0.6	13715	8,229
4	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,715.8	III	0.002496	4.282637	11096	47,520
					IV	0.00178	3.054124	12483	38,125
5	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,715.8	III	0.002436	4.179689	11096	46,378
					IV	0.00166	2.848228	12483	35,554
6	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, В30, (180x300x1000)	1 м	305.0	II	0.273859	83.526995	9400	785,154
					III	0.19788	60.3534	11096	669,681
					IV	0.0655	19.9775	12483	249,379
					V	0.065962	20.11841	13715	275,924
		Дүн					**308.21**		**3,402,781**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	24.0	II	0.048	1.152	9400	10,829
					III	0.067214	1.613136	11096	17,899
					IV	0.328333	7.879992	12483	98,366
		Дүн					**10.65**		**127,094**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	140.0	II	0.08482	11.8748	9400	111,623
					III	0.06446	9.0244	11096	100,135
					IV	0.03328	4.6592	12483	58,161
					V	0.0432	6.048	13715	82,948
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	210.5	II	0.50784	106.90032	9400	1,004,863
					III	0.163613	34.440537	11096	382,152
					IV	0.002	0.421	12483	5,255
					V	0.09	18.945	13715	259,831
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	21.1	III	0.098004	2.067885	11096	22,945
					IV	0.029167	0.615424	12483	7,682
		Дүн					**195**		**2,035,596**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	270.0	II	0.0364	9.828	9400	92,383
					III	0.105867	28.58409	11096	317,169
					IV	0.1	27.0	12483	337,041
					V	0.112	30.24	13715	414,742
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1.0	II	2.047	2.047	9400	19,242
					III	4.3786	4.3786	11096	48,585

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.0083	0.0083	12483	104
		Дүн					**102.09**		**1,229,265**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	42.0	III	0.0234	0.9828	11096	10,905
					IV	0.5946	24.9732	12483	311,740
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	42.0	III	0.179954	7.558068	11096	83,864
					IV	0.043381	1.822002	12483	22,744
3	26-04-09	Бутлалсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	6.3	II	0.06	0.378	4623	1,747
					III	0.68647	4.324761	5207	22,519
					IV	0.18615	1.172745	5998	7,034
					V	0.038	0.2394	6915	1,655
4	28-10-09	Хүчитгэсэн тэг байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9.0	II	0.154	1.386	4623	6,407
					III	0.7884	7.0956	5207	36,947
					IV	1.448	13.032	5998	78,166
					V	1.175	10.575	6915	73,126
					VI	0.015	0.135	7997	1,080
5	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-2 /Урт-28 м/	1 ш	9.0	II	0.154	1.386	4623	6,407
					III	0.7884	7.0956	5207	36,947
					IV	1.448	13.032	5998	78,166
					V	1.175	10.575	6915	73,126
					VI	0.015	0.135	7997	1,080
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.5	III	0.1316	3.3558	5207	17,474
					IV	0.132905	3.389078	5998	20,328
		Дүн					**112.64**		**891,463**

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнЦаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүнЦаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	28.8	III	0.0234	0.67392	11096	7,478
					IV	0.5946	17.12448	12483	213,765
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	18.0	III	0.179954	3.239172	11096	35,942
					IV	0.043381	0.780858	12483	9,747
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.7	II	0.06	0.162	4623	749
					III	0.68647	1.853469	5207	9,651
					IV	0.18615	0.502605	5998	3,015
					V	0.038	0.1026	6915	709
4	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3.0	II	0.154	0.462	4623	2,136
					III	0.7884	2.3652	5207	12,316
					IV	1.448	4.344	5998	26,055
					V	1.175	3.525	6915	24,375
					VI	0.015	0.045	7997	360
5	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-9 м/	1 ш	3.0	II	0.154	0.462	4623	2,136
					III	0.7884	2.3652	5207	12,316
					IV	1.448	4.344	5998	26,055
					V	1.175	3.525	6915	24,375
					VI	0.015	0.045	7997	360
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	15.6	III	0.1316	2.05296	5207	10,690
					IV	0.132905	2.073318	5998	12,436
		Дүн					**50.05**		**434,666**

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнЦаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүнЦаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	3.9	III	2.57	10.023	11096	111,215
					IV	2.1	8.19	12483	102,236
2	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	75.0	III	0.0234	1.755	11096	19,473

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хэдэлмэр зарцуулалт хүнцэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүнцэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.5946	44.595	12483	556,679
3	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	80.0	III	0.179954	14.39632	11096	159,742
					IV	0.043381	3.47048	12483	43,322
4	25-13-01	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах, 10 см	1 м3	8.0	III	0.098004	0.784032	11096	8,700
					IV	0.029167	0.233336	12483	2,913
5	25-22-20	Үзлэгийн худгийн КС-15 Ултай дугуйвч, ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 16 ш)	1 ш	3.0	II	2.535	7.605	9400	71,487
					III	1.02	3.06	11096	33,954
					IV	0.2	0.6	12483	7,490
					V	2.509901	7.529703	13715	103,270
6	28-10-09	ПП-15 ташуу таг байрлуулах	1 ш	3.0	II	0.154	0.462	9400	4,343
					III	0.7884	2.3652	11096	26,244
					IV	1.448	4.344	12483	54,226
					V	1.175	3.525	13715	48,345
					VI	0.015	0.045	14794	666
7	25-22-17	ф300 ган хоолой байрлуулах	1 м	23.5	II	0.8187	19.23945	9400	180,851
					III	0.00044	0.01034	11096	115
					V	0.0221	0.51935	13715	7,123
8	25-22-17	ф500 ган хоолой байрлуулах	1 м	55.5	II	0.8187	45.43785	9400	427,116
					III	0.00044	0.02442	11096	271
					V	0.0221	1.22655	13715	16,822
9	28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	176.0	II	0.0006	0.1056	9400	993
					III	0.1267	22.2992	11096	247,432
					IV	0.0635	11.176	12483	139,510
					VI	0.0002	0.0352	14794	521
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	56.0	III	0.1316	7.3696	11096	81,773
					IV	0.1329	7.4424	12483	92,903
		Дүн					**227.87**		**2,649,734**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын нарийвчлалын зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүнцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.107	VI	9.42	1.00794	14794	14,911
		Дүн					**1.01**		**14,911**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,419.23 БҮГД ЦАЛИН: 15,069,038

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	11.115	10,000	111,150
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
3	Бетон хольц В10	м3	0.2233	239,000	53,369
4	Бетон хольц В15	м3	2.095344	278,000	582,506
5	Бетон хольц В20	м3	2.307704	296,000	683,080
6	Бетон хольц В30	м3	19.503225	345,000	6,728,613
7	Бичгийн цаас	боодол	0.0642	17,500	1,124
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0214	55,000	1,177
9	Брус	м3	0.31781	850,000	270,139
10	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	122.158	32,000	3,909,056
11	Бэхэлгээ төмөр	ш	12.0	18,000	216,000
12	Даацын ширмэн таг, суурийн хамт	ш	3.0	380,000	1,140,000
13	Даланд тохирох материал	м3	416.8704	4,500	1,875,917
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	253.38	245,000	62,078,100
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	127.92	250,000	31,980,000
16	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	305.0	30,000	9,150,000
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1.0	225,000	225,000
18	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	33.4482	4,500	150,517
19	Зүсэгчийн ир	ш	0.035495	200,000	7,099
20	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	3.0	456,000	1,368,000
21	Маркер	ш	1.78891	1,000	1,789
22	Модон гадас (5x5x40см)	ш	55.048181	500	27,524
23	Модон материал	м3	0.0832	450,000	37,440
24	Мяндсан утас	м	15.1611	50	758
25	Нунтаг шохой	кг	55.35	300	16,605
26	ПП-15 ташуу таг	ш	3.0	250,000	750,000
27	Принтерийн хор	ш	0.0214	80,000	1,712
28	Суурийн доод үеийн материал	м3	182.272	4,500	820,224
29	Таар	м2	102.332618	1,000	102,333
30	Термопластик будаг	кг	1,266.03	2,800	3,544,884
31	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	98.469	3,200	315,101
32	Термопластик будгийн цавуу	кг	56.268	14,500	815,886
33	Тохиромжгүй материал	м3	450.0	5,800	2,610,000
34	Тросс d4	м	33.6	600	20,160
35	Тэвш Л-2	ш	9.0	300,000	2,700,000
36	Тэвш Л-7	ш	3.0	615,000	1,845,000
37	Төмөр гадас d13x200	ш	11.396	600	6,838
38	Төмөр гадас d13x500	ш	135.109	1,500	202,664
39	Төмөр гадас d20x200	ш	0.5564	1,800	1,002
40	Төмөр гадас d20x500	ш	89.9	2,500	224,750
41	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	110.696	10,000	1,106,960
42	Ус	тн	81.995552	2,000	163,991

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Ус зайлуулах ган хоолой d300	м	24.487	87,000	2,130,369
44	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	57.831	98,000	5,667,438
45	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	62.4008	5,000	312,004
46	Ухмалын материал	м3	145.8	5,800	845,640
47	Хавтас	ш	1.07	2,000	2,140
48	Хадаас	кг	1.745351	3,000	5,236
49	Хаягдал материал	тн	122.2986	4,200	513,654
50	Хөвөөний материал	м3	24.576	4,500	110,592
51	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
52	Шатдаг хий (газ)	кг	4.0905	3,300	13,499
53	Шингэн битум	тн	0.000942	2,100,000	1,978
54	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.128589	2,100,000	6,570,037
55	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-2	ш	9.0	204,000	1,836,000
56	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	3.0	433,000	1,299,000
57	Эко хавтан	м2	10.0	19,000	190,000
58	Электрод	кг	4.4924	5,000	22,462
59	Элс	м3	4.332115	20,000	86,642
60	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.443604	180,000	259,849
61	Явган хүний замын хавтан	м2	210.5	30,000	6,315,000
62	Явган хүний замын хашлага	м	140.0	9,000	1,260,000
	Бүгд дүн				**163,400,394**

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	175м.х	0.04	146743.0	5,154
2	Автогрейдер	210м.х	2.39	162012.0	387,647
3	Автогудронатор	6000л	0.53	118676.0	63,124
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	4	244781.0	980,348
5	Ачааны автомашин	10тн	90.01	64949.0	5,845,820
6	Ачааны автомашин	2тн	29.83	38913.0	1,160,963
7	Ачигч	2.0м3	2.32	105411.0	244,555
8	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	21.6	19628.0	423,965
10	Бульдозер	245м.х	2.09	354986.0	743,176
11	Гар нягтруулагч	120кг	13.49	23613.0	318,586
12	Гар нягтруулагч	90кг	1.68	22195.0	37,241
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	12.42	219012.0	2,719,524
14	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	6.2	128532.0	797,413
15	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	11.56	67942.0	785,290
16	Доргиурт булт индүү	13-16тн	4	91797.0	367,555
17	Доргиурт булт индүү	17-20тн	12.93	97878.0	1,265,670
18	Дугуйт экскаватор	0.25м3	6.37	84606.0	538,904
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.27	23116.0	6,270
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	21.6	23300.0	503,280
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	31.45	51009.0	1,604,457
22	Кран	16тн	53.32	133927.0	7,140,989
23	Пикап	4хүн	42.01	41064.0	1,725,129
24	Пресс (CBR)	kN	2.25	13412.0	30,220
25	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	6.53	12806.0	83,604
26	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.52	211362.0	532,801
27	Усны машин	15тн	9.58	101455.0	971,594
28	Усны машин	20тн	2.28	118281.0	270,230
29	Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	33	19705.0	650,265
30	Хатаах зуух	200°C	58.09	14369.0	834,738
31	Хийн алх	15кг	18.21	26661.0	485,417
32	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	12.41	113089.0	1,403,208
33	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	3.08	26093.0	80,298
34	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	16.2	24583.0	398,245
35	Шатаах зуух	1200°C	6.15	16025.0	98,630
36	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.03	90147.0	92,805
	Бүгд дүн		**543.86**		**33,778,354**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,938,717**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**30,839,638**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хэмж (тн)	Материалын хэм (тн)	Алхмын дугаар	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нэгтгэл коэф.	Нийт хэм (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн зард.эзлэх х-т, (хувиар)
1	Алхны хошуу	ш	11.12	0.002	0.02	1	8	373.4	1.0	0.022	65.72	0
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0.004	11.95	0
3	Бетон хольц В10	м3	0.22	2.4	0.54	1	5	453.71	1.0	0.536	1,215.94	0.05
4	Бетон хольц В15	м3	2.1	2.4	5.03	1	5	453.71	1.0	5.029	11,408.54	0.46
5	Бетон хольц В20	м3	2.31	2.4	5.54	1	5	453.71	1.0	5.538	12,563.23	0.51
6	Бетон хольц В30	м3	19.5	2.4	46.81	1	5	453.71	1.0	46.808	106,186.29	4.29
7	Бичгийн цаас	боодол	0.06	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.02	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
9	Брус	м3	0.32	0.65	0.21	1	8	373.4	1.0	0.207	618.35	0.03
10	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	122.16	1.75	213.78	1	12	334.65	1.2	256.532	1,030,181.21	56.39
11	Бэхэлгээ төмөр	ш	12	0.002	0.02	1	220	216.56	1.0	0.024	1,143.44	0.1
12	Даацын ширмэн таг, суурийн хамт	ш	3	0.095	0.29	1	220	216.56	1.0	0.285	13,578.31	1.15
13	Дапанд тохирох материал	м3	416.87	1.76	733.69	1	12	334.65	1.2	880.43	3,535,630.79	193.54
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	253.38	1.0	253.38	2	10	461.73	1.0	253.38	1,169,931.47	46.41
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	127.92	1.0	127.92	2	10	461.73	1.0	127.92	590,645.02	23.43
16	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	305	0.13	39.65	1	220	216.56	1.0	39.65	1,889,052.88	159.79
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1	0.035	0.04	2	220	280.66	1.0	0.035	2,161.08	0.14
18	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	33.45	1.76	58.87	1	12	334.65	1.2	70.643	283,688.16	15.53
19	Зүсэгчийн ир	ш	0.04	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
20	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	3	1.35	4.05	2	220	280.66	1.0	4.05	250,068.06	16.32
21	Маркер	ш	1.79	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
22	Модон гадас (5x5x40см)	ш	55.05	0.00065	0.04	1	8	373.4	1.0	0.036	107.54	0.01
23	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	8	373.4	1.0	0.054	161.31	0.01
24	Мяндсан утас	м	15.16	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.002	5.97	0
25	Нунтаг шохой	кг	55.35	0.001	0.06	1	220	216.56	1.0	0.055	2,620.38	0.22

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачаалах зардал	Тээврийн зай, км	1 тонн-км тариф, төгрөг	Нягтршлын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (тө)	Тээврийн хөдөлгөөнт зардал (хөдөлгөөнт)
26	ПП-15 ташуу таг	ш	3	0.69	2.07	1	220	216.56	1.0	2.07	98,621.42	8.34
27	Принтерийн хор	ш	0.02	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
28	Суурийн доод үеийн материал	м3	182.27	1.76	320.8	1	12	334.65	1.2	384.958	1,545,914.34	84.62
29	Таар	м2	102.33	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.01	29.87	0
30	Термопластик будаг	кг	1,266.03	0.001	1.27	2	220	280.66	1.0	1.266	78,169.42	5.1
31	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	98.47	0.001	0.1	1	220	216.56	1.0	0.098	4,669.03	0.39
32	Термопластик будгийн цавуу	кг	56.27	0.001	0.06	2	220	280.66	1.0	0.056	3,457.73	0.23
33	Тохиромжгүй материал	м3	450	1.6	720	1	10	348.9	1.1	792	2,763,288	145.08
34	Тросс d4	м	33.6	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.034	101.56	0
35	Тэвш Л-2	ш	9	0.88	7.92	2	220	280.66	1.0	7.92	489,021.98	31.92
36	Тэвш Л-7	ш	3	1.72	5.16	2	220	280.66	1.0	5.16	318,605.23	20.79
37	Төмөр гадас d13x200	ш	11.4	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
38	Төмөр гадас d13x500	ш	135.11	0.0006	0.08	1	2	621.48	1.0	0.081	100.68	0
39	Төмөр гадас d20x200	ш	0.56	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
40	Төмөр гадас d20x500	ш	89.9	0.0013	0.12	1	2	621.48	1.0	0.117	145.43	0
41	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	110.7	1.4	154.97	1	10	348.9	1.1	170.472	594,776.81	31.23
42	Ус	тн	82	1.0	82	1	1	960.47	1.0	81.996	78,754.7	1.5
43	Ус зайлуулах ган хоолой d300	м	24.49	0.042	1.03	1	220	216.56	1.0	1.028	48,977.21	4.14
44	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	57.83	0.065	3.76	1	220	216.56	1.0	3.759	179,090.79	15.15
45	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	62.4	0.001	0.06	1	220	216.56	1.0	0.062	2,953.88	0.25
46	Ухмалын материал	м3	145.8	1.6	233.28	1	10	348.9	1.1	256.608	895,305.31	47.01
47	Хавтас	ш	1.07	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
48	Хадаас	кг	1.75	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
49	Хаягдал материал	тн	122.3	1.0	122.3	1	10	348.9	1.0	122.299	426,701.21	22.4
50	Хөвөөний материал	м3	24.58	1.76	43.25	1	12	334.65	1.2	51.905	208,440.1	11.41
51	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.031	92.6	0
52	Шатдаг хий (газ)	кг	4.09	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0.004	344.38	0.02
53	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэг хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Аудамж зардаг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягт-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн нэд.зард-т (хүн/цаг)
54	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.13	1.0	3.13	2	220	280.66	1.0	3.129	193,200.73	12.61
55	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-2	ш	9	0.637	5.73	2	220	280.66	1.0	5.733	353,985.23	23.1
56	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	3	1.3	3.9	2	220	280.66	1.0	3.9	240,806.28	15.72
57	Эко хавтан	м2	10	0.15	1.5	1	220	216.56	1.0	1.5	71,464.8	6.05
58	Электрод	кг	4.49	0.001	0	1	220	216.56	1.0	0.004	190.57	0.02
59	Элс	м3	4.33	1.6	6.93	1	12	334.65	1.0	6.931	27,833.51	1.52
60	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.44	2.2	3.18	1	1	960.47	1.0	3.176	3,050.45	0.06
61	Явган хүний замын хавтан	м2	210.5	0.14	29.47	1	220	216.56	1.0	29.47	1,404,045.1	118.76
62	Явган хүний замын хашлага	м	140	0.0384	5.38	1	220	216.56	1.0	5.376	256,129.84	21.67
	Нийт дүн										**19,189,382.61**	**1,147.47**
	Цалингийн зардал 8.7%										**1,669,476.29**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**17,519,906.32**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгжүүд (тн)	Нийт мин (тн)	Ачаалах зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зардуулалт хүний.ц
1	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	220	216.56	71,465	6.05
2	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
4	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
5	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
6	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
7	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	220	391.34	344,379	16.12
12	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
13	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	220	391.34	1,377,517	64.48
14	Доргиурт булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	220	391.34	1,119,232	52.39
15	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
16	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
	Нийт дүн								**17,768,542**	**836.23**
	Цалингийн зардал 8.7%								**1,545,863**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**16,222,679**	

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
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
	Бүгд дүн						**123,284**