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, 5-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /1-Р ЭЭЛЖИЙН ТӨСӨВ/

Төсөвт өртгийн дүн 315,270,882 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
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: АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 5-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /1-Р ЭЭЛЖИЙН 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 хэрийн 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:

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-001-20 Басбаатарын Мөнх-Эрдэнэ ТӨСӨВЧИН 2023-2026

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

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	0.157

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	310.0
2	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	4.6
3	25-22-11	Хайс шилжүүлэх	1 м	40.0
4	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	68.0
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	89.6
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	448.0
4	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	54.6
5	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	28.6

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	41.7
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (тэгшилгээний үе, h=5 см)	1 м3	69.4
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,388.0
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,388.0
5	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	31.4

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	192.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	293.0
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	29.3

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	39.5
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	5.0

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	23.4
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	10.7
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	1.6
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.1
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/	1 ш	5.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/	1 ш	5.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	11.3

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	46.8
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	21.3
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	3.2
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	2.1
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-26 м/	1 ш	9.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-26 м/	1 ш	9.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	22.5

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	99.0
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	98.7
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	14.8
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	10.2
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	45.6
2	25-22-17	Холбооны шугам хүчитгэх /D=200мм турба/	1 м	19.0
3	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	36.5

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-01	Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх	1 ш	7.0

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	0.157

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	500,728.71	500,728.71
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	786,661.14	629,328.91
		Бүгд дүн				**1,130,057.62**

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	0.16	2,787,620.06	437,656.35
		Бүгд дүн				**437,656.35**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	310	17,665.14	5,476,192.16
5	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	4.6	438,811.16	2,018,531.32
6	25-22-11	Хайс цилжүүлэх	1 м	40	42,950.82	1,718,032.79
7	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2	534,193.62	1,068,387.24
		Бүгд дүн				**10,281,143.51**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	68	19,735.99	1,342,047.49
9	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	89.6	20,259.52	1,815,253.1
10	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	448	832.79	373,091.14
11	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	54.6	32,124.72	1,754,009.74
12	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	28.6	841.33	24,061.92
		Бүгд дүн				**5,308,463.39**

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	41.7	839,583.93	35,010,649.68
14	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (тэгшилгээний үе, h=5 см)	1 м3	69.4	805,031.3	55,869,171.94
15	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,388	3,710.69	5,150,432.22
16	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,388	2,053.64	2,850,454.45
17	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	305	100,848.14	30,758,683.93
		Бүгд дүн				**129,639,392.22**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	31.4	44,463.62	1,396,157.71
		Бүгд дүн				**1,396,157.71**

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	192	31,826.03	6,110,598.12
20	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	293	82,414.12	24,147,337.37

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	29.3	34,696.01	1,016,593.17
		Бүгд дүн				**31,274,528.66**

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	39.5	49,165.46	1,942,035.78
23	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	5	592,959.66	2,964,798.3
		Бүгд дүн				**4,906,834.08**

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	23.4	55,022.67	1,287,530.54
25	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	10.7	22,757.57	243,505.97
26	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	1.6	130,736.04	209,177.66
27	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.1	34,335.5	37,769.05
28	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/	1 ш	5	902,212.69	4,511,063.45
29	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/	1 ш	5	1,167,929.33	5,839,646.66
30	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	11.3	56,340.8	636,651.02
		Бүгд дүн				**12,765,344.35**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	46.8	55,053.33	2,576,495.68
32	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	21.3	22,762.61	484,843.54
33	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	3.2	130,735.99	418,355.17
34	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	2.1	34,397.58	72,234.92
35	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-26 м/	1 ш	9	902,117.04	8,119,053.38
36	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-26 м/	1 ш	9	1,167,961.22	10,511,650.95
37	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	22.5	56,416.4	1,269,369.11
		Бүгд дүн				**23,452,002.75**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	99	55,052.77	5,450,223.95
39	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	98.7	22,789.63	2,249,336.55
40	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	14.8	130,760.27	1,935,251.97
41	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	10.2	34,719.04	354,134.21
42	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47	437,536.43	20,564,212.07
43	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47	554,596.81	26,066,050.19
44	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5	56,385.98	3,073,035.91
		Бүгд дүн				**59,692,244.85**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
45	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	45.6	55,060.58	2,510,762.61
46	25-22-17	Холбооны шугам хүчитгэх /D=200мм турба/	1 м	19	182,521.95	3,467,916.98

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
47	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	36.5	56,386.7	2,058,114.68
		Бүгд дүн				**8,036,794.27**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
48	25-22-01	Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх	1 ш	7	1,263,973.74	8,847,816.18
		Бүгд дүн				**8,847,816.18**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
49	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.16	652,520.25	102,445.68
		Бүгд дүн				**102,445.68**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 297,270,882

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 18,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 315,270,882

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 5-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /1-Р ЭЭЛЖИЙН ТӨСӨВ/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	14'518'405	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'371'654	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'319'129	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	856'760	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	2'878'958	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	3'095'562	[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**	**25'040'467**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	3'630'868	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	137'627'924	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	14'394'482	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	24'337'524	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	987'252	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	6'100'143	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	8'991'060	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	23'324	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**221'133'043**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	15'900'697	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	17'979'056	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	5'528'326	[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**	**260'541'122**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	4'422'661	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	5'210'822	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	26'054'112	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'042'164	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	18'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**315'270'882**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

МӨНГОЛ УЛС
ЗМТ-001-20
Басбалдын МӨНХ-ЭРДЭНЭ
МЭРГЭШСЭН 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 мэргэжлийн 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	25-01-24	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	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.157	III	18.22	2.86054	11096	31,741
					IV	20.415	3.205155	12483	40,010
		Дүн					**6.07**		**71,751**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ 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	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	310.0	II	0.2064	63.984	9400	601,450
					III	0.0281	8.711	11096	96,657
2	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	4.6	III	3.429	15.7734	11096	175,022
3	25-22-11	Хайс шилжүүлэх	1 м	40.0	II	0.186	7.44	9400	69,936
					III	0.461	18.44	11096	204,610
					IV	0.15	6.0	12483	74,898
4	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0	II	0.86304	1.72608	9400	16,225
					III	4.47	8.94	11096	99,198
		Дүн					**131.01**		**1,337,996**

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	68.0	III	0.00162	0.11016	11096	1,222
					IV	0.00716	0.48688	12483	6,078
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	89.6	III	0.004587	0.410995	11096	4,560
					IV	0.002	0.1792	12483	2,237
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэж нягтруулах	1 м2	448.0	III	0.003773	1.690304	11096	18,756
					IV	0.000635	0.28448	12483	3,551
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	54.6	II	0.048	2.6208	9400	24,636
					III	0.026761	1.461151	11096	16,213
					IV	0.012286	0.670816	12483	8,374
5	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	28.6	III	0.003773	0.107908	11096	1,197
					IV	0.000635	0.018161	12483	227
		Дүн					**8.04**		**87,050**

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	41.7	II	0.00245	0.102165	9400	960
					III	0.646439	26.956506	11096	299,109
					IV	0.115124	4.800671	12483	59,927
					VI	0.03733	1.556661	14794	23,029
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (тэгшилгээний үе, h=5 см)	1 м3	69.4	II	0.00245	0.17003	9400	1,598
					III	0.489185	33.94944	11096	376,703
					IV	0.099293	6.890934	12483	86,020
					VI	0.028	1.9432	14794	28,748
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,388.0	III	0.002496	3.464448	11096	38,442
					IV	0.00178	2.47064	12483	30,841
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	1,388.0	III	0.002436	3.381168	11096	37,517
					IV	0.00166	2.30408	12483	28,762

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (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					**271.97**		**2,991,794**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	31.4	II	0.048	1.5072	9400	14,168
					III	0.067214	2.11052	11096	23,418
					IV	0.328333	10.309656	12483	128,695
		Дүн					**13.93**		**166,281**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	192.0	II	0.08482	16.28544	9400	153,083
					III	0.06446	12.37632	11096	137,328
					IV	0.03328	6.38976	12483	79,763
					V	0.0432	8.2944	13715	113,758
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага енгет хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	293.0	II	0.50784	148.79712	9400	1,398,693
					III	0.163613	47.938609	11096	531,927
					IV	0.002	0.586	12483	7,315
					V	0.09	26.37	13715	361,665
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	29.3	III	0.098004	2.871517	11096	31,862
					IV	0.029167	0.854593	12483	10,668
		Дүн					**270.76**		**2,526,081**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	39.5	II	0.0364	1.4378	9400	13,515
					III	0.105867	4.181747	11096	46,401
					IV	0.1	3.95	12483	49,308
					V	0.112	4.424	13715	60,675
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	5.0	II	2.047	10.235	9400	96,209
					III	4.3786	21.893	11096	242,925
					IV	0.0083	0.0415	12483	518
		Дүн					**46.16**		**509,551**

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	23.4	III	0.0234	0.54756	11096	6,076
					IV	0.5946	13.91364	12483	173,684
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	10.7	III	0.179954	1.925508	11096	21,365
					IV	0.043381	0.464177	12483	5,794
3	26-04-09	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	1.6	II	0.06	0.096	4623	444
					III	0.68647	1.098352	5207	5,719
					IV	0.18615	0.29784	5998	1,786
					V	0.038	0.0608	6915	420
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.1	III	0.098004	0.107805	11096	1,196
					IV	0.029167	0.032084	12483	401
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/	1 ш	5.0	II	0.154	0.77	4623	3,560
					III	0.7684	3.942	5207	20,526
					IV	1.448	7.24	5998	43,426
					V	1.175	5.875	6915	40,626
					VI	0.015	0.075	7997	600
6	28-10-09		1 ш	5.0	II	0.154	0.77	4623	3,560

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-14 м/			III	0.7884	3.942	5207	20,526
					IV	1.448	7.24	5998	43,426
					V	1.175	5.875	6915	40,626
					VI	0.015	0.075	7997	600
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	11.3	III	0.1316	1.48708	5207	7,743
					IV	0.132905	1.501827	5998	9,008
		Дүн					**57.34**		**451,110**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	46.8	III	0.0234	1.09512	11096	12,151
					IV	0.5946	27.82728	12483	347,368
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	21.3	III	0.179954	3.83302	11096	42,531
					IV	0.043381	0.924015	12483	11,534
3	26-04-09	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	3.2	II	0.06	0.192	4623	888
					III	0.68647	2.196704	5207	11,438
					IV	0.18615	0.59568	5998	3,573
					V	0.038	0.1216	6915	841
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	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 /Урт-26 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	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-7 /Урт-26 м/	1 ш	9.0	II	0.154	1.386	4623	6,407
					III	0.7884	7.0956	5207	36,947

ЦЭВЭР УСНЫ 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
					IV	1.448	13.032	5998	78,166
					V	1.175	10.575	6915	73,126
					VI	0.015	0.135	7997	1,080
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	22.5	III	0.1316	2.961	5207	15,418
					IV	0.132905	2.990363	5998	17,936
		Дүн					**107.45**		**858,179**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ 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	99.0	III	0.0234	2.3166	11096	25,705
					IV	0.5946	58.8654	12483	734,817
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	98.7	III	0.179954	17.76146	11096	197,081
					IV	0.043381	4.281705	12483	53,449
3	26-04-09	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	14.8	II	0.06	0.888	4623	4,105
					III	0.68647	10.159756	5207	52,902
					IV	0.18615	2.75502	5998	16,525
					V	0.038	0.5624	6915	3,889
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	10.2	III	0.098004	0.99964	11096	11,092
					IV	0.029167	0.297503	12483	3,714
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47.0	II	0.154	7.238	4623	33,461
					III	0.7884	37.0548	5207	192,944
					IV	1.448	68.056	5998	408,200
					V	1.175	55.225	6915	381,881
					VI	0.015	0.705	7997	5,638
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-140 м/	1 ш	47.0	II	0.154	7.238	4623	33,461
					III	0.7884	37.0548	5207	192,944
					IV	1.448	68.056	5998	408,200

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	1.175	55.225	6915	381,881
					VI	0.015	0.705	7997	5,638
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5	III	0.1316	7.1722	5207	37,346
					IV	0.132905	7.243323	5998	43,445
		Дүн					**449.86**		**3,228,317**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	45.6	III	0.0234	1.06704	11096	11,840
					IV	0.5946	27.11376	12483	338,461
2	25-22-17	Холбооны шугам хучитгэх /D=200мм турба/	1 м	19.0	II	0.8187	15.5553	9400	146,220
					III	0.00044	0.00836	11096	93
					V	0.0221	0.4199	13715	5,759
3	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	36.5	III	0.1316	4.8034	5207	25,011
					IV	0.132905	4.851033	5998	29,097
		Дүн					**53.82**		**556,480**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэц хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-22-01	Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх	1 ш	7.0	II	5.7322	40.1254	9400	377,179
					III	9.178	64.246	11096	712,874
					IV	2.0	14.0	12483	174,762
		Дүн					**118.37**		**1,264,814**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.157	VI	9.42	1.47894	14794	21,879
		Дүн					**1.48**		**21,879**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,550.45 БҮГД ЦАЛИН: 14,618,405

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	5.98	30,000	179,400
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
3	Бетон хольц B10	м3	0.0406	252,000	10,231
4	Бетон хольц B15	м3	1.293032	278,000	359,463
5	Бетон хольц B20	м3	3.164851	296,000	936,796
6	Бетон хольц B30	м3	13.930875	345,000	4,806,152
7	Бичгийн цаас	боодол	0.095456	17,500	1,670
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0314	55,000	1,727
9	Брус	м3	0.31781	850,000	270,139
10	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	20.188	32,000	646,016
11	Даланд тохирох материал	м3	183.7056	4,500	826,675
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	163.6105	245,000	40,084,573
13	Ердийн тоосго	ш	212.73	800	170,184
14	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	98.30775	250,000	24,576,938
15	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	305.0	30,000	9,150,000
16	Замын тэмдэг (шөнгийн хамт)	ш	5.0	225,000	1,125,000
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	47.6194	4,500	214,287
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.025442	180,000	4,580
19	Маркер	ш	0.656919	1,000	657
20	Модон гадас (5x5x40см)	ш	42.806011	500	21,403
21	Мяндсан утас	м	22.2467	50	1,112
22	Нунтаг шохой	кг	8.0975	300	2,429
23	Принтерийн хор	ш	0.0314	80,000	2,512
24	Таар	м2	82.782186	1,000	82,782
25	Термопластик будаг	кг	185.2155	2,800	518,603
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.40565	3,200	46,098
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.2318	14,500	119,361
28	Тохиромжгүй материал	м3	68.0	5,800	394,400
29	Тросс d4	м	24.305	500	12,153
30	Тэвш Л-1	ш	47.0	213,000	10,011,000
31	Тэвш Л-7	ш	14.0	615,000	8,610,000
32	Төмөр гадас d13x200	ш	16.756	600	10,054
33	Төмөр гадас d13x500	ш	148.317	1,500	222,476
34	Төмөр гадас d20x200	ш	0.8164	1,800	1,470
35	Төмөр гадас d20x500	ш	64.438	2,500	161,095
36	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	90.496	5,800	524,877
37	Ус	тн	38.127252	2,000	76,255
38	Ухмалын материал	м3	214.8	5,800	1,245,840
39	Хавтас	ш	1.57	2,000	3,140
40	Хадаас	кг	0.399526	3,000	1,199
41	Хаягдал материал	тн	96.59525	4,200	405,700
42	Холбооны шугам хүчитгэх хоолой /D=200мм/	м	19.798	86,300	1,708,567

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	7.0	102,000	714,000
44	Хөвөөний материал	м3	32.1536	1,500	48,230
45	Цахилгааны утас	м	15.315	3,000	45,945
46	Шатдаг хий (газ)	кг	0.598425	3,300	1,975
47	Шингэн битум	тн	0.000675	2,100,000	1,418
48	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.530879	2,100,000	5,314,846
49	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	47.0	140,000	6,580,000
50	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	14.0	433,000	6,062,000
51	Электрод	кг	0.8168	5,000	4,084
52	Элс	м3	4.57959	20,000	91,592
53	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.768462	180,000	678,323
54	Явган хүний замын хавтан	м2	293.0	30,000	8,790,000
55	Явган хүний замын хашлага	м	192.0	9,000	1,728,000
	Бүгд дүн				**137,627,924**

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	0.66	162012.0	107,103
2	Автогудронатор	6000л	0.43	118676.0	51,064
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.88	244781.0	705,398
4	Ачааны автомашин	10тн	3.82	64949.0	248,079
5	Ачааны автомашин	2тн	27.2	38913.0	1,058,455
6	Ачигч	2.0м3	1.38	105411.0	145,218
7	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	3.16	19628.0	62,024
9	Бульдозер	245м.х	0.62	354986.0	220,062
10	Гар нягтруулагч	120кг	18.28	23613.0	431,590
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.15	22195.0	25,558
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	8.17	219012.0	1,790,069
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.5	128532.0	578,394
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	10.15	67942.0	689,819
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	11.21	97878.0	1,096,858
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	5.99	84606.0	506,416
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.19	23116.0	4,494
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	3.16	23300.0	73,628
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	13.08	51009.0	667,045
20	Кран	10тн	101.66	104644.0	10,637,857
21	Пикап	4хүн	56.87	41064.0	2,335,491
22	Пресс (CBR)	kN	1.65	13412.0	22,133
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	4.95	12806.0	63,397
24	Усны машин	15тн	10.09	101455.0	1,023,846
25	Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	6	19705.0	118,230
26	Хатаах зуух	200°C	40.71	14369.0	585,015
27	Хийн алх	15кг	7.73	26661.0	206,036
28	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	9	113089.0	1,017,801
29	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	2.23	26093.0	58,244
30	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	73.2	24583.0	1,799,476
31	Шатаах зуух	1200°C	4.46	16025.0	71,540
32	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.83	90147.0	75,074
	Бүгд дүн		**437.83**		**26,656,653**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,319,129**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**24,337,524**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачаваны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хэд. зард-т (хүнцэг)
1	Алхны хошуу	ш	5.98	0.002	0.01	1	8	373.4	1.0	0.012	35.85	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	0.04	2.4	0.1	1	5	453.71	1.0	0.097	220.05	0.01
4	Бетон хольц В15	м3	1.29	2.4	3.1	1	5	453.71	1.0	3.103	7,039.31	0.28
5	Бетон хольц В20	м3	3.16	2.4	7.6	1	5	453.71	1.0	7.596	17,231.91	0.7
6	Бетон хольц В30	м3	13.93	2.4	33.43	1	5	453.71	1.0	33.434	75,846.7	3.06
7	Бичгийн цаас	боодол	0.1	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.03	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	Бутралсан чулуун сууриин хольц	м3	20.19	1.75	35.33	1	12	334.65	1.2	42.395	170,249.84	9.32
11	Даланд тохирох материал	м3	183.71	1.76	323.32	1	12	334.65	1.2	387.986	1,558,074.18	85.29
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	163.61	1.0	163.61	2	10	461.73	1.0	163.611	755,441.07	29.97
13	Ердийн тоосго	ш	212.73	0.0035	0.74	1	8	373.4	1.0	0.745	2,225.46	0.11
14	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	98.31	1.0	98.31	2	10	461.73	1.0	98.308	453,917.53	18.01
15	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	305	0.13	39.65	1	220	216.56	1.0	39.65	1,889,052.88	159.79
16	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	5	0.035	0.18	2	220	280.66	1.0	0.175	10,805.41	0.71
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	47.62	1.76	83.81	1	12	334.65	1.2	100.572	403,877.04	22.11
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.03	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
19	Маркер	ш	0.66	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	42.81	0.00065	0.03	1	8	373.4	1.0	0.028	83.64	0
21	Мяндсан утас	м	22.25	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.002	5.97	0
22	Нунтаг шохой	кг	8.1	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.008	381.15	0.03
23	Принтерийн хор	ш	0.03	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
24	Таар	м2	82.78	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.008	23.9	0
25	Термопластик будаг	кг	185.22	0.001	0.19	2	220	280.66	1.0	0.185	11,422.86	0.75

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачаалах зэрэг	Тээвэрлэх зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтрын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээвэрлэх хэд.зарц-т (хүн/цаг)
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.41	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.014	867	0.06
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.23	0.001	0.01	2	220	280.66	1.0	0.008	493.96	0.03
28	Тохиромжгүй материал	м3	68	1.6	108.8	1	10	348.9	1.1	119.68	417,563.52	21.92
29	Тросс d4	м	24.3	0.001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.024	71.69	0
30	Тэвш Л-1	ш	47	0.53	24.91	2	220	280.66	1.0	24.91	1,538,072.93	100.39
31	Тэвш Л-7	ш	14	1.72	24.08	2	220	280.66	1.0	24.08	1,486,824.42	97.04
32	Төмөр гадас d13x200	ш	16.76	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
33	Төмөр гадас d13x500	ш	148.32	0.0006	0.09	1	2	621.48	1.0	0.089	110.62	0
34	Төмөр гадас d20x200	ш	0.82	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	64.44	0.0013	0.08	1	2	621.48	1.0	0.084	104.41	0
36	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	90.5	1.4	126.69	1	10	348.9	1.1	139.364	486,241	25.53
37	Ус	тн	38.13	1.0	38.13	1	1	960.47	1.0	38.127	36,619.84	0.7
38	Ухмалын материал	м3	214.8	1.6	343.68	1	10	348.9	1.1	378.048	1,319,009.47	69.25
39	Хавтас	ш	1.57	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
40	Хадаас	кг	0.4	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
41	Хаягдал материал	тн	96.6	1.0	96.6	1	10	348.9	1.0	96.595	337,019.95	17.69
42	Холбооны шугам хучиттэх хоолой /D=200мм/	м	19.8	0.037	0.73	1	220	216.56	1.0	0.733	34,922.47	2.95
43	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	7	0.33	2.31	1	220	216.56	1.0	2.31	110,055.79	9.31
44	Хөвөөний материал	м3	32.15	1.76	56.59	1	12	334.65	1.2	67.908	272,704.95	14.93
45	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.015	44.81	0
46	Шатдаг хий (газ)	кг	0.6	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0.001	86.09	0
47	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0
48	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.53	1.0	2.53	2	220	280.66	1.0	2.531	156,277.1	10.2
49	Шугамын хучиттэсэн таг Л-1	ш	47	0.257	12.08	2	220	280.66	1.0	12.079	745,820.27	48.68
50	Шугамын хучиттэсэн таг Л-7	ш	14	1.3	18.2	2	220	280.66	1.0	18.2	1,123,762.64	73.35
51	Электрод	кг	0.82	0.001	0	1	220	216.56	1.0	0.001	47.64	0
52	Элс	м3	4.58	1.6	7.33	1	12	334.65	1.0	7.327	29,423.77	1.61

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачаалын зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хед.зарц-т (хүн/цаг)
53	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.77	2.2	8.29	1	1	960.47	1.0	8.291	7,963.26	0.15
54	Явган хүний замын хавтан	м2	293	0.14	41.02	1	220	216.56	1.0	41.02	1,954,324.06	165.31
55	Явган хүний замын хашлага	м	192	0.0384	7.37	1	220	216.56	1.0	7.373	351,273.31	29.71
	Нийт дүн										**15,766,135.6**	**1,018.98**
	Цалингийн зардал 8.7%										**1,371,653.79**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**14,394,481.71**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачаалах зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хэд зарцуулалт хүний
1	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
2	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	220	216.56	71,465	6.05
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	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	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
8	Гелгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
9	Гелгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	220	391.34	344,379	16.12
10	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
	Нийт дүн								**9,847,820**	**465.47**
	Цалингийн зардал 8.7%								**856,760**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**8,991,060**	

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**