

Захиалагч байгууллага  
Сэлэнгэ аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага  
Ангад Арвижих ХХК

Төсвийн шифр:  
Зургийн шифр: Д13/2022

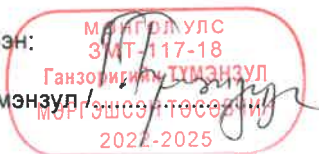
СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, СҮХБААТАР СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫГ ШИНЭЧЛЭХ, ШИНЭЭР ХИЙГДЭХ ХАТУУ  
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, ЯВГАН ЗАМ, УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,952,778,567 төгрөг

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул

Огноо 2025.05.15



Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ, ХУД, 15-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Режис Плэйс 804 тоот  
Улаанбаатар хот. 2024 он

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

## 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Ангад Арвижих ХХК
2. Ажлын нэр: СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, СҮХБААТАР СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫГ ШИНЭЧЛЭХ, ШИНЭЭР ХИЙГДЭХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, ЯВГАН ЗАМ, УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН 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
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

## 2. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Замын нийт урт 3.55км, одоо байгаа хучилт дээр тэгшилгээний асфальтбетон хучлага 3-10см, жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хольц 5см, өргөтгөж байгаа хэсэг ХХҮ-20см, ЦБС-20см, том ширхэглэлтэй асфальтбетон хольц 4см, жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хольц 3см, 1.5м\*2 явган зам, нэг талд унадаг дугуйн зам, ногоон байгууламж, ХБИ-д зориулсан хөтөч хавтан, L хэлбэрийн авто замын хашлага гэх зэргийг төлөвлөж өгсөн.

## 3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	100	Дархан хотоос
2	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	100	Дархан хотоос
3	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	350	Улаанбаатар хотоос
4	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	350	Улаанбаатар хотоос
5	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
6	Суурийн доод үеийн материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
7	Термопластик будаг	кг	350	Улаанбаатар хотоос
8	Ус зайлуулах сувгийн таг (395x495x95)	м	350	Улаанбаатар хотоос
9	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	350	Улаанбаатар хотоос
10	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (1990x520x465)	м	350	Улаанбаатар хотоос
11	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	350	Улаанбаатар хотоос
12	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
13	Цемент 32.5	тн	100	Дархан хотоос
14	Шингэрүүлсэн битум	тн	350	Улаанбаатар хотоос
15	Явган хүний замын хавтан	м2	350	Улаанбаатар хотоос
16	Явган хүний замын хашлага	м	350	Улаанбаатар хотоос

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

1. Авто замд ашиглах түгээмлэл тархацтай ашигт малталыг Монгол Улсын Засгын газрын тогтоолыг үндэслэн 1 шоо метр тутмын үнийг 1 төгрөгөөр тооцов.
2. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

3. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засврын ажлын төсөв зохиох заавар ЗЗБНБД 81-013-2019" -аар төсөв тооцов.
4. Төсөв зохиоход "Авто зам барилгын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-17-2023, "Авто зам барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын үйлдвэрлэлийн ажлын жишиг норм" ЗЗБНБД 83-4в-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-20-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
5. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
6. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1-р зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%- иар, 2017 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал" -ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсөв зохиов.
7. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалинг"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар тооцон, Ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
8. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дөрөвдүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
9. Техник технологийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгийн 5%, Захиалагчын хяналтын зардлыг Техник технологийн хяналтын зардлын дүнгийн 10%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртөгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын 10%-иар, норм, нормативийн сангийн шимтгэлийг зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт өртөгт тусгасан болно.
10. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-ийр тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

**Тайлбар бичсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин: Г.Түмэнзул /...../

## 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	2.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.43967

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	3,557.57
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	807.7

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,049.0
2	25-10-04	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтобетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	204.7
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	11,990.31
4	25-10-04	Халуун асфальтобетон хольцоор хучилт байгуулах, 5см /одоо байгаа хэсэгт/	1 м3	599.52

## ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	431.21

## УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	529.95
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,532.99
3	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтобетон хольцоор дэвсгэгээр байгуулах, 3см	1 м3	105.99
4	25-13-05	Унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	1,439.67
5	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	268.8

## УУЛЗВАР, ГАРЦ, АВТОБУСНЫ БУУДЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах, 20см	1 м3	350.13
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгээр)	1 м3	350.13
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,750.67

## УУЛЗВАР, ГАРЦ, АВТОБУСНЫ БУУДЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	70.03
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	1,750.67
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	52.52
7	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	312.0

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	849.09
2	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгээр байгуулах, 3см	1 м3	169.8176
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	4,319.01

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,099.17
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,099.17

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	215.95
2	25-14-03	Замын тэмдэг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	2,764.03
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	73.0
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)-8ш	1 м3	5.6

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ЖИГИГ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ус зайлуулах лоткины суурийн ухмал /том, жижиг/	1 м3	88.56
2	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	8.5
3	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	136.0

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ТОМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	49.2
2	25-13-01	Ус зайлуулах лоткины доор элсэн дэвсгэр үе, 5см	1 м3	12.3
3	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1) 1990x520x460	1 м	207.06
4	25-24-172	Ус зайлуулах лотки холбох PVC хоолой байрлуулах	1 м	32.8
5	28-16-17		1 м3	22.14

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ТОМ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Буцаан дүүргэлт хийх		

## 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	2	263,698.62	527,397.23
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2	937,685.27	1,875,370.54
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	392,312.77	1,176,938.3
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	585,056.28	585,056.28
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	225,724.26	225,724.26
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>4,390,487</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.44	1,249,549.7	1,798,939.22
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,798,939</b>

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	3,557.57	4,743.85	16,876,590.17
8	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	807.7	12,244.47	9,889,857.77
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>26,766,448</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,049	3,347.87	6,859,784.17
10	25-10-04	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтобетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	204.7	800,206.13	163,802,194.14
11	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	11,990.31	3,347.87	40,141,990.58
12	25-10-04	Халуун асфальтобетон хольцоор хучилт байгуулах, 5см /одоо байгаа хэсэгт/	1 м3	599.52	800,206.13	479,739,577.09
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>690,543,546</b>

## ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	431.21	13,555.43	5,845,238.05
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>5,845,238</b>

## УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-13-01	Унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	529.95	13,416.65	7,110,153.3
15	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,532.99	3,347.87	11,827,988.71
16	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтобетон хольцоор дэвсгэгээр байгуулах, 3см	1 м3	105.99	819,233.61	86,830,570.74
17	25-13-05	Унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	1,439.67	23,693.9	34,111,404.09
18	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар	1 м2	268.8	36,180.69	9,725,368.47

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		термопластик будгаар хийх				
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>149,605,485</b>

**УУЛЗВАР, ГАРЦ, АВТОБУСНЫ БУУДЛЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах, 20см	1 м3	350.13	13,327.57	4,666,382.9
20	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)	1 м3	350.13	60,544.98	21,198,615.18
21	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,750.67	3,347.87	5,861,014.32
22	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	70.03	800,206.13	56,038,435.05
23	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,750.67	1,777.53	3,111,861.52
24	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	52.52	824,707.39	43,313,632.04
25	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	312	36,180.69	11,288,374.12
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>145,478,315</b>

**ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	849.09	13,416.65	11,391,942.76
27	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгчээр байгуулах, 3см	1 м3	169.82	819,233.61	139,120,286.16
28	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	4,319.01	23,693.9	102,334,212.26
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>252,846,441</b>

**ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,099.17	117,422.28	246,489,326.45
30	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,099.17	75,765.4	159,044,446.61
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>405,533,773</b>

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	215.95	36,180.69	7,813,219.2
32	25-14-03	Замын тэмдэг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	2,764.03	36,312.53	100,368,911.67
33	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	73	424,161.05	30,963,756.37
34	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)-8ш	1 м3	5.6	969,729.17	5,430,483.37
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>144,576,371</b>

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ЖИЖИГ**



№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	28-16-01	Ус зайлуулах лоткины суурийн ухмал /том, жижиг/	1 м3	88.56	21,987.52	1,947,215
36	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	8.5	40,606.91	345,158.71
37	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	136	84,315.72	11,466,937.27
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>13,759,311</b>

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ТОМ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	49.2	35,636.99	1,753,339.93
39	25-13-01	Ус зайлуулах лоткины доор элсэн дэвсгэр үе, 5см	1 м3	12.3	24,707.05	303,896.69
40	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1) 1990х520х460	1 м	207.06	500,425.14	103,618,029.25
41	25-24-172	Ус зайлуулах лотки холбох PVC хоолой байрлуулах	1 м	32.8	161,695.61	5,303,615.91
42	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	22.14	29,599.43	655,331.36
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>111,634,213</b>

**БҮГД ӨРТӨГ: 1,952,778,567**

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, СҮХБААТАР СУМ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫГ ШИНЭЧЛЭХ, ШИНЭЭР ХИЙГДЭХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, ЯВГАН ЗАМ, УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	45'707'886	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	12'485'083	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	6'295'620	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'510'926	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	10'116'927	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	10'963'060	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	11'317'747	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>99'397'250</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	14'412'601	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'172'980'569	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	131'021'621	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	66'067'824	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3'108'136	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	37'432'198	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000.0 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	26'350'294	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	999'600	Тооцоогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>1'551'770'093</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	55'930'484	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	63'241'083	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	38'794'252	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>1'709'735'912</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	31'035'402	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	34'194'718	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	170'973'591	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	6'838'944	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1'952'778'567</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул /...../

## 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	2.0	II	0.09	0.18	4623	832
					III	7.2	14.4	5207	74,981
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0	IV	23.154	46.308	5998	277,755
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	5207	46,863
					IV	0.5	1.5	5998	8,997
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
<b>Дүн</b>							<b>80.39</b>		<b>457,873</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.43967	III	18.22	26.230787	5207	136,584
					IV	20.415	29.390863	5998	176,286
<b>Дүн</b>							<b>55.62</b>		<b>312,870</b>

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	3,557.57	III	0.005146	18.305505	5207	95,317
					IV	0.009313	33.130774	5998	198,718
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	807.7	II	0.048	38.7696	4623	179,232
					III	0.026761	21.614821	5207	112,548

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН 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	0.012126	9.793939	5998	58,744
		<b>Дүн</b>					<b>121.61</b>		<b>644,559</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,049.0	III	0.002496	5.114694	5207	26,632
					IV	0.00178	3.64722	5998	21,876
2	25-10-04	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтобетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	204.7	II	0.00245	0.501515	4623	2,319
					III	0.489186	100.136316	5207	521,410
					IV	0.099293	20.325248	5998	121,911
					VI	0.028	5.7316	7997	45,836
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	11,990.31	III	0.002496	29.930098	5207	155,846
					IV	0.00178	21.342752	5998	128,014
4	25-10-04	Халуун асфальтобетон хольцоор хучилт байгуулах, 5см /одоо байгаа хэсэгт/	1 м3	599.52	II	0.00245	1.468824	4623	6,790
					III	0.489186	293.276619	5207	1,527,091
					IV	0.099293	59.528054	5998	357,049
					VI	0.028	16.78656	7997	134,242
		<b>Дүн</b>					<b>557.79</b>		<b>3,049,016</b>

## 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	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	431.21	II	0.048	20.69808	4623	95,687
					III	0.082213	35.451211	5207	184,594
					IV	0.008333	3.593417	5998	21,553
		<b>Дүн</b>					<b>59.74</b>		<b>301,835</b>

## УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	529.95	III	0.098003	51.936867	5207	270,435
					IV	0.029167	15.456875	5998	92,710
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,532.99	III	0.002496	8.819016	5207	45,921
					IV	0.00178	6.288722	5998	37,720
3	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах, 3см	1 м3	105.99	II	0.000467	0.049462	4623	229
					III	0.683533	72.447698	5207	377,235
					IV	0.15515	16.444349	5998	98,633
					VI	0.03733	3.956607	7997	31,641
4	25-13-05	Унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	1,439.67	II	0.08482	122.112809	4623	564,528
					III	0.06446	92.801128	5207	483,215
					IV	0.03328	47.912218	5998	287,377
					V	0.0432	62.193744	6915	430,070
5	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	268.8	II	0.0364	9.78432	4623	45,233
					III	0.105867	28.45696	5207	148,175
					IV	0.1	26.88	5998	161,226
					V	0.112	30.1056	6915	208,180
<b>Дүн</b>							<b>595.65</b>		<b>3,282,529</b>

## УУЛЗВАР, ГАРЦ, АВТОБУСНЫ БУУДЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах, 20см	1 м3	350.13	II	0.048	16.80624	4623	77,695
					III	0.044273	15.501422	5207	80,716
					IV	0.01384	4.845799	5998	29,065
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	350.13	II	0.06987	24.463583	4623	113,095
					III	0.109408	38.306872	5207	199,464
					IV	0.011824	4.140051	5998	24,832

## УУЛЗВАР, ГАРЦ, АВТОБУСНЫ БУУДЛЫН 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	0.01747	6.116771	7997	48,916
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,750.67	III	0.002496	4.370006	5207	22,755
					IV	0.00178	3.116193	5998	18,691
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	70.03	II	0.00245	0.171574	4623	793
					III	0.489186	34.257676	5207	178,380
					IV	0.099293	6.953479	5998	41,707
					VI	0.028	1.96084	7997	15,681
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,750.67	III	0.002436	4.264966	5207	22,208
					IV	0.00166	2.906112	5998	17,431
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	52.52	II	0.00245	0.128674	4623	595
					III	0.646439	33.950991	5207	176,783
					IV	0.115124	6.046302	5998	36,266
					VI	0.03733	1.960572	7997	15,679
7	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	312.0	II	0.0364	11.3568	4623	52,502
					III	0.105867	33.0304	5207	171,989
					IV	0.1	31.2	5998	187,138
					V	0.112	34.944	6915	241,638
<b>Дүн</b>							<b>320.8</b>		<b>1,774,017</b>

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	849.09	III	0.098003	83.21365	5207	433,293
					IV	0.029167	24.765125	5998	148,541
2	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгчээр байгуулах, 3см	1 м3	169.8176	II	0.000467	0.079248	4623	366
					III	0.683533	116.07599	5207	604,408
					IV	0.15515	26.347201	5998	158,031

## 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
					VI	0.03733	6.339291	7997	50,695
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	4,319.01	II	0.08482	366.338428	4623	1,693,583
					III	0.06446	278.403385	5207	1,449,646
					IV	0.03328	143.736653	5998	862,132
					V	0.0432	186.581232	6915	1,290,209
		<b>Дүн</b>					<b>1,231.88</b>		<b>6,690,905</b>

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	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	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,099.17	II	0.39752	834.461219	4623	3,857,714
					III	0.26028	546.371968	5207	2,844,959
					IV	0.0967	202.989739	5998	1,217,532
					V	0.149787	314.428797	6915	2,174,275
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,099.17	II	0.273859	574.876177	4623	2,657,653
					III	0.19788	415.38376	5207	2,162,903
					IV	0.0655	137.495635	5998	824,699
					V	0.065962	138.464612	6915	957,483
		<b>Дүн</b>					<b>3,164.47</b>		<b>16,697,218</b>

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	215.95	II	0.0364	7.86058	4623	36,339
					III	0.105867	22.861907	5207	119,042
					IV	0.1	21.595	5998	129,527
					V	0.112	24.1864	6915	167,249
2	25-14-03	Замын тэмдэг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	2,764.03	II	0.0364	100.610692	4623	465,123
					III	0.105867	292.618643	5207	1,523,665

## 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
					IV	0.1	276.403	5998	1,657,865
					V	0.112	309.57136	6915	2,140,686
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	73.0	II	2.047	149.431	4623	690,820
					III	4.3786	319.6378	5207	1,664,354
					IV	0.0083	0.6059	5998	3,634
					IV	0.644095	3.606933	4623	16,675
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)-8ш	1 м3	5.6	III	3.8569	21.598639	5207	112,464
					IV	0.666667	3.733333	5998	22,393
		<b>Дүн</b>					<b>1,554.32</b>		<b>8,749,836</b>

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ЖИГИГ

№	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	Ус зайлуулах лоткины суурийн ухмал /том, жижиг/	1 м3	88.56	III	0.0234	2.072304	5207	10,790
					IV	0.5946	52.657776	5998	315,841
2	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	8.5	III	0.66	5.61	5207	29,211
					IV	0.06384	0.54264	5998	3,255
3	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	136.0	II	0.058	7.888	4623	36,466
					III	0.56196	76.42656	5207	397,953
					IV	0.34032	46.28352	5998	277,609
					V	0.01404	1.90944	6915	13,204
		<b>Дүн</b>					<b>193.39</b>		<b>1,084,330</b>

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ТОМ

№	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	28-16-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар суурь байгуулах	1 м3	49.2	III	0.66	32.472	5207	169,082
					IV	0.06384	3.140928	5998	18,839
2	25-13-01		1 м3	12.3	III	0.098003	1.205441	5207	6,277



## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-ТОМ

№	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
		Ус зайлуулах лоткины доор элсэн дэвсгэр үе, 5см			IV	0.029167	0.35875	5998	2,152
3	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1) 1990х520х460	1 м	207.06	II	0.13	26.9178	4623	124,441
					III	0.81196	168.124438	5207	875,424
					IV	0.84032	173.996659	5998	1,043,632
					V	0.04524	9.367394	6915	64,776
4	25-24-172	Ус зайлуулах лотки холбох PVC хоолой байрлуулах	1 м	32.8	II	0.8	26.24	4623	121,308
					III	1.2	39.36	5207	204,948
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	22.14	III	0.1316	2.913624	5207	15,171
					IV	0.126882	2.809159	5998	16,849
		<b>Дүн</b>					<b>486.91</b>		<b>2,662,898</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 8,422.57 БҮГД ЦАЛИН: 45,707,886

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	18.45	5,000	92,250
2	Бетон хольц В15	м3	403.557268	245,000	98,871,531
3	Брус	м3	4.391967	850,000	3,733,172
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	360.6339	30,000	10,819,017
5	Даланд тохирох материал	м3	827.0848	1	827
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,150.655	220,000	473,144,100
7	Дээврийн төмөр	м2	6.33536	8,450	53,534
8	Дүүргэлтийн материал	м3	22.67136	1	23
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	821.461896	225,000	184,828,927
10	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	2,099.17	47,000	98,660,990
11	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,099.17	26,000	54,578,420
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	73.0	210,000	15,330,000
13	Захалсан банз	м3	0.10816	850,020	91,938
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,503.076456	1	1,503
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.370628	200,000	74,126
16	Маркер	ш	13.742252	1,000	13,742
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	478.828727	500	239,414
18	Модон материал	м3	0.3588	450,000	161,460
19	Мяндсан утас	м	724.88814	50	36,244
20	Нунтаг шохой	кг	729.9599	300	218,988
21	Таар	м2	628.430106	1,000	628,430
22	Термопластик будаг	кг	16,696.49742	2,700	45,080,543
23	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,298.616466	3,200	4,155,573
24	Термопластик будгийн цавуу	кг	742.066552	13,700	10,166,312
25	Тросс d4	м	345.576463	600	207,346
26	Төмөр гадас d13x200	ш	78.40524	600	47,043
27	Төмөр гадас d13x500	ш	2,692.79187	1,500	4,039,188
28	Төмөр гадас d20x200	ш	7.486284	1,806	13,520
29	Төмөр гадас d20x500	ш	537.5266	2,500	1,343,816
30	Ус	тн	342.826257	2,000	685,653
31	Ус зайлуулах сувгийн таг (500x520x465)	м	828.24	23,200	19,215,168
32	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	136.0	14,300	1,944,800
33	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (1990x520x465)	м	207.06	168,000	34,786,080
34	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	136.0	20,900	2,842,400
35	Ухмалын материал	м3	3,646.13	0	0
36	Хаалга	м2	3.6	25,000	90,000
37	Хадаас	кг	25.087134	4,500	112,892
38	Хайрга	м3	7.0856	3,500	24,800
39	Хаягдал материал	тн	57.417041	0	0
40	Хуванцар хоолой d300	м	32.8	60,000	1,968,000
41	Хөвөөний материал	м3	441.55904	1	442
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	358.53312	1	359

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Цахилгааны утас	м	107.205	3,000	321,615
44	Шатдаг хий (газ)	кг	53.945817	3,300	178,021
45	Шингэн битум	тн	0.005633	2,000,000	11,266
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	24.65517	2,000,000	49,310,340
47	Элс	м3	14.588	10,000	145,880
48	Элс цементэн зуурмаг	м3	19.214587	180,000	3,458,626
49	Явган хүний замын хашлага	м	5,758.68	8,900	51,252,252
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,172,980,569</b>

## МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	175м.х	16.37	83200.0	1,362,265
2	Автогудронатор	6000л	4.06	87169.0	353,659
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	30.89	148387.0	4,582,971
4	Ачааны автомашин	10тн	635.52	18408.0	11,698,626
5	Ачааны автомашин	2тн	48.19	13985.0	673,888
6	Ачигч	2.0м3	7.24	62696.0	453,608
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	284.86	5178.0	1,475,018
8	Бульдозер	245м.х	4.18	125018.0	522,174
9	Гар нягтруулагч	120кг	16.85	12278.0	206,933
10	Гар нягтруулагч	90кг	15.79	11014.0	173,903
11	Гинжит экскаватор	2.0м3	53.59	157577.0	8,445,067
12	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	41.94	54452.0	2,283,565
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	46.72	46722.0	2,183,081
14	Доргиурт булт индүү	17-20тн	33.19	58930.0	1,955,953
15	Дугуйт экскаватор		0	53492.0	0
16	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.67	11725.0	31,261
17	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	284.86	21273.0	6,059,878
18	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	138.43	19073.0	2,640,349
19	Кран	16тн	171.19	89741.0	15,362,683
20	Пикап	4хүн	184.03	4536.0	834,769
21	Пресс (CBR)	кN	3.85	7094.0	27,337
22	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	9.35	3000.0	28,036
23	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	8.05	148387.0	1,194,959
24	Усны машин	20тн	33.67	92684.0	3,120,912
25	Хатаах зуух	200°C	206.29	5260.0	1,085,059
26	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	83.87	58343.0	4,893,486
27	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	21.46	8000.0	171,671
28	Шатаах зуух	1200°C	42.92	5260.0	225,747
29	Шүүрдэгч машин	3.5м	6.32	50076.0	316,585
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>2,436.35</b>		<b>72,363,444</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>6,295,620</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>66,067,824</b>

## ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	18.45	0.001	0.02	1	350	216.56	1.0	0.02	1,398.44	0.118291
2	Бетон хольц В15	м3	403.56	2.4	968.54	1	1	960.47	1.0	968.54	930,251.16	17.741977
3	Брус	м3	4.39	0.65	2.85	1	3	516.48	1.0	2.85	4,423.31	0.156884
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	360.63	1.75	631.11	1	8	373.4	1.2	757.33	2,262,299.73	110.98427
5	Даланд тохирох материал	м3	827.08	1.76	1,455.67	1	3	516.48	1.2	1,746.8	2,706,566.59	95.995486
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,150.65	1.0	2,150.65	2	100	290.47	1.0	2,150.65	62,470,075.79	3,939.638288
7	Дээврийн төмөр	м2	6.34	0.0015	0.01	1	350	216.56	1.0	0.01	720.29	0.060928
8	Дүүргэлтийн материал	м3	22.67	1.76	39.9	1	3	516.48	1.1	43.89	68,007.64	2.412069
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	821.46	1.0	821.46	2	100	290.47	1.0	821.46	23,861,003.69	1,504.78005
10	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	2,099.17	0.205	430.33	1	100	219.71	1.0	430.33	9,454,777.13	788.291917
11	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,099.17	0.13	272.89	1	100	219.71	1.0	272.89	5,995,712.33	499.892435
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	73	0.035	2.56	2	350	280.66	1.0	2.56	250,980.21	16.381156
13	Захалсан банз	м3	0.11	0.65	0.07	1	3	516.48	1.0	0.07	108.93	0.003864
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,503.08	1.76	2,645.41	1	3	516.48	1.2	3,174.5	4,918,693.37	174.454366
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.37	0.0015	0	1	350	216.56	1.0	0	42.14	0.003564
16	Маркер	ш	13.74	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0	1.71	0.00005
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	478.83	0.00065	0.31	1	2	621.48	1.0	0.31	386.86	0.011403
18	Модон материал	м3	0.36	0.65	0.23	1	3	516.48	1.0	0.23	361.36	0.012817
19	Мяндсан утас	м	724.89	0.0001	0.07	1	2	621.48	1.0	0.07	90.1	0.002656
20	Нунтаг шохой	кг	729.96	0.001	0.73	1	350	216.56	1.0	0.73	55,328.04	4.680073
21	Таар	м2	628.43	0.0001	0.06	1	3	516.48	1.0	0.06	97.37	0.003454
22	Термопластик будаг	кг	16,696.5	0.001	16.7	2	350	280.66	1.0	16.7	1,640,113.64	107.048114
23	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,298.62	0.001	1.3	1	350	216.56	1.0	1.3	98,429.93	8.325964
24	Термопластик будгийн цавуу	кг	742.07	0.001	0.74	2	350	280.66	1.0	0.74	72,893.94	4.757694
25	Тросс d4	м	345.58	0.001	0.35	1	100	219.71	1.0	0.35	7,592.66	0.633038

№	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	Төмөр гадас d13x200	ш	78.41	0.0002	0.02	1	2	621.48	1.0	0.02	19.49	0.000575
27	Төмөр гадас d13x500	ш	2,692.79	0.0006	1.62	1	2	621.48	1.0	1.62	2,008.22	0.059193
28	Төмөр гадас d20x200	ш	7.49	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	4.65	0.000137
29	Төмөр гадас d20x500	ш	537.53	0.0013	0.7	1	2	621.48	1.0	0.7	868.56	0.025601
30	Ус	тн	342.83	1.0	342.83	1	1	960.47	1.0	342.83	329,274.34	6.280001
31	Ус зайлуулах сувгийн таг (500x520x465)	м	828.24	0.118	97.73	1	350	216.56	1.0	97.73	7,407,718.93	626.602112
32	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	136	0.036	4.9	1	350	216.56	1.0	4.9	371,097.22	31.39027
33	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (1990x520x465)	м	207.06	0.23	47.62	1	350	216.56	1.0	47.62	3,609,693.54	305.335775
34	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	136	0.072	9.79	1	350	216.56	1.0	9.79	742,194.43	62.780541
35	Ухмалын материал	м3	3,646.13	1.6	5,833.81	1	1	960.47	1.1	6,417.19	6,163,517.33	117.552107
36	Хаалга	м2	3.6	0.0325	0.12	1	100	219.71	1.0	0.12	2,570.61	0.214324
37	Хадаас	кг	25.09	0.001	0.03	1	100	219.71	1.0	0.03	551.19	0.045955
38	Хайрга	м3	7.09	1.7	12.05	1	3	516.48	1.0	12.05	18,663.81	0.661961
39	Хаягдал материал	тн	57.42	1.0	57.42	1	1	960.47	1.0	57.42	55,147.35	1.051784
40	Хуванцар хоолой d300	м	32.8	0.007	0.23	2	350	280.66	1.0	0.23	22,553.84	1.47206
41	Хөвөөний материал	м3	441.56	1.76	777.14	1	3	516.48	1.2	932.57	1,444,965.43	51.24949
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	358.53	1.76	631.02	1	3	516.48	1.2	757.22	1,173,269.98	41.613098
43	Цахилгааны утас	м	107.2	0.001	0.11	1	100	219.71	1.0	0.11	2,355.4	0.196382
44	Шатдаг хий (газ)	кг	53.95	0.001	0.05	3	100	395.19	1.0	0.05	2,131.88	0.09882
45	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	350	280.66	1.0	0.01	553.33	0.036115
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	24.66	1.0	24.66	2	350	280.66	1.0	24.66	2,421,902	158.074438
47	Элс	м3	14.59	1.6	23.34	1	3	516.48	1.0	23.34	36,165.17	1.282693
48	Элс цементэн зуурмаг	м3	19.21	2.2	42.27	1	1	960.47	1.0	42.27	40,601.08	0.774354
49	Явган хүний замын хашлага	м	5,758.68	0.0384	221.13	1	100	219.71	1.0	221.13	4,858,520	405.07904
	<b>Нийт дүн</b>										<b>143,506,704</b>	<b>9,088.27</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>12,485,083</b>	

№	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)
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>131,021,621</b>	

## 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	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	350	391.34	3,835,132	179.52
2	Гинжит экскаватор	2.0м3	1	38.0	38.0	3	350	391.34	5,204,822	243.63
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	350	391.34	2,191,504	102.58
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	350	391.34	2,328,473	108.99
5	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	350	391.34	205,454	9.62
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	350	391.34	1,643,628	76.94
7	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	350	391.34	2,328,473	108.99
8	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	350	391.34	1,232,721	57.7
9	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	350	391.34	2,465,442	115.41
10	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	350	391.34	1,369,690	64.11
11	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	350	391.34	1,643,628	76.94
12	Дугуйт экскаватор		1	5.0	5.0	3	350	391.34	684,845	32.06
13	Гэр	5 ханатай	2	1.0	2.0	1	350	216.56	151,592	12.82
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	350	391.34	2,054,535	96.17
15	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	350	391.34	1,369,690	64.11
16	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	350	216.56	151,592	12.82
	<b>Нийт дүн</b>								<b>28,861,221</b>	<b>1,362.42</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>								<b>2,510,926</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>								<b>26,350,294</b>	



## ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	2	1.3328	10	3,500,000	93,296
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	1.3328	10	15,000,000	599,760
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
4	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	1.3328	10	3,000,000	39,984
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>999,600</b>