Захиалагч байгууллага

ОРХОН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

Зургийн байгууллага

МАЯА РАФЛЕС ГРУПП ХХК

Төсвийн шифр: 26/01

Зургийн шифр: МРГ25/12

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ, 11-Р ХОРООЛЛЫН Б ХЭСГИЙН АВТО ЗАМЫГ БАЯНБУЛАГ БАГИЙН АВТО ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төсөвт өртгийн дүн 2,752,011,840 төгрөг

Нэгэн 2 752 011 840 мөнгөгөөр хянав.

2026.01.29.

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн МАЯА РАФЛЕС ГРУПП ХХК

Захирал Б.БЯМБАДОРЖ /......./

Огноо 2026.01.29

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Т.БАТСҮРЭН /......./

Огноо 2026.01.29

Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, БГД 2-р хороо, Гранд плаза оффис, 804тоот

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: МАЯА РАФЛЕС ГРУПП ХХК

2. Ажлын нэр: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, 11-р хорооллын Б хэсгийн авто замыг Баянбулаг багийн авто замтай холбох ажлын зураг төсөл

### 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. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:**

| № | Материалын нэр | х/н | Тээврийн зай | Ачих, буулгах газар |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Ариутгалын бодис | кг | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 2 | Арматур | тн | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 3 | Бетон хольц В15 | м3 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 4 | Бетон хольц В20 | м3 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 5 | Бетон хольц В25 | м3 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 6 | Брус | м3 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 7 | Буталсан чулуун суурийн хольц | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 8 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 9 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 10 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 8 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 11 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 1 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 12 | Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 8 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 13 | Замын L хэлбэрийн бетон хашлага | м | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 14 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 15 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 16 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 17 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 18 | Модон материал | м3 | 5 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 19 | Термопластик будаг | кг | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 20 | Тохиромжгүй материал | м3 | 4 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 21 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 22 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 1 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 23 | Ус | тн | 2 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 24 | Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй) | м | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 25 | Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500х300х180) | м | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 26 | Ухмалын материал | м3 | 1 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 27 | Хар хөрс | м3 | 1 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |

| № | Материалын нэр | х/н | Тээврийн зай | Ачих, буулгах газар |
|---|---|---|---|---|
| 28 | Хаягдал материал | тн | 6 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 29 | Хөвөөний материал | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 30 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 31 | Шингэн битум | тн | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 32 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |
| 33 | Элс | м3 | 10 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 34 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 1 | ОРХОН АЙМАГ, БАЯНӨНДӨР СУМ |
| 35 | Явган хүний замын хашлага | м | 380 | УЛААНБААТАР ХОТ |

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

1. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
2. Төсвийн тооцоог зургийн инженррийн 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, Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дугаар сарын 28 -ны өдрийн А/20 дугаартай нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу төсөв тооцов.
3. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019 суурь нормыг ашиглав.
4. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн 243 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.
5. 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.
6. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 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 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
7. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-мйн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн 243 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
8. 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 татварынн 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.
9. 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: Т.БАТСҮРЭН**

МОНГОЛ УЛС
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2025-2028

## 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 | 25-01-24 | Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах | 1 сар | 0.8 |
| 3 | 25-01-03 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах | 1 ш | 1.0 |
| 4 | 25-01-05 | Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1.0 |
| 5 | 25-01-08 | Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн) | 1 ш | 1.0 |
| 6 | 25-01-12 | Оффисын 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 | 0.971 |

### ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-04-02 | Экскаватороор ургамлын үе хуулах | 1 м3 | 4,558.0 |
| 2 | 25-04-04 | Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | 1 м2 | 18,292.0 |

### ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-07-03 | Хатуу материалын ухмал ухаж, суллах | 1 м3 | 2,700.0 |
| 2 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор) | 1 м3 | 28,131.0 |
| 3 | 26-02-06 | Хажуу налууг шатлан ухах | 1 м3 | 1,303.53 |
| 4 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 10,403.15 |
| 5 | 25-12-02 | Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаваторaар тэгшлэх | 1 м2 | 4,200.0 |

### ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-07-08 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах | 1 м3 | 4,531.17 |
| 2 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах | 1 м3 | 2,992.74 |
| 3 | 25-08-03 | Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр) | 1 м3 | 1,500.0 |

### ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-09-03 | Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах | 1 м | 2,009.0 |

### ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 7,495.0 |
| 2 | 25-10-02 | Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat) | 1 м2 | 7,495.0 |
| 3 | 25-10-05 | Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах | 1 м3 | 225.0 |
| 4 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах | 1 м3 | 300.0 |

**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 | 291.3 |

**ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-13-02 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1 м3 | 565.05 |
| 2 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 3,767.0 |
| 3 | 25-13-06 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах | 1 м3 | 188.35 |
| 4 | 25-13-05 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах | 1 м | 3,735.0 |

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-14-05 | Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх | 1 м2 | 291.3 |
| 2 | 25-14-03 | Авто зам, Дугуйн замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 458.75 |
| 3 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 30.0 |
| 4 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 4.0 |
| 5 | 25-16-03 | Зүлэгжүүлэх | 1 м2 | 2,040.0 |
| 6 | 25-15-05 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах) | 1 м | 191.0 |
| 7 | 25-15-06 | Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах | 1 м | 200.0 |
| 8 | 28-10-03 | Цахилгааны нөөц ган турба байрлуулах | 1 м | 20.0 |
| 9 | 25-14-04 | Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх | 1 м2 | 1,050.0 |

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-12-08 | Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх | 1 м2 | 2,622.0 |
| 2 | 25-22-17 | Шуудуутай хэсгийн орц гарцанд ган хоолой байрлуулах | 1 м | 31.0 |
| 3 | 25-22-12 | Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180 | 1 м | 42.0 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 26-08-14 | Одоо байгаа хоолой эвдэж зайлуулах | 1 м3 | 2.4 |
| 2 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 52.0 |
| 3 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 55.4 |
| 4 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 5.54 |
| 5 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 | 1 м3 | 11.08 |
| 6 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 20.0 |
| 7 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000 | 1 м3 | 2.4 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 28-16-10 | Цементбетон тулц цутгах | 1 м3 | 2.8 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 81.0 |
| 10 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 9.6 |
| 11 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 35.0 |
| 12 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 3.5 |
| 13 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 72.0 |

**ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 0.971 |
| 2 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 0.971 |

Тоо хэмжээний инженер: Т.БАТСҮРЭН /Т.Батсүрэн/

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-007-25
Т.Батсүрэн
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2025-2028

## 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 | 490,300.32 | 980,600.64 |
| 2 | 25-01-24 | Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах | 1 сар | 0.8 | 760,115.13 | 608,092.1 |
| 3 | 25-01-03 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах | 1 ш | 1 | 574,197.16 | 574,197.16 |
| 4 | 25-01-05 | Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1 | 883,724.15 | 883,724.15 |
| 5 | 25-01-08 | Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн) | 1 ш | 1 | 404,204.47 | 404,204.47 |
| 6 | 25-01-12 | Оффисын зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1 | 888,792.34 | 888,792.34 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **4,339,610.86** |

### ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 25-02-02 | Замын чиг сэргээх (GPS) | 1 км | 0.97 | 2,802,163.46 | 2,720,900.72 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **2,720,900.72** |

### ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 25-04-02 | Экскаватороор ургамлын үе хуулах | 1 м3 | 4,558 | 6,086.13 | 27,740,591.82 |
| 9 | 25-04-04 | Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | 1 м2 | 18,292 | 832.82 | 15,233,921.12 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **42,974,512.94** |

### ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 25-07-03 | Хатуу материалын ухмал ухаж, суллах | 1 м3 | 2,700 | 37,264.67 | 100,614,611.69 |
| 11 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор) | 1 м3 | 28,131 | 8,682.82 | 244,256,312.91 |
| 12 | 26-02-06 | Хажуу налууг шатлан ухах | 1 м3 | 1,303.53 | 15,737.11 | 20,513,797.92 |
| 13 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 10,403.15 | 28,137.63 | 292,719,957.37 |
| 14 | 25-12-02 | Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаваторaар тэгшлэх | 1 м2 | 4,200 | 3,513.27 | 14,755,741.49 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **672,860,421.38** |

### ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 25-07-08 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах | 1 м3 | 4,531.17 | 30,377.85 | 137,647,203.39 |
| 16 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах | 1 м3 | 2,992.74 | 31,734.68 | 94,973,638.81 |
| 17 | 25-08-03 | Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр) | 1 м3 | 1,500 | 70,758.03 | 106,137,038.75 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **338,757,880.95** |

### ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 25-09-03 | Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах | 1 м | 2,009 | 169,729.39 | 340,986,339.67 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **340,986,339.67** |

### ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 7,495 | 3,682.67 | 27,601,597.13 |
| 20 | 25-10-02 | Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat) | 1 м2 | 7,495 | 2,039.15 | 15,283,411.36 |

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 25-10-05 | Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах | 1 м3 | 225 | 772,878.56 | 173,897,676.17 |
| 22 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах | 1 м3 | 300 | 736,937.44 | 221,081,233 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **437,863,917.66** |

**ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 25-11-01 | Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө) | 1 м3 | 291.3 | 30,380.31 | 8,849,785.42 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **8,849,785.42** |

**ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 25-13-02 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1 м3 | 565.05 | 62,421.08 | 35,271,031.14 |
| 25 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 3,767 | 3,682.89 | 13,873,447.7 |
| 26 | 25-13-06 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах | 1 м3 | 188.35 | 768,510.86 | 144,749,019.8 |
| 27 | 25-13-05 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах | 1 м | 3,735 | 34,533.98 | 128,984,417.32 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **322,877,915.96** |

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 25-14-05 | Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх | 1 м2 | 291.3 | 87,013.93 | 25,347,157.01 |
| 29 | 25-14-03 | Авто зам, Дугуйн замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 458.75 | 52,807.02 | 24,225,221.09 |
| 30 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 30 | 588,900.42 | 17,667,012.48 |
| 31 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 4 | 336,551.35 | 1,346,205.41 |
| 32 | 25-16-03 | Зүлэгжүүлэх | 1 м2 | 2,040 | 15,018.23 | 30,637,185.62 |
| 33 | 25-15-05 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах) | 1 м | 191 | 275,855.57 | 52,688,414.02 |
| 34 | 25-15-06 | Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах | 1 м | 200 | 113,453.05 | 22,690,610.16 |
| 35 | 28-10-03 | Цахилгааны нөөц ган турба байрлуулах | 1 м | 20 | 91,833.99 | 1,836,679.87 |
| 36 | 25-14-04 | Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх | 1 м2 | 1,050 | 34,443.28 | 36,165,440.03 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **212,603,925.69** |

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 25-12-08 | Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх | 1 м2 | 2,622 | 78,066.75 | 204,691,016.77 |
| 38 | 25-22-17 | Шуудуутай хэсгийн орц гарцанд ган хоолой байрлуулах | 1 м | 31 | 400,369.58 | 12,411,457.04 |
| 39 | 25-22-12 | Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180 | 1 м | 42 | 157,470.61 | 6,613,765.49 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **223,716,239.3** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 26-08-14 | Одоо байгаа хоолой эвдэж зайлуулах | 1 м3 | 2.4 | 418,085.99 | 1,003,406.38 |
| 41 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 52 | 42,205.04 | 2,194,661.95 |
| 42 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 55.4 | 22,673.56 | 1,256,114.96 |
| 43 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 5.54 | 73,632.85 | 407,926.01 |
| 44 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 | 1 м3 | 11.08 | 1,050,830.39 | 11,643,200.74 |
| 45 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 20 | 984,528.36 | 19,690,567.18 |
| 46 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000 | 1 м3 | 2.4 | 2,030,696.09 | 4,873,670.61 |
| 47 | 28-16-10 | Цементбетон тулц цутгах | 1 м3 | 2.8 | 1,221,600.06 | 3,420,480.16 |
| 48 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 81 | 10,886.2 | 881,781.99 |
| 49 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 9.6 | 692,060.33 | 6,643,779.16 |
| 50 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 35 | 157,292.6 | 5,505,241.08 |
| 51 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 3.5 | 15,953.16 | 55,836.06 |
| 52 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 72 | 50,360.61 | 3,625,963.74 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **61,202,630.02** |

**ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 0.97 | 308,088.53 | 299,153.96 |
| 54 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 0.97 | 662,701.72 | 643,483.37 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **942,637.33** |

**НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 2,670,696,718**

**ЗУРГИЙН ҮНЭ: 81,315,122**

**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 2,752,011,840**

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

### ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ, 11-Р ХОРООЛЛЫН Б ХЭСГИЙН АВТО ЗАМЫГ БАЯНБУЛАГ БАГИЙН АВТО ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| № | Зардлын нэр | Бүгд өртөг (төг) | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 | Ажилчдын цалин | 121'197'642 | Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн |
| 2 | Тээврийн жолоочийн цалин | 27'894'718 | Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7% |
| 3 | Машин механизмын операторчидын цалин | 33'727'780 | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7% |
| 4 | Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин | 2'125'841 | Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7% |
| 5 | Ажилчдын нэмэгдэл цалин | 27'926'843 | [1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1% |
| 6 | ИТА-ны цалин | 31'079'424 | [1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0% |
| 7 | Алслалтын нэмэгдэл цалин | 32'084'934 | [1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно. |
| **8** | **НИЙТ ЦАЛИН** | **276'037'181** | **[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн** |
| 9 | Нийгмийн даатгалын шимтгэл | 40'025'391 | [8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно. |
| 10 | Материалын зардал | 911'117'990 | Төсвийн материалын зардлын тооцоо |
| 11 | Тээврийн зардал | 292'734'225 | [Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2] |
| 12 | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал | 353'947'847 | [Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3] |
| 13 | Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал | 8'241'440 | [1]-ийн дүнгээс 6.8% |
| 14 | Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал | 57'141'790 | [Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг] |
| 15 | Нүүлгэн шилжүүлэх зардал | 22'309'112 | [Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4] |
| 16 | Түр барилгын элэгдэл | 479'808 | Тооцоогоор |
| **17** | **ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН** | **1'962'034'785** | **[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн** |
| 18 | Удирдлагын зардал | 154'909'677 | [8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5% |
| 19 | Ашиг | 175'157'713 | [8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8% |
| 20 | ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал | 49'050'870 | [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** | **2'341'153'045** | **[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн** |
| 25 | Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал | 0 | Нормд зааснаар |
| 26 | Захиалагчийн хяналтын зардал | 39'240'696 | Нормд зааснаар |
| 27 | Магадлашгүй ажлын зардал | 46'823'061 | [24]-ийн дүнгээс 2.0% |
| 28 | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар | 234'115'304 | [24]-ийн дүнгээс 10% |
| 29 | Норм, нормативийн сангийн шимтгэл | 9'364'612 | [24]-ийн дүнгээс 0.4% |
| 30 | Зургийн үнэ | 81'315'122 | |
| **31** | **НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ** | **2'752'011'840** | **[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн** |

(2752011840 төгрөгөр батлав)

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Т.БАТСҮРЭН

МОНГОЛ УЛС Батсүрэн МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2025-2028

2025.01.22

## 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 | 9400 | 1,692 |
| | | | | | III | 7.2 | 14.4 | 11096 | 159,782 |
| | | | | | IV | 0.5 | 1.0 | 12483 | 12,483 |
| 2 | 25-01-24 | Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах | 1 сар | 0.8 | II | 8.0 | 6.4 | 9400 | 60,160 |
| 3 | 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 |
| 4 | 25-01-05 | Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1.0 | III | 6.0 | 6.0 | 11096 | 66,576 |
| | | | | | IV | 0.5 | 0.5 | 12483 | 6,242 |
| 5 | 25-01-08 | Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн) | 1 ш | 1.0 | III | 2.2 | 2.2 | 11096 | 24,411 |
| 6 | 25-01-12 | Оффисын зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1.0 | III | 5.5 | 5.5 | 11096 | 61,028 |
| | | | | | IV | 0.5 | 0.5 | 12483 | 6,242 |
| | | **Дүн** | | | | | **40.18** | | **438,145** |

### ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-02-02 | Замын чиг сэргээх (GPS) | 1 км | 0.971 | III | 18.22 | 17.69162 | 11096 | 196,306 |
| | | | | | IV | 20.415 | 19.822965 | 12483 | 247,450 |
| | | **Дүн** | | | | | **37.51** | | **443,756** |

### ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-04-02 | Экскаватороор ургамлын үе хуулах | 1 м3 | 4,558.0 | III | 0.004587 | 20.907546 | 11096 | 231,990 |
| | | | | | IV | 0.002 | 9.116 | 12483 | 113,795 |
| 2 | 25-04-04 | | 1 м2 | 18,292.0 | III | 0.003773 | 69.015716 | 11096 | 765,798 |

**ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | | | IV | 0.000635 | 11.61542 | 12483 | 144,995 |
| | | **Дүн** | | | | | **110.65** | | **1,256,579** |

**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 | 25-07-03 | Хатуу материалын ухмал ухаж, суллах | 1 м3 | 2,700.0 | III | 0.000766 | 2.0682 | 11096 | 22,949 |
| | | | | | IV | 0.000221 | 0.5967 | 12483 | 7,449 |
| 2 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор) | 1 м3 | 28,131.0 | III | 0.00162 | 45.57222 | 11096 | 505,669 |
| | | | | | IV | 0.01198 | 337.00938 | 12483 | 4,206,888 |
| 3 | 26-02-06 | Хажуу налууг шатлан ухах | 1 м3 | 1,303.53 | III | 0.02868 | 37.38524 | 11096 | 414,827 |
| | | | | | IV | 0.003 | 3.91059 | 12483 | 48,816 |
| 4 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 10,403.15 | II | 0.048 | 499.3512 | 9400 | 4,693,901 |
| | | | | | III | 0.026761 | 278.398698 | 11096 | 3,089,112 |
| | | | | | IV | 0.021766 | 226.434963 | 12483 | 2,826,588 |
| 5 | 25-12-02 | Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаторааар тэгшлэх | 1 м2 | 4,200.0 | III | 0.0039 | 16.38 | 11096 | 181,752 |
| | | | | | IV | 0.005183 | 21.7686 | 12483 | 271,737 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,468.88** | | **16,269,688** |

**ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-07-08 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах | 1 м3 | 4,531.17 | II | 0.048 | 217.49616 | 9400 | 2,044,464 |
| | | | | | III | 0.044273 | 200.60849 | 11096 | 2,225,952 |
| | | | | | IV | 0.02348 | 106.391872 | 12483 | 1,328,090 |
| 2 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах | 1 м3 | 2,992.74 | II | 0.048 | 143.65152 | 9400 | 1,350,324 |
| | | | | | III | 0.060994 | 182.539184 | 11096 | 2,025,455 |
| | | | | | IV | 0.02248 | 67.276795 | 12483 | 839,816 |

**ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 25-08-03 | Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр) | 1 м3 | 1,500.0 | II | 0.06987 | 104.805 | 9400 | 985,167 |
| | | | | | III | 0.109407 | 164.1105 | 11096 | 1,820,970 |
| | | | | | IV | 0.011824 | 17.736 | 12483 | 221,398 |
| | | | | | VI | 0.01747 | 26.205 | 14794 | 387,677 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,230.82** | | **13,229,313** |

**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 | 2,009.0 | II | 0.39752 | 798.61768 | 9400 | 7,507,006 |
| | | | | | III | 0.26028 | 522.90252 | 11096 | 5,802,126 |
| | | | | | IV | 0.0967 | 194.2703 | 12483 | 2,425,076 |
| | | | | | V | 0.149787 | 300.922083 | 13715 | 4,127,146 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,816.71** | | **19,861,355** |

**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 | 7,495.0 | III | 0.002496 | 18.70752 | 11096 | 207,579 |
| | | | | | IV | 0.00178 | 13.3411 | 12483 | 166,537 |
| 2 | 25-10-02 | Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat) | 1 м2 | 7,495.0 | III | 0.002436 | 18.25782 | 11096 | 202,589 |
| | | | | | IV | 0.00166 | 12.4417 | 12483 | 155,310 |
| 3 | 25-10-05 | Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах | 1 м3 | 225.0 | II | 0.00245 | 0.55125 | 9400 | 5,182 |
| | | | | | III | 0.646439 | 145.448775 | 11096 | 1,613,900 |
| | | | | | IV | 0.115124 | 25.9029 | 12483 | 323,346 |
| | | | | | VI | 0.03733 | 8.39925 | 14794 | 124,259 |
| 4 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах | 1 м3 | 300.0 | II | 0.00245 | 0.735 | 9400 | 6,909 |
| | | | | | III | 0.489185 | 146.7555 | 11096 | 1,628,399 |
| | | | | | IV | 0.099293 | 29.7879 | 12483 | 371,842 |

**ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VI | 0.028 | 8.4 | 14794 | 124,270 |
| | | **Дүн** | | | | | **428.73** | | **4,930,120** |

**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 | 291.3 | II | 0.048 | 13.9824 | 9400 | 131,435 |
| | | | | | III | 0.082214 | 23.948938 | 11096 | 265,737 |
| | | | | | IV | 0.008333 | 2.427403 | 12483 | 30,301 |
| | | **Дүн** | | | | | **40.36** | | **427,473** |

**ЯВГАН ХҮН БА 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 | 25-13-02 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1 м3 | 565.05 | III | 0.109243 | 61.727757 | 11096 | 684,931 |
| | | | | | IV | 0.020833 | 11.771687 | 12483 | 146,946 |
| 2 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 3,767.0 | III | 0.002496 | 9.402432 | 11096 | 104,329 |
| | | | | | IV | 0.00178 | 6.70526 | 12483 | 83,702 |
| 3 | 25-13-06 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах | 1 м3 | 188.35 | II | 0.000467 | 0.087959 | 9400 | 827 |
| | | | | | III | 0.712533 | 134.205591 | 11096 | 1,489,145 |
| | | | | | IV | 0.22175 | 41.766613 | 12483 | 521,373 |
| | | | | | V | 0.0666 | 12.54411 | 13715 | 172,042 |
| | | | | | VI | 0.0666 | 12.54411 | 14794 | 185,578 |
| 4 | 25-13-05 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах | 1 м | 3,735.0 | II | 0.08482 | 316.8027 | 9400 | 2,977,945 |
| | | | | | III | 0.06446 | 240.7581 | 11096 | 2,671,452 |
| | | | | | IV | 0.03328 | 124.3008 | 12483 | 1,551,647 |
| | | | | | V | 0.0432 | 161.352 | 13715 | 2,212,943 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,133.97** | | **12,802,860** |

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ 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 | 25-14-05 | Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх | 1 м2 | 291.3 | II | 0.0364 | 10.60332 | 9400 | 99,671 |
| | | | | | III | 0.105867 | 30.839057 | 11096 | 342,190 |
| | | | | | IV | 0.1 | 29.13 | 12483 | 363,630 |
| | | | | | V | 0.112 | 32.6256 | 13715 | 447,460 |
| 2 | 25-14-03 | Авто зам, Дугуйн замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 458.75 | II | 0.0364 | 16.6985 | 9400 | 156,966 |
| | | | | | III | 0.105867 | 48.566486 | 11096 | 538,894 |
| | | | | | IV | 0.1 | 45.875 | 12483 | 572,658 |
| | | | | | V | 0.112 | 51.38 | 13715 | 704,677 |
| 3 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 30.0 | II | 2.047 | 61.41 | 9400 | 577,254 |
| | | | | | III | 4.3786 | 131.358 | 11096 | 1,457,548 |
| | | | | | IV | 0.0083 | 0.249 | 12483 | 3,108 |
| 4 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 4.0 | II | 1.6318 | 6.5272 | 9400 | 61,356 |
| | | | | | III | 2.97 | 11.88 | 11096 | 131,820 |
| | | | | | IV | 0.08 | 0.32 | 12483 | 3,995 |
| 5 | 25-16-03 | Зүлэгжүүлэх | 1 м2 | 2,040.0 | III | 0.2035 | 415.14 | 11096 | 4,606,393 |
| 6 | 25-15-05 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах) | 1 м | 191.0 | II | 0.94885 | 181.23035 | 9400 | 1,703,565 |
| | | | | | III | 1.3925 | 265.9675 | 11096 | 2,951,175 |
| | | | | | IV | 0.1137 | 21.7167 | 12483 | 271,090 |
| 7 | 25-15-06 | Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах | 1 м | 200.0 | II | 0.04922 | 9.844 | 9400 | 92,534 |
| | | | | | III | 0.5542 | 110.84 | 11096 | 1,229,881 |
| | | | | | IV | 0.0177 | 3.54 | 12483 | 44,190 |
| 8 | 28-10-03 | Цахилгааны нөөц ган турба байрлуулах | 1 м | 20.0 | II | 0.005 | 0.1 | 9400 | 940 |
| | | | | | III | 0.0096 | 0.192 | 11096 | 2,130 |
| | | | | | IV | 0.0548 | 1.096 | 12483 | 13,681 |
| | | | | | V | 0.02 | 0.4 | 13715 | 5,486 |
| 9 | 25-14-04 | Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх | 1 м2 | 1,050.0 | II | 0.1036 | 108.78 | 9400 | 1,022,532 |
| | | | | | III | 0.059929 | 62.92545 | 11096 | 698,221 |

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ 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 | 0.005786 | 6.0753 | 12483 | 75,838 |
| | | | | | V | 0.051 | 53.55 | 13715 | 734,438 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,718.86** | | **18,913,321** |

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН 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 | 25-12-08 | Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх | 1 м2 | 2,622.0 | II | 0.003 | 7.866 | 9400 | 73,940 |
| | | | | | III | 0.629846 | 1,651.456212 | 11096 | 18,324,558 |
| | | | | | IV | 0.208215 | 545.93973 | 12483 | 6,814,966 |
| 2 | 25-22-17 | Шуудуутай хэсгийн орц гарцанд ган хоолой байрлуулах | 1 м | 31.0 | II | 0.8187 | 25.3797 | 9400 | 238,569 |
| | | | | | III | 0.00044 | 0.01364 | 11096 | 151 |
| | | | | | V | 0.0221 | 0.6851 | 13715 | 9,396 |
| 3 | 25-22-12 | Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180 | 1 м | 42.0 | II | 0.058 | 2.436 | 9400 | 22,898 |
| | | | | | III | 0.56196 | 23.60232 | 11096 | 261,891 |
| | | | | | IV | 0.34032 | 14.29344 | 12483 | 178,425 |
| | | | | | V | 0.01404 | 0.58968 | 13715 | 8,087 |
| | | **Дүн** | | | | | **2,272.26** | | **25,932,883** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26-08-14 | Одоо байгаа хоолой эвдэж зайлуулах | 1 м3 | 2.4 | III | 3.429 | 8.2296 | 11096 | 91,316 |
| 2 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 52.0 | III | 0.0234 | 1.2168 | 11096 | 13,502 |
| | | | | | IV | 0.5946 | 30.9192 | 12483 | 385,964 |
| 3 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 55.4 | III | 0.179954 | 9.969451 | 11096 | 110,621 |
| | | | | | IV | 0.043381 | 2.403307 | 12483 | 30,000 |
| 4 | 28-16-03 | | 1 м3 | 5.54 | III | 0.66 | 3.6564 | 11096 | 40,571 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | | | IV | 0.07048 | 0.390459 | 12483 | 4,874 |
| 5 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 | 1 м3 | 11.08 | II | 0.129773 | 1.437885 | 9400 | 13,516 |
| | | | | | III | 4.377545 | 48.503197 | 11096 | 538,191 |
| | | | | | IV | 2.810319 | 31.138334 | 12483 | 388,700 |
| | | | | | V | 0.073033 | 0.809206 | 13715 | 11,098 |
| | | | | | VI | 0.005072 | 0.056198 | 14794 | 831 |
| 6 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 20.0 | II | 0.3026 | 6.052 | 9400 | 56,889 |
| | | | | | III | 0.0225 | 0.45 | 11096 | 4,993 |
| | | | | | IV | 3.640344 | 72.80688 | 12483 | 908,848 |
| | | | | | V | 0.33078 | 6.6156 | 13715 | 90,733 |
| | | | | | VI | 0.1509 | 3.018 | 14794 | 44,648 |
| 7 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000 | 1 м3 | 2.4 | II | 0.669693 | 1.607263 | 9400 | 15,108 |
| | | | | | III | 11.439743 | 27.455383 | 11096 | 304,645 |
| | | | | | IV | 8.957952 | 21.499084 | 12483 | 268,373 |
| | | | | | V | 0.151428 | 0.363427 | 13715 | 4,984 |
| | | | | | VI | 0.036711 | 0.088106 | 14794 | 1,303 |
| 8 | 28-16-10 | Цементбетон тулц цутгах | 1 м3 | 2.8 | II | 0.034 | 0.0952 | 9400 | 895 |
| | | | | | III | 11.406666 | 31.938664 | 11096 | 354,391 |
| | | | | | IV | 4.683333 | 13.113332 | 12483 | 163,694 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.042 | 14794 | 621 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 81.0 | II | 0.000622 | 0.050382 | 9400 | 474 |
| | | | | | III | 0.12672 | 10.26432 | 11096 | 113,893 |
| | | | | | IV | 0.06348 | 5.14188 | 12483 | 64,186 |
| | | | | | VI | 0.00015 | 0.01215 | 14794 | 180 |
| 10 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 9.6 | II | 0.6868 | 6.59328 | 9400 | 61,977 |
| | | | | | III | 4.228 | 40.5888 | 11096 | 450,373 |
| | | | | | IV | 6.038778 | 57.972269 | 12483 | 723,668 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 35.0 | II | 0.344 | 12.04 | 9400 | 113,176 |
| | | | | | III | 0.956 | 33.46 | 11096 | 371,272 |
| | | | | | IV | 1.250956 | 43.78346 | 12483 | 546,549 |
| 12 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 3.5 | III | 0.024 | 0.084 | 11096 | 932 |
| | | | | | IV | 0.172 | 0.602 | 12483 | 7,515 |
| 13 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 72.0 | III | 0.1316 | 9.4752 | 11096 | 105,137 |
| | | | | | IV | 0.148627 | 10.701144 | 12483 | 133,582 |
| | | **Дүн** | | | | | **554.64** | | **6,542,226** |

**ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ**

| № | 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 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 0.971 | II | 1.6 | 1.5536 | 9400 | 14,604 |
| 2 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 0.971 | VI | 9.42 | 9.14682 | 14794 | 135,318 |
| | | **Дүн** | | | | | **10.7** | | **149,922** |

**БҮГД ХҮН ЦАГ: 10,864.28 БҮГД ЦАЛИН: 121,197,642**

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж үнэ, төгрөг | Нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Алхны хошуу | ш | 3.12 | 30,000 | 93,600 |
| 2 | Ариутгалын бодис | кг | 4.1 | 5,000 | 20,500 |
| 3 | Арматур | тн | 1.474279 | 2,200,000 | 3,243,414 |
| 4 | Арматур боох утас | кг | 7.371422 | 5,000 | 36,857 |
| 5 | Арматурын зай баригч | ш | 176.91418 | 500 | 88,457 |
| 6 | Бетон хольц В15 | м3 | 247.464962 | 250,500 | 61,989,973 |
| 7 | Бетон хольц В20 | м3 | 266.133 | 271,000 | 72,122,043 |
| 8 | Бетон хольц В25 | м3 | 2.436 | 310,000 | 755,160 |
| 9 | Битумжүүлсэн олс | м | 49.32304 | 1,500 | 73,985 |
| 10 | Бичгийн цаас | боодол | 0.5826 | 15,000 | 8,739 |
| 11 | Бичиг хэргийн туслах материалууд | ком | 0.1942 | 50,000 | 9,710 |
| 12 | Брус | м3 | 2.093378 | 850,000 | 1,779,371 |
| 13 | Буталсан чулуун суурийн хольц | м3 | 2,127.0015 | 30,000 | 63,810,045 |
| 14 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 9.4039 | 5,000 | 47,020 |
| 15 | Ган хоолой d200 | м | 20.0 | 65,000 | 1,300,000 |
| 16 | Ган хоолой d40 | м | 5.630357 | 15,400 | 86,708 |
| 17 | Гэрэл ойлгогч хуулга | м2 | 0.4 | 25,000 | 10,000 |
| 18 | Даланд тохирох материал | м3 | 10,652.8256 | 1,500 | 15,979,238 |
| 19 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 4.0 | 60,000 | 240,000 |
| 20 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 738.0 | 220,000 | 162,360,000 |
| 21 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 73.728 | 1,500 | 110,592 |
| 22 | Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 1,016.841 | 225,000 | 228,789,225 |
| 23 | Замын L хэлбэрийн бетон хашлага | м | 2,009.0 | 48,000 | 96,432,000 |
| 24 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 30.0 | 220,000 | 6,600,000 |
| 25 | Зориулалтын скоч | ш | 21.273 | 10,000 | 212,730 |
| 26 | Зориулалтын цавуу | тн | 2.73525 | 1,000,000 | 2,735,250 |
| 27 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 12.68114 | 1,500 | 19,022 |
| 28 | Зүсэгчийн ир | ш | 0.157895 | 200,000 | 31,579 |
| 29 | Керамик нунтаг | тн | 8.7528 | 1,500,000 | 13,129,200 |
| 30 | Маркер | ш | 70.755551 | 1,000 | 70,756 |
| 31 | Металл дээр зурагч | ш | 0.281622 | 500 | 141 |
| 32 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 4.139968 | 110,000 | 455,396 |
| 33 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 1,651.914904 | 500 | 825,957 |
| 34 | Модон материал | м3 | 0.2756 | 450,000 | 124,020 |
| 35 | Мяндсан утас | м | 1,477.12753 | 50 | 73,856 |
| 36 | Нунтаг шохой | кг | 153.76025 | 300 | 46,128 |
| 37 | Олон наст ургамлын үр | кг | 107.6865 | 20,000 | 2,153,730 |
| 38 | Принтерийн хор | ш | 0.1942 | 80,000 | 15,536 |
| 39 | Суурийн доод үеийн материал | м3 | 3,064.56576 | 1,500 | 4,596,849 |
| 40 | Таар | м2 | 559.346345 | 1,000 | 559,346 |
| 41 | Таслагчийн ир | ш | 2.0 | 2,500 | 5,000 |
| 42 | Термопластик будаг | кг | 2,151.07875 | 2,800 | 6,023,021 |

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж үнэ, төгрөг | Нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Термопластик будгийн ойлгогч | кг | 167.306125 | 3,200 | 535,380 |
| 44 | Термопластик будгийн цавуу | кг | 156.31042 | 14,500 | 2,266,501 |
| 45 | Тосон будаг | кг | 2.629591 | 9,500 | 24,981 |
| 46 | Тохиромжгүй материал | м3 | 28,131.0 | 0 | 0 |
| 47 | Тросс d4 | м | 116.25 | 600 | 69,750 |
| 48 | Труба баригч дэгээ | ш | 8.27994 | 450 | 3,726 |
| 49 | Төмөр гадас d13x200 | ш | 52.572 | 600 | 31,543 |
| 50 | Төмөр гадас d13x500 | ш | 1,985.6065 | 1,500 | 2,978,410 |
| 51 | Төмөр гадас d20x200 | ш | 5.0492 | 1,800 | 9,089 |
| 52 | Төмөр гадас d20x500 | ш | 304.5 | 2,500 | 761,250 |
| 53 | Төмөр тулаас (сапуд) | м | 2.483982 | 4,500 | 11,178 |
| 54 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 20.0 | 400,000 | 8,000,000 |
| 55 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 4,603.58 | 0 | 0 |
| 56 | Ус | тн | 2,114.623445 | 2,000 | 4,229,247 |
| 57 | Ус зайлуулах ган хоолой d500 | м | 32.302 | 250,000 | 8,075,500 |
| 58 | Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй) | м | 42.0 | 28,600 | 1,201,200 |
| 59 | Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180) | м | 42.0 | 41,800 | 1,755,600 |
| 60 | Ус нэвтэрдэггүй материал | м2 | 12.306455 | 650 | 7,999 |
| 61 | Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг | л | 28.71855 | 3,000 | 86,156 |
| 62 | Ухмалын материал | м3 | 57.6 | 0 | 0 |
| 63 | Хавтас | ш | 9.71 | 2,000 | 19,420 |
| 64 | Хадаас | кг | 5.53582 | 3,000 | 16,607 |
| 65 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком) | м | 191.0 | 120,000 | 22,920,000 |
| 66 | Хар хөрс | м3 | 102.0 | 10,000 | 1,020,000 |
| 67 | Хаягдал материал | тн | 64.937125 | 0 | 0 |
| 68 | Хомут | кг | 6.282 | 2,000 | 12,564 |
| 69 | Хэвний гадар булан | м | 0.380875 | 17,000 | 6,475 |
| 70 | Хэвний дотор булан | м | 0.144072 | 35,000 | 5,043 |
| 71 | Хэвний зай баригч, холбогч (тай) | м | 70.703232 | 1,200 | 84,844 |
| 72 | Хэвний наамал хавтан | м2 | 51.538032 | 18,500 | 953,454 |
| 73 | Хэвний түгжээ (пин) | ш | 28.151793 | 100 | 2,815 |
| 74 | Хөвөөний материал | м3 | 298.2912 | 1,500 | 447,437 |
| 75 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал | м3 | 4,639.91808 | 1,500 | 6,959,877 |
| 76 | Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг | кг | 2,124.7422 | 6,000 | 12,748,453 |
| 77 | Цахилгааны утас | м | 76.575 | 3,000 | 229,725 |
| 78 | Шатдаг хий (газ) | кг | 22.498003 | 3,300 | 74,243 |
| 79 | Шингэн битум | тн | 0.003191 | 2,100,000 | 6,701 |
| 80 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 18.245548 | 2,100,000 | 38,315,651 |
| 81 | Электрод | кг | 4.084 | 5,000 | 20,420 |
| 82 | Элс | м3 | 31.8852 | 20,000 | 637,704 |
| 83 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 10.649354 | 220,000 | 2,342,858 |
| 84 | Явган хүний замын тусгаарлах хайс | м | 208.4 | 65,000 | 13,546,000 |
| 85 | Явган хүний замын хашлага | м | 3,735.0 | 9,000 | 33,615,000 |
| 86 | Өрлөгийн хавтгай тор | м2 | 7.513272 | 2,800 | 21,037 |
| | Бүгд дүн | | | | 911,117,990 |

Тусгай дунд оруулсан асф.бет хольц, нягтлах шаардлагатай асф.бет хольцыг үнийн дүн нуугдсан АБЗ-ны үнийн саналаар тооцсон дүнгээс бүрдэв. Ш.Оюунцэцэг 2026.01.29.

МОНГОЛ УЛС Дамдинтийн Энхтуяа ТӨРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

## МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

| № | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр | Хүчин чадал | Нийт машин цаг | Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг | Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Авто бетон зөөгч | 6м3 | 0.98 | 70932.0 | 69,286 |
| 2 | Автогрейдер | 210м.х | 96.3 | 162012.0 | 15,601,829 |
| 3 | Автогудронатор | 6000л | 3.08 | 118676.0 | 365,148 |
| 4 | Арматур матагч | <32мм | 5.26 | 18477.0 | 97,241 |
| 5 | Асфальт дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 13.69 | 244781.0 | 3,350,440 |
| 6 | Ачааны автомашин | 10тн | 306.75 | 64949.0 | 19,923,033 |
| 7 | Ачааны автомашин | 2тн | 203.58 | 38913.0 | 7,922,014 |
| 8 | Ачигч | 3.0м3 | 43 | 138489.0 | 5,955,588 |
| 9 | Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй) | 15м.х | 3.06 | 24637.0 | 75,389 |
| 10 | Битумын тогоо | 500л | 2.87 | 9782.0 | 28,078 |
| 11 | Бохир соруулах машин | 5тн | 2.4 | 75517.0 | 181,241 |
| 12 | Будгийн халаагч тогоо | 200°C | 48.35 | 19628.0 | 949,053 |
| 13 | Бульдозер | 245м.х | 57.57 | 354986.0 | 20,435,607 |
| 14 | Гар нягтруулагч | 120кг | 140.85 | 23613.0 | 3,325,811 |
| 15 | Гар нягтруулагч | 90кг | 5.37 | 22195.0 | 119,254 |
| 16 | Гинжит экскаватор | 1.0м3 | 818.83 | 157980.0 | 129,358,577 |
| 17 | Гүний доргиулагч | d50 | 0.65 | 12846.0 | 8,365 |
| 18 | Гөлгөр булт индүү | 13-16тн | 41.44 | 111633.0 | 4,626,161 |
| 19 | Гөлгөр булт хөнгөн индүү | 9-10тн | 37.56 | 89620.0 | 3,366,228 |
| 20 | Доргиурт булт индүү | 13-16тн | 10.97 | 91797.0 | 1,007,291 |
| 21 | Доргиурт булт индүү | 17-20тн | 292.76 | 97878.0 | 28,654,925 |
| 22 | Дугуйт экскаватор | 0.25м3 | 32.56 | 84606.0 | 2,754,590 |
| 23 | Заадас зүсэгч хөрөө | <150мм | 0.98 | 23116.0 | 22,688 |
| 24 | Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик) | 0.2м | 60 | 23300.0 | 1,398,093 |
| 25 | Зөөврийн компрессор | 10м3/мин | 56.24 | 51009.0 | 2,868,950 |
| 26 | Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр | 10kw | 15.75 | 43386.0 | 683,330 |
| 27 | Кран | 16тн | 75.43 | 133927.0 | 10,102,551 |
| 28 | Нүх өрөмдөх төхөөрөмж | 350мм | 1.2 | 27272.0 | 32,726 |
| 29 | Пикап | 4хүн | 319.57 | 41064.0 | 13,122,686 |
| 30 | Пресс (CBR) | kN | 12.72 | 13412.0 | 170,595 |
| 31 | Прокторын алх, хэв (автомат) | ком | 37.71 | 12806.0 | 482,935 |
| 32 | Суурийн материал дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 34.5 | 211362.0 | 7,291,989 |
| 33 | Таслагч суурь машин | | 4.19 | 14633.0 | 61,299 |
| 34 | Усны машин | 20тн | 159.59 | 118281.0 | 18,875,947 |
| 35 | Усны насос | 10м3 | 32.77 | 12885.0 | 422,306 |
| 36 | Хатаах зуух | 200°C | 424.62 | 14369.0 | 6,101,347 |
| 37 | Хийн алх | 15кг | 4.03 | 26661.0 | 107,497 |
| 38 | Хийн дугуйт индүү | 14-16тн | 69.07 | 103058.0 | 7,118,010 |
| 39 | Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор) | D100мм | 13.85 | 26093.0 | 361,481 |
| 40 | Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж | 500а | 3.41 | 24583.0 | 83,922 |
| 41 | Шатаах зуух | 1200°C | 27.71 | 16025.0 | 444,001 |
| 42 | Шүүрдэгч машин | 3.5м | 5.63 | 90147.0 | 507,266 |

| № | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр | Хүчин чадал | Нийт машин цаг | Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг | Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Экскаватор-гидро молоток | 1.0м3 | 332.1 | 208494.0 | 69,240,857 |
| | **Бүгд дүн** | | **3,858.96** | | **387,675,627** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | **33,727,780** |
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | **353,947,847** |

## 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 | Алхны хошуу | ш | 3.12 | 0.002 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.006 | 493.76 | 0.04 |
| 2 | Ариутгалын бодис | кг | 4.1 | 0.001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.004 | 329.17 | 0.03 |
| 3 | Арматур | тн | 1.47 | 1.0 | 1.47 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 1.474 | 121,299.59 | 10.26 |
| 4 | Арматур боох утас | кг | 7.37 | 0.001 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.007 | 576.05 | 0.05 |
| 5 | Арматурын зай баригч | ш | 176.91 | 0.0001 | 0.02 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.018 | 1,481.27 | 0.13 |
| 6 | Бетон хольц B15 | м3 | 247.46 | 2.4 | 593.92 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 593.916 | 1,347,328.14 | 54.4 |
| 7 | Бетон хольц B20 | м3 | 266.13 | 2.4 | 638.72 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 638.719 | 1,448,965.99 | 58.5 |
| 8 | Бетон хольц B25 | м3 | 2.44 | 2.4 | 5.85 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 5.846 | 13,261.94 | 0.54 |
| 9 | Битумжүүлсэн олс | м | 49.32 | 0.005 | 0.25 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.247 | 20,326.32 | 1.72 |
| 10 | Бичгийн цаас | боодол | 0.58 | 0.003 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 164.59 | 0.01 |
| 11 | Бичиг хэргийн туслах материалууд | ком | 0.19 | 0.001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Брус | м3 | 2.09 | 0.65 | 1.36 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 1.361 | 3,087.5 | 0.12 |
| 13 | Буталсан чулуун суурийн хольц | м3 | 2,127 | 1.75 | 3,722.25 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 4,466.703 | 15,584,326.77 | 818.22 |
| 14 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 9.4 | 1.7 | 15.99 | 1 | 10 | 348.9 | 1.0 | 15.987 | 55,778.64 | 2.93 |
| 15 | Ган хоолой d200 | м | 20 | 0.02 | 0.4 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.4 | 32,917.12 | 2.78 |
| 16 | Ган хоолой d40 | м | 5.63 | 0.00385 | 0.02 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.022 | 1,810.44 | 0.15 |
| 17 | Гэрэл ойлгогч хуулга | м2 | 0.4 | 0.0001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Даланд тохирох материал | м3 | 10,652.83 | 1.76 | 18,748.97 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 22,498.768 | 78,498,201.55 | 4,121.4 |
| 19 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 4 | 0.115 | 0.46 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.46 | 37,854.69 | 3.2 |
| 20 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 738 | 1.0 | 738 | 2 | 8 | 492.65 | 1.0 | 738 | 2,908,605.6 | 108.15 |
| 21 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 73.73 | 1.76 | 129.76 | 1 | 1 | 960.47 | 1.1 | 142.737 | 137,094.61 | 2.61 |
| 22 | Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 1,016.84 | 1.0 | 1,016.84 | 2 | 8 | 492.65 | 1.0 | 1,016.841 | 4,007,573.75 | 149.01 |
| 23 | Замын L хэлбэрийн бетон хашлага | м | 2,009 | 0.205 | 411.84 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 411.845 | 33,891,878.22 | 2,866.84 |
| 24 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 30 | 0.035 | 1.05 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 1.05 | 111,983.34 | 7.31 |
| 25 | Зориулалтын скоч | ш | 21.27 | 0.0001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 164.59 | 0.01 |
| 26 | Зориулалтын цавуу | тн | 2.74 | 1.0 | 2.74 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 2.735 | 225,070.81 | 19.04 |

| № | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 12.68 | 1.76 | 22.32 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 26.783 | 93,445.89 | 4.91 |
| 28 | Зүсэгчийн ир | ш | 0.16 | 0.0015 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Керамик нунтаг | тн | 8.75 | 1.0 | 8.75 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 8.753 | 720,308.88 | 60.93 |
| 30 | Маркер | ш | 70.76 | 0.0001 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.007 | 576.05 | 0.05 |
| 31 | Металл дээр зурагч | ш | 0.28 | 0.0001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 4.14 | 0.03 | 0.12 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 0.124 | 281.3 | 0.01 |
| 33 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 1,651.91 | 0.00065 | 1.07 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 1.074 | 2,436.42 | 0.1 |
| 34 | Модон материал | м3 | 0.28 | 0.65 | 0.18 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 0.179 | 406.07 | 0.02 |
| 35 | Мяндсан утас | м | 1,477.13 | 0.0001 | 0.15 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.148 | 12,179.33 | 1.03 |
| 36 | Нунтаг шохой | кг | 153.76 | 0.001 | 0.15 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.154 | 12,673.09 | 1.07 |
| 37 | Олон наст ургамлын үр | кг | 107.69 | 0.001 | 0.11 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 0.108 | 11,518.29 | 0.75 |
| 38 | Принтерийн хор | ш | 0.19 | 0.002 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Суурийн доод үеийн материал | м3 | 3,064.57 | 1.76 | 5,393.64 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 6,472.363 | 22,582,074.51 | 1,185.63 |
| 40 | Таар | м2 | 559.35 | 0.0001 | 0.06 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.056 | 4,608.4 | 0.39 |
| 41 | Таслагчийн ир | ш | 2 | 0.0002 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Термопластик будаг | кг | 2,151.08 | 0.001 | 2.15 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 2.151 | 229,405.87 | 14.97 |
| 43 | Термопластик будгийн ойлгогч | кг | 167.31 | 0.001 | 0.17 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.167 | 13,742.9 | 1.16 |
| 44 | Термопластик будгийн цавуу | кг | 156.31 | 0.001 | 0.16 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 0.156 | 16,637.52 | 1.09 |
| 45 | Тосон будаг | кг | 2.63 | 0.001 | 0 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 0.003 | 319.95 | 0.02 |
| 46 | Тохиромжгүй материал | м3 | 28,131 | 1.6 | 45,009.6 | 1 | 4 | 478.4 | 1.1 | 49,510.56 | 94,743,407.62 | 3,627.8 |
| 47 | Тросс d4 | м | 116.25 | 0.001 | 0.12 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.116 | 9,545.96 | 0.81 |
| 48 | Труба баригч дэгээ | ш | 8.28 | 0.0002 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 164.59 | 0.01 |
| 49 | Төмөр гадас d13х200 | ш | 52.57 | 0.0002 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.011 | 905.22 | 0.08 |
| 50 | Төмөр гадас d13х500 | ш | 1,985.61 | 0.0006 | 1.19 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 1.191 | 98,010.72 | 8.29 |
| 51 | Төмөр гадас d20х200 | ш | 5.05 | 0.0005 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.003 | 246.88 | 0.02 |
| 52 | Төмөр гадас d20х500 | ш | 304.5 | 0.0013 | 0.4 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.396 | 32,587.95 | 2.76 |
| 53 | Төмөр тулаас (сапуд) | м | 2.48 | 0.0071 | 0.02 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.018 | 1,481.27 | 0.13 |
| 54 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 20 | 1.006 | 20.12 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 20.12 | 2,145,814.1 | 140.05 |

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж хүнд (тн) | Материалын жин (тн) | Ачааны зэрэг | Тээврийн зай, км | 1 тн/км-ийн тариф, төгрөг | Нягтр-ын коэф. | Нийт жин (тн) | Нийт зардал (төг) | Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 4,603.58 | 1.4 | 6,445.01 | 1 | 1 | 960.47 | 1.1 | 7,089.513 | 6,809,264.55 | 129.87 |
| 56 | Ус | тн | 2,114.62 | 1.0 | 2,114.62 | 1 | 2 | 621.48 | 1.0 | 2,114.623 | 2,628,391.8 | 77.47 |
| 57 | Ус зайлуулах ган хоолой d500 | м | 32.3 | 0.042 | 1.36 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 1.357 | 111,671.33 | 9.45 |
| 58 | Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй) | м | 42 | 0.036 | 1.51 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 1.512 | 124,426.71 | 10.52 |
| 59 | Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180) | м | 42 | 0.072 | 3.02 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 3.024 | 248,853.43 | 21.05 |
| 60 | Ус нэвтэрдэггүй материал | м2 | 12.31 | 0.0008 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.01 | 822.93 | 0.07 |
| 61 | Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг | л | 28.72 | 0.001 | 0.03 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.029 | 2,386.49 | 0.2 |
| 62 | Ухмалын материал | м3 | 57.6 | 1.6 | 92.16 | 1 | 1 | 960.47 | 1.1 | 101.376 | 97,368.61 | 1.86 |
| 63 | Хавтас | ш | 9.71 | 0.0001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.001 | 82.29 | 0.01 |
| 64 | Хадаас | кг | 5.54 | 0.001 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.006 | 493.76 | 0.04 |
| 65 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком) | м | 191 | 0.035 | 6.69 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 6.685 | 550,127.37 | 46.53 |
| 66 | Хар хөрс | м3 | 102 | 1.4 | 142.8 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 142.8 | 137,155.12 | 2.62 |
| 67 | Хаягдал материал | тн | 64.94 | 1.0 | 64.94 | 1 | 4 | 478.4 | 1.0 | 64.937 | 124,263.44 | 4.76 |
| 68 | Хомут | кг | 6.28 | 0.001 | 0.01 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.006 | 493.76 | 0.04 |
| 69 | Хэвний гадар булан | м | 0.38 | 0.01 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.004 | 329.17 | 0.03 |
| 70 | Хэвний дотор булан | м | 0.14 | 0.01 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.001 | 82.29 | 0.01 |
| 71 | Хэвний зай баригч, холбогч (тай) | м | 70.7 | 0.001 | 0.07 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.071 | 5,842.79 | 0.49 |
| 72 | Хэвний наамал хавтан | м2 | 51.54 | 0.0065 | 0.33 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.335 | 27,568.09 | 2.33 |
| 73 | Хэвний түгжээ (пин) | ш | 28.15 | 0.0001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.003 | 246.88 | 0.02 |
| 74 | Хөвөөний материал | м3 | 298.29 | 1.76 | 524.99 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 629.991 | 2,198,038.6 | 115.4 |
| 75 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал | м3 | 4,639.92 | 1.76 | 8,166.26 | 1 | 10 | 348.9 | 1.2 | 9,799.507 | 34,190,479.92 | 1,795.1 |
| 76 | Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг | кг | 2,124.74 | 0.001 | 2.12 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 2.125 | 226,632.95 | 14.79 |
| 77 | Цахилгааны утас | м | 76.58 | 0.001 | 0.08 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.077 | 6,336.55 | 0.54 |
| 78 | Шатдаг хий (газ) | кг | 22.5 | 0.001 | 0.02 | 3 | 1 | 1699.11 | 1.0 | 0.022 | 37.38 | 0 |
| 79 | Шингэн битум | тн | 0 | 1.0 | 0 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 0.003 | 319.95 | 0.02 |

| № | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 18.25 | 1.0 | 18.25 | 2 | 380 | 280.66 | 1.0 | 18.246 | 1,945,950.5 | 127.01 |
| 81 | Электрод | кг | 4.08 | 0.001 | 0 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.004 | 329.17 | 0.03 |
| 82 | Элс | м3 | 31.89 | 1.6 | 51.02 | 1 | 10 | 348.9 | 1.0 | 51.016 | 177,994.82 | 9.35 |
| 83 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 10.65 | 2.2 | 23.43 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 23.429 | 22,502.85 | 0.43 |
| 84 | Явган хүний замын тусгаарлах хайс | м | 208.4 | 0.0122 | 2.54 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 2.542 | 2,441.51 | 0.05 |
| 85 | Явган хүний замын хашлага | м | 3,735 | 0.0384 | 143.42 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 143.424 | 11,802,762.55 | 998.37 |
| 86 | Өрлөгийн хавтгай тор | м2 | 7.51 | 0.003 | 0.02 | 1 | 380 | 216.56 | 1.0 | 0.023 | 1,892.73 | 0.16 |
| | **Нийт дүн** | | | | | | | | | | **320,628,943.52** | **16,648.15** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | | | | | | | **27,894,718.09** | |
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | | | | | | | **292,734,225.43** | |

1. Шаардлагатай зардлыг:
   - ЯША-ны шинжилгээний дайж бүрдэх аймгийн нутаг дэвсгэрт бүсээ хэрэгжүүлэх явцдаа нөхөж гүйцэтгэх байна. (Хөдөлгөөн довтолбосноор)

Д.Энхтөр 2026.01.22

## 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 | Ачигч | 3.0м3 | 1 | 12.0 | 12.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,784,510 | 83.53 |
| 2 | Гинжит экскаватор | 1.0м3 | 1 | 23.0 | 23.0 | 3 | 380 | 391.34 | 3,420,312 | 160.1 |
| 3 | Автогрейдер | 210м.х | 1 | 19.0 | 19.0 | 3 | 380 | 391.34 | 2,825,475 | 132.26 |
| 4 | Доргиурт булт индүү | 17-20тн | 1 | 17.0 | 17.0 | 3 | 380 | 391.34 | 2,528,056 | 118.34 |
| 5 | Дугуйт экскаватор | 0.25м3 | 1 | 5.0 | 5.0 | 3 | 380 | 391.34 | 743,546 | 34.8 |
| 6 | Зөөврийн компрессор | 10м3/мин | 1 | 1.5 | 1.5 | 1 | 380 | 216.56 | 123,439 | 10.44 |
| 7 | Асфальт дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 1 | 12.0 | 12.0 | 3 | 30 | 524.64 | 188,870 | 6.59 |
| 8 | Гөлгөр булт индүү | 13-16тн | 1 | 13.0 | 13.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,933,220 | 90.49 |
| 9 | Гөлгөр булт хөнгөн индүү | 9-10тн | 1 | 9.0 | 9.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,338,383 | 62.65 |
| 10 | Хийн дугуйт индүү | 14-16тн | 1 | 14.0 | 14.0 | 3 | 380 | 391.34 | 2,081,929 | 97.45 |
| 11 | Доргиурт булт индүү | 13-16тн | 1 | 13.0 | 13.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,933,220 | 90.49 |
| 12 | Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй) | 15м.х | 1 | 2.0 | 2.0 | 1 | 380 | 216.56 | 164,586 | 13.92 |
| 13 | Гэр | 5 ханатай | 2 | 1.0 | 2.0 | 1 | 380 | 216.56 | 164,586 | 13.92 |
| 14 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц | 3м х 6м | 1 | 5.0 | 5.0 | 3 | 380 | 391.34 | 743,546 | 34.8 |
| 15 | Гал тогооны зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 10.0 | 10.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,487,092 | 69.61 |
| 16 | Контейнер | 40 тн | 1 | 10.0 | 10.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,487,092 | 69.61 |
| 17 | Оффисын зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 10.0 | 10.0 | 3 | 380 | 391.34 | 1,487,092 | 69.61 |
| | **Нийт дүн** | | | | | | | | **24,434,953** | **1,158.61** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | | | | | **2,125,841** | |
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | | | | | **22,309,112** | |

## 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 | 0.6664 | 10 | 3,500,000 | 46,648 |
| 2 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц | 3м х 6м | 1 | 0.6664 | 10 | 15,000,000 | 99,960 |
| 3 | Гал тогооны зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 0.6664 | 10 | 20,000,000 | 133,280 |
| 4 | Контейнер | 40 тн | 1 | 0.6664 | 10 | 10,000,000 | 66,640 |
| 5 | Оффисын зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 0.6664 | 10 | 20,000,000 | 133,280 |
| | **Бүгд дүн** | | | | | | **479,808** |