Захиалагч байгууллага

Зам, тээврийн яам

Зургийн байгууллага

"КЕАРО" ХХК

Төсвийн шифр: 02/2026

Зургийн шифр: КЕ-07/25

СҮХБААТАР АЙМГИЙН БИЧИГТ БООМТЫН ТӨВ ЗАМААС АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН БҮС НУТАГ ДАРЬГАНГА-БАЙГАЛИЙН ЦОГЦОЛБОРТ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН 17.96 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ЗҮҮН БҮС/-ЫН БАГЦ-2 БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 29,672,702,148 төгрөг

Зураг төслийн хянасан
ЭКСПЕРТ №.....
Төсвийн 29,672,702,148 төгрөг
.....он.....сар.....өдөр
.....эсэх.....
Зам, тээврийн хөгжлийн яам

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "КЕАРО" ХХК

Захирал Р.Буд /.....

Огноо 2026.01.22

Улаанбаатар хот "КЕАРО" ХХК 1115210797 5086833

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин О.Лхагвасүрэн /...../

Огноо 2026.01.22

Төсвийн тооцоог хянасан:

Монгол Улс Монгол улсын Ган-Эрдэнэ мэргэшсэн төсөвчин ЗМТ-74-15

Төсөвчин М.Ган-Эрдэнэ /...../

Огноо 2026.01.22

Зургийн байгууллагын хаяг:

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Сөүлийн гудамж, Соёмбо тауэр, 191 тоот

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "КЕАРО" ХХК

2. Ажлын нэр: СҮХБААТАР АЙМГИЙН БИЧИГТ БООМТЫН ТӨВ ЗАМААС АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН БҮС НУТАГ ДАРЬГАНГА-БАЙГАЛИЙН ЦОГЦОЛБОРТ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН 17.96 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ЗҮҮН БҮС/-ЫН БАГЦ-2 БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

### Төсвийн тухай тэмдэглэл

**Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:**

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023

4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-26-2023

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

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

Авто замын барилгын ажилд ашиглагдах голлох материалыг асфальтбетон хольц, бетон зуурмаг, цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг нийт замын уртад 2 үйлдвэр байхаар тооцсон мөн Улаанбаатар хотоос тээвэрлэх матаериал болох замын хашлага, замын тэмдэг, төмөрбетон хоолойг зэргийг "Минжит булган констракшн" ХХК болон бусад материалыг Улаанбаатар БҮК ХК / Ulaanbaatar BUK JSC /,
https://mbc.mn/, https://hsct.mn/, https://saikhantumurt.barilga.mn/ болон barilga.mn мэдээллийн эх сурвалжаас авсан болно. Геологийн дүгнэлтээр тодорхойлсон шороон ордоос материалыг дундажлан тээвэрлэлт хийхээр тооцов.

**3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:**

| № | Материалын нэр | х/н | Тээврийн зай | Ачих, буулгах газар |
|---|---|---|---|---|
| 1 | EDTA | мл | 750 | Улаанбаатар хот |
| 2 | NaOH | мл | 750 | Улаанбаатар хот |
| 3 | Амони хлорид | мл | 750 | Улаанбаатар хот |
| 4 | Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 5 | Ариутгалын бодис | кг | 180 | Улаанбаатар хот |
| 6 | Арматур | тн | 750 | Улаанбаатар хот |
| 7 | Арматур боох утас | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 8 | Арматурын зай баригч | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 9 | Бетон хольц В15 | м3 | 9 | Үйлдвэр |
| 10 | Бетон хольц В20 | м3 | 9 | Үйлдвэр |
| 11 | Бетон хольц В30 | м3 | 9 | Үйлдвэр |
| 12 | Бетон хольц В40 | м3 | 9 | Үйлдвэр |
| 13 | Битумжүүлсэн олс | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 14 | Бичгийн цаас | боодол | 180 | Аймгийн төв |
| 15 | Бичиг хэргийн туслах материалууд | ком | 180 | Аймгийн төв |
| 16 | Боолт, гайк | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 17 | Брус | м3 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 18 | Бэхэлгээний төмөр утас | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 19 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 18 | Шороон орд |
| 20 | Ган хоолой d219 | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 21 | Ган хоолой d40 | м | 750 | Улаанбаатар хот |

| № | Материалын нэр | х/н | Тээврийн зай | Ачих, буулгах газар |
|---|---|---|---|---|
| 22 | Гэрэл ойлгогч хуулга | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 23 | Гүүрийн хайсны төмөр хийц | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 24 | Даланд тохирох материал | м3 | 18 | Шороон орд |
| 25 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 26 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 9 | Үйлдвэр |
| 27 | Дээврийн төмөр | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 28 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 18 | Шороон орд |
| 29 | Дүүргэлтийн чулуу | м3 | 18 | Шороон орд |
| 30 | Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м) | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 31 | Замын мэдээллийн самбар (6х9м) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 32 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 33 | Захалсан банз | м3 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 34 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 18 | Шороон орд |
| 35 | Зүсэгчийн ир | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 36 | Кали улаан индикатор | гр | 750 | Улаанбаатар хот |
| 37 | Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 38 | Кислород | баллон | 750 | Улаанбаатар хот |
| 39 | Маркер | ш | 180 | Аймгийн төв |
| 40 | Металл дээр зурагч | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 41 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 42 | Модны суулгац | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 43 | Модон гадас (5х5х25см) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 44 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 45 | Модон материал | м3 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 46 | Мяндсан утас | м | 180 | Аймгийн төв |
| 47 | Нунтаг шохой | кг | 180 | Аймгийн төв |
| 48 | Нүүрс хүчлийн хий CO2 | баллон | 750 | Улаанбаатар хот |
| 49 | Принтерийн хор | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 50 | Суурийн доод үеийн материал | м3 | 18 | Шороон орд |
| 51 | Таар | м2 | 180 | Аймгийн төв |
| 52 | Таслагчийн ир | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 53 | Термопластик будаг | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 54 | Термопластик будгийн ойлгогч | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 55 | Термопластик будгийн цавуу | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 56 | Тосон будаг | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 57 | Тохиромжгүй материал | м3 | 1 | Хогийн цэг |
| 58 | Тросс d4 | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 59 | Труба баригч дэгээ | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 60 | Төмөр гадас d13х200 | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 61 | Төмөр гадас d13х500 | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 62 | Төмөр гадас d20х200 | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 63 | Төмөр гадас d20х500 | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 64 | Төмөр тулаас (сапуд) | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 65 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 66 | Төмөрбетон хоолой d1500 | у/м | 750 | Улаанбаатар хот |

| № | Материалын нэр | х/н | Тээврийн зай | Ачих, буулгах газар |
|---|---|---|---|---|
| 67 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 1 | Газар дээрээс нь |
| 68 | Ус | тн | 5 | Худгаас |
| 69 | Ус нэвтэрдэггүй материал | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 70 | Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг | л | 750 | Улаанбаатар хот |
| 71 | Усны насос (380 квт) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 72 | Хаалга | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 73 | Хавтас | ш | 180 | Аймгийн төв |
| 74 | Хадаас | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 75 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком) | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 76 | Хар хөрс | м3 | 1 | Газар дээрээс нь |
| 77 | Хаягдал материал | тн | 1 | Ойролцоох хогийн цэг |
| 78 | Хогийн сав | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 79 | Хуванцар хоолой d150 | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 80 | Хуванцар хоолой d40 | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 81 | Хуудсан төмөр (лист 20мм) | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 82 | Хэвний гадар булан | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 83 | Хэвний дотор булан | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 84 | Хэвний зай баригч, холбогч (тай) | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 85 | Хэвний наамал хавтан | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 86 | Хэвний түгжээ (пин) | ш | 750 | Улаанбаатар хот |
| 87 | Хөвөөний материал | м3 | 18 | Шороон орд |
| 88 | Цасны хамгаалалтын далангийн материал | м3 | 18 | Шороон орд |
| 89 | Цахилгааны утас | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 90 | Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц | м3 | 9 | Үйлдвэр |
| 91 | Шатдаг хий (газ) | кг | 180 | Аймгийн төв |
| 92 | Шингэн битум | тн | 750 | Улаанбаатар хот |
| 93 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 750 | Улаанбаатар хот |
| 94 | Эко олс | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 95 | Эко таар | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 96 | Электрод | кг | 750 | Улаанбаатар хот |
| 97 | Элс | м3 | 18 | Шороон орд |
| 98 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 1 | Газар дээр нь цутгах |
| 99 | Явган хүний замын хавтан | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |
| 100 | Явган хүний замын хашлага | м | 750 | Улаанбаатар хот |
| 101 | Өрлөгийн хавтгай тор | м2 | 750 | Улаанбаатар хот |

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

1. Төсөвт өртгийн тооцоог ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 7-р сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД81-013-2019" болон ЗТХСайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар тушаалын болон Зам, тээврийн яамны 2025.12.18-ны өдрийн 06/5889 дугаартай албан бичгийн дагуу Road-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Авто зам ашиглах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын үнийг Монгол Улсын Засгийн газрын 2023 омы 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн №463 тогтоолын дагуу үндэслэн тооцов.
3. Материалын үнийг тооцохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
4. Бусад тооцоог одоо мөрдөгдөж буй холбогдох хууль норм дүрмийн дагуу тооцов.

**Тайлбар бичсэн:**

Төсөвчин: О.Лхагвасүрэн /...../

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м) | 1 ш | 2.0 |
| 2 | 25-01-03 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах | 1 ш | 4.0 |
| 3 | 25-01-11 | Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1.0 |
| 4 | 25-01-12 | Оффисын зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 2.0 |
| 5 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 2.0 |
| 6 | 25-01-07 | Гүний худаг өрөмдөж гаргах | 1 цэг | 2.0 |
| 7 | 25-01-16 | Галын постын түр байр байгуулах | 1 пост | 2.0 |
| 8 | 28-08-13 | Түр хайс байрлуулах, буулгах | 1 м | 800.0 |
| 9 | 25-01-21 | Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах | 1 сар | 9.73 |

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-02-02 | Замын чиг сэргээх (GPS) | 1 км | 17.96 |

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-03-01 | Хөрсний шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 |
| 2 | 25-03-02 | Битумэн хольцын шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 |
| 3 | 25-03-03 | Элсний шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 |
| 4 | 25-03-04 | Чулууны шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 |
| 5 | 25-03-05 | Цементийн шинжилгээ хийх | 1 удаа | 2.0 |
| 6 | 25-03-08 | Асфальтбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2.0 |
| 7 | 25-03-09 | Цементбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2.0 |
| 8 | 25-24-117 | Хучлагаас дээж өрөмдөж авах | 1 удаа | 2.0 |
| 9 | 25-03-10 | ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ) | 1 удаа | 2.0 |

## КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-05-01 | Шороон орд нээх | 1 м3 | 6,960.0 |
| 2 | 25-05-02 | Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх | 1 м3 | 9,347.3 |

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-04-01 | Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м | 1 м3 | 57,126.05 |
| 2 | 25-04-04 | Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | 1 м2 | 224,042.88 |

## ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-06-01 | Түр зам байгуулах | 1 км | 17.96 |

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-07-02 | Ухмал ухах (зөөлөн) | 1 м3 | 18,285.17 |

### ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 237,704.35 |
| 3 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м | 1 м3 | 57,240.0 |
| 4 | 25-07-14 | Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м | 1 м3 | 57,240.0 |

### ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м | 1 м3 | 63,763.85 |
| 2 | 25-08-06 | Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м | 1 м3 | 29,044.14 |

### ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 127,995.04 |
| 2 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м | 1 м3 | 6,399.75 |

### 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 | 15,222.35 |

### ЗОГСООЛЫН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-09-02 | Зогсоолын хэсэгт замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м) | 1 м | 236.68 |
| 2 | 25-13-05 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хашлага байрлуулах | 1 м | 204.84 |
| 3 | 25-13-01 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах, h=0.2м | 1 м3 | 32.74 |
| 4 | 25-13-03 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, h=(4-6%) | 1 м3 | 16.37 |
| 5 | 25-24-342 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын дор элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх, h=0.03м | 1 м2 | 4.9 |
| 6 | 25-13-09 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах, h=0.06м | 1 м2 | 163.7 |

### ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ-2Ш

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-16-06 | Хогийн сав байрлуулах | 1 ш | 2.0 |
| 2 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах | 1 ш | 2.0 |
| 3 | 25-16-05 | Амрах сүүдрэвч байрлуулах | 1 ш | 2.0 |
| 4 | 25-15-08 | Мэдээллийн самбар байрлуулах | 1 ш | 2.0 |

### ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-12-02 | Далангийн хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх | 1 м2 | 95,877.98 |
| 2 | 25-12-02 | Ухмалын хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх | 1 м2 | 2,076.92 |
| 3 | 25-12-03 | Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх | 1 м2 | 310.34 |

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 25-12-05 | Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах | 1 м3 | 19,885.9 |
| 5 | 25-12-05 | Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах | 1 м3 | 8,758.46 |
| 6 | 25-12-06 | Хажуугийн шуудууг гараар ухах | 1 м3 | 1,308.74 |
| 7 | 25-07-06 | Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах | 1 м3 | 14,300.0 |
| 8 | 25-04-02 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м | 1 м3 | 99.0 |
| 9 | 25-07-05 | Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах | 1 м3 | 328.95 |
| 10 | 28-16-10 | Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15 | 1 м3 | 6.8 |
| 11 | 28-16-13 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налуу цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м2 | 54.0 |

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 156.0 |
| 2 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 211.0 |
| 3 | 25-15-02 | Километрийн тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 17.0 |
| 4 | 25-15-04 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах) | 1 м | 2,334.0 |
| 5 | 25-15-16 | Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах | 1 ш | 584.0 |
| 6 | 25-14-03 | Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 4,649.89 |

## ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 26-09-35 | Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далагнах | 1 м3 | 4,310.88 |
| 2 | 25-16-01 | Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд | 1 ш | 181.0 |
| 3 | 28-08-13 | Модыг тойруулан хашаалах | 1 м | 404.0 |
| 4 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 1.0 |

## ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 204.21 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 295.32 |
| 3 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 17.12 |
| 4 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15 | 1 м3 | 23.62 |
| 5 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 54.0 |
| 6 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30 | 1 м3 | 12.16 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 28.72 |
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 4.8 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 1.5 |
| 10 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 210.6 |
| 11 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.2 |
| 12 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м3 | 50.85 |
| 13 | 28-13-03 | Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 54.48 |
| 14 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 189.82 |
| 15 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 470.88 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 1 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 78.85 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 117.4 |
| 3 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 6.89 |
| 4 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, B15 | 1 м3 | 9.97 |
| 5 | 28-18-02 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500 | 1 м | 15.0 |
| 6 | 28-18-04 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, B30 | 1 м3 | 5.62 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 13.86 |
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах,B20 | 1 м3 | 1.2 |
| 9 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 0.56 |
| 10 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 64.5 |
| 11 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 61.11 |
| 12 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 18.93 |
| 13 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 20.28 |
| 14 | 28-16-13 | Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см | 1 м2 | 78.52 |
| 15 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 157.68 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0X2.0 M, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 187.09 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 279.6 |
| 3 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 11.76 |
| 4 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, B15 | 1 м3 | 7.84 |
| 5 | 28-25-02 | Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, B30 | 1 м3 | 79.52 |
| 6 | 28-25-03 | Хоолойн толгой, далавчны хэсэглэл цутгах, B30 | 1 м3 | 54.32 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 26.24 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0Х2.0 М, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, В20 | 1 м3 | 2.4 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 218.4 |
| 10 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.88 |
| 11 | 28-16-14 | Хоолойн орох хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 42.56 |
| 12 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 45.6 |
| 13 | 28-16-13 | Ус орох гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 235.51 |
| 14 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 273.6 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28-16-01 | Туннелийн суурийн ухмал | 1 м3 | 1,299.48 |
| 2 | 28-16-02 | Туннелийн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 1,080.0 |
| 3 | 25-12-07 | Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь) | 1 м2 | 90.0 |
| 4 | 28-16-03 | Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 72.0 |
| 5 | 28-26-02 | Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В40 | 1 м3 | 455.23 |
| 6 | 28-26-03 | Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, В40 | 1 м3 | 178.69 |
| 7 | 28-26-01 | Туннелийн суурь цутгах | 1 м3 | 443.35 |
| 8 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, В20 | 1 м3 | 96.0 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 602.0 |
| 10 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 1,082.72 |
| 11 | 28-13-03 | Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 219.48 |
| 12 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 318.78 |
| 13 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 648.0 |

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 17.96 |
| 2 | 25-20-01 | Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах | 1 км | 17.96 |
| 3 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 17.96 |

**ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-23-01 | Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 |
| 2 | 25-23-02 | Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 |

**ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 25-23-03 | Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 |
| 4 | 25-23-04 | Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 |

Тоо хэмжээний инженер: Б.Амартөр /...../

Зургийн инженер: Э.Өнөмөнх /...../

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

### ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м) | 1 ш | 2 | 1,702,551.8 | 3,405,103.59 |
| 2 | 25-01-03 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах | 1 ш | 4 | 550,319.66 | 2,201,278.65 |
| 3 | 25-01-11 | Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1 | 803,881.35 | 803,881.35 |
| 4 | 25-01-12 | Оффисын зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 2 | 844,743.05 | 1,689,486.1 |
| 5 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 2 | 414,418.64 | 828,837.27 |
| 6 | 25-01-07 | Гүний худаг өрөмдөж гаргах | 1 цэг | 2 | 25,830,962.51 | 51,661,925.01 |
| 7 | 25-01-16 | Галын постын түр байр байгуулах | 1 пост | 2 | 205,190.76 | 410,381.51 |
| 8 | 28-08-13 | Түр хайс байрлуулах, буулгах | 1 м | 800 | 296,507.18 | 237,205,740.62 |
| 9 | 25-01-21 | Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах | 1 сар | 9.73 | 6,189,061.09 | 60,219,564.37 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **358,426,198.47** |

### ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 25-02-02 | Замын чиг сэргээх (GPS) | 1 км | 17.96 | 2,917,308.66 | 52,394,863.61 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **52,394,863.61** |

### МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 25-03-01 | Хөрсний шинжилгээ | 1 удаа | 2 | 807,252.87 | 1,614,505.73 |
| 12 | 25-03-02 | Битумэн хольцын шинжилгээ | 1 удаа | 2 | 420,027.16 | 840,054.31 |
| 13 | 25-03-03 | Элсний шинжилгээ | 1 удаа | 2 | 414,289.68 | 828,579.36 |
| 14 | 25-03-04 | Чулууны шинжилгээ | 1 удаа | 2 | 330,518.58 | 661,037.16 |
| 15 | 25-03-05 | Цементийн шинжилгээ хийх | 1 удаа | 2 | 604,926.4 | 1,209,852.8 |
| 16 | 25-03-08 | Асфальтбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2 | 300,960.07 | 601,920.13 |
| 17 | 25-03-09 | Цементбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2 | 622,516.4 | 1,245,032.8 |
| 18 | 25-24-117 | Хучлагаас дээж өрөмдөж авах | 1 удаа | 2 | 115,688.23 | 231,376.46 |
| 19 | 25-03-10 | ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ) | 1 удаа | 2 | 464,988.52 | 929,977.03 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **8,162,335.78** |

### КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 25-05-01 | Шороон орд нээх | 1 м3 | 6,960 | 2,512.54 | 17,487,300.38 |
| 21 | 25-05-02 | Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх | 1 м3 | 9,347.3 | 4,706.77 | 43,995,581.71 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **61,482,882.09** |

### ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 25-04-01 | Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м | 1 м3 | 57,126.05 | 6,765.89 | 386,508,289.75 |
| 23 | 25-04-04 | Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | 1 м2 | 224,042.88 | 845.67 | 189,466,851.22 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **575,975,140.97** |

### ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 25-06-01 | Түр зам байгуулах | 1 км | 17.96 | 24,156,269.37 | 433,846,597.92 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **433,846,597.92** |

### ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25-07-02 | Ухмал ухах (зөөлөн) | 1 м3 | 18,285.17 | 10,742.38 | 196,426,156.6 |
| 26 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 237,704.35 | 33,970.68 | 8,074,977,651.79 |
| 27 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м | 1 м3 | 57,240 | 5,474.37 | 313,352,780.69 |
| 28 | 25-07-14 | Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м | 1 м3 | 57,240 | 30,811.2 | 1,763,632,892.98 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **10,348,389,482.06** |

**ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м | 1 м3 | 63,763.85 | 37,670.8 | 2,402,035,386.06 |
| 30 | 25-08-06 | Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м | 1 м3 | 29,044.14 | 89,017.35 | 2,585,432,410.26 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **4,987,467,796.32** |

**ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 25-10-01 | Шингэн цацлага хийх (Prime coat) | 1 м2 | 127,995.04 | 3,832.57 | 490,550,201.48 |
| 32 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м | 1 м3 | 6,399.75 | 815,470.41 | 5,218,806,764.12 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **5,709,356,965.6** |

**ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 25-11-01 | Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө) | 1 м3 | 15,222.35 | 36,672.92 | 558,247,986.44 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **558,247,986.44** |

**ЗОГСООЛЫН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 25-09-02 | Зогсоолын хэсэгт замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м) | 1 м | 236.68 | 134,613.75 | 31,860,381.63 |
| 35 | 25-13-05 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хашлага байрлуулах | 1 м | 204.84 | 41,858.85 | 8,574,367.65 |
| 36 | 25-13-01 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах, h=0.2м | 1 м3 | 32.74 | 36,107.82 | 1,182,170.18 |
| 37 | 25-13-03 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, h=(4-6%) | 1 м3 | 16.37 | 79,233.62 | 1,297,054.29 |
| 38 | 25-24-342 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын дор элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх, h=0.03м | 1 м2 | 4.9 | 3,272.12 | 16,033.41 |
| 39 | 25-13-09 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах, h=0.06м | 1 м2 | 163.7 | 111,887.88 | 18,316,046.74 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **61,246,053.9** |

**ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ-2Ш**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 25-16-06 | Хогийн сав байрлуулах | 1 ш | 2 | 588,787.54 | 1,177,575.08 |
| 41 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах | 1 ш | 2 | 1,702,551.8 | 3,405,103.59 |
| 42 | 25-16-05 | Амрах сүүдрэвч байрлуулах | 1 ш | 2 | 7,144,885.33 | 14,289,770.65 |
| 43 | 25-15-08 | Мэдээллийн самбар байрлуулах | 1 ш | 2 | 1,249,513.7 | 2,499,027.39 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **21,371,476.71** |

**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 25-12-02 | Далангийн хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх | 1 м2 | 95,877.98 | 4,730.64 | 453,563,797.09 |
| 45 | 25-12-02 | Ухмалын хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх | 1 м2 | 2,076.92 | 4,725.07 | 9,813,585.49 |
| 46 | 25-12-03 | Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх | 1 м2 | 310.34 | 5,966.38 | 1,851,606.01 |
| 47 | 25-12-05 | Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах | 1 м3 | 19,885.9 | 13,309.74 | 264,676,121.77 |
| 48 | 25-12-05 | Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах | 1 м3 | 8,758.46 | 13,311.25 | 116,586,086.17 |
| 49 | 25-12-06 | Хажуугийн шуудууг гараар ухах | 1 м3 | 1,308.74 | 146,178.45 | 191,309,579.67 |
| 50 | 25-07-06 | Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах | 1 м3 | 14,300 | 16,910.78 | 241,824,201.35 |
| 51 | 25-04-02 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м | 1 м3 | 99 | 5,956.47 | 589,690.76 |
| 52 | 25-07-05 | Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах | 1 м3 | 328.95 | 33,995.67 | 11,182,876.26 |
| 53 | 28-16-10 | Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15 | 1 м3 | 6.8 | 951,137.02 | 6,467,731.71 |
| 54 | 28-16-13 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налуу цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м2 | 54 | 164,001.38 | 8,856,074.28 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **1,306,721,350.56** |

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 156 | 362,010.53 | 56,473,642.92 |
| 56 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 211 | 615,483.35 | 129,866,986.6 |
| 57 | 25-15-02 | Километрийн тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 17 | 548,074.07 | 9,317,259.23 |
| 58 | 25-15-04 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах) | 1 м | 2,334 | 225,948.11 | 527,362,891.12 |
| 59 | 25-15-16 | Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах | 1 ш | 584 | 35,586.07 | 20,782,263.62 |
| 60 | 25-14-03 | Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 4,649.89 | 55,129.34 | 256,345,360.91 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **1,000,148,404.4** |

**ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 26-09-35 | Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далагнах | 1 м3 | 4,310.88 | 28,397.06 | 122,416,302.56 |
| 62 | 25-16-01 | Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд | 1 ш | 181 | 109,243.43 | 19,773,060.75 |
| 63 | 28-08-13 | Модыг тойруулан хашаалах | 1 м | 404 | 296,515.83 | 119,792,394.96 |
| 64 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 1 | 414,418.64 | 414,418.64 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **262,396,176.91** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 204.21 | 46,158.29 | 9,425,985.3 |
| 66 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 295.32 | 23,363.08 | 6,899,583.35 |
| 67 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 17.12 | 80,092.64 | 1,371,186.01 |
| 68 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15 | 1 м3 | 23.62 | 1,198,666.14 | 28,312,494.29 |
| 69 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 54 | 1,164,817.68 | 62,900,154.74 |
| 70 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30 | 1 м3 | 12.16 | 2,183,869.42 | 26,555,852.2 |

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 28.72 | 1,579,363.25 | 45,359,312.58 |
| 72 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 4.8 | 1,351,509.72 | 6,487,246.65 |
| 73 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 1.5 | 809,964.67 | 1,214,947 |
| 74 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 210.6 | 11,316.47 | 2,383,248.1 |
| 75 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.2 | 62,963.51 | 9,771,936.71 |
| 76 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м3 | 50.85 | 723,273.63 | 36,778,464.09 |
| 77 | 28-13-03 | Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 54.48 | 136,718.5 | 7,448,423.75 |
| 78 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 189.82 | 164,089.48 | 31,147,464.73 |
| 79 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 470.88 | 16,871.87 | 7,944,625.24 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **284,000,924.74** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 1 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 78.85 | 46,084.38 | 3,633,753.73 |
| 81 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 117.4 | 23,427.31 | 2,750,366.37 |
| 82 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 6.89 | 80,092.66 | 551,838.46 |
| 83 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, B15 | 1 м3 | 9.97 | 829,906.44 | 8,274,167.24 |
| 84 | 28-18-02 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500 | 1 м | 15 | 1,977,100.45 | 29,656,506.8 |
| 85 | 28-18-04 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, B30 | 1 м3 | 5.62 | 1,806,242.18 | 10,151,081.06 |
| 86 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 13.86 | 1,592,377.4 | 22,070,350.7 |
| 87 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах,B20 | 1 м3 | 1.2 | 1,366,843.08 | 1,640,211.69 |
| 88 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 0.56 | 809,964.66 | 453,580.21 |
| 89 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 64.5 | 11,141.73 | 718,641.55 |
| 90 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 61.11 | 62,854.36 | 3,841,030.22 |
| 91 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 18.93 | 723,585.6 | 13,697,475.4 |
| 92 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 20.28 | 136,506.66 | 2,768,355.16 |
| 93 | 28-16-13 | Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см | 1 м2 | 78.52 | 163,831.62 | 12,864,058.46 |
| 94 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 157.68 | 16,870.8 | 2,660,187.21 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **115,731,604.26** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0X2.0 М, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 28-16-01 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 187.09 | 46,207.77 | 8,645,010.79 |
| 96 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 279.6 | 23,377.09 | 6,536,233.59 |
| 97 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 11.76 | 80,092.64 | 941,889.42 |
| 98 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, B15 | 1 м3 | 7.84 | 828,220.97 | 6,493,252.44 |
| 99 | 28-25-02 | Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, B30 | 1 м3 | 79.52 | 2,459,124.35 | 195,549,568.11 |
| 100 | 28-25-03 | Хоолойн толгой, далавчны хэсэглэл цутгах, B30 | 1 м3 | 54.32 | 1,779,483.39 | 96,661,537.91 |
| 101 | 28-16-09 | Амсрын бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 26.24 | 1,535,515.33 | 40,291,922.18 |

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 2.4 | 1,351,509.7 | 3,243,623.29 |
| 103 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 218.4 | 11,310.23 | 2,470,153.51 |
| 104 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.88 | 62,960.41 | 9,814,268.04 |
| 105 | 28-16-14 | Хоолойн орох хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 42.56 | 722,512.18 | 30,750,118.43 |
| 106 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 45.6 | 136,306.1 | 6,215,558.05 |
| 107 | 28-16-13 | Ус орох гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 235.51 | 163,988.27 | 38,620,876.61 |
| 108 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 273.6 | 16,906.42 | 4,625,596.29 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **450,859,608.66** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 28-16-01 | Туннелийн суурийн ухмал | 1 м3 | 1,299.48 | 46,184.05 | 60,015,255.54 |
| 110 | 28-16-02 | Туннелийн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 1,080 | 23,420.52 | 25,294,162.04 |
| 111 | 25-12-07 | Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь) | 1 м2 | 90 | 70,888 | 6,379,920.39 |
| 112 | 28-16-03 | Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 72 | 81,114.86 | 5,840,269.57 |
| 113 | 28-26-02 | Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, B40 | 1 м3 | 455.23 | 2,802,506.71 | 1,275,785,129.97 |
| 114 | 28-26-03 | Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, B40 | 1 м3 | 178.69 | 2,142,385.85 | 382,822,928.38 |
| 115 | 28-26-01 | Туннелийн суурь цутгах | 1 м3 | 443.35 | 1,120,193.15 | 496,637,633.9 |
| 116 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 96 | 1,499,258.31 | 143,928,797.54 |
| 117 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 602 | 11,263.99 | 6,780,920.87 |
| 118 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 1,082.72 | 63,033.9 | 68,248,068.8 |
| 119 | 28-13-03 | Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 219.48 | 136,368.76 | 29,930,214.67 |
| 120 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 318.78 | 164,034.85 | 52,291,030.27 |
| 121 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 648 | 16,864.57 | 10,928,243.81 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **2,564,882,575.75** |

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 17.96 | 277,390.13 | 4,981,926.67 |
| 123 | 25-20-01 | Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах | 1 км | 17.96 | 710,689.58 | 12,763,984.77 |
| 124 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 17.96 | 396,276.06 | 7,117,118.12 |
| | | **Бүгд дүн** | | | | **24,863,029.56** |

**ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 25-23-01 | Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1 | 242,154,478.6 | 242,154,478.6 |
| 126 | 25-23-02 | Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1 | 62,924,295.74 | 62,924,295.74 |
| 127 | 25-23-03 | Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1 | 63,825,162.65 | 63,825,162.65 |
| 128 | 25-23-04 | Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1 | 92,005,864.57 | 92,005,864.57 |

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж өртөг | Бүгд өртөг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бүгд дүн | | | | 460,909,801.56 |

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 29,646,881,256

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН ЗАРДАЛ: 25,820,892

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 29,672,702,148

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

### СҮХБААТАР АЙМГИЙН БИЧИГТ БООМТЫН ТӨВ ЗАМААС АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН БҮС НУТАГ ДАРЬГАНГА-БАЙГАЛИЙН ЦОГЦОЛБОРТ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН 17.96 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ЗҮҮН БҮС/-ЫН БАГЦ-2 БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

| № | Зардлын нэр | Бүгд өртөг (төг) | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 | Ажилчдын цалин | 1'167'515'641 | Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн |
| 2 | Тээврийн жолоочийн цалин | 494'298'193 | Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7% |
| 3 | Машин механизмын операторчидын цалин | 365'219'385 | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7% |
| 4 | Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин | 20'787'463 | Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7% |
| 5 | Ажилчдын нэмэгдэл цалин | 309'220'923 | [1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1% |
| 6 | ИТА-ны цалин | 344'595'647 | [1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0% |
| 7 | Алслалтын нэмэгдэл цалин | 474'325'773 | [1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно. |
| **8** | **НИЙТ ЦАЛИН** | **3'175'963'027** | **[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн** |
| 9 | Нийгмийн даатгалын шимтгэл | 460'514'639 | [8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно. |
| 10 | Материалын зардал | 7'447'818'880 | Төсвийн материалын зардлын тооцоо |
| 11 | Тээврийн зардал | 5'187'290'232 | [Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2] |
| 12 | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал | 3'832'704'582 | [Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3] |
| 13 | Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал | 79'391'064 | [1]-ийн дүнгээс 6.8% |
| 14 | Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал | 821'939'808 | [Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг] |
| 15 | Нүүлгэн шилжүүлэх зардал | 218'148'899 | [Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4] |
| 16 | Түр барилгын элэгдэл | 10'374'515 | Тооцоогоор |
| **17** | **ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН** | **21'234'145'645** | **[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн** |
| 18 | Удирдлагын зардал | 1'715'539'656 | [8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5% |
| 19 | Ашиг | 1'939'775'548 | [8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8% |
| 20 | ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал | 530'853'641 | [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** | **25'420'314'490** | **[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн** |
| 25 | Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал | 976'770'700 | Нормд зааснаар |
| 26 | Захиалагчийн хяналтын зардал | 97'677'070 | Нормд зааснаар |
| 27 | Магадлашгүй ажлын зардал | 508'406'290 | [24]-ийн дүнгээс 2.0% |
| 28 | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар | 2'542'031'449 | [24]-ийн дүнгээс 10% |
| 29 | Норм, нормативийн сангийн шимтгэл | 101'681'258 | [24]-ийн дүнгээс 0.4% |
| 30 | Төсөв зохиосон зардал | 25'820'892 | |
| **31** | **НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ** | **29'672'702'148** | **[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн** |

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин О.Лхагвасүрэн /Монгол үсг./

Хянасан: Төсөвчин М.Ган-Эрдэнэ /Монгол үсг./

Монгол Улсын Засгийн газрын харьяа Замын хөгжлийн бодлогын газрын Тэргүүлэх төсөвчин Ц.Мөнхбаяр

Төсвийг 29'672'702'148 /Гаран үсэг/ гаргав.

## 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 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м) | 1 ш | 2.0 | IV | 23.154 | 46.308 | 12483 | 578,063 |
| 2 | 25-01-03 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах | 1 ш | 4.0 | III | 3.0 | 12.0 | 11096 | 133,152 |
| | | | | | IV | 0.5 | 2.0 | 12483 | 24,966 |
| 3 | 25-01-11 | Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 1.0 | III | 5.2 | 5.2 | 11096 | 57,699 |
| | | | | | IV | 0.5 | 0.5 | 12483 | 6,242 |
| 4 | 25-01-12 | Оффисын зөөврийн байр байрлуулах | 1 ш | 2.0 | III | 5.5 | 11.0 | 11096 | 122,056 |
| | | | | | IV | 0.5 | 1.0 | 12483 | 12,483 |
| 5 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 2.0 | III | 3.24 | 6.48 | 11096 | 71,902 |
| 6 | 25-01-07 | Гүний худаг өрөмдөж гаргах | 1 цэг | 2.0 | II | 16.0 | 32.0 | 9400 | 300,800 |
| | | | | | III | 44.5 | 89.0 | 11096 | 987,544 |
| | | | | | IV | 20.5 | 41.0 | 12483 | 511,803 |
| | | | | | V | 18.0 | 36.0 | 13715 | 493,740 |
| 7 | 25-01-16 | Галын постын түр байр байгуулах | 1 пост | 2.0 | III | 1.5 | 3.0 | 11096 | 33,288 |
| 8 | 28-08-13 | Түр хайс байрлуулах, буулгах | 1 м | 800.0 | II | 0.0654 | 52.32 | 9400 | 491,808 |
| | | | | | III | 2.686 | 2,148.8 | 11096 | 23,843,085 |
| | | | | | IV | 1.034 | 827.2 | 12483 | 10,325,938 |
| | | | | | V | 0.06 | 48.0 | 13715 | 658,320 |
| | | | | | VI | 0.0075 | 6.0 | 14794 | 88,764 |
| 9 | 25-01-21 | Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах | 1 сар | 9.73 | I | 176.0 | 1,712.128 | 7705 | 13,191,946 |
| | | **Дүн** | | | | | **5,079.94** | | **51,933,598** |

### 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 | | 1 км | 17.96 | III | 18.22 | 327.2312 | 11096 | 3,630,957 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Замын чиг сэргээх (GPS) | | | IV | 20.415 | 366.6534 | 12483 | 4,576,934 |
| | | **Дүн** | | | | | **693.88** | | **8,207,892** |

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН 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 | 25-03-01 | Хөрсний шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 | III | 6.9 | 13.8 | 11096 | 153,125 |
| 2 | 25-03-02 | Битумэн хольцын шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 | III | 5.87 | 11.74 | 11096 | 130,267 |
| 3 | 25-03-03 | Элсний шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 | III | 4.68 | 9.36 | 11096 | 103,859 |
| 4 | 25-03-04 | Чулууны шинжилгээ | 1 удаа | 2.0 | III | 5.62 | 11.24 | 11096 | 124,719 |
| 5 | 25-03-05 | Цементийн шинжилгээ хийх | 1 удаа | 2.0 | III | 7.33 | 14.66 | 11096 | 162,667 |
| 6 | 25-03-08 | Асфальтбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2.0 | III | 5.0 | 10.0 | 11096 | 110,960 |
| 7 | 25-03-09 | Цементбетоны орц тогтоох | 1 удаа | 2.0 | III | 8.0 | 16.0 | 11096 | 177,536 |
| 8 | 25-24-117 | Хучлагаас дээж өремдөж авах | 1 удаа | 2.0 | III | 1.0 | 2.0 | 11096 | 22,192 |
| 9 | 25-03-10 | ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ) | 1 удаа | 2.0 | III | 6.0 | 12.0 | 11096 | 133,152 |
| | | **Дүн** | | | | | **100.8** | | **1,118,477** |

## КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ 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 | 25-05-01 | Шороон орд нээх | 1 м3 | 6,960.0 | | | | | 0 |
| 2 | 25-05-02 | Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх | 1 м3 | 9,347.3 | | | | | 0 |
| | | **Дүн** | | | | | **0** | | **0** |

## 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 | 25-04-01 | Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м | 1 м3 | 57,126.05 | III | 0.004587 | 262.037191 | 11096 | 2,907,565 |
| | | | | | IV | 0.002 | 114.2521 | 12483 | 1,426,209 |
| 2 | 25-04-04 | Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | 1 м2 | 224,042.88 | III | 0.003773 | 845.313787 | 11096 | 9,379,602 |
| | | | | | IV | 0.000635 | 142.267229 | 12483 | 1,775,922 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,363.87** | | **15,489,297** |

## ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ 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 | 25-06-01 | Түр зам байгуулах | 1 км | 17.96 | III | 13.72 | 246.4112 | 11096 | 2,734,179 |
| | | | | | IV | 14.5725 | 261.7221 | 12483 | 3,267,077 |
| | | **Дүн** | | | | | **508.13** | | **6,001,256** |

## 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 | Ухмал ухах (зөөлөн) | 1 м3 | 18,285.17 | III | 0.005146 | 94.095485 | 11096 | 1,044,084 |
| | | | | | IV | 0.011923 | 218.014081 | 12483 | 2,721,470 |
| 2 | 25-07-05 | Зөөврөөр далан байгуулах | 1 м3 | 237,704.35 | II | 0.048 | 11,409.8088 | 9400 | 107,252,203 |
| | | | | | III | 0.026761 | 6,361.206111 | 11096 | 70,583,943 |
| | | | | | IV | 0.014736 | 3,502.811302 | 12483 | 43,725,593 |
| 3 | 25-07-12 | Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м | 1 м3 | 57,240.0 | III | 0.00162 | 92.7288 | 11096 | 1,028,919 |
| | | | | | IV | 0.00716 | 409.8384 | 12483 | 5,116,013 |
| 4 | 25-07-14 | Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м | 1 м3 | 57,240.0 | III | 0.007625 | 436.455 | 11096 | 4,842,905 |
| | | | | | IV | 0.011575 | 662.553 | 12483 | 8,270,649 |
| | | **Дүн** | | | | | **23,187.51** | | **244,585,778** |

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-08-01 | Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м | 1 м3 | 63,763.85 | II | 0.048 | 3,060.6648 | 9400 | 28,770,249 |
| | | | | | III | 0.060994 | 3,889.212266 | 11096 | 43,154,699 |
| | | | | | IV | 0.01545 | 985.151482 | 12483 | 12,297,646 |
| 2 | 25-08-06 | Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м | 1 м3 | 29,044.14 | II | 0.03 | 871.3242 | 9400 | 8,190,447 |
| | | | | | III | 0.100007 | 2,904.61731 | 11096 | 32,229,634 |
| | | | | | IV | 0.011824 | 343.417911 | 12483 | 4,286,886 |
| | | | | | VI | 0.015 | 435.6621 | 14794 | 6,445,185 |
| | | **Дүн** | | | | | **12,490.05** | | **135,374,746** |

## 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 | 127,995.04 | III | 0.002496 | 319.47562 | 11096 | 3,544,901 |
| | | | | | IV | 0.00178 | 227.831171 | 12483 | 2,844,017 |
| 2 | 25-10-04 | Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м | 1 м3 | 6,399.75 | II | 0.00245 | 15.679387 | 9400 | 147,386 |
| | | | | | III | 0.489185 | 3,130.661705 | 11096 | 34,737,822 |
| | | | | | IV | 0.099293 | 635.450376 | 12483 | 7,932,327 |
| | | | | | VI | 0.028 | 179.193 | 14794 | 2,650,981 |
| | | **Дүн** | | | | | **4,508.29** | | **51,857,435** |

## 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 | 15,222.35 | II | 0.048 | 730.6728 | 9400 | 6,868,324 |
| | | | | | III | 0.082214 | 1,251.490282 | 11096 | 13,886,536 |
| | | | | | IV | 0.008333 | 126.847843 | 12483 | 1,583,442 |
| | | **Дүн** | | | | | **2,109.01** | | **22,338,302** |

## ЗОГСООЛЫН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН 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 | 25-09-02 | Зогсоолын хэсэгт замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м) | 1 м | 236.68 | II | 0.273859 | 64.816948 | 9400 | 609,279 |
| | | | | | III | 0.19788 | 46.834238 | 11096 | 519,673 |
| | | | | | IV | 0.0655 | 15.50254 | 12483 | 193,518 |
| | | | | | V | 0.065962 | 15.611886 | 13715 | 214,117 |
| 2 | 25-13-05 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хашлага байрлуулах | 1 м | 204.84 | II | 0.08482 | 17.374529 | 9400 | 163,321 |
| | | | | | III | 0.06446 | 13.203986 | 11096 | 146,511 |
| | | | | | IV | 0.03328 | 6.817075 | 12483 | 85,098 |
| | | | | | V | 0.0432 | 8.849088 | 13715 | 121,365 |
| 3 | 25-13-01 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах, h=0.2м | 1 м3 | 32.74 | III | 0.098004 | 3.208652 | 11096 | 35,603 |
| | | | | | IV | 0.029167 | 0.954928 | 12483 | 11,920 |
| 4 | 25-13-03 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, h=(4-6%) | 1 м3 | 16.37 | III | 0.106773 | 1.747874 | 11096 | 19,394 |
| | | | | | IV | 0.020833 | 0.341036 | 12483 | 4,257 |
| 5 | 25-24-342 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын дор элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх, h=0.03м | 1 м2 | 4.9 | III | 0.06668 | 0.326732 | 11096 | 3,625 |
| 6 | 25-13-09 | Зогсоолын хэсэгт явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах, h=0.06м | 1 м2 | 163.7 | II | 0.50784 | 83.133408 | 9400 | 781,454 |
| | | | | | III | 0.163613 | 26.783448 | 11096 | 297,189 |
| | | | | | IV | 0.002 | 0.3274 | 12483 | 4,087 |
| | | | | | V | 0.09 | 14.733 | 13715 | 202,063 |
| | | **Дүн** | | | | | **320.57** | | **3,412,476** |

## ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ-2Ш

| № | 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 | 25-16-06 | Хогийн сав байрлуулах | 1 ш | 2.0 | III | 0.72 | 1.44 | 11096 | 15,978 |
| | | | | | IV | 1.0 | 2.0 | 12483 | 24,966 |
| 2 | 25-01-02 | Бие засах газар байгуулах | 1 ш | 2.0 | IV | 23.154 | 46.308 | 12483 | 578,063 |
| 3 | 25-16-05 | | 1 ш | 2.0 | III | 3.22 | 6.44 | 11096 | 71,458 |

## ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ-2Ш

| № | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Амрах сүүдрэвч байрлуулах | | | V | 1.8 | 3.6 | 13715 | 49,374 |
| 4 | 25-15-08 | Мэдээллийн самбар байрлуулах | 1 ш | 2.0 | II | 2.24688 | 4.49376 | 9400 | 42,241 |
| | | | | | III | 8.46 | 16.92 | 11096 | 187,744 |
| | | | | | IV | 1.2 | 2.4 | 12483 | 29,959 |
| | | **Дүн** | | | | | **83.6** | | **999,784** |

## 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 | 25-12-02 | Далангийн хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх | 1 м2 | 95,877.98 | III | 0.0039 | 373.924122 | 11096 | 4,149,062 |
| | | | | | IV | 0.005183 | 496.93557 | 12483 | 6,203,247 |
| 2 | 25-12-02 | Ухмалын хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх | 1 м2 | 2,076.92 | III | 0.0039 | 8.099988 | 11096 | 89,877 |
| | | | | | IV | 0.005183 | 10.764676 | 12483 | 134,375 |
| 3 | 25-12-03 | Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх | 1 м2 | 310.34 | III | 0.1058 | 32.833972 | 11096 | 364,326 |
| | | | | | IV | 0.010367 | 3.217295 | 12483 | 40,161 |
| 4 | 25-12-05 | Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах | 1 м3 | 19,885.9 | III | 0.084667 | 1,683.679495 | 11096 | 18,682,108 |
| | | | | | IV | 0.04 | 795.436 | 12483 | 9,929,428 |
| 5 | 25-12-05 | Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах | 1 м3 | 8,758.46 | III | 0.084667 | 741.552533 | 11096 | 8,228,267 |
| | | | | | IV | 0.04 | 350.3384 | 12483 | 4,373,274 |
| 6 | 25-12-06 | Хажуугийн шуудууг гараар ухах | 1 м3 | 1,308.74 | II | 0.6 | 785.244 | 9400 | 7,381,294 |
| | | | | | III | 0.6928 | 906.695072 | 11096 | 10,060,689 |
| | | | | | IV | 0.654 | 855.91596 | 12483 | 10,684,399 |
| 7 | 25-07-06 | Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах | 1 м3 | 14,300.0 | II | 0.048 | 686.4 | 9400 | 6,452,160 |
| | | | | | III | 0.026761 | 382.6823 | 11096 | 4,246,243 |
| | | | | | IV | 0.014736 | 210.7248 | 12483 | 2,630,478 |
| 8 | 25-04-02 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м | 1 м3 | 99.0 | III | 0.004587 | 0.454113 | 11096 | 5,039 |
| | | | | | IV | 0.002 | 0.198 | 12483 | 2,472 |
| 9 | 25-07-05 | | 1 м3 | 328.95 | II | 0.048 | 15.7896 | 9400 | 148,422 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах | | | III | 0.026761 | 8.803031 | 11096 | 97,678 |
| | | | | | IV | 0.014736 | 4.847407 | 12483 | 60,510 |
| 10 | 28-16-10 | Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15 | 1 м3 | 6.8 | II | 0.034 | 0.2312 | 9400 | 2,173 |
| | | | | | III | 11.406666 | 77.565328 | 11096 | 860,665 |
| | | | | | IV | 4.683333 | 31.846664 | 12483 | 397,542 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.102 | 14794 | 1,509 |
| 11 | 28-16-13 | Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налууг цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м2 | 54.0 | II | 0.344 | 18.576 | 9400 | 174,614 |
| | | | | | III | 0.956 | 51.624 | 11096 | 572,820 |
| | | | | | IV | 1.25009 | 67.50486 | 12483 | 842,663 |
| | | **Дүн** | | | | | **8,601.99** | | **96,815,495** |

## 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 | 25-15-03 | Дохионы төмөрбетон шон суулгах | 1 ш | 156.0 | II | 1.6318 | 254.5608 | 9400 | 2,392,872 |
| | | | | | III | 2.97 | 463.32 | 11096 | 5,140,999 |
| | | | | | IV | 0.08 | 12.48 | 12483 | 155,788 |
| 2 | 25-15-01 | Замын тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 211.0 | II | 2.047 | 431.917 | 9400 | 4,060,020 |
| | | | | | III | 4.3786 | 923.8846 | 11096 | 10,251,424 |
| | | | | | IV | 0.0083 | 1.7513 | 12483 | 21,861 |
| 3 | 25-15-02 | Километрийн тэмдэг суурилуулах | 1 ш | 17.0 | II | 2.0484 | 34.8228 | 9400 | 327,334 |
| | | | | | III | 4.07648 | 69.30016 | 11096 | 768,955 |
| | | | | | IV | 0.0083 | 0.1411 | 12483 | 1,761 |
| 4 | 25-15-04 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах) | 1 м | 2,334.0 | II | 0.1195 | 278.913 | 9400 | 2,621,782 |
| | | | | | III | 0.4209 | 982.3806 | 11096 | 10,900,495 |
| | | | | | IV | 0.3137 | 732.1758 | 12483 | 9,139,751 |
| 5 | 25-15-16 | Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах | 1 ш | 584.0 | III | 0.044 | 25.696 | 11096 | 285,123 |
| | | | | | IV | 0.24 | 140.16 | 12483 | 1,749,617 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 25-14-03 | Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх | 1 м2 | 4,649.89 | II | 0.0364 | 169.255996 | 9400 | 1,591,006 |
| | | | | | III | 0.105867 | 492.269905 | 11096 | 5,462,227 |
| | | | | | IV | 0.1 | 464.989 | 12483 | 5,804,458 |
| | | | | | V | 0.112 | 520.78768 | 13715 | 7,142,603 |
| | | **Дүн** | | | | | **5,998.81** | | **67,818,075** |

## ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

| № | 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 | 26-09-35 | Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далагнах | 1 м3 | 4,310.88 | III | 0.01555 | 67.034184 | 11096 | 743,811 |
| | | | | | IV | 0.01375 | 59.2746 | 12483 | 739,925 |
| 2 | 25-16-01 | Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд | 1 ш | 181.0 | II | 1.3 | 235.3 | 9400 | 2,211,820 |
| | | | | | III | 0.109 | 19.729 | 11096 | 218,913 |
| 3 | 28-08-13 | Модыг тойруулан хашаалах | 1 м | 404.0 | II | 0.0654 | 26.4216 | 9400 | 248,363 |
| | | | | | III | 2.686 | 1,085.144 | 11096 | 12,040,758 |
| | | | | | IV | 1.034 | 417.736 | 12483 | 5,214,598 |
| | | | | | V | 0.06 | 24.24 | 13715 | 332,452 |
| | | | | | VI | 0.0075 | 3.03 | 14794 | 44,826 |
| 4 | 25-01-06 | Усны нөөцийн сав байрлуулах | 1 ш | 1.0 | III | 3.24 | 3.24 | 11096 | 35,951 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,941.15** | | **21,831,417** |

## ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД

| № | 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 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 204.21 | III | 0.0234 | 4.778514 | 11096 | 53,022 |
| | | | | | IV | 0.5946 | 121.423266 | 12483 | 1,515,727 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 295.32 | III | 0.179954 | 53.144015 | 11096 | 589,686 |
| | | | | | IV | 0.043381 | 12.811277 | 12483 | 159,923 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 17.12 | III | 0.66 | 11.2992 | 11096 | 125,376 |
| | | | | | IV | 0.06645 | 1.137624 | 12483 | 14,201 |
| 4 | 28-16-04 | Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15 | 1 м3 | 23.62 | II | 0.129773 | 3.065238 | 9400 | 28,813 |
| | | | | | III | 4.377545 | 103.397613 | 11096 | 1,147,300 |
| | | | | | IV | 2.810319 | 66.379735 | 12483 | 828,618 |
| | | | | | V | 0.073033 | 1.725039 | 13715 | 23,659 |
| | | | | | VI | 0.005072 | 0.119801 | 14794 | 1,772 |
| 5 | 28-16-05 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 | 1 м | 54.0 | II | 0.3026 | 16.3404 | 9400 | 153,600 |
| | | | | | III | 0.0225 | 1.215 | 11096 | 13,482 |
| | | | | | IV | 3.640344 | 196.578576 | 12483 | 2,453,890 |
| | | | | | V | 0.33078 | 17.86212 | 13715 | 244,979 |
| | | | | | VI | 0.1509 | 8.1486 | 14794 | 120,550 |
| 6 | 28-16-08 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30 | 1 м3 | 12.16 | II | 0.669693 | 8.143467 | 9400 | 76,549 |
| | | | | | III | 11.439743 | 139.107274 | 11096 | 1,543,534 |
| | | | | | IV | 8.957952 | 108.928696 | 12483 | 1,359,757 |
| | | | | | V | 0.151428 | 1.841364 | 13715 | 25,254 |
| | | | | | VI | 0.036711 | 0.446406 | 14794 | 6,604 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 28.72 | II | 0.034 | 0.97648 | 9400 | 9,179 |
| | | | | | III | 11.857489 | 340.547085 | 11096 | 3,778,710 |
| | | | | | IV | 4.886806 | 140.349069 | 12483 | 1,751,977 |
| | | | | | V | 0.021825 | 0.626814 | 13715 | 8,597 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.4308 | 14794 | 6,373 |
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 4.8 | II | 0.034 | 0.1632 | 9400 | 1,534 |
| | | | | | III | 11.406666 | 54.751996 | 11096 | 607,528 |
| | | | | | IV | 4.683333 | 22.479998 | 12483 | 280,618 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.072 | 14794 | 1,065 |
| 9 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 1.5 | III | 1.82 | 2.73 | 11096 | 30,292 |
| | | | | | IV | 6.0 | 9.0 | 12483 | 112,347 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 4 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 210.6 | II | 0.000622 | 0.130993 | 9400 | 1,231 |
| | | | | | III | 0.12672 | 26.687232 | 11096 | 296,122 |
| | | | | | IV | 0.06348 | 13.368888 | 12483 | 166,884 |
| | | | | | VI | 0.00015 | 0.03159 | 14794 | 467 |
| 11 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.2 | III | 0.1316 | 20.42432 | 11096 | 226,628 |
| | | | | | IV | 0.132905 | 20.626856 | 12483 | 257,485 |
| 12 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м | 1 м3 | 50.85 | II | 0.6868 | 34.92378 | 9400 | 328,284 |
| | | | | | III | 4.228 | 214.9938 | 11096 | 2,385,571 |
| | | | | | IV | 6.034449 | 306.851732 | 12483 | 3,830,430 |
| 13 | 28-13-03 | Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 54.48 | II | 0.4 | 21.792 | 9400 | 204,845 |
| | | | | | III | 0.756 | 41.18688 | 11096 | 457,010 |
| | | | | | IV | 0.084114 | 4.582531 | 12483 | 57,204 |
| 14 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 189.82 | II | 0.344 | 65.29808 | 9400 | 613,802 |
| | | | | | III | 0.956 | 181.46792 | 11096 | 2,013,568 |
| | | | | | IV | 1.25009 | 237.292084 | 12483 | 2,962,117 |
| 15 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 470.88 | III | 0.024 | 11.30112 | 11096 | 125,397 |
| | | | | | IV | 0.172 | 80.99136 | 12483 | 1,011,015 |
| | | **Дүн** | | | | | **2,731.97** | | **32,012,578** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 1 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 78.85 | III | 0.0234 | 1.84509 | 11096 | 20,473 |
| | | | | | IV | 0.5946 | 46.88421 | 12483 | 585,256 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 117.4 | III | 0.179954 | 21.126599 | 11096 | 234,421 |
| | | | | | IV | 0.043381 | 5.092929 | 12483 | 63,575 |
| 3 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 6.89 | III | 0.66 | 4.5474 | 11096 | 50,458 |
| | | | | | IV | 0.06645 | 0.457841 | 12483 | 5,715 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 1 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, B15 | 1 м3 | 9.97 | II | 0.02254 | 0.224724 | 9400 | 2,112 |
| | | | | | III | 3.851816 | 38.402605 | 11096 | 426,115 |
| | | | | | IV | 3.153877 | 31.444154 | 12483 | 392,517 |
| | | | | | VI | 0.00927 | 0.092422 | 14794 | 1,367 |
| 5 | 28-18-02 | Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500 | 1 м | 15.0 | II | 0.5826 | 8.739 | 9400 | 82,147 |
| | | | | | III | 0.0225 | 0.3375 | 11096 | 3,745 |
| | | | | | IV | 5.71312 | 85.6968 | 12483 | 1,069,753 |
| | | | | | V | 0.47246 | 7.0869 | 13715 | 97,197 |
| | | | | | VI | 0.2913 | 4.3695 | 14794 | 64,642 |
| 6 | 28-18-04 | Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, B30 | 1 м3 | 5.62 | II | 0.381808 | 2.145761 | 9400 | 20,170 |
| | | | | | III | 8.57306 | 48.180597 | 11096 | 534,612 |
| | | | | | IV | 6.89524 | 38.751248 | 12483 | 483,732 |
| | | | | | V | 0.128033 | 0.719546 | 13715 | 9,869 |
| | | | | | VI | 0.020835 | 0.117093 | 14794 | 1,732 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 13.86 | II | 0.034 | 0.47124 | 9400 | 4,430 |
| | | | | | III | 11.857489 | 164.344797 | 11096 | 1,823,570 |
| | | | | | IV | 4.886806 | 67.731131 | 12483 | 845,488 |
| | | | | | V | 0.021825 | 0.302495 | 13715 | 4,149 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.2079 | 14794 | 3,076 |
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах,B20 | 1 м3 | 1.2 | II | 0.034 | 0.0408 | 9400 | 384 |
| | | | | | III | 11.406666 | 13.688 | 11096 | 151,882 |
| | | | | | IV | 4.683333 | 5.62 | 12483 | 70,154 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.018 | 14794 | 266 |
| 9 | 28-15-80 | Хоолойн заадас бетон, B15 | 1 м3 | 0.56 | III | 1.82 | 1.0192 | 11096 | 11,309 |
| | | | | | IV | 6.0 | 3.36 | 12483 | 41,943 |
| 10 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 64.5 | II | 0.000622 | 0.040119 | 9400 | 377 |
| | | | | | III | 0.12672 | 8.17344 | 11096 | 90,692 |
| | | | | | IV | 0.06348 | 4.09446 | 12483 | 51,111 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 1 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | 0.00015 | 0.009675 | 14794 | 143 |
| 11 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 61.11 | III | 0.1316 | 8.042076 | 11096 | 89,235 |
| | | | | | IV | 0.132905 | 8.121825 | 12483 | 101,385 |
| 12 | 28-16-14 | Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 18.93 | II | 0.6868 | 13.001124 | 9400 | 122,211 |
| | | | | | III | 4.228 | 80.03604 | 11096 | 888,080 |
| | | | | | IV | 6.034449 | 114.23212 | 12483 | 1,425,960 |
| 13 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 20.28 | II | 0.4 | 8.112 | 9400 | 76,253 |
| | | | | | III | 0.756 | 15.33168 | 11096 | 170,120 |
| | | | | | IV | 0.084114 | 1.705832 | 12483 | 21,294 |
| 14 | 28-16-13 | Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см | 1 м2 | 78.52 | II | 0.344 | 27.01088 | 9400 | 253,902 |
| | | | | | III | 0.956 | 75.06512 | 11096 | 832,923 |
| | | | | | IV | 1.25009 | 98.157067 | 12483 | 1,225,295 |
| 15 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 157.68 | III | 0.024 | 3.78432 | 11096 | 41,991 |
| | | | | | IV | 0.172 | 27.12096 | 12483 | 338,551 |
| | | **Дүн** | | | | | **1,095.1** | | **12,835,780** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0Х2.0 М, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | Хоолойн суурийн ухмал | 1 м3 | 187.09 | III | 0.0234 | 4.377906 | 11096 | 48,577 |
| | | | | | IV | 0.5946 | 111.243714 | 12483 | 1,388,655 |
| 2 | 28-16-02 | Хоолойн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 279.6 | III | 0.179954 | 50.315139 | 11096 | 558,297 |
| | | | | | IV | 0.043381 | 12.129328 | 12483 | 151,410 |
| 3 | 28-16-03 | Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 11.76 | III | 0.66 | 7.7616 | 11096 | 86,123 |
| | | | | | IV | 0.06645 | 0.781452 | 12483 | 9,755 |
| 4 | 28-16-07 | Цементбетон суурь байгуулах, В15 | 1 м3 | 7.84 | II | 0.02254 | 0.176714 | 9400 | 1,661 |
| | | | | | III | 3.851816 | 30.198237 | 11096 | 335,080 |
| | | | | | IV | 3.153877 | 24.726396 | 12483 | 308,660 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0Х2.0 М, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | 0.00927 | 0.072677 | 14794 | 1,075 |
| 5 | 28-25-02 | Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В30 | 1 м3 | 79.52 | II | 1.123049 | 89.304856 | 9400 | 839,466 |
| | | | | | III | 12.966102 | 1,031.064431 | 11096 | 11,440,691 |
| | | | | | IV | 11.740905 | 933.636765 | 12483 | 11,654,588 |
| | | | | | V | 0.297941 | 23.692268 | 13715 | 324,939 |
| | | | | | VI | 0.045123 | 3.588181 | 14794 | 53,084 |
| 6 | 28-25-03 | Хоолойн толгой, далавчны хэсэглэл цутгах, В30 | 1 м3 | 54.32 | II | 0.56425 | 30.65006 | 9400 | 288,111 |
| | | | | | III | 8.21998 | 446.509314 | 11096 | 4,954,467 |
| | | | | | IV | 7.177565 | 389.885331 | 12483 | 4,866,939 |
| | | | | | V | 0.087919 | 4.77576 | 13715 | 65,500 |
| | | | | | VI | 0.022591 | 1.227143 | 14794 | 18,154 |
| 7 | 28-16-09 | Амсрын бетон цутгах, В20 | 1 м3 | 26.24 | II | 0.034 | 0.89216 | 9400 | 8,386 |
| | | | | | III | 11.857489 | 311.140512 | 11096 | 3,452,415 |
| | | | | | IV | 4.886806 | 128.22979 | 12483 | 1,600,692 |
| | | | | | V | 0.021825 | 0.572688 | 13715 | 7,854 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.3936 | 14794 | 5,823 |
| 8 | 28-16-10 | Тулц бетон цутгах, В20 | 1 м3 | 2.4 | II | 0.034 | 0.0816 | 9400 | 767 |
| | | | | | III | 11.406666 | 27.375998 | 11096 | 303,764 |
| | | | | | IV | 4.683333 | 11.239999 | 12483 | 140,309 |
| | | | | | VI | 0.015 | 0.036 | 14794 | 533 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 218.4 | II | 0.000622 | 0.135845 | 9400 | 1,277 |
| | | | | | III | 0.12672 | 27.675648 | 11096 | 307,089 |
| | | | | | IV | 0.06348 | 13.864032 | 12483 | 173,065 |
| | | | | | VI | 0.00015 | 0.03276 | 14794 | 485 |
| 10 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 155.88 | III | 0.1316 | 20.513808 | 11096 | 227,621 |
| | | | | | IV | 0.132905 | 20.717231 | 12483 | 258,613 |
| 11 | 28-16-14 | Хоолойн орох хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м3 | 42.56 | II | 0.6868 | 29.230208 | 9400 | 274,764 |
| | | | | | III | 4.228 | 179.94368 | 11096 | 1,996,655 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2.0Х2.0 М, 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | 6.034449 | 256.826149 | 12483 | 3,205,961 |
| 12 | 28-13-03 | Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 45.6 | II | 0.4 | 18.24 | 9400 | 171,456 |
| | | | | | III | 0.756 | 34.4736 | 11096 | 382,519 |
| | | | | | IV | 0.084114 | 3.835598 | 12483 | 47,880 |
| 13 | 28-16-13 | Ус орох гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 235.51 | II | 0.344 | 81.01544 | 9400 | 761,545 |
| | | | | | III | 0.956 | 225.14756 | 11096 | 2,498,237 |
| | | | | | IV | 1.25009 | 294.408696 | 12483 | 3,675,104 |
| 14 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 273.6 | III | 0.024 | 6.5664 | 11096 | 72,861 |
| | | | | | IV | 0.172 | 47.0592 | 12483 | 587,440 |
| | | **Дүн** | | | | | **4,935.77** | | **57,558,346** |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | Туннелийн суурийн ухмал | 1 м3 | 1,299.48 | III | 0.0234 | 30.407832 | 11096 | 337,405 |
| | | | | | IV | 0.5946 | 772.670808 | 12483 | 9,645,250 |
| 2 | 28-16-02 | Туннелийн ул суурь нягтруулах | 1 м2 | 1,080.0 | III | 0.179954 | 194.35032 | 11096 | 2,156,511 |
| | | | | | IV | 0.043381 | 46.85148 | 12483 | 584,847 |
| 3 | 25-12-07 | Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь) | 1 м2 | 90.0 | II | 0.389071 | 35.01639 | 9400 | 329,154 |
| | | | | | III | 0.863934 | 77.75406 | 11096 | 862,759 |
| | | | | | IV | 0.005215 | 0.46935 | 12483 | 5,859 |
| 4 | 28-16-03 | Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах | 1 м3 | 72.0 | III | 0.66 | 47.52 | 11096 | 527,282 |
| | | | | | IV | 0.06645 | 4.7844 | 12483 | 59,724 |
| 5 | 28-26-02 | Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В40 | 1 м3 | 455.23 | II | 1.831079 | 833.562093 | 9400 | 7,835,484 |
| | | | | | III | 11.301293 | 5,144.687611 | 11096 | 57,085,454 |
| | | | | | IV | 15.659358 | 7,128.609543 | 12483 | 88,986,433 |
| | | | | | V | 0.38198 | 173.888756 | 13715 | 2,384,884 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 | 0.049752 | 22.648603 | 14794 | 335,063 |
| 6 | 28-26-03 | Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, B40 | 1 м3 | 178.69 | II | 0.972926 | 173.852147 | 9400 | 1,634,210 |
| | | | | | III | 7.889065 | 1,409.697025 | 11096 | 15,641,998 |
| | | | | | IV | 9.390662 | 1,678.017393 | 12483 | 20,946,691 |
| | | | | | V | 0.380354 | 67.965456 | 13715 | 932,146 |
| | | | | | VI | 0.022415 | 4.005336 | 14794 | 59,255 |
| 7 | 28-26-01 | Туннелийн суурь цутгах | 1 м3 | 443.35 | II | 0.467766 | 207.384056 | 9400 | 1,949,410 |
| | | | | | III | 3.677204 | 1,630.288394 | 11096 | 18,089,680 |
| | | | | | IV | 4.908908 | 2,176.364362 | 12483 | 27,167,556 |
| | | | | | V | 0.438074 | 194.220108 | 13715 | 2,663,729 |
| | | | | | VI | 0.003376 | 1.49675 | 14794 | 22,143 |
| 8 | 28-16-09 | Амсрын шал бетон цутгах, B20 | 1 м3 | 96.0 | II | 0.034 | 3.264 | 9400 | 30,682 |
| | | | | | III | 11.857489 | 1,138.318944 | 11096 | 12,630,787 |
| | | | | | IV | 4.886806 | 469.133376 | 12483 | 5,856,192 |
| | | | | | V | 0.021825 | 2.0952 | 13715 | 28,736 |
| | | | | | VI | 0.015 | 1.44 | 14794 | 21,303 |
| 9 | 28-16-12 | Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх | 1 м2 | 602.0 | II | 0.000622 | 0.374444 | 9400 | 3,520 |
| | | | | | III | 0.12672 | 76.28544 | 11096 | 846,463 |
| | | | | | IV | 0.06348 | 38.21496 | 12483 | 477,037 |
| | | | | | VI | 0.00015 | 0.0903 | 14794 | 1,336 |
| 10 | 28-16-17 | Буцаан дүүргэлт хийх | 1 м3 | 1,082.72 | III | 0.1316 | 142.485952 | 11096 | 1,581,024 |
| | | | | | IV | 0.132905 | 143.898902 | 12483 | 1,796,290 |
| 11 | 28-13-03 | Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм | 1 м3 | 219.48 | II | 0.4 | 87.792 | 9400 | 825,245 |
| | | | | | III | 0.756 | 165.92688 | 11096 | 1,841,125 |
| | | | | | IV | 0.084114 | 18.461341 | 12483 | 230,453 |
| 12 | 28-16-13 | Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх | 1 м2 | 318.78 | II | 0.344 | 109.66032 | 9400 | 1,030,807 |
| | | | | | III | 0.956 | 304.75368 | 11096 | 3,381,547 |
| | | | | | IV | 1.25009 | 398.50369 | 12483 | 4,974,522 |

**ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД**

| № | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 28-16-18 | Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах | 1 м3 | 648.0 | III | 0.024 | 15.552 | 11096 | 172,565 |
| | | | | | IV | 0.172 | 111.456 | 12483 | 1,391,305 |
| | | **Дүн** | | | | | **25,284.22** | | **297,363,866** |

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

| № | Үндэслэл | Ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Ажлын тоо хэмжээ | Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг | Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг | Цалингийн тариф, төгрөг | Нийт цалин, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-19-02 | Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх | 1 км | 17.96 | II | 1.6 | 28.736 | 9400 | 270,118 |
| 2 | 25-20-01 | Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах | 1 км | 17.96 | IV | 3.6 | 64.656 | 12483 | 807,101 |
| | | | | | VI | 3.6 | 64.656 | 14794 | 956,521 |
| 3 | 25-20-02 | Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах | 1 км | 17.96 | VI | 5.48 | 98.4208 | 14794 | 1,456,037 |
| | | **Дүн** | | | | | **256.47** | | **3,489,777** |

**ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ 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 | 25-23-01 | Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 | III | 920.719744 | 920.719744 | 11096 | 10,216,306 |
| | | | | | IV | 491.443312 | 491.443312 | 12483 | 6,134,687 |
| 2 | 25-23-02 | Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 | III | 408.91552 | 408.91552 | 11096 | 4,537,327 |
| | | | | | IV | 198.38352 | 198.38352 | 12483 | 2,476,421 |
| 3 | 25-23-03 | Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | 1 ком | 1.0 | III | 310.71192 | 310.71192 | 11096 | 3,447,659 |
| | | | | | IV | 183.84121 | 183.84121 | 12483 | 2,294,890 |
| 4 | 25-23-04 | | 1 ком | 1.0 | III | 351.2894 | 351.2894 | 11096 | 3,897,907 |

**ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил | | | IV | 277.66316 | 277.66316 | 12483 | 3,466,069 |
| | | **Дүн** | | | | | **3,142.97** | | **36,471,267** |

**БҮГД ХҮН ЦАГ: 104,434.1 БҮГД ЦАЛИН: 1,167,515,641**

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж үнэ, төгрөг | Нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EDTA | мл | 30.75 | 500 | 15,375 |
| 2 | NaOH | мл | 102.5 | 500 | 51,250 |
| 3 | Амони хлорид | мл | 1,230.0 | 200 | 246,000 |
| 4 | Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн) | ш | 2.0 | 5,000,000 | 10,000,000 |
| 5 | Ариутгалын бодис | кг | 36.9 | 5,000 | 184,500 |
| 6 | Арматур | тн | 139.343555 | 2,400,000 | 334,424,532 |
| 7 | Арматур боох утас | кг | 1,120.647116 | 5,000 | 5,603,236 |
| 8 | Арматурын зай баригч | ш | 4,098.997983 | 500 | 2,049,499 |
| 9 | Бетон хольц В15 | м3 | 137.691913 | 310,000 | 42,684,493 |
| 10 | Бетон хольц В20 | м3 | 394.582692 | 316,000 | 124,688,131 |
| 11 | Бетон хольц В30 | м3 | 603.89455 | 368,000 | 222,233,194 |
| 12 | Бетон хольц В40 | м3 | 643.4288 | 388,000 | 249,650,374 |
| 13 | Битумжүүлсэн олс | м | 201.372858 | 1,500 | 302,059 |
| 14 | Бичгийн цаас | боодол | 7.3636 | 15,000 | 110,454 |
| 15 | Бичиг хэргийн туслах материалууд | ком | 1.9756 | 50,000 | 98,780 |
| 16 | Боолт, гайк | кг | 293.65417 | 5,000 | 1,468,271 |
| 17 | Брус | м3 | 0.281215 | 850,000 | 239,033 |
| 18 | Бэхэлгээний төмөр утас | кг | 125.851639 | 3,000 | 377,555 |
| 19 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 178.721789 | 4,000 | 714,887 |
| 20 | Ган хоолой d219 | м | 100.0 | 216,000 | 21,600,000 |
| 21 | Ган хоолой d40 | м | 1,557.654514 | 15,400 | 23,987,880 |
| 22 | Гэрэл ойлгогч хуулга | м2 | 15.6 | 25,000 | 390,000 |
| 23 | Гүүрийн хайсны төмөр хийц | кг | 12,040.0 | 5,000 | 60,200,000 |
| 24 | Даланд тохирох материал | м3 | 247,944.4992 | 1 | 247,945 |
| 25 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 156.0 | 60,000 | 9,360,000 |
| 26 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 15,743.385 | 240,650 | 3,788,645,600 |
| 27 | Дээврийн төмөр | м2 | 12.67072 | 8,500 | 107,701 |
| 28 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 1,489.82784 | 1 | 1,490 |
| 29 | Дүүргэлтийн чулуу | м3 | 58,961.75616 | 4,000 | 235,847,025 |
| 30 | Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м) | м | 236.68 | 27,000 | 6,390,360 |
| 31 | Замын мэдээллийн самбар (зогсоолд) | ш | 2.0 | 150,000 | 300,000 |
| 32 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 211.0 | 220,000 | 46,420,000 |
| 33 | Захалсан банз | м3 | 0.21632 | 850,000 | 183,872 |
| 34 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 146.41142 | 1 | 146 |
| 35 | Зүсэгчийн ир | ш | 1.465543 | 200,000 | 293,109 |
| 36 | Кали улаан индикатор | гр | 0.4 | 500 | 200 |
| 37 | Катафот | ш | 584.0 | 2,500 | 1,460,000 |
| 38 | Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт) | ш | 17.0 | 180,000 | 3,060,000 |
| 39 | Кислород | баллон | 5.0 | 2,000 | 10,000 |
| 40 | Маркер | ш | 1,084.955048 | 1,000 | 1,084,955 |
| 41 | Металл дээр зурагч | ш | 42.813309 | 500 | 21,407 |
| 42 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 519.28092 | 110,000 | 57,120,901 |
| 43 | Модны суулгац | ш | 181.0 | 10,000 | 1,810,000 |

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж үнэ, төгрөг | Нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Модон гадас (5х5х25см) | ш | 543.0 | 400 | 217,200 |
| 45 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 25,181.861866 | 500 | 12,590,931 |
| 46 | Модон материал | м3 | 0.5824 | 450,000 | 262,080 |
| 47 | Мяндсан утас | м | 15,631.15141 | 50 | 781,558 |
| 48 | Нунтаг шохой | кг | 953.22745 | 300 | 285,968 |
| 49 | Нүүрс хүчлийн хий CO2 | баллон | 5.21 | 65,000 | 338,650 |
| 50 | Принтерийн хор | ш | 3.7716 | 80,000 | 301,728 |
| 51 | Суурийн доод үеийн материал | м3 | 65,294.1824 | 1 | 65,294 |
| 52 | Таар | м2 | 3,816.898105 | 1,000 | 3,816,898 |
| 53 | Таслагчийн ир | ш | 120.4 | 2,500 | 301,000 |
| 54 | Термопластик будаг | кг | 21,803.33421 | 2,800 | 61,049,336 |
| 55 | Термопластик будгийн ойлгогч | кг | 1,695.814883 | 3,200 | 5,426,608 |
| 56 | Термопластик будгийн цавуу | кг | 969.037076 | 14,500 | 14,051,038 |
| 57 | Тосон будаг | кг | 102.554057 | 9,500 | 974,264 |
| 58 | Тохиромжгүй материал | м3 | 57,240.0 | 0 | 0 |
| 59 | Тросс d4 | м | 1,479.95 | 600 | 887,970 |
| 60 | Труба баригч дэгээ | ш | 1,038.562475 | 450 | 467,353 |
| 61 | Түр замын хайрган хучилтын материал | м3 | 19,254.018 | 1 | 19,254 |
| 62 | Төмөр гадас d13х200 | ш | 1,381.8652 | 600 | 829,119 |
| 63 | Төмөр гадас d13х500 | ш | 10,923.92604 | 1,500 | 16,385,889 |
| 64 | Төмөр гадас d20х200 | ш | 93.392 | 1,800 | 168,106 |
| 65 | Төмөр гадас d20х500 | ш | 3,711.855 | 2,500 | 9,279,638 |
| 66 | Төмөр тулаас (сапуд) | м | 311.568801 | 4,500 | 1,402,060 |
| 67 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 54.0 | 400,000 | 21,600,000 |
| 68 | Төмөрбетон хоолой d1500 | у/м | 15.0 | 650,000 | 9,750,000 |
| 69 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 57,797.3005 | 0 | 0 |
| 70 | Ус | тн | 35,544.1259 | 200 | 7,108,825 |
| 71 | Ус нэвтэрдэггүй материал | м2 | 1,893.21909 | 650 | 1,230,592 |
| 72 | Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг | л | 388.409525 | 3,000 | 1,165,229 |
| 73 | Усны насос (380 квт) | ш | 2.0 | 500,000 | 1,000,000 |
| 74 | Ухмалаас даланд тохирох материал | м3 | 14,300.0 | 0 | 0 |
| 75 | Ухмалын материал | м3 | 20,414.84 | 0 | 0 |
| 76 | Хаалга | м2 | 7.2 | 25,000 | 180,000 |
| 77 | Хавтас | ш | 109.1968 | 2,000 | 218,394 |
| 78 | Хадаас | кг | 50.579729 | 3,000 | 151,739 |
| 79 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком) | м | 2,334.0 | 120,000 | 280,080,000 |
| 80 | Хар хөрс | м3 | 12.67 | 10,000 | 126,700 |
| 81 | Хаягдал материал | тн | 414.738585 | 0 | 0 |
| 82 | Хогийн сав | ш | 2.1 | 350,000 | 735,000 |
| 83 | Хуванцар хоолой d150 | м | 100.0 | 35,000 | 3,500,000 |
| 84 | Хуванцар хоолой d40 | м | 100.0 | 5,500 | 550,000 |
| 85 | Хуудсан төмөр (лист 20мм) | м2 | 21.272912 | 500,000 | 10,636,456 |
| 86 | Хэвний гадар булан | м | 47.774046 | 17,000 | 812,159 |
| 87 | Хэвний дотор булан | м | 18.07104 | 35,000 | 632,486 |
| 88 | Хэвний зай баригч, холбогч (тай) | м | 12,815.865186 | 1,200 | 15,379,038 |

| № | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Нийт орц | Нэгж үнэ, төгрөг | Нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Хэвний түгжээ (пин) | ш | 3,531.112537 | 100 | 353,111 |
| 90 | Хөвөөний материал | м3 | 15,587.6864 | 1 | 15,588 |
| 91 | Цасны хамгаалалтын далангийн материал | м3 | 4,414.34112 | 0 | 0 |
| 92 | Цахилгааны утас | м | 107.205 | 3,000 | 321,615 |
| 93 | Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц | м3 | 30,281.05142 | 45,000 | 1,362,647,314 |
| 94 | Шатдаг хий (газ) | кг | 109.90007 | 3,300 | 362,670 |
| 95 | Шингэн битум | тн | 0.038898 | 2,000,000 | 77,796 |
| 96 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 155.590771 | 2,000,000 | 311,181,542 |
| 97 | Эко олс | м | 680.922 | 2,000 | 1,361,844 |
| 98 | Эко таар | м2 | 23.643125 | 3,000 | 70,929 |
| 99 | Электрод | кг | 384.472861 | 5,000 | 1,922,364 |
| 100 | Элс | м3 | 8.52877 | 20,000 | 170,575 |
| 101 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 135.283917 | 180,000 | 24,351,105 |
| 102 | Явган хүний замын хавтан | м2 | 163.7 | 28,200 | 4,616,340 |
| 103 | Явган хүний замын хашлага | м | 204.84 | 9,000 | 1,843,560 |
| 104 | Өрлөгийн хавтгай тор | м2 | 28.483844 | 2,800 | 79,755 |
| | **Бүгд дүн** | | | | **7,447,818,880** |

## 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 | 8м3 | 85 | 81328.0 | 6,912,563 |
| 2 | Авто бетон шахагч насос | 40м3/ц | 16.04 | 93591.0 | 1,501,434 |
| 3 | Автогрейдер | 210м.х | 1,791 | 162012.0 | 290,164,266 |
| 4 | Автогудронатор | 6000л | 25.6 | 118676.0 | 3,037,988 |
| 5 | Арматур матагч | <32мм | 1,106.1 | 18477.0 | 20,437,419 |
| 6 | Асфальт дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 159.99 | 244781.0 | 39,163,430 |
| 7 | Асфальт завод /ком/ | 100тн/цаг | 0 | 243468.0 | 0 |
| 8 | Ачааны автомашин | 10тн | 322.36 | 64949.0 | 20,937,039 |
| 9 | Ачааны автомашин | 2тн | 1,174.56 | 38913.0 | 45,705,656 |
| 10 | Ачигч | 2.0м3 | 572.52 | 105411.0 | 60,349,420 |
| 11 | Бетон зуурмагийн үйлдвэр | 75м3/цаг | 0 | 112156.0 | 0 |
| 12 | Бетоны пресс | kN | 2.32 | 13544.0 | 31,422 |
| 13 | Битумын тогоо | 500л | 11.72 | 9782.0 | 114,636 |
| 14 | Будгийн халаагч тогоо | 200°C | 371.99 | 19628.0 | 7,301,443 |
| 15 | Бульдозер | 245м.х | 1,636.97 | 354986.0 | 581,101,751 |
| 16 | Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/ | 100тн/цаг | 0 | 141553.0 | 0 |
| 17 | Гар нягтруулагч | 120кг | 171.81 | 23613.0 | 4,057,003 |
| 18 | Гар нягтруулагч | 90кг | 94.08 | 22195.0 | 2,088,024 |
| 19 | Гинжит экскаватор | 1.5м3 | 6,847.39 | 219012.0 | 1,499,661,030 |
| 20 | Гүний доргиулагч | d50 | 89.65 | 12846.0 | 1,151,680 |
| 21 | Гөлгөр булт индүү | 17-20тн | 230.39 | 128532.0 | 29,612,616 |
| 22 | Гөлгөр булт хөнгөн индүү | 9-10тн | 255.99 | 89620.0 | 22,941,824 |
| 23 | Доргиурт булт индүү | 17-20тн | 5,917.78 | 97878.0 | 579,220,556 |
| 24 | Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж) | 1 ком | 14.01 | 71103.0 | 996,068 |
| 25 | Дугуйт экскаватор | 0.25м3 | 1.57 | 84606.0 | 132,462 |
| 26 | Заадас зүсэгч хөрөө | <150мм | 11.2 | 23116.0 | 258,889 |
| 27 | Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик) | 0.2м | 371.99 | 23300.0 | 8,667,395 |
| 28 | Зөөврийн компрессор | 10м3/мин | 1,156 | 51009.0 | 58,966,172 |
| 29 | Зөөврийн компрессор | 20м3/мин | 20 | 59304.0 | 1,186,080 |
| 30 | Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр | 10kw | 46.72 | 43386.0 | 2,026,994 |
| 31 | Кран | 10тн | 597.22 | 104644.0 | 62,495,748 |
| 32 | Маршалл пресс | kN | 2 | 14729.0 | 29,458 |
| 33 | Металл таслагч | d120мм | 4 | 12251.0 | 49,004 |
| 34 | Металл таслагч | d60мм | 541.8 | 12240.0 | 6,631,632 |
| 35 | Нүх өрөмдөх төхөөрөмж | 350мм | 46.8 | 27272.0 | 1,276,330 |
| 36 | Пикап | 4хүн | 4,537.99 | 41064.0 | 186,347,922 |
| 37 | Пресс (CBR) | kN | 258.57 | 13412.0 | 3,467,913 |
| 38 | Пресс (бутрагдалт) | kN | 0.8 | 13245.0 | 10,596 |
| 39 | Прокторын алх, хэв (автомат) | ком | 704.81 | 12806.0 | 9,025,833 |
| 40 | Суурийн материал дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 668.02 | 211362.0 | 141,193,033 |
| 41 | Таслагч суурь машин | | 636.85 | 14633.0 | 9,319,065 |
| 42 | Усны машин | 15тн | 2,449.92 | 101455.0 | 248,556,846 |

| № | Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр | Хүчин чадал | Нийт машин цаг | Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг | Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Хайгуулын багаж тоног төхөөрөмж | ком | 16 | 20601.0 | 329,616 |
| 44 | Хатаах зуух | 200°C | 6,629.81 | 14369.0 | 95,263,755 |
| 45 | Хийн гар өрөм | d20мм | 46.72 | 21666.0 | 1,012,236 |
| 46 | Хийн дугуйт индүү | 18-20тн | 693.14 | 113089.0 | 78,385,958 |
| 47 | Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор) | D100мм | 115.28 | 26093.0 | 3,008,010 |
| 48 | Хөнөг | 1.6м3 | 29.94 | 9818.0 | 293,968 |
| 49 | ЦБС-ийн материал бэлтгэх үйлдвэр | 300тн/цаг | 0 | 51013.0 | 0 |
| 50 | Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж | 500а | 1,053.31 | 24583.0 | 25,893,451 |
| 51 | Цахилгаан молоток | 1050w | 46.72 | 13367.0 | 624,506 |
| 52 | Шатаах зуух | 1200°C | 230.56 | 16025.0 | 3,694,735 |
| 53 | Шон суулгах төхөөрөмж | 500мм | 233.4 | 62873.0 | 14,674,558 |
| 54 | Шүүрдэгч машин | 3.5м | 38.4 | 90147.0 | 3,461,511 |
| 55 | Экскаватор-гидро молоток | 1.5м3 | 52.53 | 255659.0 | 13,429,624 |
| 56 | Өрөмдлөгийн машин | 60квт | 20 | 86170.0 | 1,723,400 |
| | **Бүгд дүн** | | **42,159.34** | | **4,197,923,967** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | **365,219,385** |
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | **3,832,704,582** |

## 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 | EDTA | мл | 30.75 | 0.0001 | 0 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.003 | 487.26 | 0.04 |
| 2 | NaOH | мл | 102.5 | 0.0001 | 0.01 | 3 | 750 | 391.34 | 1.0 | 0.01 | 2,935.05 | 0.14 |
| 3 | Амони хлорид | мл | 1,230 | 0.0001 | 0.12 | 3 | 750 | 391.34 | 1.0 | 0.123 | 36,101.12 | 1.69 |
| 4 | Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн) | ш | 2 | 1.0 | 2 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 2 | 420,990 | 27.48 |
| 5 | Ариутгалын бодис | кг | 36.9 | 0.001 | 0.04 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.037 | 1,442.29 | 0.12 |
| 6 | Арматур | тн | 139.34 | 1.0 | 139.34 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 139.344 | 22,632,252.48 | 1,914.41 |
| 7 | Арматур боох утас | кг | 1,120.65 | 0.001 | 1.12 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 1.121 | 182,072.82 | 15.4 |
| 8 | Арматурын зай баригч | ш | 4,099 | 0.0001 | 0.41 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.41 | 66,592.2 | 5.63 |
| 9 | Бетон хольц В15 | м3 | 137.69 | 2.4 | 330.46 | 1 | 9 | 366.48 | 1.0 | 330.461 | 1,089,966.13 | 54.48 |
| 10 | Бетон хольц В20 | м3 | 394.58 | 2.4 | 947 | 1 | 9 | 366.48 | 1.0 | 946.998 | 3,123,502.44 | 156.13 |
| 11 | Бетон хольц В30 | м3 | 603.89 | 2.4 | 1,449.35 | 1 | 9 | 366.48 | 1.0 | 1,449.347 | 4,780,410.2 | 238.95 |
| 12 | Бетон хольц В40 | м3 | 643.43 | 2.4 | 1,544.23 | 1 | 9 | 366.48 | 1.0 | 1,544.229 | 5,093,361.4 | 254.59 |
| 13 | Битумжүүлсэн олс | м | 201.37 | 0.005 | 1.01 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 1.007 | 163,556.94 | 13.83 |
| 14 | Бичгийн цаас | боодол | 7.36 | 0.003 | 0.02 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.022 | 857.58 | 0.07 |
| 15 | Бичиг хэргийн туслах материалууд | ком | 1.98 | 0.001 | 0 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 77.96 | 0.01 |
| 16 | Боолт, гайк | кг | 293.65 | 0.001 | 0.29 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.294 | 47,751.48 | 4.04 |
| 17 | Брус | м3 | 0.28 | 0.65 | 0.18 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.183 | 29,722.86 | 2.51 |
| 18 | Бэхэлгээний төмөр утас | кг | 125.85 | 0.001 | 0.13 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.126 | 20,464.92 | 1.73 |
| 19 | Бэхэлгээний чулуу | м3 | 178.72 | 1.7 | 303.83 | 1 | 18 | 323.62 | 1.0 | 303.827 | 1,769,840.89 | 100.18 |
| 20 | Ган хоолой d219 | м | 100 | 0.03 | 3 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 3 | 487,260 | 41.22 |
| 21 | Ган хоолой d40 | м | 1,557.65 | 0.00385 | 6 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 5.997 | 974,032.74 | 82.39 |
| 22 | Гэрэл ойлгогч хуулга | м2 | 15.6 | 0.0001 | 0 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 324.84 | 0.03 |
| 23 | Гүүрийн хайсны төмөр хийц | кг | 12,040 | 0.001 | 12.04 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 12.04 | 1,955,536.8 | 165.41 |
| 24 | Даланд тохирох материал | м3 | 247,944.5 | 1.76 | 436,382.32 | 1 | 18 | 323.62 | 1.2 | 523,658.782 | 3,050,396,190.56 | 172,665.87 |
| 25 | Дохионы төмөрбетон шон | ш | 156 | 0.115 | 17.94 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 17.94 | 2,913,814.8 | 246.47 |
| 26 | Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц | тн | 15,743.39 | 1.0 | 15,743.39 | 2 | 9 | 486.25 | 1.0 | 15,743.385 | 68,896,988.61 | 2,595.53 |
| 27 | Дээврийн төмөр | м2 | 12.67 | 0.0015 | 0.02 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.019 | 3,085.98 | 0.26 |

| № | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Дүүргэлтийн материал | м3 | 1,489.83 | 1.76 | 2,622.1 | 1 | 18 | 323.62 | 1.1 | 2,884.307 | 16,801,549.76 | 951.04 |
| 29 | Дүүргэлтийн чулуу | м3 | 58,961.76 | 1.9 | 112,027.34 | 1 | 18 | 323.62 | 1.0 | 112,027.337 | 652,577,162.4 | 36,938.74 |
| 30 | Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м) | м | 236.68 | 0.13 | 30.77 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 30.768 | 4,997,338.56 | 422.71 |
| 31 | Замын мэдээллийн самбар (зогсоолд) | ш | 2 | 0.225 | 0.45 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.45 | 94,722.75 | 6.18 |
| 32 | Замын тэмдэг (шонгийн хамт) | ш | 211 | 0.035 | 7.39 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 7.385 | 1,554,505.58 | 101.46 |
| 33 | Захалсан банз | м3 | 0.22 | 0.65 | 0.14 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.141 | 22,901.22 | 1.94 |
| 34 | Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц | м3 | 146.41 | 1.76 | 257.68 | 1 | 18 | 323.62 | 1.2 | 309.221 | 1,801,261.8 | 101.96 |
| 35 | Зүсэгчийн ир | ш | 1.47 | 0.0015 | 0 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 324.84 | 0.03 |
| 36 | Кали улаан индикатор | гр | 0.4 | 0.0001 | 0 | 3 | 750 | 391.34 | 1.0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Катафот | ш | 584 | 0.006 | 3.5 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 3.504 | 569,119.68 | 48.14 |
| 38 | Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт) | ш | 17 | 0.025 | 0.43 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.425 | 89,460.38 | 5.84 |
| 39 | Кислород | баллон | 5 | 0.01 | 0.05 | 3 | 750 | 391.34 | 1.0 | 0.05 | 14,675.25 | 0.69 |
| 40 | Маркер | ш | 1,084.96 | 0.0001 | 0.11 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.108 | 4,209.93 | 0.36 |
| 41 | Металл дээр зурагч | ш | 42.81 | 0.0001 | 0 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.004 | 649.68 | 0.05 |
| 42 | Металл хүрээтэй модон хэв хашмал | м2 | 519.28 | 0.03 | 15.58 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 15.578 | 2,530,178.76 | 214.02 |
| 43 | Модны суулгац | ш | 181 | 0.003 | 0.54 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.543 | 88,194.06 | 7.46 |
| 44 | Модон гадас (5х5х25см) | ш | 543 | 0.0004 | 0.22 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.217 | 35,245.14 | 2.98 |
| 45 | Модон гадас (5х5х40см) | ш | 25,181.86 | 0.00065 | 16.37 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 16.368 | 2,658,490.56 | 224.88 |
| 46 | Модон материал | м3 | 0.58 | 0.65 | 0.38 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.379 | 61,557.18 | 5.21 |
| 47 | Мяндсан утас | м | 15,631.15 | 0.0001 | 1.56 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 1.563 | 60,926.99 | 5.15 |
| 48 | Нунтаг шохой | кг | 953.23 | 0.001 | 0.95 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.953 | 37,148.7 | 3.14 |
| 49 | Нүүрс хүчлийн хий CO2 | баллон | 5.21 | 0.01 | 0.05 | 3 | 750 | 391.34 | 1.0 | 0.052 | 15,262.26 | 0.71 |
| 50 | Принтерийн хор | ш | 3.77 | 0.002 | 0.01 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.008 | 1,299.36 | 0.11 |
| 51 | Суурийн доод үеийн материал | м3 | 65,294.18 | 1.76 | 114,917.76 | 1 | 18 | 323.62 | 1.2 | 137,901.313 | 803,297,212.44 | 45,470.16 |
| 52 | Таар | м2 | 3,816.9 | 0.0001 | 0.38 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.382 | 14,890.67 | 1.26 |
| 53 | Таслагчийн ир | ш | 120.4 | 0.0002 | 0.02 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.024 | 3,898.08 | 0.33 |

| № | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Термопластик будаг | кг | 21,803.33 | 0.001 | 21.8 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 21.803 | 4,589,422.49 | 299.55 |
| 55 | Термопластик будгийн ойлгогч | кг | 1,695.81 | 0.001 | 1.7 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 1.696 | 275,464.32 | 23.3 |
| 56 | Термопластик будгийн цавуу | кг | 969.04 | 0.001 | 0.97 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.969 | 203,969.66 | 13.31 |
| 57 | Тосон будаг | кг | 102.55 | 0.001 | 0.1 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.103 | 21,680.99 | 1.42 |
| 58 | Тохиромжгүй материал | м3 | 57,240 | 1.6 | 91,584 | 1 | 1 | 960.47 | 1.1 | 100,742.4 | 96,760,052.93 | 1,845.43 |
| 59 | Тросс d4 | м | 1,479.95 | 0.001 | 1.48 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 1.48 | 240,381.6 | 20.33 |
| 60 | Труба баригч дэгээ | ш | 1,038.56 | 0.0002 | 0.21 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.208 | 33,783.36 | 2.86 |
| 61 | Түр замын хайрган хучилтын материал | м3 | 19,254.02 | 1.76 | 33,887.07 | 1 | 10 | 348.9 | 1.1 | 37,275.779 | 130,055,192.93 | 6,828.3 |
| 62 | Төмөр гадас d13x200 | ш | 1,381.87 | 0.0002 | 0.28 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.276 | 44,827.92 | 3.79 |
| 63 | Төмөр гадас d13x500 | ш | 10,923.93 | 0.0006 | 6.55 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 6.554 | 1,064,500.68 | 90.04 |
| 64 | Төмөр гадас d20x200 | ш | 93.39 | 0.0005 | 0.05 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.047 | 7,633.74 | 0.65 |
| 65 | Төмөр гадас d20x500 | ш | 3,711.86 | 0.0013 | 4.83 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 4.825 | 783,676.5 | 66.29 |
| 66 | Төмөр тулаас (сапуд) | м | 311.57 | 0.0071 | 2.21 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 2.212 | 359,273.04 | 30.39 |
| 67 | Төмөрбетон хоолой d1000 | у/м | 54 | 1.006 | 54.32 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 54.324 | 11,434,930.38 | 746.34 |
| 68 | Төмөрбетон хоолой d1500 | у/м | 15 | 1.942 | 29.13 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 29.13 | 6,131,719.35 | 400.21 |
| 69 | Ургамлын үе бүхий хөрс | м3 | 57,797.3 | 1.4 | 80,916.22 | 1 | 1 | 960.47 | 1.1 | 89,007.843 | 85,489,362.97 | 1,630.47 |
| 70 | Ус | тн | 35,544.13 | 1.0 | 35,544.13 | 1 | 5 | 453.71 | 1.0 | 35,544.126 | 80,633,627.04 | 3,255.54 |
| 71 | Ус нэвтэрдэггүй материал | м2 | 1,893.22 | 0.0008 | 1.51 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 1.515 | 246,066.3 | 20.81 |
| 72 | Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг | л | 388.41 | 0.001 | 0.39 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.388 | 63,018.96 | 5.33 |
| 73 | Усны насос (380 квт) | ш | 2 | 0.01 | 0.02 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.02 | 3,248.4 | 0.27 |
| 74 | Ухмалаас даланд тохирох материал | м3 | 14,300 | 1.76 | 25,168 | 1 | 1 | 960.47 | 1.2 | 30,201.6 | 29,007,730.75 | 553.24 |
| 75 | Ухмалын материал | м3 | 20,414.84 | 1.6 | 32,663.74 | 1 | 5 | 453.71 | 1.1 | 35,930.118 | 81,509,269.19 | 3,290.9 |
| 76 | Хаалга | м2 | 7.2 | 0.0325 | 0.23 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.234 | 38,006.28 | 3.21 |
| 77 | Хавтас | ш | 109.2 | 0.0001 | 0.01 | 1 | 180 | 216.56 | 1.0 | 0.011 | 428.79 | 0.04 |
| 78 | Хадаас | кг | 50.58 | 0.001 | 0.05 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.051 | 8,283.42 | 0.7 |
| 79 | Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком) | м | 2,334 | 0.035 | 81.69 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 81.69 | 13,268,089.8 | 1,122.32 |
| 80 | Хар хөрс | м3 | 12.67 | 1.4 | 17.74 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 17.738 | 17,036.82 | 0.32 |

| № | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Хаягдал материал | тн | 414.74 | 1.0 | 414.74 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 414.739 | 398,344.37 | 7.6 |
| 82 | Хогийн сав | ш | 2.1 | 0.04 | 0.08 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.084 | 17,681.58 | 1.15 |
| 83 | Хуванцар хоолой d150 | м | 100 | 0.0015 | 0.15 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.15 | 31,574.25 | 2.06 |
| 84 | Хуванцар хоолой d40 | м | 100 | 0.0002 | 0.02 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.02 | 4,209.9 | 0.27 |
| 85 | Хуудсан төмөр (лист 20мм) | м2 | 21.27 | 0.156 | 3.32 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 3.319 | 539,071.98 | 45.6 |
| 86 | Хэвний гадар булан | м | 47.77 | 0.01 | 0.48 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.478 | 77,636.76 | 6.57 |
| 87 | Хэвний дотор булан | м | 18.07 | 0.01 | 0.18 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.181 | 29,398.02 | 2.49 |
| 88 | Хэвний зай баригч, холбогч (тай) | м | 12,815.87 | 0.001 | 12.82 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 12.816 | 2,081,574.72 | 176.08 |
| 89 | Хэвний түгжээ (пин) | ш | 3,531.11 | 0.0001 | 0.35 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.353 | 57,334.26 | 4.85 |
| 90 | Хөвөөний материал | м3 | 15,587.69 | 1.76 | 27,434.33 | 1 | 18 | 323.62 | 1.2 | 32,921.194 | 191,771,222.44 | 10,855.1 |
| 91 | Цасны хамгаалалтын далангийн материал | м3 | 4,414.34 | 1.76 | 7,769.24 | 1 | 18 | 323.62 | 1.1 | 8,546.164 | 49,782,772.69 | 2,817.92 |
| 92 | Цахилгааны утас | м | 107.2 | 0.001 | 0.11 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.107 | 17,378.94 | 1.47 |
| 93 | Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц | м3 | 30,281.05 | 1.7 | 51,477.79 | 1 | 9 | 366.48 | 1.2 | 61,773.345 | 203,748,259.28 | 10,184.25 |
| 94 | Шатдаг хий (газ) | кг | 109.9 | 0.001 | 0.11 | 3 | 180 | 391.34 | 1.0 | 0.11 | 7,748.53 | 0.36 |
| 95 | Шингэн битум | тн | 0.04 | 1.0 | 0.04 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 0.039 | 8,209.31 | 0.54 |
| 96 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 155.59 | 1.0 | 155.59 | 2 | 750 | 280.66 | 1.0 | 155.591 | 32,751,127.55 | 2,137.62 |
| 97 | Эко олс | м | 680.92 | 0.001 | 0.68 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.681 | 110,608.02 | 9.36 |
| 98 | Эко таар | м2 | 23.64 | 0.0001 | 0 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.002 | 324.84 | 0.03 |
| 99 | Электрод | кг | 384.47 | 0.001 | 0.38 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.384 | 62,369.28 | 5.28 |
| 100 | Элс | м3 | 8.53 | 1.6 | 13.65 | 1 | 18 | 323.62 | 1.0 | 13.646 | 79,490.13 | 4.5 |
| 101 | Элс цементэн зуурмаг | м3 | 135.28 | 2.2 | 297.62 | 1 | 1 | 960.47 | 1.0 | 297.625 | 285,859.88 | 5.45 |
| 102 | Явган хүний замын хавтан | м2 | 163.7 | 0.14 | 22.92 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 22.918 | 3,722,341.56 | 314.86 |
| 103 | Явган хүний замын хашлага | м | 204.84 | 0.0384 | 7.87 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 7.866 | 1,277,595.72 | 108.07 |
| 104 | Өрлөгийн хавтгай тор | м2 | 28.48 | 0.003 | 0.09 | 1 | 750 | 216.56 | 1.0 | 0.085 | 13,805.7 | 1.17 |
| | **Нийт дүн** | | | | | | | | | | **5,681,588,424.7** | **310,051.17** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | | | | | | | **494,298,192.95** | |
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | | | | | | | **5,187,290,231.75** | |

## 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 | 2 | 28.0 | 56.0 | 3 | 750 | 391.34 | 16,436,280 | 769.37 |
| 2 | Гинжит экскаватор | 1.5м3 | 2 | 29.0 | 58.0 | 3 | 750 | 391.34 | 17,023,290 | 796.85 |
| 3 | Өрөмдлөгийн машин | 60квт | 1 | 10.0 | 10.0 | 3 | 750 | 391.34 | 2,935,050 | 137.39 |
| 4 | Ачигч | 2.0м3 | 2 | 10.0 | 20.0 | 3 | 750 | 391.34 | 5,870,100 | 274.77 |
| 5 | Автогрейдер | 210м.х | 2 | 19.0 | 38.0 | 3 | 750 | 391.34 | 11,153,190 | 522.07 |
| 6 | Доргиурт булт индүү | 17-20тн | 2 | 17.0 | 34.0 | 3 | 750 | 391.34 | 9,979,170 | 467.12 |
| 7 | Суурийн материал дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 1 | 12.0 | 12.0 | 3 | 750 | 391.34 | 3,522,060 | 164.86 |
| 8 | Хийн дугуйт индүү | 18-20тн | 2 | 18.0 | 36.0 | 3 | 750 | 391.34 | 10,566,180 | 494.59 |
| 9 | Зөөврийн компрессор | 10м3/мин | 2 | 1.5 | 3.0 | 1 | 750 | 216.56 | 487,260 | 41.22 |
| 10 | Асфальт дэвсэгч | 3.5м-7.0м | 1 | 12.0 | 12.0 | 3 | 750 | 391.34 | 3,522,060 | 164.86 |
| 11 | Гөлгөр булт индүү | 17-20тн | 1 | 17.0 | 17.0 | 3 | 750 | 391.34 | 4,989,585 | 233.56 |
| 12 | Гөлгөр булт хөнгөн индүү | 9-10тн | 1 | 9.0 | 9.0 | 3 | 750 | 391.34 | 2,641,545 | 123.65 |
| 13 | Дугуйт экскаватор | 0.25м3 | 1 | 5.0 | 5.0 | 3 | 750 | 391.34 | 1,467,525 | 68.69 |
| 14 | Экскаватор-гидро молоток | 1.5м3 | 1 | 29.0 | 29.0 | 3 | 750 | 391.34 | 8,511,645 | 398.42 |
| 15 | Шон суулгах төхөөрөмж | 500мм | 1 | 3.0 | 3.0 | 1 | 750 | 216.56 | 487,260 | 41.22 |
| 16 | Асфальт завод /ком/ | 100тн/цаг | 1 | 200.0 | 200.0 | 3 | 750 | 391.34 | 58,701,000 | 2,747.75 |
| 17 | Бетон зуурмагийн үйлдвэр | 75м3/цаг | 1 | 80.0 | 80.0 | 3 | 750 | 391.34 | 23,480,400 | 1,099.1 |
| 18 | ЦБС-ийн материал бэлтгэх үйлдвэр | 300тн/цаг | 1 | 80.0 | 80.0 | 3 | 750 | 391.34 | 23,480,400 | 1,099.1 |
| 19 | Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/ | 100тн/цаг | 1 | 60.0 | 60.0 | 3 | 750 | 391.34 | 17,610,300 | 824.32 |
| 20 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц | 3м х 6м | 4 | 5.0 | 20.0 | 3 | 750 | 391.34 | 5,870,100 | 274.77 |
| 21 | Халуун усны зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 10.0 | 10.0 | 3 | 750 | 391.34 | 2,935,050 | 137.39 |
| 22 | Оффисын зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 2 | 10.0 | 20.0 | 3 | 750 | 391.34 | 5,870,100 | 274.77 |
| 23 | Усны нөөцийн сав | 2 тн | 3 | 1.0 | 3.0 | 1 | 750 | 216.56 | 487,260 | 41.22 |
| 24 | Худгийн харуулын байр | 3м х 2м | 2 | 2.0 | 4.0 | 1 | 750 | 216.56 | 649,680 | 54.95 |
| 25 | Галын постын түр байр | 2.5м х 1.5м | 2 | 0.8 | 1.6 | 1 | 750 | 216.56 | 259,872 | 21.98 |
| | **Нийт дүн** | | | | | | | | **238,936,362** | **11,273.99** |
| | **Цалингийн зардал 8.7%** | | | | | | | | **20,787,463** | |

| № | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Цалингийн зардал хассан дүн** | | | | | | | | **218,148,899** | |

## 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 | Ажилтнуудын зөөврийн сууц | 3м х 6м | 4 | 8.10509 | 10 | 15,000,000 | 4,863,054 |
| 2 | Халуун усны зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 1 | 8.10509 | 10 | 18,000,000 | 1,458,916 |
| 3 | Оффисын зөөврийн байр | 3.5м х 12м | 2 | 8.10509 | 10 | 20,000,000 | 3,242,036 |
| 4 | Усны нөөцийн сав | 2 тн | 3 | 8.10509 | 10 | 1,000,000 | 243,153 |
| 5 | Худгийн харуулын байр | 3м х 2м | 2 | 8.10509 | 10 | 3,000,000 | 486,305 |
| 6 | Галын постын түр байр | 2.5м х 1.5м | 2 | 8.10509 | 10 | 500,000 | 81,051 |
| | **Бүгд дүн** | | | | | | **10,374,515** |