МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн хаягдал
Бүртгэлийн дугаар: 1257/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хийгдсэн
Хэлтсийн дарга: .....
/Гарын үсэг/
2025 оны 07 сарын 25 өдөр

Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт 17А маягт

ЗУРГИЙН ШИФР: АС-04/2025, ТГЧ-04/2025, ТГЧ-05/2025, ТГЧ-06/2025

ЗАХИАЛАГЧ: ЦАХИМ ХӨГЖИЛ, ИННОВАЦИ,ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЯАМ

**ЦАХИМ ХӨГЖИЛ, ИННОВАЦИ,ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЯАМНЫ ХӨДӨӨГИЙН АЛСЛАГДСАН БАГУУДЫН ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ДЭД БҮТЦИЙН АЖЛЫН АНТЕН СУУРИЛУУЛАХ 15 МЕТР ЦАМХАГ БОЛОН САЙТЫН БАЙРНЫ АЖЛЫН НЭГ МАЯГИЙН ТӨСӨВ /8 БАЛЛ /**

239664698 ₮
хорвоо

**Төсөвт өртгийн дүн: 239 664 698 төгрөг**

**ХОЁР ЗУУН ГУЧИН ЕСӨН САЯ ЗУРГААН ЗУУН ЖАРАН ДӨРВӨН МЯНГА ЗУРГААН ЗУУН ЕРЭН НАЙМАН ТӨГРӨГ**

УЛААНБААТАР ХОТ
1119279206
PENTAGRAM ARCHITECTURE

Зураг төслийн **"Пентаграм архитектур"** ХХК-ийн Захирал: Э.АНХБАЯР

Хянасан: Эксперт :Тэргүүлэх төсөвчин: А.ЭРДЭНЭЧИМЭГ

МОНГОЛ УЛС
12-215
АТХ6078
Ариунцэцэгийн УРАНЧИМЭГ
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

Төсөв зохиосон Тэргүүлэх төсөвчин : А.УРАНЧИМЭГ

Төсөв тооцсон: 2025 он 07-р сарын 04

Хаяг:

88086830

Барилга, хот байгуулалтын сайдын

Барилга Хот Байгуулалтын сайдын 2020 оны 30дугаар тушаалын 17Б хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр. "Пентаграм архитектур" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар.....
3. Ажлын зургийн нэр, байршил:Цахим Хөгжил, Харилцаа Холбооны Яамны Хөдөөгийн алслагдсан багуудын харилцаа холбооны дэд бүтцийн ажлын антен суурилуулах 15м цамхаг болон сайтын байрны ажил /нэг маяг зураг төсөл ,7,8,9 балл/
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: А.Уранчимэг 88039170

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт
- БА, ББ, ДГ ХТ, /
  Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь,хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
  шугаман суурьтай, арагт бүтээц, 300 блокон хана гадна шавар эмульс, сэндвичэн-150мм зузаан дээвэртэй. Цамхаг нь 15 м өндөр төмөр бетон суурьтай төмөр хийцлэлтэй.
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрө, экспертиз хийгдсэн тухай
- .....хийгдсэн.....
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан цэвэр, бохир, ус цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал
- үгүй
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаар мэдээлэл:
- .....үгүй .....
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
- .....Барилгын үнийн мэдээлэл Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар (2015-2016 он) БД 81-109-16/II-ын заалтуудыг баримтлан БХТ-ийн 2023 оны 2-р сарын 13-ны өдрийн шийдвэрээр батлагдсан үнийн мэдээлэл, Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны 10 сарын 06 дугаарт нийтлэгдсэн барилгын гол нэрийн материалын үнэ, сүүлийн сарын үнийн мэдээлэл зэргийг одоогийн зах зээлийн үнэтэй уялдуулан тооцсон
- Халаалтын зуух , цооног , гүний худаг зэргийг төсөвт хэрхэн тусгасан тухай:
- үгүй
- Төсөвт ЗТБХБСайдын 2012*06*13 ны өдрийн 181 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын үнэ бүрдэлтийн үндсэн дүрэм БНбД 81-94-12, Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНбД 81-95-12,20 норм дүрмийн дагуу тооцсон.
- Цалингийн тооцоог БХБОССайдын 2024оны 5-р сарын 21-ны өдрийн №95-р тоот тушаалын жишиг тарифаар тооцсон.
- Тээврийн зардлыг Зам тээвэр Сайдын 2019 оны жишиг тарифаар тооцсон.
- Машин ашиглалтын зардлыг ЗТБХБС-ын 2012*01*13 ны өдрийн №18 тоот тушаал машин цагийн жишиг үнэ БД81-112-11 ашиглан тооцсон.
- Барилгын ажлын тоо хэмжээг тоо хэмжээ бодох аргачилсан заавар БД81-101-01*/14 ашиглан ажлын зургаас тооцсон.
- Төсөвт өртгийн дүн- .....**237 014 988**...../7 балл.....төгрөг
- Төсөвт өртгийн дүн- .....**239 664 698**...../8 балл.....төгрөг
- Төсөвт өртгийн дүн- .....**241 744 917** ...../9 балл.....төгрөг

**Тайлбар бичсэн:**

**Төсөвчин:** **А.Уранчимэг**

МОНГОЛ УЛС
Дрүнгийн
УРАНЧИМЭГ
ТЭРГҮҮЛЭХ
ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Цахим Хөгжил, Инноваци, Харилцаа Холбооны Яамны Хөдөөгийн алслагдсан багуудын харилцаа холбооны дэд бүтцийн ажлын антен суурилуулах 15 м цамхаг болон сайтын байрны ажлы[illegible] өртгийн задаргаа -8 балл

| аймаг, нийслэл | УБ | сум дүүрэг, тосгон | УБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Захиалагч: | | Зураг төслийн гүйцэтгэгч: | "Пентаграм архитектур " ХХК | Тайлбар: ..... | Улсын төсөв |
| | **Барилгын үндсэн хийц** | | **Төсөвт өртөг /төг/** | **Барилгын талбай /м2/** | **Нэгж өртөг /төг/** | Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/ |
| **1** | **а/. Барилга угсралтын ажил:** | | | | | k=1.91 |
| ББ | Техникийн байрны барилга 3м*3м<br>Давхрын тоо: 1 давхар<br>Талбайн хэмжээ: нийт хэмжээ-9 м2<br>Суурь: Суурь цутгамал төмөр бетон шугаман<br>Үндсэн хийц: Блокон өрлөг-300мм<br>Дүүргэлт: 300мм блокон хана<br>Гадна засал:шавардлага эмульс<br>Хучилт:банзан<br>Дээвэр: 150мм сендвичэн дээвэртэй | 38.603.071 | 9.0 | 4.289.230 | 2.633.966 |
| ХАС | | | | | |
| ЦБУ | | | | | |
| ДГ-ХТ | | 4.601.701 | 9.0 | 511.300 | |
| ХД | | | | | |
| | **Хэсгийн дүн:** | **43.204.772** | 9.0 | 4.800.530 | **2.633.966** |
| | **Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц** | **Төсөвт өртөг /төг/** | **Трассын урт /м/, хүчин чадал М2** | **Нэгж өртөг /төг/** | Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/ |
| **2.5** | **Гадна холбооны цамхаг нарны системийн ажил -15м өндөр бетон суурьтай төмөр хийцлэлтэй 4м*4м** | **94.061.112** | **16.0** | **5.878.819.5** | |
| | **Хэсгийн дүн:** | **94.061.112** | | | |
| **2.6** | Гадна хашаа 20м*20м* 1.5м өндөр төмөр сараалжин | **33.193.569** | 114.0 | 291.171.7 | 40.263 |
| | **Хэсгийн дүн:** | **33.193.569** | | | |
| | **Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо** | | | | |
| **БУ** | **Барилга угсралт** | **43.204.772** | | | |
| **ГХ** | **Гадна холбоо** | **94.061.112** | | | |
| **ГТ** | **Гадна хашаа** | **33.193.569** | | | |
| | **Гадна газардуулга** | **5.778.719** | | | |
| **ТТ** | **Тоног төхөөрөмж** | **61.926.527** | | | |
| **ЗТ** | **Зураг төсөв** | **1.500.000** | | | |
| | **НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:** | **239.664.698** | | | |

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: А.Уранчимэг

тамга

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: .....

Хянасан: Эксперт А.Эрдэнэчимэг

тамга

МОНГОЛ УЛС 12-215 АТХ6028 Ариунтуяагийн УРАНЧИМЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА ХҮЧИНТЭЙ ГАЦААГҮЙ

Цахим Хөгжил, Инноваци, Харилцаа Холбооны Яамны Хөдөөгийн алслагдсан багуудын харилцаа холбооны дэд бүтцийн ажлын антен суурилуулах 15 м цамхаг болон сайтын байрны ажлын төсөвт өртгийн товчоо -8 балл

| Д/Д | Зардлын нэр | Техникийн байр Барилга | Цамхаг нарны системийн ажил | Дотор гэрэлтүүлэг | Гадна хашаа | Газардуулга | Нийт дүн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүчний зардал | 10.074.165 | 17.582.465 | 870.511 | 13.490.506 | 1.758.795 | 43.776.442 |
| 2 | Материал | 14.817.040 | 40.944.712 | 2.239.847 | 5.238.163 | 1.624.281 | 64.864.042 |
| 3 | Машин ашиглалт | 258.890 | 5.744.058 | 39.875 | 1.325.444 | 254.658 | 7.622.925 |
| 4 | Тээвэр | 272.573 | 246.738 | 2.328 | 22.662 | 75.317 | 619.617 |
| | **Шууд зардлын дүн** | **25.422.668** | **64.517.973** | **3.152.561** | **20.076.775** | **3.713.051** | **116.883.028** |
| 5 | Барилгын удирдлага зохион байгуулалтын зардал /72.3%/ | 3.721.183 | 6.494.591 | 321.548 | 4.983.108 | 649.662 | 16.170.092 |
| 6 | Ашиг / 15%/ | 4.371.578 | 10.651.885 | 521.116 | 3.758.982 | 654.407 | 19.957.968 |
| | Тоног төхөөржийн зардал | | 53.765.000 | | | | |
| | **Барилга угсралтын тоног төхөөрөмж орсон ажлын дүн** | **33.515.429** | **135.429.449** | **3.995.225** | **28.818.865** | **5.017.120** | **206.776.088** |
| 7 | НӨАТ 10% | 3.351.543 | 13.542.945 | 399.523 | 2.881.887 | 501.712 | 20.677.609 |
| 8 | Нормчлолын сан 0.18% | 60.328 | 243.773 | 7.191 | 51.874 | 9.031 | 372.197 |
| | **Дүн** | **36.927.299** | **149.216.166** | **4.401.939** | **31.752.626** | **5.527.863** | **227.825.894** |
| 9 | Захиалагчийн албаны зардал | 670.309 | 2.708.589 | 79.905 | 576.377 | 100.342 | 4.135.522 |
| 10 | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн | | | | | | 1.500.000 |
| 11 | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал | 335.154 | 1.354.294 | 39.952 | 288.189 | 50.171 | 2.067.761 |
| | **Дүн** | **37.932.762** | **153.279.050** | **4.521.796** | **32.617.192** | **5.678.376** | **234.029.176** |
| 12 | Магадлашгүй ажил 2% | 670.309 | 2.708.589 | 79.905 | 576.377 | 100.342 | 4.135.522 |
| | **Дүн** | **38.603.071** | **155.987.639** | **4.601.701** | **33.193.569** | **5.778.719** | **239.664.698** |

**Төсөв тооцсон:** **А.Уранчимэг**

ОНГОЦ ГРУПС ХХК 12223 АТХ6028 Арбунтуваагийн УРАНЧИМЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА ХУГАЦААГҮЙ

## Тоног Төхөөрөмжийн зардал

| № | нэр | марк | хэмжих нэгж | тоо ширхэг | нэгж үнэ | нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нарны зайн төхөөрөмж | 10кВт | ком | 24 | 2.230.000 | 53.520.000 |
| 2 | Төхөөрөмжийн RAC | | ш | 1 | 245.000 | 245.000 |
| | **Бүгд** | | | | | **53.765.000** |
| | НӨАТ-10% | | | | | 5.376.500 |
| | Нормчлолын сан-0.18% | | | | | 96.777 |
| | Захиалагчийн албаны зардал | | | | | 1.075.300 |
| | Зохиогчийн хяналтын зардал | | | | | 537.650 |
| | Магадлашгүй ажил-2% | | | | | 1.075.300 |
| | **Дүн** | | | | | **61.926.527** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **42.017.647** |
| 2 | **Материал** | **63.239.762** |
| 3 | **Тээвэр** | **544.302** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **7.368.267** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **113.169.979** |
| 5 | **Нэмэгдэл зардал /72.3 %/** | **15.520.430** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **19.303.561** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **147.993.971** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **14.799.397** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **266.389** |
| | **Дүн** | **163.059.757** |
| 9 | **Захиалагчийн албаны зардал** | **2.959.879** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **1.479.940** |
| | **Дүн** | **167.499.576** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **2.959.879** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **170.459.455** |

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

| Д/Д | Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр | Бүгд өртөг | Ажиллах хүчний зардал | Материал | Машин механизм | Тээвэр | Нэмэгдэл зардал | Ашиг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Газрын ажил | 2.636.881 | 1.673.546 | 539 | 0 | 683 | 618.173 | 343.941 |
| 2 | Суурын ажил | 6.288.108 | 1.075.994 | 3.846.875 | 50.497 | 97.105 | 397.449 | 820.188 |
| 3 | Хана, хамар ханын ажил | 6.734.039 | 1.650.586 | 3.430.070 | 73.657 | 91.681 | 609.692 | 878.353 |
| 4 | Хаалга, цонхны ажил | 816.913 | 162.720 | 471.360 | 15.492 | 683 | 60.105 | 106.554 |
| 5 | Шалны ажил | 1.041.106 | 256.296 | 486.084 | 35.061 | 33.200 | 94.670 | 135.796 |
| 6 | Дээврийн ажил | 5.552.613 | 1.255.333 | 3.080.929 | 26.052 | 2.352 | 463.693 | 724.254 |
| 7 | Дотор заслын ажил | 2.843.226 | 1.573.154 | 299.098 | 1.649 | 17.380 | 581.090 | 370.856 |
| 8 | Гадна заслын ажил | 6.565.997 | 1.801.042 | 3.202.086 | 11.677 | 29.491 | 665.267 | 856.434 |
| 9 | Бусад ажил | 1.036.548 | 625.496 | 0 | 44.805 | 0 | 231.045 | 135.202 |
| 10 | Цамхаг газрын ажил | 4.453.962 | 2.698.311 | 7.084 | 161.940 | 8.976 | 996.699 | 580.952 |
| 11 | Цамхаг Суурын ажил | 18.755.495 | 3.888.912 | 10.786.602 | 68.199 | 128.930 | 1.436.482 | 2.446.369 |
| 12 | Цамхаг ажил | 30.286.224 | 5.438.045 | 13.590.065 | 5.273.914 | 25.124 | 2.008.699 | 3.950.377 |
| 13 | 10кВт-ын нарны системийн тоног төхөөрөмжийн суурилуулалтын ажил | 28.168.768 | 5.557.197 | 16.560.961 | 240.005 | 83.708 | 2.052.711 | 3.674.187 |
| 14 | Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил | 3.995.225 | 870.511 | 2.239.847 | 39.875 | 2.328 | 321.548 | 521.116 |
| 15 | Гадна хашааны ажил | 28.818.866 | 13.490.506 | 5.238.163 | 1.325.444 | 22.662 | 4.983.108 | 3.758.982 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 147.993.971 | 42.017.647 | 63.239.762 | 7.368.267 | 544.302 | 15.520.430 | 19.303.561 |

# ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-060-06 | Хөрсөнд гараар ухах | м3 | 19.2 | 3.0 / 2 | 3.38 / | 64.925 / | 9412 / 7974 | 611072 / | 611.072 |
| 01-070-01 | Хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 13.4 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 24.596 / | 6968 / 7974 | 171383 / | 171.383 |
| 01-550-05 | Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах | м3 | 2.7 | 2.0 / 2 | 3.37 / | 9.099 / | 7974 / 7974 | 72555 / | 72.555 |

*Нийт Хүн/цаг:* 98.62 / 0 *Үндсэн цалин:* 855.010

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 145.352

*Нэмэгдэл цалин:* 316.354

*Нийт цалин:* 1.316.716

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 177.757

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 179.073

*Ажиллах хүчний зардал:* **1.673.546**

## СУУРЫН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 06-010-04 | Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх м-200 | м3 | 0.68 | 2.4 / 2 | 0.76 / 1.49 | 0.518 / 1.01 | 8549 / 7974 | 4431 / 8058 | 12.488 |
| 06-010-22 | Бетон шугаман суурь цутгах м350 | м3 | 7.64 | 3.0 / 2 | 3.49 / 1.42 | 26.629 / 10.85 | 9412 / 7974 | 250634 / 86508 | 337.143 |
| 06-050-13 | Цутгамал бетон арматурчилах | тн | 0.14451 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | 2.492 / 0.35 | 8693 / 7974 | 21664 / 2819 | 24.483 |
| 08-040-10 | Суурийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 21.6 | 2.9 / 2 | 0.49 / 0.01 | 10.634 / 0.17 | 9268 / 7974 | 98553 / 1378 | 99.931 |
| 06-010-04 | Бетон хаяавч хийх м200 | м3 | 2 | 2.4 / 2 | 1.1 / 1.49 | 2.204 / 2.97 | 8549 / 7974 | 18844 / 23699 | 42.542 |
| 11-060-04 | Хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 11.7 | 2.6 / 2 | 0.21 / 0.12 | 2.483 / 1.4 | 8837 / 7974 | 21940 / 11195 | 33.135 |

*Нийт Хүн/цаг:* 44.96 / 16.76 *Үндсэн цалин:* 549.722

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 93.453

*Нэмэгдэл цалин:* 203.397

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Нийт цалин:* | 846.572 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 114.287 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 115.134 |
| *Ажиллах хүчний зардал:* | **1.075.994** |

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 08-160-04 | 300 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх | м3 | 8.55 | 3.5 / 2 | 2.16 / 1.44 | 18.485 / 12.32 | 10000 / 7974 | 184851 / 98244 | 283.095 |
| 08-100-05 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах | тн | 0.0197 | 2.3 / 2 | 71.07 / 4.24 | 1.4 / 0.08 | 8406 / 7974 | 11769 / 666 | 12.435 |
| 06-050-10 | Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/ ТБ-1,2/ | тн | 0.0385 | 3.5 / 2 | 277.24 / 2.85 | 10.674 / 0.11 | 10000 / 7974 | 106738 / 876 | 107.613 |
| 06-050-10 | Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/ СН-1,2/ | тн | 0.0448 | 3.5 / 2 | 277.24 / 2.85 | 12.42 / 0.13 | 10000 / 7974 | 124204 / 1019 | 125.223 |
| 06-100-12 | Төмөр бетон ялуу цутгах М-350 | м3 | 0.04 | 3.2 / 2 | 22.28 / 2.3 | 0.891 / 0.09 | 9647 / 7974 | 8598 / 734 | 9.332 |
| 06-070-07 | Төмөр бетон зүрхэвч цутгах м-350 | м3 | 0.8 | 2.9 / 2 | 16.17 / 2.12 | 12.939 / 1.7 | 9268 / 7974 | 119917 / 13524 | 133.441 |
| 06-050-13 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 0.0433 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | 0.747 / 0.11 | 8693 / 7974 | 6491 / 845 | 7.336 |
| 06-100-10 | Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М350 | м3 | 1.16 | 3.0 / 2 | 13.9 / 2.02 | 16.121 / 2.34 | 9412 / 7974 | 151729 / 18685 | 170.413 |
| 06-050-13 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | -0.0331 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | -0.571 / -0.08 | 8693 / 7974 | -4962 / -646 | -5.608 |

*Нийт Хүн/цаг:* 73.11 / 16.8 *Үндсэн цалин:* 843.280

| | |
|---|---|
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 143.358 |
| *Нэмэгдэл цалин:* | 312.014 |
| *Нийт цалин:* | 1.298.652 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 175.318 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 176.617 |
| *Ажиллах хүчний зардал:* | **1.650.586** |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 10-590-04 | 2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах | ш | 1 | 3.0 / 2 | 7.77 / 0.15 | 7.77 / 0.15 | 9412 / 7974 | 73134 / 1221 | 74.355 |
| 10-600-04 | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих | м2 | 2.12 | 3.0 / 2 | 0.43 / 0.01 | 0.92 / 0.01 | 9412 / 7974 | 8660 / 118 | 8.778 |

*Нийт Хүн/цаг:* 8.69 / 0.17 *Үндсэн цалин:* 83.133

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 14.133

*Нэмэгдэл цалин:* 30.759

*Нийт цалин:* 128.025

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 17.283

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 17.411

*Ажиллах хүчний зардал:* **162.720**

**ШАЛНЫ АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 11-010-14 | Бетоны дэвсгэр үе хийх | м3 | 1.2 | 2.2 / 2 | 4.25 / 3.69 | 5.105 / 4.43 | 8262 / 7974 | 42175 / 35309 | 77.484 |
| 12-060-08 | 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх | м2 | 7.08 | 2.2 / 2 | 0.21 / 0.01 | 1.515 / 0.09 | 8262 / 7974 | 12518 / 706 | 13.224 |
| 11-060-06 | 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх | м2 | 7.08 | 2.5 / 2 | 0.33 / 0.13 | 2.302 / 0.89 | 8693 / 7974 | 20009 / 7113 | 27.122 |
| 11-060-07 | Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх | м2 | 35.4 | 2.0 / 2 | / 0.01 | / 0.21 | 7974 / 7974 | / 1694 | 1.694 |
| 15-870-05 | Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах | м2 | 7.08 | 2.8 / 2 | 0.17 / 0.00 | 1.239 / 0.01 | 9124 / 7974 | 11305 / 113 | 11.418 |

*Нийт Хүн/цаг:* 10.16 / 5.64 *Үндсэн цалин:* 130.941

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 22.260

*Нэмэгдэл цалин:* 48.448

*Нийт цалин:* 201.649

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 27.223 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 27.424 |
| *Ажиллах хүчний зардал:* | **256.296** |

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 09-140-04 | Төмөр прогон угсрах /си / | тн | 0.05811 | 3.8 / 2 | 11.9 / 0.03 | 0.692 / 0.00 | 10353 / 7974 | 7161 / 15 | 7.177 |
| 06-050-10 | Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах | тн | 0.0019 | 3.5 / 2 | 277.24 / 2.85 | 0.527 / 0.01 | 10000 / 7974 | 5268 / 43 | 5.311 |
| 10-080-04 | Тоосгон ханатай барилгын бамбайн зулавчтай модон хучилт хийх | м2 | 9 | 2.9 / 2 | 1.08 / 0.2 | 9.733 / 1.78 | 9268 / 7974 | 90210 / 14210 | 104.420 |
| 12-060-08 | Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх | м2 | 9 | 2.2 / 2 | 0.21 / 0.01 | 1.926 / 0.11 | 8262 / 7974 | 15913 / 897 | 16.810 |
| 12-060-13 | Шилэн хөвөн хавтангаар дээврийн дулаалга хийх -50мм | м2 | 9 | 3.0 / 2 | 0.28 / 0.25 | 2.522 / 2.29 | 9412 / 7974 | 23735 / 18229 | 41.964 |
| 12-140-04 | Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх | м2 | 16 | 3.4 / 2 | 2.89 / 0.07 | 46.24 / 1.09 | 9883 / 7974 | 456990 / 8676 | 465.666 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 61.64 / 5.28 | *Үндсэн цалин:* | 641.346 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 109.029 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 237.298 |
| | | *Нийт цалин:* | 987.673 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 133.336 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 134.324 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **1.255.333** |

### ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 15-040-12 | Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 25.5 | 3.4 / 2 | 1.35 / 0.07 | 34.461 / 1.72 | 9883 / 7974 | 340575 / 13725 | 354.300 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-050-04 | Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 1.26 | 3.5 / 2 | 2.11 / 0.11 | 2.66 / 0.13 | 10000 / 7974 | 26605 / 1065 | 27.670 |
| 15-040-10 | Модон тааз шохой - гөлтгөнөн зуурмагаар ердийн шавардах | м2 | 7.3 | 3.2 / 2 | 0.81 / 0.12 | 5.895 / 0.91 | 9647 / 7974 | 56867 / 7218 | 64.085 |
| 15-310-11 | Эмульсэн будгаар таазыг 100 % багсаар будах | м2 | 7.3 | 3.0 / 2 | 0.73 / 0.00 | 5.323 / 0.02 | 9412 / 7974 | 50102 / 169 | 50.270 |
| 15-240-08 | Будалтанд бэлтэгсэн угсармал хийцэд гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх | м2 | 25.5 | 3.1 / 2 | 0.7 / 0 | 17.756 / 0.02 | 9530 / 7974 | 169211 / 142 | 169.354 |
| 15-310-10 | Эмульсэн будгаар ханыг багсаарр 100 % будах | м2 | 25.5 | 3.0 / 2 | 0.57 / 0.00 | 14.604 / 0.07 | 9412 / 7974 | 137451 / 590 | 138.041 |

*Нийт Хүн/цаг:* 80.7 / 2.87 *Үндсэн цалин:* 803.720

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 136.632

*Нэмэгдэл цалин:* 297.376

*Нийт цалин:* 1.237.729

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 167.093

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 168.331

*Ажиллах хүчний зардал:* **1.573.154**

**ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 15-010-04 | Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 28.5 | 3.5 / 2 | 1.61 / 0.07 | 45.794 / 2.02 | 10000 / 7974 | 457938 / 16135 | 474.073 |
| 15-870-21 | Фасадны эмульс хийх | м2 | 28.5 | 2.5 / 2 | 0.23 / 0.01 | 6.641 / 0.34 | 8693 / 7974 | 57726 / 2727 | 60.453 |
| 15-680-16 | Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах | м2 | 6.6 | 3.5 / 2 | 0.89 / 0.08 | 5.846 / 0.53 | 10000 / 7974 | 58463 / 4210 | 62.673 |
| 06-230-06 | Төмөр бетон довжоо цутгах м-200 | м3 | 0.42 | 2.8 / 2 | 13.71 / 1.53 | 5.758 / 0.64 | 9124 / 7974 | 52535 / 5124 | 57.659 |
| 15-400-04 | Довжоог өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм | м2 | 2.9 | 3.8 / 2 | 8.62 / 0.28 | 25.001 / 0.81 | 10353 / 7974 | 258837 / 6452 | 265.289 |

*Нийт Хүн/цаг:* 89.04 / 4.35 *Үндсэн цалин:* 920.148

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 156.425

*Нэмэгдэл цалин:* 340.455

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Нийт цалин:* | 1.417.028 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 191.299 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 192.716 |
| *Ажиллах хүчний зардал:* | **1.801.042** |

### БУСАД АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 11-320-05 | Цементэн зуурмаг бэлтгэх | м3 | 8.1 | 2.2 / 2 | 1.49 / 3.38 | 12.097 / 27.42 | 8262 / 7974 | 99948 / 218635 | 318.583 |
| 59-080-10 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м3 | 3 | 2.0 / 2 | 0.04 / | 0.123 / | 7974 / 7974 | 981 / | 981 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 12.22 / 27.42 | *Үндсэн цалин:* | 319.564 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 54.326 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 118.239 |
| | | *Нийт цалин:* | 492.129 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 66.437 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 66.930 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **625.496** |

### ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 20-270-06 | Самбар угсрах | ш | 1 | 3.5 / 2 | 6.43 / 0.02 | 6.43 / 0.02 | 10000 / 7974 | 64300 / 159 | 64.459 |
| 38-590-05 | 3 фазын электрон тоолуур угсрах | ш | 1 | 4.0 / 2 | 0.78 / | 0.783 / | 10589 / 7974 | 8291 / | 8.291 |
| 20-250-13 | Аваарын гэрэлтүүлэг угсрах | ширхэг | 2 | 3.0 / 2 | 1.23 / 0.00 | 2.46 / 0.01 | 9412 / 7974 | 23154 / 48 | 23.201 |
| 38-520-37 | Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах | ш | 1 | 3.0 / 2 | 1.31 / 0.02 | 1.31 / 0.02 | 9412 / 7974 | 12330 / 159 | 12.489 |
| 20-230-05 | Далд угсрах унтраалга тавих | ширхэг | 1 | 3.0 / 2 | 0.21 / 0.00 | 0.21 / 0.00 | 9412 / 7974 | 1977 / 32 | 2.008 |
| 20-230-09 | Розетка тавих | ширхэг | 2 | 3.0 / 2 | 0.21 / 0.00 | 0.42 / 0.00 | 9412 / 7974 | 3953 / 32 | 3.985 |
| 20-210-04 | Төмөр хайрцаг тавих | ш | 10 | 3.3 / 2 | 0.47 / 0.14 | 4.67 / 1.4 | 9765 / 7974 | 45603 / 11164 | 56.766 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20-170-04 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 20 | 2.8 / 2 | 0.07 / 0.03 | 1.34 / 0.6 | 9124 / 7974 | 12226 / 4784 | 17.011 |
| 20-170-09 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 20 | 3.0 / 2 | 0.03 / 0.09 | 0.6 / 1.8 | 9412 / 7974 | 5647 / 14353 | 20.000 |
| 38-330-12 | 25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах | м | 16 | 3.0 / 2 | 0.12 / 0.00 | 1.904 / 0.02 | 9412 / 7974 | 17920 / 128 | 18.048 |
| 38-560-11 | Байшинд оролт хийх | ш | 1 | 3.0 / 2 | 7.94 / 0.08 | 7.94 / 0.08 | 9412 / 7974 | 74731 / 638 | 75.369 |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 3 | 2.0 / 2 | 0.72 / 0.07 | 2.16 / 0.22 | 7974 / 7974 | 17224 / 1794 | 19.018 |
| 38-350-22 | 12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах | м | 12 | 3.3 / 2 | 0.71 / 0.01 | 8.52 / 0.08 | 9765 / 7974 | 83198 / 670 | 83.868 |
| 38-350-11 | 160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 10 | 3.4 / 2 | 0.23 / 0.01 | 2.3 / 0.09 | 9883 / 7974 | 22731 / 702 | 23.433 |
| 38-350-13 | 100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх | м | 4 | 3.4 / 2 | 0.26 / 0.01 | 1.04 / 0.02 | 9883 / 7974 | 10278 / 195 | 10.473 |
| 38-580-15 | Kz2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах | ш | 1 | 4.0 / 2 | 0.6 / | 0.597 / | 10589 / 7974 | 6322 / | 6.322 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 42.68 / 4.37 | *Үндсэн цалин:* | 444.742 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 75.606 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 164.554 |
| | | *Нийт цалин:* | 684.902 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 92.462 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 93.147 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **870.511** |

**ЦАМХАГ ГАЗРЫН АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-350-03 | Барилга барих талбайг 315 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх | м2 | 49 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-210-03 | Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 91.1 | 2.0 / 2 | 0.01 / | 0.61 / | 7974 / 7974 | 4867 / | 4.867 |
| 01-060-06 | Хөрсөнд гараар ухах | м3 | 11.5 | 3.0 / 2 | 3.38 / | 38.887 / | 9412 / 7974 | 366007 / | 366.007 |
| 01-400-05 | 140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах | м3 | 59.8 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-01 | Хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 4.2 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 7.709 / | 6968 / 7974 | 53717 / | 53.717 |
| 01-550-05 | Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах | м3 | 35.5 | 2.0 / 2 | 3.37 / | 119.635 / | 7974 / 7974 | 953969 / | 953.969 |

*Нийт Хүн/цаг:* 166.84 / 0 *Үндсэн цалин:* 1.378.560

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 234.355

*Нэмэгдэл цалин:* 510.067

*Нийт цалин:* 2.122.983

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 286.603

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 288.726

*Ажиллах хүчний зардал:* **2.698.311**

**ЦАМХАГ СУУРЫН АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 06-010-04 | Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх м-150 | м3 | 1.936 | 2.4 / 2 | 0.76 / 1.49 | 1.476 / 2.88 | 8549 / 7974 | 12615 / 22940 | 35.555 |
| 06-010-08 | Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м-350 | м3 | 18.39 | 2.8 / 2 | 9.74 / 0.51 | 179.056 / 9.38 | 9124 / 7974 | 1633708 / 74787 | 1.708.495 |
| 06-050-13 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | -0.5413 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | -9.335 / -1.32 | 8693 / 7974 | -81148 / -10558 | -91.706 |
| 08-040-10 | Суурийн тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 72.3 | 2.9 / 2 | 0.49 / 0.01 | 35.593 / 0.58 | 9268 / 7974 | 329879 / 4612 | 334.491 |

*Нийт Хүн/цаг:* 206.79 / 11.51 *Үндсэн цалин:* 1.986.835

*Инженер техникийн ажилчдын цалин:* 337.762

*Нэмэгдэл цалин:* 735.129

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Нийт цалин:* | 3.059.726 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 413.063 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 416.123 |
| *Ажиллах хүчний зардал:* | **3.888.912** |

### ЦАМХАГ АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 09-070-04 | Цамхагийн төмөр эдлэл 15 м өндөрт угсрах | тн | 1.6243 | 3.5 / 2 | 92.14 / 2.93 | 149.664 / 4.76 | 10000 / 7974 | 1496641 / 37950 | 1.534.591 |
| 09-030-04 | Хэвтээ холбоос ташуу шилбэ угсрах | тн | 1.725 | 4.0 / 2 | 16.02 / 3.99 | 27.642 / 6.88 | 10589 / 7974 | 292700 / 54883 | 347.583 |
| 09-141-06 | Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх | тн | 3.3493 | 3.2 / 2 | 6.65 / 5.17 | 22.289 / 17.32 | 9647 / 7974 | 215021 / 138130 | 353.151 |
| 09-170-04 | Төмөр эдлэл будах | тн | 1.6243 | 4.0 / 2 | 4.56 / 0.01 | 7.412 / 0.02 | 10589 / 7974 | 78481 / 177 | 78.658 |
| 09-160-07 | Татангийн шилбэ хэвтээхолбоосуудыг тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 1.725 | 4.0 / 2 | 10.11 / 0.02 | 17.448 / 0.03 | 10589 / 7974 | 184754 / 220 | 184.974 |
| 09-070-07 | Төмөр шат угсрах | тн | 0.3329 | 3.7 / 2 | 66.17 / 2.92 | 22.027 / 0.97 | 10236 / 7974 | 225469 / 7751 | 233.220 |
| 09-180-07 | Шат будах | тн | 0.3329 | 4.0 / 2 | 13.06 / 0.03 | 4.348 / 0.01 | 10589 / 7974 | 46039 / 66 | 46.105 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 250.83 / 29.99 | *Үндсэн цалин:* | 2.778.283 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 472.308 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 1.027.965 |
| | | *Нийт цалин:* | 4.278.556 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 577.605 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 581.884 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **5.438.045** |

### 10КВТ-ЫН НАРНЫ СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 38-190-14 | 24 ширхэг нарны зай төмөр зогсуурийн хамт угсарч суурилуулах | ком | 1 | 3.5 / 2 | 11.6 / 1.98 | 11.6 / 1.98 | 10000 / 7974 | 116000 / 15789 | 131.789 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-370-01 | Цэнэг хураагуур угсрах 1000 А | 1 иж бүр | 24 | 3.5 / 2 | 2.11 / 0.03 | 50.64 / 0.62 | 10000 / 7974 | 506400 / 4976 | 511.376 |
| 30-370-01 | Цэнэг зохицуулагч угсрах | 1 иж бүр | 1 | 3.5 / 2 | 2.11 / 0.03 | 2.11 / 0.03 | 10000 / 7974 | 21100 / 207 | 21.307 |
| 39-110-20 | AC-DC- шулуутгагч модуль угсрах | шир | 1 | 6.0 / 2 | 1.43 / 0.41 | 1.43 / 0.41 | 12549 / 7974 | 17945 / 3269 | 21.214 |
| 39-110-20 | DC-DC- шулуутгагч модуль угсрах | шир | 3 | 6.0 / 2 | 1.43 / 0.41 | 4.29 / 1.23 | 12549 / 7974 | 53835 / 9808 | 63.643 |
| 39-110-20 | DC-DC- шулуутгагч модуль угсрах / дундын захын/ | шир | 52 | 6.0 / 2 | 1.43 / 0.41 | 74.36 / 21.32 | 12549 / 7974 | 933144 / 170006 | 1.103.149 |
| 38-190-42 | Цэнэг хураагуурын тавиур угсрах | ком | 8 | 3.4 / 2 | 3.66 / 0.13 | 29.28 / 1.04 | 9883 / 7974 | 289374 / 8293 | 297.667 |
| 39-150-46 | Төхөөрөмжийн RAC | шир | 1 | 4.5 / 2 | 11.66 / 0.66 | 11.66 / 0.66 | 11111 / 7974 | 129554 / 5263 | 134.817 |
| 38-330-04 | 28мм голчтой хуванцар хоолойг бэхэлж угсрах | м | 50 | 3.0 / 2 | 0.11 / 0.00 | 5.5 / 0.06 | 9412 / 7974 | 51766 / 439 | 52.205 |
| 11-010-09 | Хөрсийг дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх | м3 | 3 | 2.3 / 2 | 5.62 / 3.26 | 16.871 / 9.78 | 8406 / 7974 | 141821 / 77986 | 219.807 |
| 01-060-06 | Газардуулгын шуудуу хөрсөнд гараар ухах | м3 | 3.4 | 3.0 / 2 | 3.38 / | 11.497 / | 9412 / 7974 | 108211 / | 108.211 |
| 01-070-01 | Хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 3.3 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 6.057 / | 6968 / 7974 | 42206 / | 42.206 |
| 38-350-11 | 40*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 40 | 3.4 / 2 | 0.23 / 0.01 | 9.2 / 0.35 | 9883 / 7974 | 90924 / 2807 | 93.730 |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 6 | 2.0 / 2 | 0.72 / 0.07 | 4.32 / 0.45 | 7974 / 7974 | 34448 / 3588 | 38.036 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 238.82 / 37.93 | *Үндсэн цалин:* | 2.839.158 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 482.657 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 1.050.488 |
| | | *Нийт цалин:* | 4.372.303 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 590.261 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 594.633 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **5.557.197** |

**ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-050-02 | 2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 2.36 | 2.4 / 2 | 4.11 / | 9.699 / | 8549 / 7974 | 82916 / | 82.916 |
| 06-010-05 | Бетон суурь цутгах м-200 | м3 | 2.26 | 2.9 / 2 | 5.77 / 1.51 | 13.045 / 3.42 | 9268 / 7974 | 120901 / 27284 | 148.185 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-070-01 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 0.1 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 0.184 / | 6968 / 7974 | 1279 / | 1.279 |
| 09-510-06 | Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах | м2 | 114 | 3.3 / 2 | 5.41 / 0.55 | 616.512 / 63.2 | 9765 / 7974 | 6020240 / 503970 | 6.524.209 |
| 07-460-11 | Хашааны хаалга угсрах | ш | 1 | 3.8 / 2 | 12.6 / 0.66 | 12.597 / 0.66 | 10353 / 7974 | 130414 / 5263 | 135.676 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 652.04 / 67.28 | *Үндсэн цалин:* | 6.892.265 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 1.171.685 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 2.550.138 |
| | | *Нийт цалин:* | 10.614.088 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 1.432.902 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 1.443.516 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **13.490.506** |
| **Бүгд хүн/цаг:** | ***2037.13 / 230.36*** | **Бүгд цалин:** | ***21.466.709*** |
| | | **Инженер техникийн ажилчдын цалин:** | **3.649.340** |
| | | **Нэмэгдэл цалин:** | **7.942.682** |
| | | **Нийт цалин:** | **33.058.731** |
| | | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **4.462.929** |
| | | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **4.495.987** |
| | | **Ажиллах хүчний зардал:** | **42.017.647** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ГАЗРЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 0.297 | 539 | 0.297 | 5 | 1 | 453.71 | 674 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0018 | 15 | 1 | 334.65 | 9 |
| | | | | | **539** | | | | | **683** |

### СУУРЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 1.216 | 2.205 | 1.216 | 5 | 1 | 453.71 | 2.758 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 0.447 | 9.844 | 0.738 | 25 | 1 | 314.1 | 5.797 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 23700 | 6.138 | 145.470 | 0.209 | 15 | 2 | 444.24 | 1.391 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 2349 | 51.84 | 121.772 | 0.059 | 15 | 2 | 444.24 | 390 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2800 | 1.375 | 3.851 | 0.002 | 15 | 2 | 444.24 | 11 |
| 1-4334 | Хайрга | м3 | 24100 | 1.652 | 39.823 | 2.892 | 25 | 1 | 314.1 | 22.707 |
| 1-4025 | Цемент м-400 | тн | 374242 | 0.727 | 272.225 | 0.742 | 15 | 1 | 334.65 | 3.724 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 0.289 | 1.349 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 4 |
| 1-4182 | Бетон зуурмаг м-350 | м3 | 337500 | 7.793 | 2.630.070 | 18.703 | 5 | 1 | 453.71 | 42.428 |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 287500 | 0.694 | 199.410 | 1.665 | 5 | 1 | 453.71 | 3.776 |
| 1-0773 | Арматур | тн | 2522727 | 0.145 | 364.559 | 0.145 | 15 | 1 | 334.65 | 725 |
| 1-0733 | Арматур 5% | тн | 2522727 | 0.007 | 18.228 | 0.007 | 15 | 1 | 334.65 | 36 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22000 | 0.959 | 21.094 | 1.582 | 25 | 1 | 314.1 | 12.423 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555500 | 0.031 | 16.976 | 0.018 | 15 | 1 | 334.65 | 92 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.1679 | 15 | 1 | 334.65 | 843 |
| | | | | | **3.846.875** | | | | | **97.105** |

### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 3.237 | 5.872 | 3.237 | 5 | 1 | 453.71 | 7.344 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 0.924 | 20.337 | 1.524 | 25 | 1 | 314.1 | 11.969 |
| 1-0795 | Тос | кг | 1200 | 3.136 | 3.764 | 0.004 | 15 | 2 | 444.24 | 26 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2910 | 0.008 | 22 | 0 | 15 | 1 | 334.65 | 0 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 23700 | 3.392 | 80.400 | 0.115 | 15 | 2 | 444.24 | 769 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2800 | 4.145 | 11.606 | 0.005 | 15 | 2 | 444.24 | 32 |
| 1-4334 | Хайрга | м3 | 24100 | 0.661 | 15.929 | 1.157 | 25 | 1 | 314.1 | 9.083 |
| 1-4138 | Царууц гулдмай | м3 | 196000 | 8.55 | 1.675.800 | 6.84 | 15 | 2 | 444.24 | 45.579 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374242 | 0.17 | 63.704 | 0.174 | 15 | 1 | 334.65 | 872 |
| 1-4025 | Цемент м-400 | тн | 374242 | 0.335 | 125.512 | 0.342 | 15 | 1 | 334.65 | 1.717 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 3.05 | 14.231 | 0.006 | 15 | 2 | 444.24 | 41 |
| 1-0721 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3273 | 83.3 | 272.641 | 0.094 | 15 | 2 | 444.24 | 627 |
| 1-4182 | Бетон зуурмаг м-350 | м3 | 337500 | 1.224 | 413.100 | 2.938 | 5 | 1 | 453.71 | 6.664 |
| 1-0773 | Арматур | тн | 2522727 | 0.25 | 631.943 | 0.25 | 15 | 1 | 334.65 | 1.257 |
| 1-0733 | Арматур 5% | тн | 2522727 | 0.001 | 1.287 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 3 |
| 1-0733 | Арматур 5% нэмэгдэл | тн | 2522727 | 0.003 | 8.073 | 0.003 | 15 | 1 | 334.65 | 16 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2522727 | 0.009 | 21.542 | 0.009 | 15 | 1 | 334.65 | 43 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22000 | 0.367 | 8.078 | 0.606 | 25 | 1 | 314.1 | 4.758 |
| 1-3966 | Дэвсгэр бамбай | м2 | 27773 | 0.539 | 14.957 | 0.02 | 15 | 2 | 444.24 | 136 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555500 | 0.074 | 41.271 | 0.045 | 15 | 1 | 334.65 | 224 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.1042 | 15 | 1 | 334.65 | 523 |
| | | | | | **3.430.070** | | | | | **91.681** |

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0861 | Шураг | кг | 2800 | 0.4 | 1.120 | 0.000 | 15 | 2 | 444.24 | 3 |
| 1-0363 | Шүршдэг хөөс | ш | 8000 | 0.75 | 6.000 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 6 |
| 1-0363 | Шүршдэг баллонтой хөөс | ш | 8000 | 0.53 | 4.240 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 4 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Бүргэд хаалга | ш | 460000 | 1 | 460.000 | 0.1 | 15 | 2 | 444.24 | 666 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0006 | 15 | 1 | 334.65 | 3 |
| | | | | | **471.360** | | | | | **683** |

### ШАЛНЫ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 0.978 | 1.773 | 0.978 | 5 | 1 | 453.71 | 2.218 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 0.071 | 1.558 | 0.117 | 25 | 1 | 314.1 | 917 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 2349 | 8.921 | 20.955 | 0.01 | 15 | 2 | 444.24 | 67 |
| 1-0440 | Хар цаас п-350 / пергамин / | м2 | 5800 | 7.859 | 45.581 | 0.008 | 15 | 2 | 444.24 | 56 |
| 1-4334 | Хайрга | м3 | 24100 | 1.286 | 30.984 | 2.25 | 25 | 1 | 314.1 | 17.667 |
| 1-4025 | Цемент м-400 | тн | 374242 | 0.322 | 120.576 | 0.329 | 15 | 1 | 334.65 | 1.650 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22000 | 0.805 | 17.720 | 1.329 | 25 | 1 | 314.1 | 10.436 |
| 2-5001 | Epocoat 210 резинин будаг суурь түрхлэгийн хамт | кг | 56255 | 4.39 | 246.937 | 0.006 | 15 | 2 | 444.24 | 38 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0302 | 15 | 1 | 334.65 | 151 |
| | | | | | **486.084** | | | | | **33.200** |

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-5072 | Селикон | кг | 9000 | 0.256 | 2.304 | 0.000 | 15 | 1 | 334.65 | 1 |
| 1-5073 | Савтай шахдаг хөөс | кг | 8000 | 0.512 | 4.096 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 3 |
| 1-5013 | Усны хамгаалалт таг | ш | 8000 | 48 | 384.000 | 0.000 | 15 | 1 | 334.65 | 2 |
| 1-5014 | Усны хамгаалалт төмөр | м | 2000 | 6.4 | 12.800 | 0.037 | 15 | 1 | 334.65 | 186 |
| 1-3754 | Төмөр прогон / си / | тн | 3880000 | 0.058 | 225.467 | 0.059 | 15 | 2 | 444.24 | 395 |
| 1-4022 | Хучилтын бамбай | м2 | 555500 | 0.72 | 399.960 | 0.005 | 15 | 2 | 444.24 | 31 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 2349 | 11.34 | 26.638 | 0.013 | 15 | 2 | 444.24 | 85 |
| 1-0440 | Хар цаас п-350 / пергамин / | м2 | 5800 | 9.99 | 57.942 | 0.011 | 15 | 2 | 444.24 | 71 |
| 1-4282 | Шилэн хөвөн хавтан -50мм | м3 | 298000 | 0.45 | 134.100 | 0.049 | 15 | 2 | 444.24 | 324 |
| 1-0879 | Электрод | кг | 4666 | 0.32 | 1.493 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 4 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 0.212 | 989 | 0.000 | 15 | 2 | 444.24 | 3 |
| 1-4547 | Эрэг боолт, м 8х35 | кг | 5200 | 0.872 | 4.533 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 5 |
| 1-0721 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3273 | 11.8 | 38.621 | 0.013 | 15 | 2 | 444.24 | 89 |
| 1-3826 | Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд | кг | 3273 | 1.9 | 6.219 | 0.002 | 15 | 1 | 334.65 | 10 |
| 1-4158 | Дам нуруу | м3 | 555500 | 0.031 | 16.998 | 0.02 | 15 | 1 | 334.65 | 100 |
| 1-5005 | Дээврийн сендвич хавтан 150мм | м2 | 109206 | 16.16 | 1.764.769 | 0.205 | 15 | 1 | 334.65 | 1.030 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0025 | 15 | 1 | 334.65 | 13 |
| | | | | | **3.080.929** | | | | | **2.352** |

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 0.246 | 446 | 0.246 | 5 | 1 | 453.71 | 557 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 1.15 | 25.290 | 1.897 | 25 | 1 | 314.1 | 14.894 |
| 1-0239 | Цагаан эмульсэн будаг | кг | 7128 | 20.73 | 147.761 | 0.027 | 15 | 2 | 444.24 | 178 |
| 1-0083 | Цаасан зүлгүүр | м2 | 6500 | 0.408 | 2.652 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 5 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374242 | 0.215 | 80.576 | 0.22 | 15 | 1 | 334.65 | 1.102 |
| 1-4231 | Шавардлагын савх мод | м | 300 | 34.31 | 10.293 | 0.002 | 15 | 1 | 334.65 | 12 |
| 1-0182 | Эпоксид цавуу | кг | 6000 | 0.638 | 3.825 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 5 |
| 1-4053 | Гипс, I зэрэг | кг | 276 | 48.472 | 13.378 | 0.05 | 15 | 1 | 334.65 | 251 |
| 1-0376 | Замаска | кг | 336 | 44.28 | 14.878 | 0.045 | 15 | 2 | 444.24 | 301 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0149 | 15 | 1 | 334.65 | 75 |
| | | | | | **299.098** | | | | | **17.380** |

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 0.629 | 1.141 | 0.629 | 5 | 1 | 453.71 | 1.427 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 1.182 | 26.010 | 1.951 | 25 | 1 | 314.1 | 15.318 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2800 | 0.571 | 1.599 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 4 |
| 1-4334 | Хайрга | м3 | 24100 | 0.347 | 8.363 | 0.607 | 25 | 1 | 314.1 | 4.768 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4914 | Цавуун хөрсжүүлэгч | кг | 2500 | 5.985 | 14.962 | 0.008 | 15 | 2 | 444.24 | 50 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374242 | 0.178 | 66.667 | 0.182 | 15 | 1 | 334.65 | 912 |
| 1-4025 | Цемент м-400 | тн | 374242 | 0.188 | 70.254 | 0.191 | 15 | 1 | 334.65 | 961 |
| 1-4302 | Эгнээний вааран хавтан | м2 | 28500 | 6.6 | 188.100 | 0.218 | 15 | 1 | 334.65 | 1.094 |
| 1-3973 | Банз I зэрэг 25мм | м3 | 595900 | 0.05 | 30.033 | 0.033 | 15 | 1 | 334.65 | 164 |
| 1-0773 | Арматур | тн | 2522727 | 0.007 | 16.953 | 0.007 | 15 | 1 | 334.65 | 34 |
| 1-0733 | Арматур 5% | тн | 2522727 | 0.002 | 5.298 | 0.002 | 15 | 1 | 334.65 | 11 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22000 | 0.201 | 4.430 | 0.332 | 25 | 1 | 314.1 | 2.609 |
| 1-4915 | Гадна фасадны эмульс | кг | 17000 | 146.49 | 2.490.330 | 0.185 | 15 | 2 | 444.24 | 1.230 |
| 1-4474 | Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, | м2 | 93964 | 2.958 | 277.946 | 0.154 | 15 | 1 | 334.65 | 772 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.027 | 15 | 1 | 334.65 | 135 |
| | | | | | **3.202.086** | | | | | **29.491** |

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-6514 | Утас салбарлах хайрцаг | ш | 2000 | 10 | 20.000 | 0.02 | 15 | 2 | 444.24 | 133 |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент | кг | 11000 | 62.015 | 682.167 | 0.075 | 15 | 2 | 444.24 | 500 |
| 2-2819 | Хуванцар хоолой ф25 | м | 1200 | 16.48 | 19.776 | 0.002 | 15 | 3 | 591.18 | 22 |
| 3-5118 | Хоёрлосон унтраалга | ш | 6500 | 1 | 6.500 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 7 |
| 2-2675 | Холбох бугуйвч ф25мм | ш | 1200 | 3 | 3.600 | 0.000 | 15 | 2 | 444.24 | 2 |
| 3-4622 | Шилбэ д=16 | ш | 6000 | 4 | 24.000 | 0.004 | 15 | 2 | 444.24 | 27 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 0.868 | 4.050 | 0.002 | 15 | 2 | 444.24 | 12 |
| 1-0421 | Бууны сум | ш | 1000 | 8 | 8.000 | 0.041 | 15 | 2 | 444.24 | 273 |
| 1-0714 | Булан төмөр | кг | 3273 | 1.2 | 3.928 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 6 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм | кг | 3273 | 33.9 | 110.955 | 0.034 | 15 | 1 | 334.65 | 170 |
| 1-0721 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3273 | 1.2 | 3.928 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 9 |
| 3-4640 | Бэхэлгээний дэгээ кн 18 | ш | 3500 | 1 | 3.500 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 7 |
| 3-6374 | Аваарын гэрэлтүүлэг | ш | 125000 | 2 | 250.000 | 0.024 | 15 | 2 | 444.24 | 160 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин | кг | 2600 | 16.14 | 41.964 | 0.016 | 15 | 1 | 334.65 | 81 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин д=12мм | кг | 2600 | 10.8 | 28.080 | 0.011 | 15 | 1 | 334.65 | 54 |
| 3-6361 | Гарах орох гэрэлтүүлэгч | ш | 89000 | 1 | 89.000 | 0.013 | 15 | 2 | 444.24 | 87 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-3808 | Гэрэлтүүлгийн самбар 620x310x120 | ком | 500000 | 1 | 500.000 | 0.046 | 15 | 2 | 444.24 | 307 |
| 1-0129 | Дюбель | ш | 2500 | 4.8 | 12.000 | 0.027 | 15 | 2 | 444.24 | 181 |
| 3-5470 | Ил угсралтын розетка | ш | 6500 | 2 | 13.000 | 0.000 | 15 | 2 | 444.24 | 1 |
| 3-2977 | Пвз утас 2.5 мм | м | 1260 | 40 | 50.400 | 0.04 | 15 | 2 | 444.24 | 267 |
| 3-8027 | Kz2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч | ш | 85000 | 1 | 85.000 | 0.000 | 15 | 1 | 334.65 | 1 |
| 3-8065 | 3 фазын электрон тоолуур | ш | 280000 | 1 | 280.000 | 0.002 | 15 | 1 | 334.65 | 12 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0022 | 15 | 1 | 334.65 | 11 |
| | | | | | **2.239.847** | | | | | **2.328** |

### ЦАМХАГ ГАЗРЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 3.905 | 7.084 | 3.905 | 5 | 1 | 453.71 | 8.859 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0234 | 15 | 1 | 334.65 | 118 |
| | | | | | **7.084** | | | | | **8.976** |

### ЦАМХАГ СУУРЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22000 | 0.036 | 790 | 0.059 | 25 | 1 | 314.1 | 466 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2910 | 7.908 | 23.011 | 0.008 | 15 | 1 | 334.65 | 40 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 2349 | 173.52 | 407.598 | 0.196 | 15 | 2 | 444.24 | 1.307 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2800 | 6.62 | 18.537 | 0.008 | 15 | 2 | 444.24 | 51 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | -1.083 | -5.051 | -0.002 | 15 | 2 | 444.24 | -14 |
| 1-0060 | Эрэг боолт | кг | 5200 | 0.552 | 2.869 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 4 |
| 1-3967 | Банзан бамбай 25 мм | м2 | 27773 | 29.608 | 822.300 | 1.007 | 15 | 2 | 444.24 | 6.708 |
| 1-4179 | Бетон зуурмаг м-150 | м3 | 270000 | 1.975 | 533.174 | 4.739 | 5 | 1 | 453.71 | 10.751 |
| 1-4182 | Бетон зуурмаг м-350 | м3 | 337500 | 18.758 | 6.330.758 | 45.019 | 5 | 1 | 453.71 | 102.127 |
| 1-0773 | Арматур | тн | 2522727 | 0.931 | 2.348.681 | 0.931 | 15 | 1 | 334.65 | 4.673 |
| 1-0733 | Арматур 5% | тн | 2522727 | -0.027 | -68.278 | -0.027 | 15 | 1 | 334.65 | -136 |
| 1-0733 | Арматур 5% нэмэгдэл | тн | 2522727 | 0.074 | 185.572 | 0.074 | 15 | 1 | 334.65 | 369 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555500 | 0.336 | 186.640 | 0.202 | 15 | 1 | 334.65 | 1.012 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.3133 | 15 | 1 | 334.65 | 1.573 |
| | | | | | **10.786.602** | | | | | **128.930** |

## ЦАМХАГ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0233 | Төмрийн өнгийн будаг | кг | 8509 | 16.769 | 142.691 | 0.022 | 15 | 2 | 444.24 | 144 |
| 1-3825 | Төмөр шат | кг | 3273 | 332.9 | 1.089.582 | 0.433 | 15 | 1 | 334.65 | 2.172 |
| 1-3760 | Хэвтээ холбоос ташуу шилбэ | кг | 3880000 | 1.725 | 6.693.000 | 1.725 | 15 | 2 | 444.24 | 11.495 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 19000 | 5.938 | 112.828 | 0.01 | 15 | 3 | 591.18 | 90 |
| 1-3825 | Цамхагийн төмөр эдлэл | кг | 3273 | 1624.3 | 5.316.334 | 2.112 | 15 | 1 | 334.65 | 10.600 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 27.721 | 129.345 | 0.055 | 15 | 2 | 444.24 | 369 |
| 1-4564 | Эрэг гайк | кг | 3200 | 9.108 | 29.146 | 0.01 | 15 | 1 | 334.65 | 52 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14500 | 1.824 | 26.444 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 7 |
| 1-4174 | Даравч шайб | кг | 5500 | 3.709 | 20.398 | 0.004 | 15 | 1 | 334.65 | 21 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 6000 | 5.05 | 30.298 | 0.006 | 15 | 2 | 444.24 | 42 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0263 | 15 | 1 | 334.65 | 132 |
| | | | | | **13.590.065** | | | | | **25.124** |

## 10КВТ-ЫН НАРНЫ СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 1814 | 0.51 | 925 | 0.51 | 5 | 1 | 453.71 | 1.157 |
| 1-4112 | Төгсгөвч | ш | 1000 | 15 | 15.000 | 0.011 | 15 | 2 | 444.24 | 70 |
| 3-4126 | Төгсгөвч та-50 | ш | 2500 | 10 | 25.000 | 0.251 | 15 | 2 | 444.24 | 1.673 |
| 3-3607 | Төхөөрөмжийн гас | ш | 0 | 1 | 0 | 0.01 | 15 | 2 | 444.24 | 67 |
| 2-2675 | Холбох бугуйвч ф25мм | ш | 1200 | 8.5 | 10.200 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 7 |
| 3-5194 | Цэнэг хураагуур 1000 а | ш | 260000 | 24 | 6.240.000 | 1.92 | 15 | 2 | 444.24 | 12.794 |
| 3-7292 | Цэнэг хураагуурын тавиур хоолбогчийн хамт | ком | 75000 | 8 | 600.000 | 0.08 | 15 | 3 | 591.18 | 709 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-5194 | Цэнэг зохицуулагч | ш | 253000 | 1 | 253.000 | 0.002 | 15 | 2 | 444.24 | 13 |
| 3-0035 | Цахилгааны кабель 1х50 | м | 23000 | 20 | 460.000 | 0.14 | 15 | 2 | 444.24 | 933 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 4.86 | 22.677 | 0.01 | 15 | 2 | 444.24 | 65 |
| 1-0060 | Боолт, гайка | кг | 3800 | 84 | 319.200 | 0.096 | 15 | 2 | 444.24 | 638 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм | кг | 3273 | 67.8 | 221.909 | 0.068 | 15 | 1 | 334.65 | 340 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин 40*4мм | кг | 2656 | 51.6 | 137.050 | 0.052 | 15 | 1 | 334.65 | 259 |
| 1-4160 | Дайрга | м3 | 17000 | 3 | 51.000 | 7.32 | 15 | 2 | 444.24 | 48.778 |
| 2-1582 | Дулаалга хучлага | ш | 45000 | 9 | 405.000 | 0.05 | 15 | 2 | 444.24 | 330 |
| 1-4706 | Нарны зайн төмөр суурь | кг | 3273 | 1000 | 3.273.000 | 1.72 | 15 | 2 | 444.24 | 11.461 |
| 3-5704 | Нарны зай 10квт | ш | 0 | 24 | 0 | 0.499 | 15 | 2 | 444.24 | 3.326 |
| | Ac-dc- шулуутгагч модуль | ш | 123000 | 1 | 123.000 | 0.002 | 15 | 2 | 444.24 | 11 |
| | Dc-dc- шулуутгагч модуль | ш | 96000 | 3 | 288.000 | 0.005 | 15 | 2 | 444.24 | 34 |
| | Dc-dc- шулуутгагч модуль / дундын захын/ | ш | 78000 | 52 | 4.056.000 | 0.088 | 15 | 2 | 444.24 | 589 |
| 2-2819 | 28мм голчтой хуванцар хоолой | м | 1200 | 50 | 60.000 | 0.007 | 15 | 3 | 591.18 | 67 |
| | | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.077 | 15 | 1 | 334.65 | 387 |
| | | | | | **16.560.961** | | | | | **83.708** |

## ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0795 | Тос | кг | 1200 | 4.897 | 5.877 | 0.006 | 15 | 2 | 444.24 | 41 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2910 | 0.972 | 2.828 | 0.001 | 15 | 1 | 334.65 | 5 |
| 1-3825 | Хашааны төмөр эдлэл | кг | 2560 | 1372.94 | 3.514.725 | 1.373 | 15 | 1 | 334.65 | 6.892 |
| 1-3824 | Хашааны хааалга | кг | 3273 | 148.11 | 484.764 | 0.148 | 15 | 1 | 334.65 | 743 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2800 | 0.772 | 2.162 | 0.001 | 15 | 2 | 444.24 | 6 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 94.978 | 443.167 | 0.19 | 15 | 2 | 444.24 | 1.266 |
| 1-3967 | Банзан бамбай 25 мм | м2 | 27773 | 3.616 | 100.427 | 0.123 | 15 | 2 | 444.24 | 819 |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 287500 | 2.305 | 662.745 | 5.532 | 5 | 1 | 453.71 | 12.551 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555500 | 0.039 | 21.468 | 0.023 | 15 | 1 | 334.65 | 116 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Хог, хаягдлын зардал:* | 0.0444 | 15 | 1 | 334.65 | 223 |
| | **5.238.163** | | | | | **22.662** |
| | ***Хог, хаягдлын зардал:*** | **0.8356** | **15** | **1** | **334.65** | **4.195** |
| **НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:** | **63.239.762** | | | | | **544.302** |

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

### СУУРЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0.52 | 59489 | 30.934 |
| | Автомашин | 0 | 13800 | 4 |
| 9023 | Гүний доргиур | 1.53 | 12800 | 19.558 |

**50.497**

### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0 | 59489 | 16 |
| | Автомашин | 0.02 | 13800 | 244 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 1.77 | 19064 | 33.659 |
| 9023 | Гүний доргиур | 3.1 | 12800 | 39.737 |

**73.657**

### ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 11004 | Цахилгаан өрөм | 6.05 | 2531 | 15.313 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.00 | 59489 | 177 |
| | Автомашин | 0 | 13800 | 3 |

**15.492**

### ШАЛНЫ АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 9013 | Хийн цохилтот нягтруулагч | 0.58 | 14071 | 8.105 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.45 | 59489 | 26.956 |

**35.061**

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 3027 | Цахилгаан өрөм | 7.34 | 2531 | 18.588 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.09 | 59489 | 5.427 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 0.11 | 19064 | 2.037 |

**26.052**

### ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0.03 | 59489 | 1.649 |

**1.649**

### ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0.02 | 59489 | 1.482 |
| | Автомашин | 0.06 | 13800 | 840 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.73 | 12800 | 9.354 |

**11.677**

### БУСАД АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1006 | Эксковатор 0.15м3 | 0.72 | 20160 | 14.515 |

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7014 | Зуурмаг зуурагч 80л | 3.65 | 8310 | 30.290 |

**44.805**

### ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0.11 | 59489 | 6.318 |
| | Автомашин | 0.03 | 13800 | 386 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 1.74 | 19064 | 33.171 |

**39.875**

### ЦАМХАГ ГАЗРЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1007 | Эксковатор 0.5м3 | 3.15 | 43956 | 138.552 |
| 1018 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 0.18 | 115033 | 20.706 |
| 1021 | 250 морины хүчтэй бульдозер | 0.02 | 160991 | 2.682 |

**161.940**

### ЦАМХАГ СУУРЫН АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| | Автомашин | 0.03 | 13800 | 406 |
| 9023 | Гүний доргиур | 5.3 | 12800 | 67.793 |

**68.199**

### ЦАМХАГ АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 3122 | Хийн гагнуурын аппарат | 1.26 | 6810 | 8.599 |
| 2028 | Автокран 5тн | 82.07 | 59489 | 4.882.402 |
| | Автомашин | 1.01 | 13800 | 13.883 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 19.36 | 19064 | 369.030 |

**5.273.914**

### 10КВТ-ЫН НАРНЫ СИСТЕМИЙН

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 13002 | Угсралтын агергат | 2.42 | 40590 | 98.228 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.66 | 59489 | 39.025 |
| 2028 | Автомашин | 2.55 | 13800 | 35.190 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 1.68 | 19064 | 32.028 |
| | Үйлчилгээний машин | 2.58 | 13800 | 35.535 |

**240.005**

### ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 85201 | Ачааны машин | 11.97 | 61739 | 739.016 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 30.32 | 19064 | 578.097 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.65 | 12800 | 8.331 |

**1.325.444**

**НИЙТ ДҮН: 7.368.267**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **1.758.795** |
| 2 | **Материал** | **1.624.281** |
| 3 | **Тээвэр** | **75.317** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **254.658** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **3.713.051** |
| 5 | **Нэмэгдэл зардал /72.3 %/** | **649.662** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **654.407** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **5.017.120** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **501.712** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **9.031** |
| | **Дүн** | **5.527.863** |
| 9 | **Захиалагчийн албаны зардал** | **100.342** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **50.171** |
| | **Дүн** | **5.678.376** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **100.342** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **5.778.719** |

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

| Д/Д | Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр | Бүгд өртөг | Ажиллах хүчний зардал | Материал | Машин механизм | Тээвэр | Нэмэгдэл зардал | Ашиг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Газардуулгын ажил | 5.017.120 | 1.758.795 | 1.624.281 | 254.658 | 75.317 | 649.662 | 654.407 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 5.017.120 | 1.758.795 | 1.624.281 | 254.658 | 75.317 | 649.662 | 654.407 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-040-01 | Газардуулгын нүх хөрсөнд гараар ухах | м3 | 6.2 | 2.9 / 2 | 1.77 / | 10.993 / | 9268 / 7974 | 101885 / | 101.885 |
| 01-070-01 | Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах | м3 | 6.1 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 11.197 / | 6968 / 7974 | 78018 / | 78.018 |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 16 | 2.0 / 2 | 0.72 / 0.07 | 11.52 / 1.2 | 7974 / 7974 | 91860 / 9569 | 101.429 |
| 38-350-11 | 40*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 120 | 3.4 / 2 | 0.23 / 0.01 | 27.6 / 1.06 | 9883 / 7974 | 272771 / 8421 | 281.191 |
| 38-350-10 | 25*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 10.4 | 3.4 / 2 | 0.23 / 0.01 | 2.392 / 0.06 | 9883 / 7974 | 23640 / 464 | 24.105 |
| 07-630-04 | Тусгаарлагч дэр угсрах | ш | 8 | 4.0 / 2 | 1.89 / 0.21 | 15.12 / 1.68 | 10589 / 7974 | 160106 / 13396 | 173.502 |
| 38-350-08 | Хавчаар ажилгаагаар зоох ф12мм | ш | 2 | 2.0 / 2 | 0.72 / 0.08 | 1.44 / 0.15 | 7974 / 7974 | 11483 / 1215 | 12.698 |
| 38-350-08 | Хасах хавчаар ажилгаагаар зоох ф12мм | ш | 5 | 2.0 / 2 | 0.72 / 0.08 | 3.6 / 0.38 | 7974 / 7974 | 28706 / 3038 | 31.744 |
| 38-350-26 | 12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах | м | 20 | 3.0 / 2 | 0.49 / 0.01 | 9.8 / 0.22 | 9412 / 7974 | 92238 / 1754 | 93.992 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 93.66 / 4.75 | *Үндсэн цалин:* | 898.564 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 152.756 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 332.469 |
| | | *Нийт цалин:* | 1.383.789 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 186.811 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 188.195 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **1.758.795** |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Бүгд хүн/цаг:** | *93.66 / 4.75* | **Бүгд цалин:** | ***898.564*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин:** | | | **152.756** |
| **Нэмэгдэл цалин:** | | | **332.469** |
| **Нийт цалин:** | | | **1.383.789** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | | | **186.811** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | | | **188.195** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | | | **1.758.795** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-2660 | Тусгаарлагч дэр | ш | 14800 | 8 | 118.400 | 3.6 | 15 | 1 | 334.65 | 18.071 |
| 1-0714 | Хасах хавчаар ажилгаагаар зоох ф12мм | ш | 38000 | 5 | 190.000 | 0.004 | 15 | 1 | 334.65 | 20 |
| 1-0714 | Хавчаар ажилгаагаар зоох ф12мм | ш | 36000 | 2 | 72.000 | 0.019 | 15 | 1 | 334.65 | 96 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4666 | 5.114 | 23.860 | 0.01 | 15 | 2 | 444.24 | 68 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм | кг | 3273 | 224 | 733.152 | 0.224 | 15 | 1 | 334.65 | 1.124 |
| 1-3824 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3273 | 2 | 6.546 | 0.002 | 15 | 2 | 444.24 | 15 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин 40*4мм | кг | 2656 | 154.8 | 411.149 | 0.155 | 15 | 1 | 334.65 | 777 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин д=12мм | кг | 2600 | 18 | 46.800 | 0.018 | 15 | 1 | 334.65 | 90 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин 25*4мм | кг | 2656 | 8.424 | 22.374 | 0.008 | 15 | 1 | 334.65 | 42 |
| 1-4333 | Зайлуулах элсэн х?рс | м3 | 0 | 7.812 | 0 | 10.937 | 15 | 1 | 334.65 | 54.900 |
| | | | | *Хог, хаягдлын зардал:* | | 0.0899 | 2 | 1 | 621.48 | 112 |
| | | | | **1.624.281** | | | | | | **75.317** |
| | | | | ***Хог, хаягдлын зардал:*** | | **0.0899** | **2** | **1** | **621.48** | **112** |
| | **НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:** | | | **1.624.281** | | | | | | **75.317** |

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | Автокран 5тн | 0.01 | 59489 | 714 |
| 9003 | Цахилгаан өрөм | 0.8 | 2531 | 2.025 |
| 13002 | Угсралтын агергат | 2.69 | 40590 | 109.382 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 7.48 | 19064 | 142.538 |
| | | | | **254.658** |