# ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Барилга байгууламжийн нэр:

**Объектын нэр: Булган аймаг 100ортой эмнэлгийн барилга**

Объектын нэр: **Гадна инженерийн шугам сүлжээ, гадна зам талбай тохижилт**

**Төсөвт өртөг:** ***1,205,391,888*** **төгрөг**

| Д/Д | Зардлын нэр | Дэд өртөөний барилга | Тоног төхөөрөмж | Тоног төхөөрөмж | Гадна дулаан | Гадна цэвэр ус | Гадна бохир ус | Гадна цахилгаан | Гадна холбоо | Гадна инженерийн шугам сүлжээний дүн | Гадна гэрэлтүүлэг | Гадна талбай тохижилт | Тоног төхөөрөмж | ДҮН |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүчний зардал | 112,821,253 | 27,765,337 | | 56,687,792 | 17,337,146 | 24,418,516 | 74,704,740 | 6,186,910 | 179,335,104 | 49,115,779 | 123,229,695 | | 172,345,474 |
| 2 | Материал | 157,697,894 | 52,953,698 | | 133,310,487 | 26,269,400 | 38,254,262 | 310,893,090 | 7,682,811 | 516,410,050 | 96,061,606 | 432,916,639 | | 528,978,245 |
| 3 | Тээвэр | 30,149,263 | 9,384,452 | | 6,295,910 | 1,267,249 | 2,462,702 | 20,321,544 | 507,305 | 30,854,710 | 10,517,381 | 60,243,151 | | 70,760,532 |
| 4 | Машин ашиглалт | 12,840,474 | 9,760,076 | | 13,947,596 | 6,053,991 | 5,605,170 | 19,541,395 | 744,457 | 45,892,609 | 21,885,418 | 46,968,528 | | 68,853,946 |
| | Шууд зардлын дүн | 313,508,884 | 99,863,563 | | 210,241,785 | 50,927,788 | 70,740,650 | 425,460,770 | 15,121,483 | 772,492,474 | 177,580,184 | 663,358,012 | | 840,938,196 |
| 5 | Нэмэгдэл зардал 72.3% | 41,673,785 | 10,255,928 | | 20,939,271 | 6,403,975 | 9,019,683 | 27,594,351 | 2,285,314 | 66,242,594 | 18,142,330 | 45,518,443 | | 63,660,773 |
| 6 | Ашиг 15% | 53,277,400 | 16,517,924 | | 34,677,158 | 8,599,763 | 11,964,050 | 67,958,268 | 2,611,020 | 125,810,259 | 29,358,377 | 106,331,468 | | 135,689,845 |
| | Барилга угсралтын ажлын дүн | 408,460,069 | 126,637,415 | 858,450,000 | 265,858,214 | 65,931,524 | 91,724,383 | 521,013,389 | 20,017,817 | 964,545,327 | 225,080,891 | 815,207,923 | 6,240,000 | 1,046,528,814 |
| 7 | НӨАТ 10% | 40,846,007 | 12,663,741 | 85,845,000 | 26,585,821 | 6,593,152 | 9,172,438 | 52,101,339 | 2,001,782 | 96,454,533 | 22,508,089 | 81,520,792 | 624,000 | 104,652,881 |
| 8 | Нормчлолын сан 0.18% | 735,228 | 227,947 | 1,545,210 | 478,545 | 118,677 | 165,104 | 937,824 | 36,032 | 1,736,182 | 405,146 | 1,467,374 | 11,232 | 1,883,752 |
| | Дүн | 450,041,304 | 139,529,103 | 945,840,210 | 292,922,581 | 72,643,353 | 101,061,925 | 574,052,552 | 22,055,630 | 1,062,736,041 | 247,994,126 | 898,196,090 | 6,875,232 | 1,153,065,448 |
| 9 | Захиалагчийн албаны зардал | 8,169,201 | 2,532,748 | 17,169,000 | 5,317,164 | 1,318,630 | 1,834,488 | 10,420,268 | 400,356 | 19,290,907 | 4,501,618 | 16,304,158 | 124,800 | 20,930,576 |
| 10 | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| 11 | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал | 4,084,601 | 1,266,374 | 8,584,500 | 2,658,582 | 659,315 | 917,244 | 5,210,134 | 200,178 | 9,645,453 | 2,250,809 | 8,152,079 | 62,400 | 10,465,288 |
| | Дүн | 462,295,106 | 143,328,226 | 971,593,710 | 300,898,327 | 74,621,299 | 103,813,657 | 589,682,953 | 22,656,165 | 1,091,672,401 | 254,746,553 | 922,652,327 | 7,062,432 | 1,184,461,312 |
| 11 | Магадлашгүй ажил 2% | 8,169,201 | 2,532,748 | 17,169,000 | 5,317,164 | 1,318,630 | 1,834,488 | 10,420,268 | 400,356 | 19,290,907 | 4,501,618 | 16,304,158 | 124,800 | 20,930,576 |
| 12 | Бусад нэмэлт зардал | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| | Дүн | 470,464,308 | 145,860,974 | 988,762,710 | 306,215,491 | 75,939,930 | 105,648,144 | 600,103,221 | 23,056,521 | 1,110,963,307 | 259,248,170 | 938,956,486 | 7,187,232 | 1,205,391,888 |
| | | | ТТ-тэй | 1,605,087,993 | | | | | | | | | ТТ-гүй | 1,198,204,656 |
| | | | ТТ-гүй | 616,325,282 | | | | | | | | | | |

## Барилга байгууламжийн төсөвт өртгийн зардлын нэгдсэн товчоо

*Маягт №7*

| № | Төсвийн ажил / Зардлын нэр | Дэд өртөө БУА | Дэд өртөө /тоног төхөөрөмж угсралт | **Нэгдсэн дүн** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүч | 112,821,253 | 27,765,337 | 140,586,590 |
| 2 | Материал | 157,697,894 | 52,953,698 | 210,651,592 |
| 3 | Тээвэр | 30,149,263 | 9,384,452 | 39,533,715 |
| 4 | Машин механизм | 12,840,474 | 9,760,076 | 22,600,550 |
| 5 | Шууд зардал | 313,508,884 | 99,863,564 | 413,372,448 |
| 6 | БУЗБЗ | 41,673,785 | 10,255,928 | 51,929,713 |
| 7 | Ашиг | 53,277,400 | 16,517,924 | 69,795,324 |
| 8 | БУА-ын дүн | 408,460,069 | 126,637,416 | 535,097,485 |
| 9 | Тоног төхөөрөмж | 0 | 858,450,000 | 858,450,000 |
| 10 | Дүн | 408,460,069 | 985,087,416 | 1,393,547,485 |
| 11 | НӨАТ | 40,846,007 | 98,508,742 | 139,354,748 |
| 12 | ББННС | 735,228 | 1,773,157 | 2,508,385 |
| 13 | Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал | 8,169,201 | 19,701,748 | 27,870,950 |
| 14 | Зохиогчийн хяналтын зардал | 4,084,601 | 9,850,874 | 13,935,475 |
| 15 | Магадлашгүй ажлын зардал | 8,169,201 | 19,701,748 | 27,870,950 |
| 16 | Төсөвт өртгийн дүн | 470,464,308 | 1,134,623,685 | 1,605,087,993 |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **112,821,253** |
| 2 | **Материал** | **157,697,894** |
| 3 | **Тээвэр** | **30,149,263** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **12,840,474** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **313,508,884** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **41,673,785** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **53,277,400** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **408,460,069** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **40,846,007** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **735,228** |
| | **Дүн** | **450,041,304** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **8,169,201** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **4,084,601** |
| | **Дүн** | **462,295,106** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **8,169,201** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **470,464,308** |

## 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 | 8,913,761 | 4,635,521 | 376,025 | 696,205 | 331,082 | 1,712,264 | 1,162,665 |
| 2 | Суурийн ажил | 90,544,616 | 19,106,479 | 47,734,813 | 2,041,124 | 2,794,504 | 7,057,529 | 11,810,167 |
| 3 | Ханын ажил | 82,631,885 | 15,501,305 | 25,497,270 | 2,801,466 | 22,327,918 | 5,725,854 | 10,778,072 |
| 4 | Хучилтын ажил | 40,331,538 | 9,377,805 | 19,999,875 | 1,215,322 | 1,013,938 | 3,463,963 | 5,260,635 |
| 5 | Дээврийн ажил | 46,368,305 | 9,073,981 | 26,253,597 | 465,558 | 1,175,393 | 3,351,737 | 6,048,040 |
| 6 | Шалны ажил | 21,631,275 | 4,158,410 | 12,096,232 | 604,402 | 414,731 | 1,536,029 | 2,821,471 |
| 7 | Хаалга, цонхны ажил | 26,847,017 | 3,864,887 | 13,915,495 | 3,762,449 | 374,793 | 1,427,608 | 3,501,785 |
| 8 | Дотор заслын ажил. | 50,793,502 | 27,705,477 | 5,057,768 | 360,542 | 810,659 | 10,233,817 | 6,625,239 |
| 9 | Гадна заслын ажил | 31,385,023 | 16,567,391 | 3,569,840 | 389,055 | 645,395 | 6,119,644 | 4,093,699 |
| 10 | Бусад ажил | 9,013,147 | 2,829,998 | 3,196,979 | 504,351 | 260,851 | 1,045,341 | 1,175,628 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 408,460,069 | 112,821,253 | 157,697,894 | 12,840,474 | 30,149,263 | 41,673,785 | 53,277,400 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

### 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-350-02 | Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх | м2 | 245 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-210-09 | 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 94.2 | 2.0 / 2 | .01 / | .54 / | 7974 / 7974 | 4282 / | 4,282 |
| 01-060-03 | Мөн хөрсөнд гараар засч ухах | м3 | 23.5 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 114.28 / | 9268 / 7974 | 1059152 / | 1,059,152 |
| 01-400-02 | Суурийн хажуугаар механизмаар буцааж чигжих | м3 | 35.1 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Мөн гараар эргүүлж булах | м3 | 15 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 27.53 / | 6968 / 7974 | 191846 / | 191,846 |
| 11-010-08 | Шалны доор хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх | м3 | 13 | 2.1 / 2 | 5.03 / 3.26 | 65.34 / 42.38 | 8118 / 7974 | 530467 / 337938 | 868,405 |
| 01-190-07 | Суурийн хажуугаар шороог өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах | м3 | 48 | 3.0 / 2 | .54 / | 25.99 / | 9412 / 7974 | 244592 / | 244,592 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 233.68 / 42.38 *Үндсэн цалин:* | 2,368,276 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 402,607 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 876,262 |
| *Нийт цалин:* | 3,647,145 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 492,365 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 496,012 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **4,635,521** |

### СУУРИЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 06-010-04 | Бетон бетон бэлтгэл хийх м100 | м3 | 2.5 | 2.4 / 2 | .76 / 1.49 | 1.91 / 3.71 | 8549 / 7974 | 16290 / 29623 | 45,914 |
| 06-010-22 | Бетон шугаман суурь цутгах м200 | м3 | 54.45 | 3.0 / 2 | 3.49 / 1.42 | 189.79 / 77.32 | 9412 / 7974 | 1786261 / 616542 | 2,402,803 |
| 06-100-10 | Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-200 | м3 | 3.32 | 3.0 / 2 | 13.9 / 2.02 | 46.14 / 6.71 | 9412 / 7974 | 434257 / 53477 | 487,734 |
| 06-060-06 | Төмөр бетон суваг цутгах м200 | м3 | 34.49 | 3.0 / 2 | 12.3 / 2.06 | 424.09 / 71.05 | 9412 / 7974 | 3991559 / 566548 | 4,558,106 |
| 06-050-10 | Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах | тн | 0.378 | 3.5 / 2 | 277.24 / 2.85 | 104.8 / 1.08 | 10000 / 7974 | 1047971 / 8596 | 1,056,567 |
| 06-030-09 | Трансформатор, генераторын төмөр бетон суурь цутгах м200 | м3 | 5.72 | 2.9 / 2 | 5.1 / 1.47 | 29.15 / 8.41 | 9268 / 7974 | 270154 / 67049 | 337,203 |
| 06-050-13 | Нүхний хүчитгэл арматурчлал | тн | 0.028 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | .48 / .07 | 8693 / 7974 | 4198 / 546 | 4,744 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08-040-10 | Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 187.7 | 2.9 / 2 | .49 / .01 | 92.4 / 1.5 | 9268 / 7974 | 856407 / 11974 | 868,381 |

*Нийт Хүн/цаг:* 888.76 / 169.85 *Үндсэн цалин:* 9,761,451

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 1,659,447

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 3,611,737

*Нийт цалин:* 15,032,635

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 2,029,406

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 2,044,438

***Ажиллах хүчний зардал:*** **19,106,479**

**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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 08-060-05 | 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх | м3 | 69.4 | 2.9 / 2 | 5.39 / 2.26 | 373.85 / 156.84 | 9268 / 7974 | 3464850 / 1250674 | 4,715,524 |
| 08-060-04 | 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх | м3 | 22.2 | 2.9 / 2 | 6.2 / 2.22 | 137.65 / 49.28 | 9268 / 7974 | 1275771 / 392991 | 1,668,762 |
| 08-050-10 | 1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх | м2 | 27.64 | 3.0 / 2 | 2.46 / .52 | 68.07 / 14.37 | 9412 / 7974 | 640666 / 114587 | 755,252 |
| 08-060-04 | Парпетны 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх | м3 | 28.5 | 2.9 / 2 | / | / | 9268 / 7974 | / | 1 |
| 06-100-10 | Төмөр бетон зүрхэвч цутгах М-250 | м3 | 4.28 | 3.0 / 2 | 13.9 / 2.02 | 59.48 / 8.65 | 9412 / 7974 | 559826 / 68940 | 628,766 |
| 06-050-13 | Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах | тн | 0.312 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | 5.38 / .76 | 8693 / 7974 | 46773 / 6085 | 52,858 |
| 08-100-05 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах | тн | 0.057 | 2.3 / 2 | 71.07 / 4.24 | 4.05 / .24 | 8406 / 7974 | 34053 / 1927 | 35,980 |
| 07-500-15 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу | ш | 4 | 3.0 / 2 | .59 / .06 | 2.35 / .24 | 9412 / 7974 | 22103 / 1914 | 24,017 |
| 07-500-14 | 0,3тн хүртэл жинтэй ялуу | ш | 6 | 3.0 / 2 | .59 / .11 | 3.52 / .66 | 9412 / 7974 | 33155 / 5263 | 38,418 |

*Нийт Хүн/цаг:* 654.36 / 231.05 *Үндсэн цалин:* 7,919,577

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 1,346,328

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 2,930,243

*Нийт цалин:* 12,196,148

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 1,646,480

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 1,658,676

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

***Ажиллах хүчний зардал:*** **15,501,305**

**ХУЧИЛТЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 06-100-05 | Төмөр бетон дам нуруу цутгах БМ250 | м3 | 1.97 | 3.1 / 2 | 27.08 / 1.32 | 53.35 / 2.6 | 9530 / 7974 | 508463 / 20736 | 529,198 |
| 06-110-04 | Төмөр бетон хүчилт цутгах М-200 | м3 | 22.48 | 3.0 / 2 | 15.16 / 1.99 | 340.77 / 44.67 | 9412 / 7974 | 3207304 / 356181 | 3,563,485 |
| 06-050-13 | Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах | тн | 0.229 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | 3.95 / .56 | 8693 / 7974 | 34330 / 4467 | 38,797 |
| 06-100-10 | Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-200 | м3 | 4.49 | 3.0 / 2 | 13.9 / 2.02 | 62.4 / 9.07 | 9412 / 7974 | 587294 / 72323 | 659,617 |

*Нийт Хүн/цаг:* 460.47 / 56.9

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 4,791,097 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 814,486 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,772,706 |
| *Нийт цалин:* | 7,378,289 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 996,069 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 1,003,447 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **9,377,805** |

**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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 12-070-04 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 155.4 | 2.7 / 2 | .16 / .02 | 25.16 / 2.52 | 8981 / 7974 | 225955 / 20074 | 246,030 |
| 12-070-05 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх | м2 | 777 | 2.0 / 2 | .01 / .00 | 7.15 / .78 | 7974 / 7974 | 57001 / 6196 | 63,197 |
| 12-130-13 | 1үе уур тусгаарлагч наах /унифлекс эпп/ | м2 | 155.4 | 3.5 / 2 | .28 / .00 | 43.2 / .16 | 10000 / 7974 | 432012 / 1239 | 433,251 |
| 12-060-04 | Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх xps-250мм | м2 | 160 | 3.0 / 2 | .51 / .06 | 81.41 / 10.24 | 9412 / 7974 | 766212 / 81654 | 847,866 |
| 12-150-06 | Дээвэрт торон каркас бэлтгэх ба тавих | м2 | 160 | 3.0 / 2 | .06 / .01 | 9.15 / 1.81 | 9412 / 7974 | 86139 / 14417 | 100,556 |
| 12-070-04 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 160 | 2.7 / 2 | .16 / .02 | 25.9 / 2.59 | 8981 / 7974 | 232644 / 20669 | 253,312 |
| 12-070-05 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх | м2 | 800 | 2.0 / 2 | .01 / .00 | 7.36 / .8 | 7974 / 7974 | 58689 / 6379 | 65,068 |
| 12-130-17 | Ус чийг тусгаарлагч даавуун суурьтай полимер мембран наах | м2 | 160 | 3.4 / 2 | .6 / .01 | 95.84 / 1.12 | 9883 / 7974 | 947187 / 8931 | 956,118 |
| 12-050-04 | Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх | м2 | 208.5 | 3.9 / 2 | .05 / | 10.59 / .19 | 10471 / 7974 | 110907 / 1496 | 112,403 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12-050-08 | Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх | м2 | 62 | 3.0 / 2 | 1.31 / .01 | 81.42 / .33 | 9412 / 7974 | 766368 / 2670 | 769,038 |
| 15-010-04 | Парпедны дотор талыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 32.5 | 3.5 / 2 | 1.61 / .07 | 52.22 / 2.31 | 10000 / 7974 | 522210 / 18400 | 540,610 |
| 15-140-10 | Мөн хана эмульсэн будгаар будах | м2 | 32.5 | 3.4 / 2 | .77 / .01 | 25.01 / .16 | 9883 / 7974 | 247129 / 1296 | 248,425 |

*Нийт Хүн/цаг:* 464.42 / 23

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 4,635,874 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 788,099 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,715,273 |
| *Нийт цалин:* | 7,139,245 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 963,798 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 970,937 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **9,073,981** |

**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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 11-430-04 | Хөөсөнцөр хавтангаар дулаан дуу тусгаарлалт хийх XPS 100мм 45кг/м3 | м2 | 137.5 | 3.0 / 2 | .47 / .01 | 64.49 / 1.93 | 9412 / 7974 | 606956 / 15350 | 622,306 |
| 11-010-14 | Шалны бетон бэлтгэл цутгах БМ150. | м3 | 13.8 | 2.2 / 2 | 4.25 / 3.69 | 58.7 / 50.92 | 8262 / 7974 | 485011 / 406052 | 891,063 |
| 11-060-04 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 137.5 | 2.6 / 2 | .21 / .12 | 29.18 / 16.5 | 8837 / 7974 | 257842 / 131571 | 389,413 |
| 15-870-05 | Бетон шал будах | м2 | 137.5 | 2.8 / 2 | .17 / .00 | 24.06 / .28 | 9124 / 7974 | 219546 / 2193 | 221,739 |

*Нийт Хүн/цаг:* 176.43 / 69.62

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 2,124,521 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 361,169 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 786,073 |
| *Нийт цалин:* | 3,271,762 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 441,688 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 444,960 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **4,158,410** |

**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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09-070-04 | Төмөр сараалжууд угсрах | тн | 1.2 | 3.5 / 2 | 92.14 / 2.93 | 110.57 / 3.52 | 10000 / 7974 | 1105688 / 28037 | 1,133,725 |
| 09-180-07 | Төмөр сараалж хаалга тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 1.2 | 4.0 / 2 | 13.06 / .03 | 15.67 / .03 | 10589 / 7974 | 165956 / 239 | 166,195 |
| 10-600-04 | Сараалжны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих | м2 | 11.8 | 3.0 / 2 | .43 / .01 | 5.12 / .08 | 9412 / 7974 | 48201 / 659 | 48,859 |
| 10-590-04 | 1хавтастай төмөр хаалга | ш | 4 | 3.0 / 2 | 7.77 / .15 | 31.08 / .61 | 9412 / 7974 | 292536 / 4883 | 297,420 |
| 10-590-05 | 2хавтастай төмөр хаалга | ш | 3 | 3.1 / 2 | 10.19 / .19 | 30.56 / .58 | 9530 / 7974 | 291238 / 4586 | 295,824 |
| 10-510-04 | Хаалганд цоож,нугас суулгах | ш | 7 | 5.0 / 2 | .35 / .07 | 2.45 / .5 | 11634 / 7974 | 28520 / 4019 | 32,538 |

*Нийт Хүн/цаг:* 195.46 / 5.32 *Үндсэн цалин:* 1,974,561

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 335,675

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 730,588

*Нийт цалин:* 3,040,824

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 410,511

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 413,552

***Ажиллах хүчний зардал:*** **3,864,887**

**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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 15-040-12 | Дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 385.1 | 3.4 / 2 | 1.35 / .07 | 520.42 / 25.99 | 9883 / 7974 | 5143352 / 207278 | 5,350,630 |
| 15-040-29 | Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх | м2 | 137.5 | 3.0 / 2 | .61 / .03 | 83.98 / 3.85 | 9412 / 7974 | 790467 / 30700 | 821,167 |
| 15-240-05 | Замаска тэгшилгээ таазанд хийх | м2 | 137.5 | 3.6 / 2 | .19 / | 25.92 / .1 | 10118 / 7974 | 262246 / 767 | 263,013 |
| 15-310-19 | Таазыг эмульсэн будгаар будах | м2 | 137.5 | 3.0 / 2 | 1.16 / .00 | 159.05 / .37 | 9412 / 7974 | 1496943 / 2960 | 1,499,904 |
| 15-240-08 | Ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 392.3 | 3.1 / 2 | .7 / | 273.16 / .27 | 9530 / 7974 | 2603200 / 2190 | 2,605,390 |
| 15-310-18 | Дотор хана эмульсэн будгаар будах | м2 | 392.3 | 3.2 / 2 | .91 / .00 | 357.19 / 1.33 | 9647 / 7974 | 3445804 / 10636 | 3,456,440 |
| 15-050-04 | Тоосго ханын тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 7.2 | 3.5 / 2 | 2.11 / .11 | 15.2 / .76 | 10000 / 7974 | 152028 / 6086 | 158,114 |

*Нийт Хүн/цаг:* 1434.92 / 32.68 *Үндсэн цалин:* 14,154,657

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 2,406,292

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 5,237,223

*Нийт цалин:* 21,798,172

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 2,942,753 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 2,964,551 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **27,705,477** |

### 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 15-010-04 | Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 247.6 | 3.5 / 2 | 1.61 / .07 | 397.84 / 17.58 | 10000 / 7974 | 3978437 / 140180 | 4,118,617 |
| 15-820-05 | Гадна ханын гадаргууд грунт тэгшилгээ хийх | м2 | 247.6 | 2.7 / 2 | .22 / .00 | 53.88 / .31 | 8981 / 7974 | 483876 / 2488 | 486,364 |
| 15-140-10 | Гадна хана эмульсэн будгаар будах | м2 | 247.6 | 3.4 / 2 | .77 / .01 | 190.5 / 1.24 | 9883 / 7974 | 1882745 / 9872 | 1,892,617 |
| 15-330-10 | Гадна ханын цоколын хананд керамик хавтан наах | м2 | 16.2 | 3.6 / 2 | 10.11 / .45 | 163.86 / 7.23 | 10118 / 7974 | 1657900 / 57614 | 1,715,514 |
| 08-230-05 | Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах | м2 | 31.2 | 3.1 / 2 | .71 / .16 | 22.1 / 5.09 | 9530 / 7974 | 210573 / 40553 | 251,126 |

| | | |
|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 828.18 / 31.44 | *Үндсэн цалин:* | 8,464,238 |
| | *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 1,438,920 |
| | *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 3,131,768 |
| | *Нийт цалин:* | 13,034,926 |
| | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 1,759,715 |
| | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 1,772,750 |
| | ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **16,567,391** |

### БУСАД 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 06-230-06 | Бетон довжоо пандус цутгах БМ100 | м3 | 5.29 | 2.8 / 2 | 13.71 / 1.53 | 72.52 / 8.09 | 9124 / 7974 | 661693 / 64539 | 726,232 |
| 06-050-13 | Бетон пандус арматурчилах | тн | 0.135 | 2.5 / 2 | 17.25 / 2.45 | 2.33 / .33 | 8693 / 7974 | 20238 / 2633 | 22,871 |
| 06-010-04 | Бетон хаяавч цутгах М100 | м3 | 3.4 | 2.4 / 2 | .76 / 1.49 | 2.59 / 5.05 | 8549 / 7974 | 22155 / 40288 | 62,442 |
| 11-060-04 | Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 34 | 2.6 / 2 | .21 / .12 | 7.21 / 4.08 | 8837 / 7974 | 63757 / 32534 | 96,291 |
| 59-080-10 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м3 | 3.6 | 2.0 / 2 | .04 / | .15 / | 7974 / 7974 | 1177 / | 1,177 |
| 11-320-06 | Өрлөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх | м3 | 28.6 | 2.4 / 2 | 1.18 / 1.08 | 33.88 / 31 | 8549 / 7974 | 289612 / 247213 | 536,825 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | |
|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 118.68 / 48.56 | *Үндсэн цалин:* | 1,445,839 |
| | *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 245,793 |
| | *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 534,960 |
| | *Нийт цалин:* | 2,226,591 |
| | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 300,590 |
| | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 302,816 |
| | ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **2,829,998** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***5455.35 / 710.8*** | **Бүгд цалин:** | ***57,640,090*** |
| | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **9,798,815** |
| | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **21,326,833** |
| | **Нийт цалин:** | **88,765,738** |
| | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **11,983,375** |
| | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **12,072,140** |
| | **Ажиллах хүчний зардал:** | **112,821,253** |

## 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 | 2,000 | 0.65 | 1,300 | 0.65 | 3 | 1 | 651.52 | 1,270 |
| 1-4331 | Хайрга 10-20мм | м3 | 23,060 | 16.25 | 374,725 | 27.63 | 25 | 1 | 286.99 | 198,202 |
| | Булах шороо | м3 | 0 | 56.11 | 0 | 67.33 | 3 | 1 | 651.52 | 131,609 |
| | | | | | 376,025 | | | | | 331,082 |

### СУУРИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 11.54 | 12,697 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 820 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 9.7 | 19,410 | 10.55 | 3 | 1 | 651.52 | 23,455 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 1.18 | 25,975 | 1.77 | 25 | 1 | 286.99 | 12,707 |
| 1-0795 | Тос | кг | 2,500 | 140.07 | 350,187 | 0.18 | 440 | 2 | 323 | 24,884 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2,600 | 2.04 | 5,298 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 223 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 21,500 | 114.42 | 2,460,050 | 3.89 | 440 | 2 | 323 | 552,891 |
| 1-0811 | Хар цаас | м2 | 3,150 | 2.18 | 6,861 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 755 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 59.83 | 165,541 | 0.07 | 440 | 2 | 323 | 9,778 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.24 | 91,134 | 0.25 | 440 | 1 | 248.58 | 27,167 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 0.09 | 18,975 | 0.12 | 440 | 1 | 248.58 | 12,660 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 79.8 | 372,342 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 13,156 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 555,500 | 0.02 | 12,599 | 0.01 | 20 | 1 | 299.42 | 88 |
| 1-0060 | Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба | кг | 3,000 | 76.97 | 230,910 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 12,470 |
| 1-0519 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3,273 | 378 | 1,237,194 | 0.43 | 440 | 2 | 323 | 60,705 |
| 1-4178 | Бетон зуурмаг м-100 | м3 | 262,185 | 2.55 | 668,572 | 6.12 | 20 | 1 | 299.42 | 36,649 |
| 1-4179 | Бетон зуурмаг м-150 | м3 | 264,242 | 9.22 | 2,436,523 | 22.13 | 20 | 1 | 299.42 | 132,523 |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 285,152 | 90.72 | 25,868,647 | 217.73 | 20 | 1 | 299.42 | 1,303,825 |
| 1-0733 | Арматур | тн | 2,522,727 | 4.02 | 10,129,127 | 4.02 | 440 | 1 | 248.58 | 439,158 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,522,727 | 0.2 | 506,456 | 0.2 | 440 | 1 | 248.58 | 21,958 |
| 1-4048 | Гуалин III зэрэг, 5-6м урт | м3 | 570,000 | 0.04 | 22,823 | 0.03 | 20 | 1 | 299.42 | 192 |
| 1-3966 | Дэвсгэр бамбай | м2 | 17,500 | 5.38 | 94,158 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 29,057 |
| 1-4154 | Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай | м3 | 555,500 | 0.12 | 65,141 | 0.08 | 20 | 1 | 299.42 | 456 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555,000 | 1.64 | 912,710 | 0.99 | 20 | 1 | 299.42 | 5,909 |
| 1-0200 | Керосин | кг | 3,640 | 4.5 | 16,397 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 672 |
| 1-5019 | Праймер | кг | 4,451 | 450.48 | 2,005,086 | 0.51 | 440 | 2 | 323 | 72,345 |
| | | | | | **47,734,813** | | | | | **2,794,504** |

## ХАНЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 4.3 | 4,727 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 305 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 23.97 | 47,935 | 29 | 3 | 2 | 846.9 | 73,682 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 37.81 | 831,723 | 56.71 | 25 | 1 | 286.99 | 406,868 |
| 1-0795 | Тос | кг | 2,500 | 10.87 | 27,178 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,931 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2,600 | 11.23 | 29,203 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,229 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 21,500 | 5.31 | 114,105 | 0.18 | 440 | 2 | 323 | 25,645 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 3.72 | 10,303 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 609 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 4.04 | 1,512,959 | 4.12 | 440 | 1 | 248.58 | 451,018 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.02 | 6,086 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 1,814 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 4.01 | 802,249 | 4.89 | 440 | 1 | 248.58 | 535,251 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 11.32 | 52,838 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,867 |
| 1-2902 | Ялуу я15.12.14 | ш | 21,000 | 1 | 21,000 | 0.06 | 20 | 1 | 299.42 | 377 |
| 1-2696 | Ялуу я18.12.14 | ш | 24,000 | 1 | 24,000 | 0.1 | 20 | 1 | 299.42 | 569 |
| 1-3199 | Ялуу я25.12.148 | ш | 46,400 | 1 | 46,400 | 0.13 | 20 | 2 | 389.2 | 992 |
| 1-2696 | Ялуу я28.12.22 | ш | 71,200 | 1 | 71,200 | 0.2 | 20 | 1 | 299.42 | 1,168 |
| 1-2705 | Ялуу дя28.25.22 | ш | 185,200 | 1 | 185,200 | 0.4 | 20 | 1 | 299.42 | 2,395 |
| 1-2703 | Ялуу дя25.25. 22 | ш | 148,500 | 1 | 148,500 | 0.32 | 20 | 1 | 299.42 | 1,920 |
| 1-3199 | Ялуу дя15.12.22 | ш | 37,800 | 2 | 75,600 | 0.2 | 20 | 2 | 389.2 | 1,557 |
| 1-3205 | Ялуу, дя. 18.12.22 | ш | 88,800 | 2 | 177,600 | 0.49 | 20 | 2 | 389.2 | 3,853 |
| 1-4181 | Бетон зуурмаг м-250 | м3 | 299,697 | 4.37 | 1,308,357 | 10.48 | 20 | 1 | 299.42 | 62,743 |
| 1-0733 | Арматур | тн | 2,522,727 | 0.93 | 2,350,273 | 0.93 | 440 | 1 | 248.58 | 101,898 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,522,727 | 0.05 | 117,514 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,095 |
| 1-4242 | Ердийн тоосго м-100 | 1000ш | 366,364 | 47.47 | 17,390,031 | 188.68 | 440 | 1 | 248.58 | 20,636,858 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555,000 | 0.06 | 30,880 | 0.03 | 20 | 1 | 299.42 | 200 |
| 4-0001 | Модон тоосго | ш | 1,600 | 69.63 | 111,409 | 0.07 | 440 | 1 | 248.58 | 8,073 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

**25,497,270** **22,327,918**

### ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 6.63 | 7,291 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 471 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 2.83 | 5,653 | 3.42 | 3 | 2 | 846.9 | 8,690 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 0.22 | 4,833 | 0.33 | 25 | 1 | 286.99 | 2,364 |
| 1-0795 | Тос | кг | 2,500 | 94.18 | 235,453 | 0.12 | 440 | 2 | 323 | 16,731 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2,600 | 23.17 | 60,251 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,535 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 21,500 | 39.29 | 844,763 | 1.34 | 440 | 2 | 323 | 189,859 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 40.57 | 112,270 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,631 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.05 | 16,958 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,055 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 0.02 | 3,531 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,356 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 18.24 | 85,122 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,008 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 555,500 | 0.18 | 101,150 | 0.12 | 20 | 1 | 299.42 | 709 |
| 1-4179 | Бетон зуурмаг м-150 | м3 | 264,242 | 4.58 | 1,210,176 | 10.99 | 20 | 1 | 299.42 | 65,822 |
| 1-4181 | Бетон зуурмаг м-250 | м3 | 299,697 | 24.94 | 7,474,143 | 59.85 | 20 | 1 | 299.42 | 358,427 |
| 1-0733 | Арматур | тн | 2,522,727 | 2.92 | 7,355,439 | 2.92 | 440 | 1 | 248.58 | 318,902 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,522,727 | 0.15 | 367,772 | 0.15 | 440 | 1 | 248.58 | 15,945 |
| 1-4048 | Гуалин III зэрэг, 5-6м урт | м3 | 570,000 | 2.41 | 1,371,329 | 1.92 | 20 | 1 | 299.42 | 11,526 |
| 1-3991 | Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш | м3 | 575,700 | 0.56 | 323,543 | 0.37 | 20 | 1 | 299.42 | 2,188 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555,000 | 0.76 | 420,196 | 0.45 | 20 | 1 | 299.42 | 2,720 |

**19,999,875** **1,013,938**

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 47.31 | 52,041 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,362 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 15.07 | 30,144 | 18.24 | 3 | 1 | 651.52 | 46,331 |
| 4-0005 | Ус урсгах тосгуур | ш | 26,600 | 3.69 | 98,066 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,624 |
| 4-0004 | Ус зайлуулах тосгуур | ш | 21,800 | 3.69 | 80,370 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 1,966 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0006 | Ус зайлуулах яндан | м | 28,000 | 10.43 | 291,900 | 0.42 | 440 | 3 | 484.5 | 89,518 |
| 4-0007 | Ус зайлуулах яндангийн тохой | ш | 11,500 | 3.69 | 42,397 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,624 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 8.72 | 191,772 | 13.08 | 25 | 1 | 286.99 | 93,812 |
| 1-0109 | Унифлекс эпп | м2 | 7,364 | 161.62 | 1,190,140 | 0.75 | 440 | 2 | 323 | 106,576 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 5,069 | 416 | 2,108,704 | 0.47 | 440 | 2 | 323 | 66,808 |
| 1-0358 | Хар тосон шаваас | кг | 2,349 | 128 | 300,672 | 0.14 | 440 | 2 | 323 | 20,556 |
| 1-0811 | Хар цаас | м2 | 3,150 | 12.46 | 39,255 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,318 |
| 1-5073 | Хашлага төмөр | кг | 5,000 | 2.93 | 14,667 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 363 |
| 1-0094 | Хадаас /40-60мм/ | кг | 2,767 | 1.54 | 4,269 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 252 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 0.62 | 1,716 | 0 | 440 | 2 | 323 | 101 |
| 4-0005 | Хөөсөнцөр 250мм xps | м2 | 65,800 | 164.8 | 10,843,840 | 0.63 | 440 | 3 | 484.5 | 133,502 |
| 1-1548 | Чулуун нүүрсний давирхай | кг | 1,200 | 41.54 | 49,848 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,789 |
| 1-0526 | Цайрдсан төмөр утас | кг | 1,500 | 20.75 | 31,121 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,269 |
| 1-0729 | Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан | кг | 1,400 | 295.9 | 414,260 | 0.3 | 440 | 1 | 248.58 | 32,364 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 2.39 | 893,296 | 2.43 | 440 | 1 | 248.58 | 266,294 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.2 | 76,141 | 0.21 | 440 | 1 | 248.58 | 22,698 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 0.08 | 15,853 | 0.1 | 440 | 1 | 248.58 | 10,577 |
| 1-0083 | Шилэн цаас | м2 | 6,500 | 2.6 | 16,900 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 627 |
| 3-8057 | Баллонтай газ | кг | 2,100 | 3.89 | 8,159 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 582 |
| 1-0519 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3,273 | 262.05 | 857,696 | 0.3 | 440 | 2 | 323 | 42,084 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 0.00 | 8 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 0 |
| 1-0211 | Гадна эмульс | кг | 8,800 | 18.79 | 165,308 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,444 |
| 1-0689 | Ган тор | кг | 3,000 | 416 | 1,248,000 | 0.47 | 440 | 2 | 323 | 66,808 |
| 1-4574 | Геотекстиль /дэвсгэр үе/ | м2 | 4,264 | 184.8 | 787,987 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 27,840 |
| 1-4575 | Мембран дээвэр | м2 | 31,660 | 184.8 | 5,850,768 | 0.65 | 440 | 2 | 323 | 91,871 |
| 4-0001 | Модон тоосго | ш | 1,600 | 2.48 | 3,968 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 288 |
| 1-5019 | Праймер | кг | 4,451 | 50.4 | 224,330 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 8,094 |
| 3-8061 | Парфон хий | кг | 2,000 | 160 | 320,000 | 0.2 | 440 | 1 | 248.58 | 22,050 |
| | | | | | **26,253,597** | | | | | **1,175,393** |

## ШАЛНЫ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-5002 | Суурь түрхлэг | кг | 4,000 | 34.38 | 137,500 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 6,156 |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 41.33 | 45,458 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,937 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 10.54 | 21,080 | 11.74 | 3 | 1 | 651.52 | 26,995 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 3.23 | 70,967 | 4.84 | 25 | 1 | 286.99 | 34,716 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 5,069 | 276 | 1,399,044 | 0.31 | 440 | 2 | 323 | 44,324 |
| 1-0094 | Хадаас | кг | 2,767 | 5.5 | 15,219 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 899 |
| 1-5050 | Хөөсөнцөр хавтан xps 100мм 45кг/м3 | м2 | 31,700 | 138.88 | 4,402,338 | 0.13 | 440 | 1 | 248.58 | 14,734 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.65 | 242,492 | 0.66 | 440 | 1 | 248.58 | 72,288 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 555,500 | 0.01 | 7,666 | 0.01 | 20 | 1 | 299.42 | 54 |
| 1-4179 | Бетон зуурмаг м-150 | м3 | 264,242 | 14.08 | 3,719,470 | 33.78 | 20 | 1 | 299.42 | 202,303 |
| 2-5001 | Epocoat 210 резинин будаг | кг | 40,000 | 50.88 | 2,035,000 | 0.07 | 440 | 2 | 323 | 9,327 |
| | | | | | **12,096,232** | | | | | **414,731** |

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0233 | Төмрийн өнгийн будаг | кг | 17,845 | 8.4 | 149,898 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,540 |
| 1-0754 | Цоож | ш | 45,000 | 7 | 315,000 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,485 |
| 1-0861 | Шураг | кг | 8,176 | 2.8 | 22,893 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 450 |
| 1-0363 | Шүршдэг хөөс | кг | 7,171 | 7.05 | 50,556 | 0.01 | 440 | 3 | 484.5 | 1,819 |
| 1-0363 | Шүршдэг баллонтой хөөс | кг | 7,171 | 2.95 | 21,154 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 761 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 11.62 | 54,200 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,915 |
| 1-3825 | Ган бүтээц | кг | 2,980 | 1200 | 3,576,000 | 1.56 | 440 | 1 | 248.58 | 170,625 |
| 1-0757 | Нугас | ш | 8,000 | 14 | 112,000 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 8,993 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,500 | 2.51 | 13,794 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 449 |
| | 1 хавтастай төмөр хаалга | ш | 1,200,000 | 4 | 4,800,000 | 0.4 | 440 | 2 | 323 | 56,848 |
| | 2 хавтастай төмөр хаалга | ш | 1,600,000 | 3 | 4,800,000 | 0.9 | 440 | 2 | 323 | 127,908 |
| | | | | | **13,915,495** | | | | | **374,793** |

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ.

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 8.12 | 16,234 | 9.81 | 3 | 1 | 651.52 | 24,895 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 13.67 | 300,701 | 20.5 | 25 | 1 | 286.99 | 147,099 |
| 1-0135 | Хар замаск | кг | 900 | 231.46 | 208,311 | 0.29 | 440 | 2 | 323 | 41,447 |
| 1-0094 | Хадаас /40-60мм/ | кг | 2,767 | 4.85 | 13,426 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 793 |
| 1-0687 | Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор | м2 | 3,500 | 10.01 | 35,044 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 6,184 |
| 1-0083 | Цаасан зүлгүүр | м2 | 10,800 | 15.38 | 166,152 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,708 |
| 1-4529 | Цемент | тн | 374,242 | 0.25 | 93,778 | 0.31 | 440 | 1 | 248.58 | 33,437 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 1.42 | 529,607 | 1.44 | 440 | 1 | 248.58 | 157,877 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 1.49 | 297,154 | 1.81 | 440 | 1 | 248.58 | 198,258 |
| 1-0856 | Шаваас | кг | 336 | 74.66 | 25,087 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 12,839 |
| 1-0182 | Эпоксид цавуу | кг | 8,000 | 12.45 | 99,580 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,141 |
| 1-0212 | Эмульсэн будаг | кг | 7,128 | 387.87 | 2,764,713 | 0.5 | 440 | 2 | 323 | 71,109 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 0.53 | 1,325 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 60 |
| 1-4053 | Гипс, I зэрэг | кг | 500 | 38.51 | 19,255 | 0.04 | 440 | 1 | 248.58 | 4,338 |
| 1-0135 | Замаска | кг | 550 | 154 | 84,700 | 0.19 | 440 | 2 | 323 | 27,577 |
| 1-0856 | Замаска | кг | 550 | 452.83 | 249,058 | 0.55 | 440 | 2 | 323 | 77,871 |
| 1-0428 | Пегмент | кг | 21,970 | 6.99 | 153,644 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,024 |
| | | | | | **5,057,768** | | | | | **810,659** |

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-5117 | Суурь цавуун хөрсжүүлэгч | кг | 2,450 | 50.76 | 124,357 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,552 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 7.96 | 15,921 | 9.62 | 3 | 1 | 651.52 | 24,389 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 8.14 | 179,180 | 12.22 | 25 | 1 | 286.99 | 87,652 |
| 1-3968 | Угсармал шатны шалавч бамбай | м2 | 3,500 | 1.06 | 3,702 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,608 |
| 1-3825 | Төмөр шат | кг | 1,200 | 10.92 | 13,104 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,194 |
| 1-4498 | Цоколын хавтан | м2 | 53,000 | 16.52 | 875,772 | 1.72 | 440 | 1 | 248.58 | 187,961 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 1.81 | 678,110 | 1.85 | 440 | 1 | 248.58 | 202,147 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 0.6 | 120,779 | 0.74 | 440 | 1 | 248.58 | 80,583 |
| 1-0083 | Шилэн цаас | м2 | 6,500 | 19.81 | 128,752 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,774 |
| 1-0519 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3,273 | 33.86 | 110,817 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,437 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 0.02 | 62 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 3 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0211 | Гадна эмульс | кг | 8,800 | 143.11 | 1,259,393 | 0.18 | 440 | 2 | 323 | 26,238 |
| 1-0406 | Грунт | кг | 680 | 74.78 | 50,847 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 12,327 |
| 1-3985 | Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай | м3 | 575,700 | 0.00 | 1,617 | 0.00 | 20 | 1 | 299.42 | 11 |
| | Зуурах шингэн | кг | 300 | 24.76 | 7,428 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,519 |
| | | | | | **3,569,840** | | | | | **645,395** |

**БУСАД АЖИЛ**

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,100 | 5.39 | 5,924 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 383 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 18.48 | 36,970 | 18.79 | 3 | 1 | 651.52 | 37,742 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 22,000 | 0.84 | 18,460 | 1.26 | 25 | 1 | 286.99 | 9,031 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм | кг | 2,600 | 4.86 | 12,636 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 532 |
| 1-0525 | Төмөр утас ф4мм | кг | 1,200 | 3.17 | 3,809 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 347 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 7.19 | 19,907 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,176 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.16 | 59,962 | 0.16 | 440 | 1 | 248.58 | 17,875 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.01 | 3,201 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 954 |
| 1-4529 | Шохой | тн | 200,000 | 0.00 | 667 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 445 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 0.27 | 1,260 | 0 | 440 | 2 | 323 | 45 |
| 1-3973 | Банз I зэрэг 25мм | м3 | 555,500 | 0.63 | 352,631 | 0.41 | 20 | 1 | 299.42 | 2,471 |
| | Барилгын хог | м3 | 0 | 4.68 | 0 | 5.62 | 30 | 1 | 278.7 | 46,955 |
| 1-4178 | Бетон зуурмаг м-100 | м3 | 262,185 | 8.86 | 2,323,955 | 21.27 | 20 | 1 | 299.42 | 127,392 |
| 1-0733 | Арматур | тн | 2,522,727 | 0.14 | 340,568 | 0.14 | 440 | 1 | 248.58 | 14,766 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,522,727 | 0.01 | 17,028 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 738 |
| | | | | | **3,196,979** | | | | | **260,851** |

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** **157,697,894** **30,149,263**

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 19.85 | 59,489 | 1,180,925 |
| 2028 | 5тн-ын кран | 2.77 | 59,489 | 164,725 |
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 0.2 | 88,573 | 17,752 |
| 6004 | Төмрийн цахилгаан хайч | 4.82 | 7,627 | 36,777 |
| 9013 | Хийн цохилтот нягтруулагч | 9.95 | 35,760 | 355,884 |
| 8031 | Хийн индүү 25тн | 4.03 | 42,000 | 169,344 |
| 11004 | Цахилгаан өрөм | 42.35 | 14,250 | 603,487 |
| 1006 | Эксковатор 0.15м3 | 0.86 | 54,240 | 46,863 |
| 9001 | Элс цацагч аппарат | 1.7 | 18,390 | 31,281 |
| 9024 | Буун цацагч | 1.16 | 7,483 | 8,710 |
| 2028 | Автокран 5тн | 126.92 | 59,489 | 7,550,467 |
| 13200 | Автомашин | 7.94 | 13,800 | 109,588 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 59.22 | 19,000 | 1,125,267 |
| 5006 | Газан хошуу | 27.94 | 6,802 | 190,021 |
| 9022 | Гадаргуугийн доргиур | 28.33 | 9,115 | 258,217 |
| 9023 | Гүний доргиур | 27.78 | 12,800 | 355,614 |
| 9021 | Доргиур | 10.29 | 9,115 | 93,793 |
| 7014 | Зуурмаг зуурагч 80л | 12.87 | 16,620 | 213,899 |
| 7001 | Зуурмагийн хөнөг 0.75м3 | 10.89 | 7,192 | 78,321 |
| 3049 | Компрессор | 1.7 | 51,118 | 86,952 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3 | 2.76 | 54,107 | 149,339 |
| 1018 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 0.12 | 115,033 | 13,246 |
| | | | | **12,840,474** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **27,765,337** |
| 2 | **Материал** | **52,953,698** |
| 3 | **Тээвэр** | **9,384,452** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **9,760,076** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **99,863,564** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **10,255,928** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **16,517,924** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **126,637,416** |
| 7 | **Тоног төхөөрөмжийн үнэ** | **858,450,000** |
| | **Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн** | **985,087,416** |
| 8 | **НӨАТ 10%** | **98,508,742** |
| 9 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **1,773,157** |
| | **Дүн** | **1,085,369,315** |
| 10 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **19,701,748** |
| 11 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 12 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **9,850,874** |
| | **Дүн** | **1,114,921,937** |
| 13 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **19,701,748** |
| 14 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **1,134,623,685** |

## 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 | Дэд өртөөний тоног төхөөрөмж | 126,637,416 | 27,765,337 | 52,953,698 | 9,760,076 | 9,384,452 | 10,255,928 | 16,517,924 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 126,637,416 | 27,765,337 | 52,953,698 | 9,760,076 | 9,384,452 | 10,255,928 | 16,517,924 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

| 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 38-170-35 | Хүчний хувьсгуур угсрах /1000кВА чадлын 3фазын тосон, хүчдэл 10/0.4кВ /S11-M-1000/10 | ш | 2 | 3.5 / 2 | 29.75 / 4.2 | 59.5 / 8.4 | 10000 / 7974 | 594960 / 66982 | 661,942 |
| 39-060-10 | Дизель генератор 1250А | шир | 1 | 4.5 / 2 | 7.17 / .08 | 7.17 / .08 | 11111 / 7974 | 79666 / 638 | 80,304 |
| 38-020-05 | Гүйдлийн трансформатор /LZZBJ9-12/150b/2-300/5 | иж бүр | 2 | 4.0 / 2 | 19.32 / 10.34 | 38.64 / 20.68 | 10589 / 7974 | 409138 / 164902 | 574,040 |
| 38-170-45 | 10кв-ын хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх | ш | 2 | 4.7 / 2 | 35.43 / .01 | 70.86 / .02 | 11321 / 7974 | 802183 / 191 | 802,375 |
| 38-170-50 | 10кв-ын хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх | ш | 2 | 4.0 / 2 | 12.44 / 1.01 | 24.88 / 2.02 | 10589 / 7974 | 263433 / 16123 | 279,557 |
| 38-180-38 | 10кв-ын оруулгын хорго релей хамгаалалт бүхий /Kyn28-12(Z) [GZS1] | иж бүрэн | 2 | 3.7 / 2 | 13.21 / 1.28 | 26.42 / 2.56 | 10236 / 7974 | 270435 / 20413 | 290,849 |
| 38-180-38 | 10кв-ын гаргалгын хорго релей хамгаалалт бүхий /Kyn28-12(Z) [GZS1] | иж бүрэн | 2 | 3.7 / 2 | 13.21 / 1.28 | 26.42 / 2.56 | 10236 / 7974 | 270435 / 20413 | 290,849 |
| 38-180-38 | 10кв-ын хүчдлийн трансформаторын хорго /Kyn28-12(Z) [GZS1] | иж бүрэн | 2 | 3.7 / 2 | 13.21 / 1.28 | 26.42 / 2.56 | 10236 / 7974 | 270435 / 20413 | 290,849 |
| 38-530-06 | Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах гс1.1 | ш | 1 | 3.6 / 2 | 5.39 / .65 | 5.39 / .65 | 10118 / 7974 | 54536 / 5183 | 59,719 |
| 38-160-08 | 10кв-ын секц холбогч релей хамгаалалт бүхий /Kyn28-12(Z) [GZS1] | ш | 1 | 4.0 / 2 | 17.07 / 1.28 | 17.07 / 1.28 | 10589 / 7974 | 180786 / 10223 | 191,009 |
| 38-480-15 | 10кв-ын хүчний трансформатор бүхий хорго /Kyn28-12(Z) [GZS1] | ширхэг | 2 | 4.0 / 2 | 3 / .65 | 6 / 1.3 | 10589 / 7974 | 63534 / 10366 | 73,900 |
| 38-480-09 | Релений тэжээлийн самбар /800x800x2200 | ширхэг | 1 | 3.9 / 2 | 8.07 / .64 | 8.07 / .64 | 10471 / 7974 | 84501 / 5087 | 89,588 |
| 38-460-04 | Скада панел 800x800x2200 | ширхэг | 1 | 4.0 / 2 | 8.77 / .82 | 8.77 / .82 | 10589 / 7974 | 92866 / 6539 | 99,404 |
| 39-050-11 | Протокол хөрвүүлэгч SEL3530-4rtac | иж бүрэн | 1 | 4.5 / 2 | 8.08 / .4 | 8.08 / .4 | 11111 / 7974 | 89777 / 3190 | 92,966 |
| 39-111-09 | Реле хамгаалалтын микропроцессоронын SEL-751A | Ш | 7 | 5.0 / 2 | 5.19 / | 36.33 / .00 | 11634 / 7974 | 422663 / 39 | 422,702 |
| 38-180-37 | Дотор тоноглох 10самбараас бүрдсэн 1талын үйлчилгээтэй ЩО маркын 0.4кВ хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж /ЩО-70 | иж бүрэн | 10 | 3.9 / 2 | 15.99 / .26 | 159.94 / 2.6 | 10471 / 7974 | 1674732 / 20732 | 1,695,464 |
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кВ-ын оролт бүхий хорго /1600А | иж бүр | 2 | 4.0 / 2 | 3 / .65 | 6 / 1.3 | 10589 / 7974 | 63534 / 10366 | 73,900 |
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кВ-ын генераторын оролт бүхий хорго /1600А | иж бүр | 1 | 4.0 / 2 | 3 / .65 | 3 / .65 | 10589 / 7974 | 31767 / 5183 | 36,950 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кВ-ын гаралт бүхий хорго /1600А | иж бүр | 6 | 4.0 / 2 | 3 / .65 | 18 / 3.9 | 10589 / 7974 | 190602 / 31099 | 221,701 |
| 38-160-08 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кВ-ын секц холбогч бүхий хорго /1600А | ш | 1 | 4.0 / 2 | 17.07 / 1.28 | 17.07 / 1.28 | 10589 / 7974 | 180786 / 10223 | 191,009 |
| 38-400-60 | Автомат таслуур /1600а/ | ш | 3 | 4.0 / 2 | 8.7 / .61 | 26.1 / 1.83 | 10589 / 7974 | 276373 / 14592 | 290,965 |
| 38-170-07 | Дотор тоноглох тулгуурын шаазан изолятор ИО-3.751УЗ ГОСТ 19787-В5Е | ш | 18 | 4.0 / 2 | 1.53 / .11 | 27.59 / 1.98 | 10589 / 7974 | 292193 / 15789 | 307,981 |
| 38-170-07 | Дотор тоноглох тулгуурын шаазан изолятор ИО-1-2.5УЗ ГОСТ 16528.166-77 | ш | 6 | 4.0 / 2 | 1.53 / .11 | 9.2 / .66 | 10589 / 7974 | 97398 / 5263 | 102,660 |
| 38-170-07 | Дотор тоноглох тулгуурын шаазан изолятор СН-БУ2 ГОСТ 5862.79 | ш | 8 | 4.0 / 2 | 1.53 / .11 | 12.26 / .88 | 10589 / 7974 | 129863 / 7017 | 136,881 |
| 38-530-12 | Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар /автоматтай-4ш/ ГС-02 | ш | 1 | 3.7 / 2 | 6.34 / .71 | 6.34 / .71 | 10236 / 7974 | 64896 / 5662 | 70,558 |
| 38-480-05 | Тоолуурын хайрцаг самбар | ширхэг | 2 | 3.8 / 2 | 4.48 / .64 | 8.96 / 1.28 | 10353 / 7974 | 92763 / 10175 | 102,938 |
| 38-530-12 | Удирдлагын самбар | ш | 1 | 3.7 / 2 | 6.34 / .71 | 6.34 / .71 | 10236 / 7974 | 64896 / 5662 | 70,558 |
| 20-240-04 | Пакет сэлгэн залгагчтай хайрцаг ЯПВ-25 | ширхэг | 1 | 3.5 / 2 | 2.58 / | 2.58 / | 10000 / 7974 | 25800 / | 25,800 |
| 38-540-06 | 1квт чадалтай 220в Цахилгаан халаагчтай зуух | ш | 9 | 3.8 / 2 | 1.89 / .09 | 17.01 / .81 | 10353 / 7974 | 176105 / 6459 | 182,563 |
| 38-400-14 | 20А-ын гүйдлийн хайлах тавьцтай 3 туйлын ПВЛ-4УЗ маягийн эргэн гал хамгаалагч | 1 ш | 2 | 4.0 / 2 | 2.98 / .13 | 5.96 / .26 | 10589 / 7974 | 63110 / 2073 | 65,184 |
| 39-010-16 | Хоргын хэмийн мэдээлэгч | шир | 1 | 4.5 / 2 | 2.87 / .05 | 2.87 / .05 | 11111 / 7974 | 31889 / 399 | 32,287 |
| 20-230-07 | Утас холбох 1 туйлын залгуур | ширхэг | 1 | 3.0 / 2 | .22 / .00 | .22 / .00 | 9412 / 7974 | 2071 / 16 | 2,087 |
| 38-420-10 | Пакетан бариултай сэлгэн залгуур | ширхэг | 1 | 3.7 / 2 | 2.58 / .04 | 2.58 / .04 | 10236 / 7974 | 26409 / 319 | 26,728 |
| 20-250-05 | Таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч 100вт | ширхэг | 11 | 3.6 / 2 | 1.04 / .00 | 11.44 / .03 | 10118 / 7974 | 115750 / 263 | 116,013 |
| 38-520-10 | Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч 42в | ш | 1 | 3.0 / 2 | .82 / .01 | .82 / .01 | 9412 / 7974 | 7718 / 80 | 7,798 |
| 20-250-07 | Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч 100вт | ширхэг | 17 | 3.0 / 2 | 1.64 / .00 | 27.88 / .07 | 9412 / 7974 | 262407 / 542 | 262,949 |
| 20-250-07 | Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч 25вт | ширхэг | 1 | 3.0 / 2 | 1.64 / .00 | 1.64 / .00 | 9412 / 7974 | 15436 / 32 | 15,468 |
| 38-520-37 | Ханын хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах | ш | 6 | 3.0 / 2 | 1.31 / .02 | 7.86 / .12 | 9412 / 7974 | 73978 / 957 | 74,935 |
| 20-210-04 | Салбарлах хайрцаг тавих | м | 13 | 3.3 / 2 | .47 / .14 | 6.07 / 1.82 | 9765 / 7974 | 59283 / 14513 | 73,796 |
| 38-180-24 | 80х8 шахсан цахилгаан техникийн хөнгөн цагаан шин угсрах | м | 60 | 4.0 / 2 | 1.13 / .03 | 68.04 / 1.82 | 10589 / 7974 | 720476 / 14545 | 735,020 |
| 38-180-23 | 60х6 цахилгаан техникийн хөнгөн цагаан шин | м | 10 | 4.0 / 2 | 1.06 / .02 | 10.61 / .17 | 10589 / 7974 | 112349 / 1356 | 113,705 |
| 38-200-21 | 3х95мм2 кабелийг угсрах /YJLV23-3х95 | м | 35 | 2.8 / 2 | .22 / .02 | 7.7 / .84 | 9124 / 7974 | 70255 / 6698 | 76,953 |
| 38-200-23 | 3*240+1*185мм2 кабелийг угсрах | м | 50 | 2.6 / 2 | .31 / .04 | 15.5 / 1.97 | 8837 / 7974 | 136974 / 15709 | 152,682 |
| 38-200-23 | 3*240+1*185мм2 кабелийг угсрах | м | 50 | 2.6 / 2 | .31 / .04 | 15.5 / 1.97 | 8837 / 7974 | 136974 / 15709 | 152,682 |
| 38-200-19 | 4*25мм2 кабелийг угсрах | м | 25 | 3.2 / 2 | .18 / .01 | 4.5 / .15 | 9647 / 7974 | 43412 / 1236 | 44,647 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38-200-18 | 4*6мм2 кабелийг угсрах | м | 25 | 3.5 / 2 | .11 / .00 | 2.75 / .07 | 10000 / 7974 | 27500 / 518 | 28,018 |
| 38-200-18 | 2*4мм2 кабелийг угсрах | м | 194 | 3.5 / 2 | .11 / .00 | 21.34 / .5 | 10000 / 7974 | 213400 / 4022 | 217,422 |
| 38-200-18 | 3*4мм2 кабелийг угсрах | м | 15 | 3.5 / 2 | .11 / .00 | 1.65 / .04 | 10000 / 7974 | 16500 / 311 | 16,811 |
| 20-170-06 | Зэс голтой хяналтын кабель 4*1.5мм2 | м | 40 | 3.0 / 2 | .11 / .61 | 4.4 / 24.4 | 9412 / 7974 | 41413 / 194566 | 235,978 |
| 20-160-13 | Хуванцар хоолой ф-20мм | метр | 150 | 3.0 / 2 | .08 / .05 | 12.45 / 7.05 | 9412 / 7974 | 117179 / 56217 | 173,396 |
| 20-230-04 | Ил тавих хамгаалагдсан унтраалга | ширхэг | 7 | 3.0 / 2 | .21 / .00 | 1.47 / .02 | 9412 / 7974 | 13836 / 167 | 14,003 |
| 38-520-08 | Ил тоноглох розетка | ш | 6 | 3.0 / 2 | .56 / .02 | 3.36 / .12 | 9412 / 7974 | 31624 / 957 | 32,581 |
| 20-270-10 | Бууруулах трансформаторгай хайрцаг угсрах | ш | 1 | 3.9 / 2 | 1.53 / .24 | 1.53 / .24 | 10471 / 7974 | 16021 / 1914 | 17,934 |
| 38-230-10 | 10кв-ын төгсгөлийн муфт тавих | 1 ш | 4 | 4.0 / 2 | 7.75 / .22 | 31 / .88 | 10589 / 7974 | 328259 / 7017 | 335,276 |
| 38-230-09 | 0.4кв-ын төгсгөлийн муфт 150/240мм2 | 1 ш | 4 | 4.0 / 2 | 11.97 / .22 | 47.88 / .88 | 10589 / 7974 | 507001 / 7017 | 514,018 |
| 20-210-04 | Салбарлах хайрцаг тавих | ш | 10 | 3.3 / 2 | .47 / .14 | 4.67 / 1.4 | 9765 / 7974 | 45603 / 11164 | 56,766 |
| 38-250-10 | Төгсгөвч шахах ТА-95 | ш | 12 | 5.0 / 2 | .24 / | 2.87 / .00 | 11634 / 7974 | 33366 / 19 | 33,385 |
| 38-250-14 | Төгсгөвч шахах ТА240 | ш | 16 | 5.0 / 2 | .42 / | 6.75 / .01 | 11634 / 7974 | 78553 / 77 | 78,629 |
| 38-180-39 | Хавтгай дээр шин бэхлэх шин баригч | ш | 14 | 3.0 / 2 | 2.69 / .12 | 37.66 / 1.68 | 9412 / 7974 | 354456 / 13396 | 367,852 |
| 07-590-10 | Тусгаарлах штанг /10кВ-ын | ш | 1 | 3.7 / 2 | 1.75 / .97 | 1.75 / .97 | 10236 / 7974 | 17923 / 7735 | 25,658 |
| 10-260-08 | Галын хор | ш | 8 | 2.5 / 2 | .95 / .34 | 7.58 / 2.72 | 8693 / 7974 | 65900 / 21689 | 87,589 |
| 10-260-08 | Нунтаг гал унтраагч | ш | 20 | 2.5 / 2 | .95 / .34 | 18.95 / 6.8 | 8693 / 7974 | 164750 / 54223 | 218,973 |
| 38-350-13 | 100мм2 огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд бэхлэх | м | 120 | 3.4 / 2 | .26 / .01 | 31.2 / .73 | 9883 / 7974 | 308350 / 5837 | 314,187 |
| 38-350-16 | 160мм2 огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах | м | 100 | 3.4 / 2 | .26 / .01 | 26 / .9 | 9883 / 7974 | 256958 / 7177 | 264,135 |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 13 | 2.0 / 2 | .72 / .07 | 9.36 / .97 | 7974 / 7974 | 74637 / 7775 | 82,411 |
| 38-350-06 | 22мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг зоох | ш | 24 | 2.0 / 2 | .72 / .03 | 17.28 / .75 | 7974 / 7974 | 137791 / 5990 | 143,781 |
| 30-220-23 | Кабелийн тусгаарлагчийн бэхэлгээний хийц угсрах | ш | 4 | 3.6 / 2 | 22.88 / 1.99 | 91.53 / 7.96 | 10118 / 7974 | 926121 / 63473 | 989,594 |
| 38-180-40 | 0.4кв-ын шин-ийн нэвтрэх хавтан угсрах | ш | 2 | 3.0 / 2 | 2.37 / .2 | 4.74 / .39 | 9412 / 7974 | 44594 / 3142 | 47,736 |
| 38-180-40 | Трансформаторын өрөөний хашлага угсрах | ш | 2 | 3.0 / 2 | 2.37 / .2 | 4.74 / .39 | 9412 / 7974 | 44594 / 3142 | 47,736 |
| 38-180-40 | 0.4кв-ын шин-ийн холбоос гүүр угсрах | ш | 2 | 3.0 / 2 | 2.37 / .2 | 4.74 / .39 | 9412 / 7974 | 44594 / 3142 | 47,736 |
| 38-210-04 | Кабелийн тавиур L-3.0м | ш | 7 | 3.5 / 2 | .38 / .01 | 2.66 / .04 | 10000 / 7974 | 26600 / 279 | 26,879 |
| 38-210-04 | Кабелийн тавиур L-3.0м 150*300 | ш | 1 | 3.5 / 2 | .38 / .01 | .38 / .01 | 10000 / 7974 | 3800 / 40 | 3,840 |

*Нийт Хүн/цаг:* 1280.29 / 132.23 *Үндсэн цалин:* 14,185,240

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 2,411,491 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 5,248,539 |
| *Нийт цалин:* | 21,845,269 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 2,949,111 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 2,970,957 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **27,765,337** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***1280.29 / 132.23*** **Бүгд цалин:** | ***14,185,240*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **2,411,491** |
| **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **5,248,539** |
| **Нийт цалин:** | **21,845,269** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **2,949,111** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **2,970,957** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | **27,765,337** |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-3824 | Суурийн төмөр бүтэц | кг | 3,100 | 0.27 | 831 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 29 |
| 1-3825 | Суурийн төмөр бүтээц | кг | 2,800 | 3 | 8,400 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 328 |
| 3-5175 | Сэлгэн залгагч хайрцаг япв-250 | ш | 275,000 | 1 | 275,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,248 |
| 3-6514 | Салбарлах хайрцаг | ш | 1,100 | 23.1 | 25,410 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,566 |
| 3-3672 | Скада панел 800x800x2200 | ш | 310,000 | 1 | 310,000 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,990 |
| -7327 | Реле хамгаалалтын микропроцессоронын sel-751a | ш | 280,000 | 7 | 1,960,000 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,990 |
| 3-3434 | Релений тэжээлийн самбар /800x800x2200 | ш | 685,000 | 1 | 685,000 | 0.3 | 440 | 2 | 323 | 42,636 |
| 3-6374 | Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч 100вт | ш | 29,000 | 17 | 493,000 | 0.2 | 440 | 3 | 484.5 | 43,489 |
| 3-6374 | Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч 25вт | ш | 24,000 | 1 | 24,000 | 0.01 | 440 | 3 | 484.5 | 2,558 |
| 3-3734 | Удирдлагын самбар ятп-0.25 | ш | 595,000 | 1 | 595,000 | 0.12 | 440 | 2 | 323 | 16,912 |
| 3-4729 | Тулгуурын шаазан изолятор сн-бу2 гост 5862.79 | ш | 28,000 | 8 | 224,000 | 0.14 | 440 | 2 | 323 | 20,465 |
| 3-4729 | Тулгуурын шаазан изолятор ио-3.751уз гост 19787-в5е | ш | 98,000 | 18 | 1,764,000 | 0.32 | 440 | 2 | 323 | 46,047 |
| 3-4729 | Тулгуурын шаазан изолятор ио-1-2.5уз гост 16528.166-77 | ш | 35,000 | 6 | 210,000 | 0.11 | 440 | 2 | 323 | 15,349 |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент | кг | 11,000 | 0.55 | 6,095 | 0 | 440 | 2 | 323 | 95 |
| 1-3841 | Тусгаарлах суурь | ш | 76,000 | 1 | 76,000 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,655 |
| 3-4631 | Тусгаарлах таглаа | ш | 400 | 4 | 1,600 | 0 | 440 | 2 | 323 | 114 |
| 1-1602 | Тусгаарлах штанг | ш | 55,000 | 1 | 55,000 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,606 |
| 1-0717 | Туузан төмөр | кг | 2,980 | 0.6 | 1,788 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 66 |
| 1-0012 | Трансформаторын ерөөний хашлага | ш | 150,000 | 2 | 300,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,402 |
| 3-4049 | Тавиур I-3.0м | ш | 144,760 | 7 | 1,013,320 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 995 |
| 3-4049 | Тавиур I-3.0м.150x300 | ш | 47,600 | 1 | 47,600 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 142 |
| 3-5747 | Тоолуур otsd54ss | ш | 850,000 | 6 | 5,100,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 298 |
| 3-5744 | Тоолуур 380в 5а | ш | 680,000 | 2 | 1,360,000 | 0 | 440 | 2 | 323 | 57 |
| 3-3434 | Тоолуурын хайрцаг самбар | ш | 250,000 | 2 | 500,000 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 28,424 |
| 1-0207 | Тосон будаг | кг | 18,200 | 4.06 | 73,856 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 727 |
| 1-4238 | Түлээ | м3 | 25,000 | 0.56 | 13,900 | 0.36 | 20 | 1 | 299.42 | 2,164 |
| 1-0686 | Төмөр утсан тор | м2 | 2,000 | 28 | 56,000 | 0.07 | 440 | 2 | 323 | 9,702 |
| 1-3824 | Төмөр хийц | тн | 1,200,000 | 0.02 | 22,320 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,034 |
| 1-0740 | Төмөр бүтээц | тн | 2,980,000 | 1.4 | 4,172,000 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,378 |
| 1-0740 | Төмөр бүтээц | кг | 3,100 | 27.8 | 86,180 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 3,041 |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-4131 | Төгсгөвч та-240 | ш | 22,000 | 16 | 352,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 205 |
| 3-4127 | Төгсгөвч та-95 | ш | 11,500 | 12 | 138,000 | 0 | 440 | 2 | 323 | 68 |
| 2-2819 | Хуванцар хоолой ф20мм | м | 600 | 151.5 | 90,900 | 0.02 | 440 | 3 | 484.5 | 4,845 |
| 3-5352 | Хугацааны реле то47 | ш | 58,600 | 3 | 175,800 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 853 |
| 2-2673 | Холбох муфт | ш | 1,400 | 8 | 11,200 | 0 | 440 | 2 | 323 | 15 |
| 2-2649 | Холбох муфт /гуравлагч | ш | 1,200 | 8 | 9,600 | 0 | 440 | 2 | 323 | 14 |
| 2-2718 | Холбох муфт ф90* | ш | 1,500 | 15 | 22,500 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 166 |
| 3-4635 | Холбоос хавчаар | ш | 900 | 6 | 5,400 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 853 |
| 3-6676 | Хоргын хэмийн мэдээлэгч.дткб-48 | ш | 45,000 | 1 | 45,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 622 |
| 1-0277 | Хар лак | кг | 4,727 | 16.4 | 77,523 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,937 |
| 1-0128 | Хадаас /40-60мм/ | кг | 2,767 | 4.75 | 13,152 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 777 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 3.36 | 9,297 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 549 |
| 3-4635 | Хавчаар | ш | 452 | 30 | 13,560 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,264 |
| 3-6361 | Ханын хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч | ш | 36,000 | 6 | 216,000 | 0.08 | 440 | 3 | 484.5 | 16,628 |
| 1-1378 | Хөнгөн цагаан шин | кг | 12,600 | 290.2 | 3,656,520 | 0.31 | 440 | 2 | 323 | 43,718 |
| Т/Т | Хүчний хувьсгуур угсрах /1000ква чадлын 3фазын тосон, хүчдэл 10/0.4кв /s11-m-1000/10 | ш | 0 | 2 | 0 | 17.18 | 440 | 2 | 323 | 2,441,622 |
| 5-1080 | Цахилгаан халаагчтай зуух | ш | 750,000 | 9 | 6,750,000 | 0.66 | 440 | 1 | 248.58 | 71,860 |
| 3-0004 | Цахилгаан эрчим хүч | квт/цаг | 80 | 10048 | 803,840 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,280 |
| 3-5215 | Шугмын автомат ва47-29 1р 16а-в | ш | 16,000 | 6 | 96,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,674 |
| 3-5215 | Шугмын автомат ва47-100 3р.16а-с | ш | 23,000 | 3 | 69,000 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,837 |
| 1-0862 | Шураг | кг | 2,800 | 0 | 0 | 0 | 440 | 2 | 323 | 0 |
| Т/Т | Шин-ийн холбоос гүүр | ш | 0 | 2 | 0 | 0.52 | 440 | 2 | 323 | 74,016 |
| 1-0879 | Электрод э-46 | кг | 4,666 | 43.52 | 203,064 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,175 |
| 1-0878 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 14.64 | 68,310 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,414 |
| 1-0882 | Электрод ано-4 | кг | 4,666 | 1.2 | 5,599 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 198 |
| 3-8064 | Электрон тоолуур 63/5а | ш | 181,200 | 2 | 362,400 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 459 |
| 1-0907 | Эмаль кв 252 | кг | 8,509 | 5 | 42,545 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 895 |
| 1-0060 | Эрэг боолт | кг | 5,200 | 9.76 | 50,768 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,568 |
| 1-0060 | Боолт | кг | 5,500 | 1.08 | 5,913 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 173 |
| 1-0421 | Бууны сум | ш | 200 | 486 | 97,200 | 2.49 | 440 | 2 | 323 | 353,985 |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-3265 | Бууруулах хувьсгуур (трансформатор) хайрцаг ятп-025-23уз | ш | 175,000 | 1 | 175,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,685 |
| 1-0714 | Булан төмөр | кг | 2,980 | 58.8 | 175,224 | 0.06 | 440 | 1 | 248.58 | 6,431 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм | кг | 1,380 | 146.9 | 202,722 | 0.15 | 440 | 1 | 248.58 | 16,067 |
| 1-0714 | Булан төмөр /шин баригч | кг | 2,980 | 210 | 625,800 | 0.21 | 440 | 1 | 248.58 | 22,969 |
| 1-0162 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 3,273 | 72 | 235,656 | 0.08 | 440 | 2 | 323 | 11,563 |
| 3-3661 | Автомат таслуур /1600а/ | ш | 1,155,000 | 3 | 3,465,000 | 0.36 | 440 | 2 | 323 | 51,419 |
| 1-3824 | Аппарат суурилуулах бүтэц | кг | 1,200 | 12 | 14,400 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,313 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 20.21 | 50,520 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,277 |
| 1-4212 | Арчих материал | м | 2,500 | 14 | 35,000 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,577 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин | кг | 1,100 | 226.2 | 248,820 | 0.23 | 440 | 1 | 248.58 | 24,741 |
| 1-0744 | Газардуулагч д=22мм | кг | 2,980 | 112.8 | 336,144 | 0.11 | 440 | 1 | 248.58 | 12,338 |
| 1-4270 | Галын хор | ш | 33,500 | 8 | 268,000 | 0.74 | 20 | 1 | 299.42 | 4,407 |
| 3-6374 | Гэрэлтүүлэгч | ш | 22,400 | 11 | 246,400 | 0.13 | 440 | 3 | 484.5 | 28,140 |
| 3-3607 | Гэрэлтүүлгийн самбар гс1 | ш | 740,000 | 1 | 740,000 | 0.11 | 440 | 2 | 323 | 15,491 |
| 3-3734 | Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар /автоматтай-4ш/ гс-02 | ш | 685,000 | 1 | 685,000 | 0.12 | 440 | 2 | 323 | 16,912 |
| Т/Т | Гүйдлийн трансформатор /lzzbj9-12/150b/2-300/5 | ш | 0 | 2 | 0 | 0.8 | 440 | 2 | 323 | 113,696 |
| Т/Т | Дотор тоноглох 10самбараас бүрдсэн 1талын үйлчилгээтэй що маркын 0.4кв хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж /що-70 | ш | 0 | 10 | 0 | 11.8 | 440 | 2 | 323 | 1,677,016 |
| Т/Т | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын секц холбогч бүхий хорго /1600а /ко70-1-71уз | ш | 0 | 1 | 0 | 1.39 | 440 | 1 | 248.58 | 152,032 |
| Т/Т | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын гаралт бүхий хорго /1600а / що70-2-озуз | ш | 0 | 6 | 0 | 5.52 | 440 | 2 | 323 | 784,502 |
| Т/Т | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын генераторын оролт бүхий хорго /1600а / що70-1-34уз | ш | 0 | 1 | 0 | 1.2 | 440 | 2 | 323 | 170,544 |
| Т/Т | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын оролт бүхий хорго /1600а / що70-1-34уз | ш | 0 | 2 | 0 | 2.4 | 440 | 2 | 323 | 341,088 |
| 1-0129 | Дюбель | ш | 550 | 68.75 | 37,813 | 0.39 | 440 | 2 | 323 | 55,205 |
| Т/Т | Дизель генератор 1250а | ш | 0 | 1 | 0 | 9.2 | 440 | 2 | 323 | 1,307,220 |
| 3-2822 | Зэс голтой хяналтын кабель 4*1.5мм2 | м | 13,450 | 40.8 | 548,760 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,276 |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-5772 | Зөөврийн гэрэлтүүлэгч 42в | ш | 18,500 | 1 | 18,500 | 0 | 440 | 3 | 484.5 | 149 |
| 3-5118 | Ил тавих хамгаалагдсан унтраалга | ш | 8,000 | 7 | 56,000 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 995 |
| 3-5465 | Ил тоноглох розетка | ш | 16,500 | 6 | 99,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 256 |
| 3-5772 | Ламп | ш | 1,000 | 29 | 29,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 289 |
| 2-3298 | Кабель тогтоогч | ш | 800 | 150 | 120,000 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,414 |
| 3-0035 | Кабель аввг 4*25мм2 | км | 6,700,000 | 0.03 | 167,500 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,461 |
| 3-1565 | Кабель аввг 4х6 мм2 | км | 4,650,000 | 0.03 | 116,250 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,229 |
| 3-1565 | Кабель аввг 3х4 мм2 | км | 2,150,000 | 0.01 | 32,250 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,349 |
| 3-1565 | Кабель аввг 2х4 мм2 | км | 1,350,000 | 0.19 | 261,900 | 0.21 | 440 | 2 | 323 | 30,384 |
| 3-0098 | Кабель yjlV23-3x95 | км | 40,870,000 | 0.04 | 1,430,450 | 0.13 | 440 | 2 | 323 | 17,957 |
| 3-0432 | Кабель yjy32-3x240+1*185 | км | 53,850,000 | 0.1 | 5,385,000 | 0.58 | 440 | 2 | 323 | 82,287 |
| 1-4270 | Нунтаг гал унтраагч | ш | 45,000 | 20 | 900,000 | 1.84 | 20 | 1 | 299.42 | 11,019 |
| 3-4142 | Маркны пайз | ш | 1,800 | 2 | 3,600 | 0 | 440 | 2 | 323 | 3 |
| 3-6679 | Протокол хөрвүүлэгч sel3530-4rtac | ш | 25,000 | 1 | 25,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,262 |
| 3-5593 | Пакетан бариултай сэлгэн залгуур | ш | 30,000 | 1 | 30,000 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,421 |
| 3-5118 | Пакет сэлгэн залгагч | ш | 12,000 | 1 | 12,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 142 |
| 3-4098 | Пакет сэлгэн залгагчтай хайрцаг япв-25 | ш | 275,000 | 1 | 275,000 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 28,424 |
| 3-5218 | Оролтын автомат ва47-100.4р 32а-с | ш | 34,800 | 1 | 34,800 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 583 |
| 3-5114 | 1 туйлын залгуур | ш | 8,800 | 1 | 8,800 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,137 |
| Т/Т | 10кв-ын секц холбогч релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 0 | 1 | 0 | 1.39 | 440 | 1 | 248.58 | 152,032 |
| 3-5830 | 10кв-ын төгсгөлийн муфт. зквн мн-1-150/240 | ш | 255,000 | 4 | 1,020,000 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,212 |
| Т/Т | 10кв-ын хүчдлийн трансформаторын хорго /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 0 | 2 | 0 | 1.6 | 440 | 2 | 323 | 228,017 |
| Т/Т | 10кв-ын хүчний трансформатор бүхий хорго /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 0 | 2 | 0 | 1.62 | 440 | 2 | 323 | 230,234 |
| Т/Т | 10кв-ын гаргалгын хорго релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 0 | 2 | 0 | 1.44 | 440 | 2 | 323 | 205,221 |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| Т/Т | 10кв-ын оруулгын хорго релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 0 | 2 | 0 | 1.24 | 440 | 2 | 323 | 176,797 |
| 3-5830 | 0.4кв-ын төгсгөлийн муфт 150/240мм2 | ш | 55,000 | 4 | 220,000 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,212 |
| 1-0012 | 0.4кв-ын шин-ийн нэвтрэх хавтан | ш | 88,000 | 2 | 176,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,402 |
| 3-8065 | 3 фазын электрон тоолуур | ш | 608,000 | 2 | 1,216,000 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 503 |
| 3-3672 | 20а-ын гүйдлийн хайлах тавьцтай 3 туйлын пвл-4уз маягийн эргэн гал хамгаалагч /прс-20-зуз ту16-522.112-74 | ш | 187,500 | 2 | 375,000 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,979 |
| | | | | | **52,953,698** | | | | | **9,384,452** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 13002 | Угсралтын агергат | 44.29 | 40,590 | 1,797,893 |
| 13002 | Угсралтын агрегат | 4.06 | 40,590 | 164,795 |
| 2028 | Автокран 5тн | 36 | 59,489 | 2,141,512 |
| 2029 | Автокран 6.3тн | 57.1 | 68,500 | 3,911,350 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 88.54 | 19,000 | 1,682,260 |
| | Үйлчилгээний машин | 4.51 | 13,800 | 62,266 |
| | | | | **9,760,076** |

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

| Үндэслэл | Тоног төхөөрөмжийн нэр | Х/Н | Тоо хэмжээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|
| 38-170-35 | Хүчний хувьсгуур угсрах /1000ква чадлын 3фазын тосон, хүчдэл 10/0.4кв /s11-m-1000/10 | ш | 2 | 53,000,000 | 106,000,000 |
| 39-060-10 | Дизель генератор 1250а | ш | 1 | 585,000,000 | 585,000,000 |
| 38-020-05 | Гүйдлийн трансформатор /lzzbj9-12/150b/2-300/5 | ш | 2 | 3,500,000 | 7,000,000 |
| 38-180-38 | 10кв-ын оруулгын хорго релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 2 | 4,500,000 | 9,000,000 |
| 38-180-38 | 10кв-ын гаргалгын хорго релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 2 | 4,500,000 | 9,000,000 |
| 38-180-38 | 10кв-ын хүчдлийн трансформаторын хорго /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 2 | 4,500,000 | 9,000,000 |
| 38-160-08 | 10кв-ын секц холбогч релей хамгаалалт бүхий /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 1 | 5,500,000 | 5,500,000 |
| 38-480-15 | 10кв-ын хүчний трансформатор бүхий хорго /kyn28-12(z) [gzs1] | ш | 2 | 5,500,000 | 11,000,000 |
| 38-180-37 | Дотор тоноглох 10самбараас бүрдсэн 1талын үйлчилгээтэй що маркын 0.4кв хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж /що-70 | ш | 10 | 6,830,000 | 68,300,000 |
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын оролт бүхий хорго /1600а / що70-1-34уз | ш | 2 | 4,450,000 | 8,900,000 |
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын генераторын оролт бүхий хорго /1600а / що70-1-34уз | ш | 1 | 4,550,000 | 4,550,000 |
| 38-480-15 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын гаралт бүхий хорго /1600а / що70-2-озуз | ш | 6 | 4,200,000 | 25,200,000 |
| 38-160-08 | Дотор тоноглох 1талын үйлчилгээтэй 0.4кв-ын секц холбогч бүхий хорго /1600а /ко70-1-71уз | ш | 1 | 4,200,000 | 4,200,000 |
| 38-180-40 | Шин-ийн холбоос гүүр | ш | 2 | 2,900,000 | 5,800,000 |

**858,450,000**

**Барилга байгууламжийн төсөвт өртгийн зардлын нэгдсэн товчоо**

*Маягт №7*

| № | Төсвийн ажил / Зардлын нэр | Гадна дулаан | Гадна ус хангамж | Гадна бохир ус | Гадна цахилгаан | Гадна холбоо | **Нэгдсэн дүн** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүч | 56,687,792 | 17,337,146 | 24,418,516 | 74,704,740 | 6,186,910 | 179,335,104 |
| 2 | Материал | 133,310,487 | 26,269,400 | 38,254,262 | 310,893,090 | 7,682,811 | 516,410,051 |
| 3 | Тээвэр | 6,295,910 | 1,267,249 | 2,462,702 | 20,321,544 | 507,305 | 30,854,711 |
| 4 | Машин механизм | 13,947,596 | 6,053,991 | 5,605,170 | 19,541,395 | 744,457 | 45,892,609 |
| 5 | Шууд зардал | 210,241,785 | 50,927,786 | 70,740,650 | 425,460,770 | 15,121,483 | 772,492,474 |
| 6 | БУЗБЗ | 20,939,271 | 6,403,975 | 9,019,683 | 27,594,351 | 2,285,314 | 66,242,594 |
| 7 | Ашиг | 34,677,158 | 8,599,764 | 11,964,050 | 67,958,268 | 2,611,020 | 125,810,260 |
| 8 | БУА-ын дүн | 265,858,215 | 65,931,525 | 91,724,384 | 521,013,389 | 20,017,816 | 964,545,329 |
| 9 | Дүн | 265,858,215 | 65,931,525 | 91,724,384 | 521,013,389 | 20,017,816 | 964,545,329 |
| 10 | НӨАТ | 26,585,822 | 6,593,153 | 9,172,438 | 52,101,339 | 2,001,782 | 96,454,533 |
| 11 | ББННС | 478,545 | 118,677 | 165,104 | 937,824 | 36,032 | 1,736,182 |
| 12 | Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал | 5,317,164 | 1,318,631 | 1,834,488 | 10,420,268 | 400,356 | 19,290,907 |
| 13 | Зохиогчийн хяналтын зардал | 2,658,582 | 659,315 | 917,244 | 5,210,134 | 200,178 | 9,645,453 |
| 14 | Магадлашгүй ажлын зардал | 5,317,164 | 1,318,631 | 1,834,488 | 10,420,268 | 400,356 | 19,290,907 |
| 15 | Төсөвт өртгийн дүн | 306,215,492 | 75,939,931 | 105,648,145 | 600,103,222 | 23,056,521 | 1,110,963,310 |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **56,687,792** |
| 2 | **Материал** | **133,310,487** |
| 3 | **Тээвэр** | **6,295,910** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **13,947,596** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **210,241,785** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **20,939,271** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **34,677,158** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **265,858,215** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **26,585,822** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **478,545** |
| | **Дүн** | **292,922,581** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **5,317,164** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **2,658,582** |
| | **Дүн** | **300,898,328** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **5,317,164** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **306,215,492** |

## 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 | Шугам өргөтгөхөөр буулгах ажил | 2,297,890 | 863,489 | 75,341 | 728,630 | 11,751 | 318,955 | 299,725 |
| 2 | Шинээр төлөвлөх ДХ-1.2.3-д хийх ажил | 37,158,948 | 6,276,489 | 19,859,938 | 3,234,744 | 622,557 | 2,318,402 | 4,846,819 |
| 3 | Одоо байгаа ДХ-1.д хийх ажил | 2,343,082 | 448,730 | 1,165,316 | 237,834 | 19,832 | 165,751 | 305,619 |
| 4 | 2-р хэлхээний шинээр хийх угсралтын ажил | 198,002,057 | 42,341,210 | 100,933,214 | 8,259,128 | 5,002,202 | 15,639,948 | 25,826,355 |
| 5 | Шугам өргөтгөх ажил | 26,056,238 | 6,757,874 | 11,276,679 | 1,487,262 | 639,568 | 2,496,216 | 3,398,640 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 265,858,215 | 56,687,792 | 133,310,487 | 13,947,596 | 6,295,910 | 20,939,271 | 34,677,158 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ШУГАМ ӨРГӨТГӨХӨӨР БУУЛГАХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-210-09 | Сувгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 34 | 2.0 / 2 | .01 / | .19 / | 7974 / 7974 | 1545 / | 1,545 |
| 01-060-03 | Шуудууг гараар засч ухах | м3 | 1.1 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 5.35 / | 9268 / 7974 | 49577 / | 49,577 |
| 07-430-08 | Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан буулгах /гсх-10 к-0.3 | ш | 51 | 1.0 / 2 | .68 / .03 | 34.7 / 1.47 | 6536 / 7974 | 226802 / 11712 | 238,514 |
| 61-060-01 | Ф100мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах | м | 108 | 3.8 / 2 | .1 / .05 | 10.48 / 5.4 | 10353 / 7974 | 108458 / 43060 | 151,518 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 50.72 / 6.87 *Үндсэн цалин:* | 441,154 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 74,996 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 163,227 |
| *Нийт цалин:* | 679,378 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 91,716 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 92,395 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **863,489** |

**ШУГАМ ӨРГӨТГӨХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-400-02 | Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах | м3 | 36.2 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 6.3 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 11.56 / | 6968 / 7974 | 80576 / | 80,576 |
| 07-430-08 | Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан угсрах /гсх-10 | ш | 51 | 3.3 / 2 | 2.28 / .09 | 116.3 / 4.49 | 9765 / 7974 | 1135673 / 35787 | 1,171,461 |
| 23-020-09 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм | км | 0.044 | 3.8 / 2 | 787.64 / 68.18 | 34.66 / 3 | 10353 / 7974 | 358796 / 23921 | 382,717 |
| 23-020-07 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм | км | 0.064 | 3.8 / 2 | 674.29 / 49.81 | 43.15 / 3.19 | 10353 / 7974 | 446779 / 25420 | 472,199 |
| 21-170-04 | Бөмбөлгөн хаалт тавих. d = 50мм | ш | 4 | 3.9 / 2 | 2.24 / .5 | 8.94 / 2 | 10471 / 7974 | 93615 / 15980 | 109,595 |
| 16-110-06 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 4 | 3.6 / 2 | 1.56 / .04 | 6.24 / .16 | 10118 / 7974 | 63112 / 1308 | 64,420 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах.ОП2 | ш | 25 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 47.25 / 5.25 | 10589 / 7974 | 500330 / 41864 | 542,194 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-110-07 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 44.9 | 2.7 / 2 | .44 / | 19.7 / .01 | 8981 / 7974 | 176945 / 107 | 177,052 |
| 24-120-04 | Ф159мм яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бурэх | м2 | 44.9 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 22.85 / .44 | 10353 / 7974 | 236608 / 3473 | 240,081 |
| 16-210-05 | Яндан хоолойг шахаж шалгах голч-159мм | м | 108 | 3.9 / 2 | .16 / | 17.17 / | 10471 / 7974 | 179808 / | 179,808 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм | км | 0.108 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 3.56 / | 9124 / 7974 | 32479 / | 32,479 |

*Нийт Хүн/цаг:* 331.39 / 18.54

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 3,452,580 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 586,939 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,277,455 |
| *Нийт цалин:* | 5,316,974 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 717,791 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 723,108 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **6,757,874** |

**2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ШИНЭЭР ХИЙХ УГСРАЛТЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-210-09 | Суваг болон худгийн нух эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 258.6 | 2.0 / 2 | .01 / | 1.47 / | 7974 / 7974 | 11754 / | 11,754 |
| 01-060-03 | Шуудууг гараар засч ухах | м3 | 6.2 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 30.15 / | 9268 / 7974 | 279436 / | 279,436 |
| 01-400-02 | Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах | м3 | 46.7 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 8.6 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 15.79 / | 6968 / 7974 | 109992 / | 109,992 |
| 01-280-08 | Илуу херс шороог автосамосвалд ачих | м3 | 136.8 | 2.0 / 2 | .01 / | 1.24 / | 7974 / 7974 | 9927 / | 9,927 |
| 22-010-04 | Элсэн дэвсгэр үе хийх | м3 | 31.5 | 2.5 / 2 | 1.54 / 1.41 | 48.67 / 44.41 | 8693 / 7974 | 423067 / 354165 | 777,232 |
| 06-010-04 | Сувгийн ул бетон цутгах /эргэлтийн/ | м3 | 27.2 | 2.4 / 2 | .76 / 1.49 | 20.73 / 40.42 | 8549 / 7974 | 177237 / 322303 | 499,539 |
| 06-060-04 | Сувгийн бетон хана эргэлтийн өнцөг, ниш цутгах | м3 | 56.1 | 3.0 / 2 | 3.86 / 1.46 | 216.38 / 81.74 | 9412 / 7974 | 2036600 / 651776 | 2,688,376 |
| 07-430-08 | Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан угсрах /гсх-10 | ш | 200 | 3.3 / 2 | 2.28 / .09 | 456.08 / 17.6 | 9765 / 7974 | 4453621 / 140342 | 4,593,964 |
| 08-040-10 | Суваг, ЭО,ниш, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 488.8 | 2.9 / 2 | .49 / .01 | 240.64 / 3.91 | 9268 / 7974 | 2230217 / 31182 | 2,261,398 |
| 23-020-07 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан | км | 0.22 | 3.8 / 2 | 674.29 / | 148.34 / 10.96 | 10353 / 7974 | 1535802 / 87381 | 1,623,183 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | хоолой тавих хоолойн голч 100 мм | | | | 49.81 | | | | |
| 23-020-06 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 89 мм | км | 0.73 | 3.7 / 2 | 532.09 / 39.13 | 388.42 / 28.56 | 10236 / 7974 | 3975908 / 227777 | 4,203,685 |
| 23-020-05 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76мм | км | 0.028 | 3.7 / 2 | 526.99 / 24.88 | 14.76 / .7 | 10236 / 7974 | 151039 / 5555 | 156,594 |
| 23-020-04 | Халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 38 мм | км | 0.028 | 3.7 / 2 | 520.85 / 20.79 | 14.58 / .58 | 10236 / 7974 | 149280 / 4642 | 153,922 |
| 16-080-06 | Түгээх шугмын ган яндан хоолойн голч d=80мм /барилгад | м | 32 | 4.1 / 2 | 1.23 / .05 | 39.33 / 1.54 | 10693 / 7974 | 420603 / 12248 | 432,851 |
| 16-080-04 | Түгээх шугмын ган яндан хоолойн голч d=38мм угсрах /барилгад | м | 32 | 3.7 / 2 | 1.03 / .03 | 32.99 / .99 | 10236 / 7974 | 337641 / 7910 | 345,551 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах.ОП1 | ш | 31 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 58.59 / 6.51 | 10589 / 7974 | 620410 / 51911 | 672,320 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах.ОП2 | ш | 40 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 75.6 / 8.4 | 10589 / 7974 | 800528 / 66982 | 867,510 |
| 24-110-07 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 122.8 | 2.7 / 2 | .44 / | 53.88 / .04 | 8981 / 7974 | 483938 / 294 | 484,232 |
| 24-120-04 | Ф159мм яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх | м2 | 122.8 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 62.51 / 1.19 | 10353 / 7974 | 647116 / 9498 | 656,615 |
| 16-210-05 | Яндан хоолойг шахаж шалгах голч-100мм | м | 409 | 3.9 / 2 | .16 / | 65.03 / | 10471 / 7974 | 680940 / | 680,940 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм | км | 0.409 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 13.48 / | 9124 / 7974 | 122997 / | 122,997 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 1998.67 / 247.55 *Үндсэн цалин:* | 21,632,016 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 3,677,443 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 8,003,846 |
| *Нийт цалин:* | 33,313,305 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 4,497,296 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 4,530,609 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **42,341,210** |

**ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨХ ДХ-1.2.3-Д ХИЙХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-230-10 | Тэгш өнцөгт худаг. 2500x2500x2000 мм | ш | 3 | 3.6 / 2 | 36.18 / 24.47 | 108.55 / 73.41 | 10118 / 7974 | 1098326 / 585371 | 1,683,697 |
| 21-230-10 | Тэгш өнцөгт худаг. 3000x3000x2000 мм | ш | 1 | 3.6 / 2 | 36.18 / 24.47 | 36.18 / 24.47 | 10118 / 7974 | 366109 / 195124 | 561,232 |
| 21-170-06 | Бөмбөлгөн хаалт тавих d =100мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | 3.67 / .6 | 7.33 / 1.21 | 10471 / 7974 | 76790 / 9617 | 86,407 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-170-05 | Бөмбөлгөн хаалт тавих. d =70мм | ш | 4 | 3.9 / 2 | 3.48 / .58 | 13.93 / 2.31 | 10471 / 7974 | 145815 / 18436 | 164,251 |
| 21-170-04 | Бөмбөлгөн хаалт тавих. d = 50мм | ш | 1 | 3.9 / 2 | 2.24 / .5 | 2.24 / .5 | 10471 / 7974 | 23404 / 3995 | 27,399 |
| 16-110-06 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 2 | 3.6 / 2 | 1.56 / .04 | 3.12 / .08 | 10118 / 7974 | 31556 / 654 | 32,210 |
| 16-110-05 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм | ш | 8 | 3.6 / 2 | 1.52 / .03 | 12.15 / .26 | 10118 / 7974 | 122889 / 2105 | 124,994 |
| 16-110-04 | Бөмбөлгөн хаалт д=25мм /ус юулэгч | ш | 2 | 3.6 / 2 | 1.49 / .02 | 2.98 / .04 | 10118 / 7974 | 30160 / 335 | 30,495 |
| 16-110-04 | Бөмбөлгөн хаалт д=20мм/ус юулэгч | ш | 6 | 3.6 / 2 | 1.49 / .02 | 8.94 / .13 | 10118 / 7974 | 90479 / 1005 | 91,484 |
| 07-500-05 | Бетон ялуу угсрах 1600*350*150 | ш | 7 | 3.8 / 2 | 4.23 / 1.75 | 29.63 / 12.25 | 10353 / 7974 | 306791 / 97682 | 404,473 |

*Нийт Хүн/цаг:* 225.05 / 114.66 *Үндсэн цалин:* 3,206,642

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 545,129

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 1,186,458

*Нийт цалин:* 4,938,229

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 666,661

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 671,599

***Ажиллах хүчний зардал:*** **6,276,489**

**ОДОО БАЙГАА ДХ-1.Д ХИЙХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-170-05 | Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | 3.48 / .58 | 6.96 / 1.16 | 10471 / 7974 | 72907 / 9218 | 82,125 |
| 16-110-06 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 1 | 3.6 / 2 | 1.56 / .04 | 1.56 / .04 | 10118 / 7974 | 15778 / 327 | 16,105 |
| 16-110-06 | Бөмбөлгөн хаалт d=38мм | ш | 1 | 3.6 / 2 | 1.56 / .04 | 1.56 / .04 | 10118 / 7974 | 15778 / 327 | 16,105 |
| 16-110-04 | Бөмбөлгөн хаалт д=25мм /ус юулэгч | ш | 4 | 3.6 / 2 | 1.49 / .02 | 5.96 / .08 | 10118 / 7974 | 60319 / 670 | 60,989 |
| 23-100-05 | Чиг өөрчлөгч тавих 65мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | 1.37 / .02 | 2.74 / .05 | 10471 / 7974 | 28732 / 391 | 29,123 |
| 23-100-04 | Чиг өөрчлөгч тавих 40мм | ш | 1 | 3.9 / 2 | 1.17 / .02 | 1.17 / .02 | 10471 / 7974 | 12252 / 152 | 12,404 |
| 23-100-04 | Чиг өөрчлөгч тавих 32мм | ш | 1 | 3.9 / 2 | 1.17 / .02 | 1.17 / .02 | 10471 / 7974 | 12252 / 152 | 12,404 |

*Нийт Хүн/цаг:* 21.13 / 1.41 *Үндсэн цалин:* 229,255

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 38,973

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 84,824

*Нийт цалин:* 353,053

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 47,662

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 48,015

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | |
|---|---|---|
| | ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **448,730** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***2626.96 / 389.03*** | **Бүгд цалин:** | ***28,961,648*** |
| | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **4,923,480** |
| | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **10,715,810** |
| | **Нийт цалин:** | **44,600,938** |
| | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **6,021,127** |
| | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **6,065,728** |
| | **Ажиллах хүчний зардал:** | **56,687,792** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ШУГАМ ӨРГӨТГӨХӨӨР БУУЛГАХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 4.1 | 65,664 | 0.05 | 440 | 3 | 484.5 | 11,690 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.69 | 9,677 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 60 |
| | | | | | 75,341 | | | | | 11,751 |

### ШУГАМ ӨРГӨТГӨХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 22.13 | 44,252 | 22.13 | 5 | 1 | 485.82 | 53,746 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 1.25 | 26,283 | 1.88 | 20 | 1 | 299.42 | 11,261 |
| 1-0277 | Тусгаарлалтын лак | кг | 17,000 | 4.49 | 76,330 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 804 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 0.54 | 9,180 | 0 | 440 | 2 | 323 | 99 |
| 1-0139 | Хлор | кг | 2,600 | 0.38 | 999 | 0 | 440 | 2 | 323 | 67 |
| 1-3825 | Хөдөлгөөнгүй тулгуур | кг | 3,400 | 11.25 | 38,243 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,230 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 1.96 | 31,377 | 0.03 | 440 | 3 | 484.5 | 5,586 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.25 | 92,048 | 0.25 | 440 | 1 | 248.58 | 27,440 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 8.46 | 39,474 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,395 |
| 1-4552 | Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70 | кг | 5,200 | 4.8 | 24,960 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 593 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 14.91 | 47,702 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,630 |
| 2-0480 | Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм | ш | 378,300 | 4 | 1,513,200 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 13,180 |
| 2-0102 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 54,400 | 4 | 217,600 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,898 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп2 | ш | 8,091 | 25 | 202,275 | 0.38 | 25 | 1 | 286.99 | 2,691 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.3 | 4,259 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 27 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 0.34 | 842 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 38 |
| 2-3179 | Ган чиг өөрчлөгч ф-150 | ш | 57,115 | 2 | 114,230 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 6,225 |
| 2-2438 | Ган яндан, 152х4,5 | м | 67,914 | 44.31 | 3,009,134 | 0.73 | 440 | 3 | 484.5 | 154,908 |
| 2-2428 | Ган яндан, 108х4,0 | м | 47,093 | 64.58 | 3,041,078 | 0.67 | 440 | 3 | 484.5 | 141,793 |
| 1-2674 | Гсх-10 хавтан/ буулгасан/ | ш | 0 | 51 | 0 | 19.28 | 25 | 1 | 286.99 | 138,315 |
| 2-2883 | Гулгах тулгуур ф-100мм | кг | 2,980 | 175.36 | 522,573 | 0.2 | 440 | 1 | 248.58 | 21,673 |
| 2-2885 | Гулгах тулгуур ф-150мм | кг | 2,980 | 29.48 | 87,850 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 3,644 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.03 | 150 | 0 | 440 | 2 | 323 | 5 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-5019 | Праймер | кг | 4,451 | 173.4 | 771,803 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 27,847 |
| 1-5019 | Праймер хөрсжүүлэгч | кг | 4,451 | 85 | 378,335 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,013 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 47.5 | 855,076 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,325 |
| | Foil лент | м | 1,100 | 115.84 | 127,426 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,136 |
| | | | | | **11,276,679** | | | | | **639,568** |

**2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ШИНЭЭР ХИЙХ УГСРАЛТЫН АЖИЛ**

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0671 | Сийрс | м2 | 1,800 | 40.8 | 73,440 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,899 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 97.93 | 195,865 | 97.93 | 5 | 1 | 485.82 | 237,888 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 4.62 | 96,865 | 6.93 | 20 | 1 | 299.42 | 41,504 |
| 1-0277 | Тусгаарлалтын лак | кг | 17,000 | 12.28 | 208,760 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,199 |
| 1-0795 | Тос | кг | 2,349 | 75.17 | 176,584 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 13,355 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 2.04 | 34,765 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 375 |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай | м2 | 27,000 | 40.39 | 1,090,584 | 1.7 | 440 | 2 | 323 | 242,267 |
| 1-0139 | Хлор | кг | 2,600 | 2.03 | 5,277 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 355 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 28.24 | 78,127 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,615 |
| 1-3825 | Хөдөлгөөнгүй тулгуур | кг | 3,400 | 26.49 | 90,056 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 2,897 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 7.85 | 125,565 | 0.1 | 440 | 3 | 484.5 | 22,355 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.88 | 328,177 | 0.89 | 440 | 1 | 248.58 | 97,831 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.02 | 8,944 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,666 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 34.74 | 162,088 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,727 |
| 1-0060 | Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба | кг | 5,400 | 48.81 | 263,558 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 7,908 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 40.77 | 130,463 | 0.04 | 440 | 1 | 248.58 | 4,459 |
| 1-3825 | Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц | кг | 2,501 | 28.16 | 70,428 | 0.03 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп1 | ш | 7,091 | 31 | 219,821 | 0.31 | 25 | 1 | 286.99 | 2,224 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп2 | ш | 8,091 | 40 | 323,640 | 0.6 | 25 | 1 | 286.99 | 4,305 |
| 1-4178 | Бетон зуурмаг м-100 | м3 | 262,185 | 27.74 | 7,274,061 | 66.59 | 20 | 1 | 299.42 | 398,741 |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 285,152 | 57.22 | 16,316,968 | 137.33 | 20 | 1 | 299.42 | 822,404 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 1.26 | 17,632 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 110 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 1.41 | 3,525 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 159 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22,000 | 34.65 | 762,300 | 57.17 | 20 | 1 | 299.42 | 342,372 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-2000 | Ган хоолой, 57х3,5 | м | 21,206 | 32 | 678,592 | 0.15 | 440 | 3 | 484.5 | 31,517 |
| 2-2029 | Ган хоолой, 89х3,5 | м | 29,225 | 32 | 935,200 | 0.24 | 440 | 3 | 484.5 | 50,345 |
| 2-3176 | Ган чиг өөрчлөгч ф-100 | ш | 39,484 | 8 | 315,872 | 0.11 | 440 | 2 | 323 | 15,133 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-38мм | ш | 5,500 | 10 | 55,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,365 |
| 2-3174 | Ган чиг өөрчлөгч ф-76 | ш | 16,000 | 4.31 | 68,923 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,370 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-80 | ш | 20,484 | 12 | 245,808 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 12,588 |
| 2-2405 | Ган яндан, 57х2,5 | м | 21,000 | 28.34 | 595,056 | 0.01 | 440 | 3 | 484.5 | 2,030 |
| 2-2411 | Ган яндан, 76х3,5 | м | 30,800 | 28.31 | 871,886 | 0.18 | 440 | 3 | 484.5 | 37,777 |
| 2-2415 | Ган яндан, 83х3,5 | м | 33,874 | 737.3 | 24,975,300 | 5.06 | 440 | 3 | 484.5 | 1,078,238 |
| 2-2428 | Ган яндан, 108х4,0 | м | 47,093 | 221.98 | 10,453,704 | 2.29 | 440 | 3 | 484.5 | 487,413 |
| 1-2674 | Гсх-10 хавтан | ш | 100,143 | 200 | 20,028,600 | 75.6 | 25 | 1 | 286.99 | 542,411 |
| 2-2883 | Гулгах тулгуур ф-100мм | кг | 2,980 | 60.28 | 179,634 | 0.07 | 440 | 1 | 248.58 | 7,450 |
| 2-2880 | Гулгах тулгуур ф-50мм | кг | 2,980 | 27.72 | 82,606 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 3,426 |
| 2-2882 | Гулгах тулгуур ф-80мм | кг | 2,980 | 224.11 | 667,848 | 0.25 | 440 | 1 | 248.58 | 27,699 |
| 2-2881 | Гулсах тулгуур д-70 | кг | 2,980 | 22.12 | 65,918 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 2,419 |
| 1-3966 | Дэвсгэр бамбай | м2 | 27,000 | 3.38 | 91,155 | 0.13 | 440 | 2 | 323 | 18,233 |
| 1-4154 | Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай | м3 | 555,500 | 0.07 | 41,136 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,265 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555,500 | 0.85 | 474,621 | 0.51 | 440 | 1 | 248.58 | 56,070 |
| 1-0200 | Керосин | кг | 3,280 | 11.73 | 38,478 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,751 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.1 | 568 | 0 | 440 | 2 | 323 | 18 |
| 1-5019 | Праймер | кг | 4,451 | 1853.12 | 8,248,237 | 2.09 | 440 | 2 | 323 | 297,603 |
| 1-5019 | Праймер хөрсжүүлэгч | кг | 4,451 | 241.4 | 1,074,471 | 0.28 | 440 | 2 | 323 | 39,797 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 129.92 | 2,338,603 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,565 |
| | Foll лент | м | 1,100 | 316.82 | 348,506 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,107 |
| | | | | | **100,933,214** | | | | | **5,002,202** |

## ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨХ ДХ-1.2.3-Д ХИЙХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 0.02 | 35 | 0.02 | 5 | 1 | 485.82 | 43 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 0.07 | 1,450 | 0.1 | 20 | 1 | 299.42 | 621 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 0.8 | 13,600 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 147 |
| 1-2996 | Худгийн таг ко-7-1-1 | ш | 24,358 | 8 | 194,864 | 0.73 | 25 | 2 | 373 | 6,789 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-2994 | Худгийн таг пд-15-1 | ш | 311,000 | 12 | 3,732,000 | 9.53 | 25 | 2 | 373 | 88,849 |
| 1-3068 | Худгийн хучилтын хавтан | ш | 68,121 | 24 | 1,634,904 | 1.97 | 25 | 2 | 373 | 18,352 |
| 1-2972 | Худгийн цагираг кс-10-1 | ш | 207,000 | 4 | 828,000 | 1.6 | 25 | 2 | 373 | 14,920 |
| 1-0094 | Хадаас /40-60мм/ | кг | 2,767 | 6.04 | 16,713 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 987 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 2.45 | 39,200 | 0.03 | 440 | 3 | 484.5 | 6,979 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.02 | 6,530 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 1,947 |
| 2-1717 | Ширмэн таг | ш | 178,000 | 4 | 712,000 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 28,424 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 18.42 | 85,938 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,036 |
| 1-4559 | Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50 | кг | 4,800 | 9.12 | 43,776 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,127 |
| 1-4552 | Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70 | кг | 5,200 | 2.4 | 12,480 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 297 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 555,500 | 0.24 | 131,098 | 0.15 | 440 | 1 | 248.58 | 16,778 |
| 1-0060 | Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба | кг | 5,400 | 9.6 | 51,840 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,555 |
| 1-4565 | Башмакны эрэг боолт 14х2,0 | кг | 5,200 | 4.64 | 24,128 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 573 |
| 1-0517 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 2,980 | 248 | 739,040 | 0.28 | 440 | 2 | 323 | 39,828 |
| 2-0482 | Бөмбөлгөн хаалт ф-100мм | ш | 789,500 | 2 | 1,579,000 | 0.19 | 440 | 2 | 323 | 26,485 |
| 2-0480 | Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм | ш | 378,300 | 1 | 378,300 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,295 |
| 2-0481 | Бөмбөлгөн хаалт ф-70мм | ш | 525,000 | 4 | 2,100,000 | 0.15 | 440 | 2 | 323 | 20,772 |
| 2-0101 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм | ш | 38,758 | 8 | 310,064 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 2,064 |
| 2-0100 | Бөмбөлгөн хаалт д=20мм. хий авагч | ш | 19,706 | 6 | 118,236 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,436 |
| 2-0100 | Бөмбөлгөн хаалт д=25мм.ус юүлэгч | ш | 27,860 | 2 | 55,720 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,145 |
| 2-0102 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 54,400 | 2 | 108,800 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,449 |
| 1-2888 | Бетон ялуу 1600*350*150 | ш | 21,200 | 7 | 148,400 | 0.52 | 25 | 1 | 286.99 | 3,717 |
| 1-4178 | Бетон зуурмаг м-100 | м3 | 262,185 | 1.48 | 388,034 | 3.55 | 20 | 1 | 299.42 | 21,271 |
| 1-4179 | Бетон зуурмаг м-150 | м3 | 264,242 | 1.48 | 391,078 | 3.55 | 20 | 1 | 299.42 | 21,271 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.35 | 4,844 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 30 |
| 1-0733 | Арматур | тн | 2,522,727 | 2.22 | 5,590,363 | 2.22 | 440 | 1 | 248.58 | 242,375 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,522,727 | 0.11 | 279,518 | 0.11 | 440 | 1 | 248.58 | 12,119 |
| 1-4162 | Дайрга, 40-70мм | м3 | 15,968 | 1.4 | 22,355 | 2.38 | 25 | 1 | 286.99 | 17,076 |
| 1-4154 | Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай | м3 | 555,500 | 0.02 | 8,888 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,138 |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 555,500 | 0.19 | 106,656 | 0.12 | 440 | 1 | 248.58 | 12,600 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.36 | 2,085 | 0 | 440 | 2 | 323 | 64 |
| | | | | | **19,859,938** | | | | | **622,557** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

**ОДОО БАЙГАА ДХ-1.Д ХИЙХ АЖИЛ**

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 1.22 | 19,520 | 0.02 | 440 | 3 | 484.5 | 3,475 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 1.51 | 7,036 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 249 |
| 1-4552 | Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70 | кг | 5,200 | 2.4 | 12,480 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 297 |
| 1-4565 | Башмакны эрэг боолт 14х2,0 | кг | 5,200 | 2.32 | 12,064 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 287 |
| 2-0481 | Бөмбөлгөн хаалт ф-65мм | ш | 426,000 | 2 | 852,000 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 8,595 |
| 2-0100 | Бөмбөлгөн хаалт д=25мм.ус юүлэгч | ш | 27,860 | 4 | 111,440 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,291 |
| 2-0102 | Бөмбөлгөн хаалт d=38мм | ш | 54,400 | 1 | 54,400 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,224 |
| 2-0102 | Бөмбөлгөн хаалт d=40мм | ш | 54,400 | 1 | 54,400 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,224 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.18 | 2,576 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 16 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-32мм | ш | 5,300 | 1 | 5,300 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 537 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-40мм | ш | 5,500 | 1 | 5,500 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 537 |
| 2-3174 | Ган чиг өөрчлөгч ф-65 | ш | 14,300 | 2 | 28,600 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,101 |
| | | | | | **1,165,316** | | | | | **19,832** |
| | **НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** | | | | **133,310,487** | | | | | **6,295,910** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 0.47 | 88,573 | 41,927 |
| 6004 | Төмрийн цахилгаан хайч | 4.15 | 7,627 | 31,663 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 147.29 | 18,983 | 2,795,981 |
| 1002 | Эксковатор 0.8м3 | 3.2 | 51,674 | 165,132 |
| 1017 | Бульдозер | 0.79 | 51,955 | 41,223 |
| 2028 | Автокран 5тн | 78.64 | 59,489 | 4,678,203 |
| 2027 | Автокран 3тн | 70.49 | 40,084 | 2,825,541 |
| | Автомашин | 40.05 | 13,800 | 552,733 |
| 3122 | Ацетиленийн генератор | 27.85 | 27,240 | 758,632 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 24.46 | 19,064 | 466,382 |
| 9022 | Гадаргуугийн доргиур | 28.65 | 9,115 | 261,108 |
| 9023 | Гүний доргиур | 18.06 | 7,992 | 144,324 |
| 3043 | Компрессор | 18.35 | 14,651 | 268,846 |
| 5030 | Насос | 38.66 | 11,691 | 452,033 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3 | 8.57 | 54,107 | 463,869 |
| | | | | **13,947,596** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **14,386,494** |
| 2 | **Материал** | **24,054,832** |
| 3 | **Тээвэр** | **1,166,844** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **5,432,039** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **45,040,208** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **5,314,067** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **7,553,141** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **57,907,416** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **5,790,742** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **104,233** |
| | **Дүн** | **63,802,391** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **1,158,148** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **579,074** |
| | **Дүн** | **65,539,614** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **1,158,148** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **66,697,762** |

## 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 | Өргөтгөх шугмын ХХУ хангамжийн ажил /Гадна дулааны сувагт | 15,297,473 | 3,433,931 | 7,058,280 | 1,219,461 | 322,058 | 1,268,422 | 1,995,323 |
| 2 | 2-р хэлхээний ХХУ хангамжийн ажил | 42,609,943 | 10,952,563 | 16,996,552 | 4,212,579 | 844,786 | 4,045,645 | 5,557,819 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 57,907,416 | 14,386,494 | 24,054,832 | 5,432,039 | 1,166,844 | 5,314,067 | 7,553,141 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ӨРГӨТГӨХ ШУГМЫН ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /ГАДНА ДУЛААНЫ СУВАГТ**

| 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-041-06 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. голч d = 108мм | км | 0.022 | 3.9 / 2 | 364.89 / 31.22 | 8.03 / .69 | 10471 / 7974 | 84056 / 5477 | 89,533 |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. голч d = 89мм | км | 0.052 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 18.52 / .92 | 10353 / 7974 | 191756 / 7327 | 199,082 |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах.голч d = 76мм | км | 0.032 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 11.4 / .57 | 10353 / 7974 | 118003 / 4509 | 122,512 |
| 21-220-06 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф100мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | .72 / .03 | 1.44 / .06 | 10471 / 7974 | 15120 / 510 | 15,630 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф80мм | ш | 5 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 2.74 / .14 | 10353 / 7974 | 28367 / 1076 | 29,444 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф76мм | ш | 4 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 2.19 / .11 | 10353 / 7974 | 22694 / 861 | 23,555 |
| 24-120-04 | Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бурэх | м2 | 30.1 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 15.32 / .29 | 10353 / 7974 | 158617 / 2328 | 160,945 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах.ОП2 | ш | 31 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 58.59 / 6.51 | 10589 / 7974 | 620410 / 51911 | 672,320 |
| 23-250-05 | Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх | тн | 0.314 | 2.3 / 2 | 83.3 / 5.25 | 26.15 / 1.65 | 8406 / 7974 | 219858 / 13150 | 233,009 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм | км | 0.106 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 3.49 / | 9124 / 7974 | 31877 / | 31,877 |
| 16-210-04 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 106 | 3.9 / 2 | .16 / | 16.85 / | 10471 / 7974 | 176478 / | 176,478 |

*Нийт Хүн/цаг:* 164.74 / 10.93

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 1,754,387 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 298,246 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 649,123 |
| *Нийт цалин:* | 2,701,755 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 364,737 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 367,439 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **3,433,931** |

**2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ХХУ ХАНГАМЖИЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах.голч d = 76мм | км | 0.06 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 21.37 / 1.06 | 10353 / 7974 | 221256 / 8454 | 229,711 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=57мм | км | 0.112 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 39.38 / 1.57 | 10353 / 7974 | 407677 / 12521 | 420,198 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=45мм | км | 0.13 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 45.71 / 1.82 | 10353 / 7974 | 473197 / 14533 | 487,730 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=38мм | км | 0.14 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 49.22 / 1.96 | 10353 / 7974 | 509596 / 15651 | 525,248 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=32мм | км | 0.01 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 3.52 / .14 | 10353 / 7974 | 36400 / 1118 | 37,518 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф76мм | ш | 4 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 2.19 / .11 | 10353 / 7974 | 22694 / 861 | 23,555 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф50мм | ш | 4 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 1.62 / .06 | 10471 / 7974 | 16913 / 447 | 17,359 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф45мм | ш | 10 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 4.04 / .14 | 10471 / 7974 | 42282 / 1116 | 43,398 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф38мм | ш | 12 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 4.85 / .17 | 10471 / 7974 | 50738 / 1340 | 52,078 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф32мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | .81 / .03 | 10471 / 7974 | 8456 / 223 | 8,680 |
| 24-120-04 | Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бурэх | м2 | 77.1 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 39.24 / .75 | 10353 / 7974 | 406292 / 5964 | 412,256 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах ОП-1 | ш | 58 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 109.62 / 12.18 | 10589 / 7974 | 1160766 / 97123 | 1,257,890 |
| 21-140-04 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм | км | 0.335 | 2.8 / 2 | 24.72 / | 8.28 / | 9124 / 7974 | 75558 / | 75,558 |
| 21-140-04 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм | км | 0.335 | 2.8 / 2 | 24.72 / | 8.28 / | 9124 / 7974 | 75558 / | 75,558 |
| 23-250-05 | Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх | тн | 1.064 | 2.3 / 2 | 83.3 / 5.25 | 88.63 / 5.59 | 8406 / 7974 | 744998 / 44560 | 789,558 |
| 21-130-06 | Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 76мм хүртэл | км | 0.452 | 2.7 / 2 | 61.8 / .00 | 27.93 / .00 | 8981 / 7974 | 250872 / 14 | 250,885 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d =76мм хүртэл | км | 0.452 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 14.9 / | 9124 / 7974 | 135929 / | 135,929 |
| 16-210-04 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 452 | 3.9 / 2 | .16 / | 71.87 / | 10471 / 7974 | 752530 / | 752,530 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 541.44 / 25.57 *Үндсэн цалин:* | 5,595,636 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 951,258 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 2,070,385 |
| *Нийт цалин:* | 8,617,280 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 1,163,333 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 1,171,950 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **10,952,563** |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Бүгд хүн/цаг:** | ***706.18 / 36.5*** | **Бүгд цалин:** | ***7,350,023*** |
| | | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **1,249,504** |
| | | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **2,719,508** |
| | | **Нийт цалин:** | **11,319,035** |
| | | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **1,528,070** |
| | | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **1,539,389** |
| | | **Ажиллах хүчний зардал:** | **14,386,494** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ӨРГӨТГӨХ ШУГМЫН ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /ГАДНА ДУЛААНЫ СУВАГТ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 13.56 | 27,128 | 13.56 | 3 | 1 | 651.52 | 26,511 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 0.54 | 11,246 | 0.8 | 25 | 1 | 286.99 | 5,773 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 0.53 | 9,010 | 0 | 440 | 2 | 323 | 97 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 0.08 | 1,295 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 231 |
| 2-1464 | Цайрдсан ган хоолой ф 80мм | м | 34,200 | 53.04 | 1,813,968 | 0.45 | 440 | 3 | 484.5 | 94,979 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.1 | 37,600 | 0.1 | 440 | 1 | 248.58 | 11,209 |
| 1-0878 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 12.38 | 57,770 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 2,041 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 9.99 | 31,978 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,093 |
| 1-3825 | Булан төмөр | кг | 2,860 | 317.14 | 907,020 | 0.32 | 440 | 1 | 248.58 | 34,687 |
| 1-3825 | Бүс төмөр | кг | 2,800 | 207.87 | 582,030 | 0.21 | 440 | 1 | 248.58 | 22,736 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп2 | ш | 8,091 | 31 | 250,821 | 0.46 | 20 | 1 | 299.42 | 2,785 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.02 | 265 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 2 |
| 2-2014 | Ган хоолой, 76х3 | м | 29,026 | 31.94 | 926,974 | 0.17 | 440 | 3 | 484.5 | 36,764 |
| 2-2043 | Ган хоолой,цайрдсан 108х4 | м | 47,093 | 21.96 | 1,033,974 | 0.23 | 440 | 3 | 484.5 | 48,210 |
| 2-3176 | Ган чиг өөрчлөгч ф-100 | ш | 39,484 | 2 | 78,968 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,783 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-76 | ш | 14,400 | 4 | 57,600 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,196 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-80 | ш | 20,484 | 5 | 102,420 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,245 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.03 | 147 | 0 | 440 | 2 | 323 | 5 |
| 1-5019 | Праймер хөрсжүүлэгч | кг | 4,451 | 105.4 | 469,135 | 0.12 | 440 | 2 | 323 | 17,376 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 31.85 | 573,224 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,570 |
| 1-0087 | Олс | кг | 11,000 | 0.03 | 280 | 0 | 440 | 2 | 323 | 4 |
| | Foil лент | м | 1,100 | 77.66 | 85,424 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 762 |
| | | | | | 7,058,280 | | | | | 322,058 |

### 2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 86.94 | 173,871 | 86.94 | 3 | 1 | 651.52 | 169,921 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 1 | 21,040 | 1.51 | 25 | 1 | 286.99 | 10,801 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 2.26 | 38,420 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 414 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0139 | Хлорын шохой | кг | 3,600 | 0.28 | 1,025 | 0 | 440 | 2 | 323 | 50 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 0.21 | 3,331 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 593 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф 57х3 | м | 20,925 | 111.78 | 2,338,913 | 0.45 | 440 | 3 | 484.5 | 95,314 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф32мм | м | 14,300 | 9.98 | 142,714 | 0.04 | 440 | 3 | 484.5 | 8,510 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф38мм | м | 17,800 | 139.72 | 2,487,016 | 0.56 | 440 | 3 | 484.5 | 119,142 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф45мм | м | 17,800 | 129.74 | 2,309,372 | 0.52 | 440 | 3 | 484.5 | 110,632 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.19 | 70,349 | 0.19 | 440 | 1 | 248.58 | 20,971 |
| 1-0878 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 39.81 | 185,751 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,563 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 25.6 | 81,911 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 2,800 |
| 1-3825 | Булан төмөр | кг | 2,860 | 1074.64 | 3,073,470 | 1.07 | 440 | 1 | 248.58 | 117,539 |
| 1-3825 | Бүс төмөр | кг | 2,800 | 704.37 | 1,972,230 | 0.7 | 440 | 1 | 248.58 | 77,040 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп-1 | ш | 7,500 | 58 | 435,000 | 0.87 | 20 | 1 | 299.42 | 5,210 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.05 | 738 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 5 |
| 2-2014 | Ган хоолой, 76х3 | м | 29,026 | 59.88 | 1,738,077 | 0.32 | 440 | 3 | 484.5 | 68,932 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-32мм | ш | 4,800 | 2 | 9,600 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,073 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-38мм | ш | 5,500 | 12 | 66,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,438 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-50 | ш | 9,800 | 4 | 39,200 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,146 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-45мм | ш | 6,200 | 10 | 62,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,365 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-76 | ш | 14,400 | 4 | 57,600 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,196 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.11 | 628 | 0 | 440 | 2 | 323 | 19 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 81.57 | 1,468,292 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 9,145 |
| 1-0087 | Олс | кг | 11,000 | 0.11 | 1,193 | 0 | 440 | 2 | 323 | 16 |
| | Foil лент | м | 1,100 | 198.92 | 218,810 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,951 |
| | | | | | **16,996,552** | | | | | **844,786** |

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** **24,054,832** **1,166,844**

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 6004 | Төмрийн цахилгаан хайч | 13.02 | 7,627 | 99,320 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 12.36 | 18,983 | 234,624 |
| 2028 | Автокран 5тн | 12.72 | 59,489 | 756,563 |
| | Автомашин | 1.82 | 13,800 | 25,182 |
| 3122 | Ацетиленийн генератор | 14.01 | 27,240 | 381,741 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 16.11 | 19,064 | 307,099 |
| 2077 | Гар эргүүлэг 0.5тн | 43.65 | 81,420 | 3,554,174 |
| 6004 | Гар пресс | 21.76 | 3,370 | 73,338 |
| | | | | **5,432,039** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **17,337,146** |
| 2 | **Материал** | **26,269,400** |
| 3 | **Тээвэр** | **1,267,249** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **6,053,991** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **50,927,786** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **6,403,975** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **8,599,764** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **65,931,525** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **6,593,153** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **118,677** |
| | **Дүн** | **72,643,354** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **1,318,631** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **659,315** |
| | **Дүн** | **74,621,300** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **1,318,631** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **75,939,931** |

## 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 | Өргөтгөх шугмын ХХУ хангамжийн ажил /Гадна дулааны сувагт | 23,321,582 | 6,384,583 | 9,272,848 | 1,841,413 | 422,463 | 2,358,330 | 3,041,945 |
| 2 | 2-р хэлхээний ХХУ хангамжийн ажил | 42,609,943 | 10,952,563 | 16,996,552 | 4,212,579 | 844,786 | 4,045,645 | 5,557,819 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 65,931,525 | 17,337,146 | 26,269,400 | 6,053,991 | 1,267,249 | 6,403,975 | 8,599,764 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ӨРГӨТГӨХ ШУГМЫН ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /ГАДНА ДУЛААНЫ СУВАГТ**

| 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. голч d = 89мм | км | 0.06 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 21.37 / 1.06 | 10353 / 7974 | 221256 / 8454 | 229,711 |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах.голч d = 76мм | км | 0.08 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 28.49 / 1.41 | 10353 / 7974 | 295009 / 11272 | 306,281 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф80мм | ш | 8 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 4.38 / .22 | 10353 / 7974 | 45388 / 1722 | 47,110 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф76мм | ш | 5 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 2.74 / .14 | 10353 / 7974 | 28367 / 1076 | 29,444 |
| 24-120-04 | Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бүрэх | м2 | 36.5 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 18.58 / .35 | 10353 / 7974 | 192343 / 2823 | 195,166 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах.ОП2 | ш | 90 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 170.1 / 18.9 | 10589 / 7974 | 1801189 / 150709 | 1,951,898 |
| 23-250-05 | Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх | тн | 0.306 | 2.3 / 2 | 83.3 / 5.25 | 25.49 / 1.61 | 8406 / 7974 | 214257 / 12815 | 227,072 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм | км | 0.14 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 4.61 / | 9124 / 7974 | 42102 / | 42,102 |
| 16-210-04 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50-80мм | м | 140 | 3.9 / 2 | .16 / | 22.26 / | 10471 / 7974 | 233084 / | 233,084 |

*Нийт Хүн/цаг:* 298.03 / 23.69

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 3,261,867 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 554,517 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,206,891 |
| *Нийт цалин:* | 5,023,275 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 678,142 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 683,165 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **6,384,583** |

**2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ХХУ ХАНГАМЖИЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 21-041-05 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах.голч d = 76мм | км | 0.06 | 3.8 / 2 | 356.19 / 17.67 | 21.37 / 1.06 | 10353 / 7974 | 221256 / 8454 | 229,711 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=57мм | км | 0.112 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 39.38 / 1.57 | 10353 / 7974 | 407677 / 12521 | 420,198 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. | км | 0.13 | 3.8 / 2 | 351.59 / | 45.71 / 1.82 | 10353 / 7974 | 473197 / 14533 | 487,730 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | хоолойн голч d=45мм | | | | 14.02 | | | | |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=38мм | км | 0.14 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 49.22 / 1.96 | 10353 / 7974 | 509596 / 15651 | 525,248 |
| 21-041-04 | Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсрах. хоолойн голч d=32мм | км | 0.01 | 3.8 / 2 | 351.59 / 14.02 | 3.52 / .14 | 10353 / 7974 | 36400 / 1118 | 37,518 |
| 21-220-05 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф76мм | ш | 4 | 3.8 / 2 | .55 / .03 | 2.19 / .11 | 10353 / 7974 | 22694 / 861 | 23,555 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф50мм | ш | 4 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 1.62 / .06 | 10471 / 7974 | 16913 / 447 | 17,359 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф45мм | ш | 10 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 4.04 / .14 | 10471 / 7974 | 42282 / 1116 | 43,398 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф38мм | ш | 12 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | 4.85 / .17 | 10471 / 7974 | 50738 / 1340 | 52,078 |
| 21-220-04 | Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф32мм | ш | 2 | 3.9 / 2 | .4 / .01 | .81 / .03 | 10471 / 7974 | 8456 / 223 | 8,680 |
| 24-120-04 | Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар бурэх | м2 | 77.1 | 3.8 / 2 | .51 / .01 | 39.24 / .75 | 10353 / 7974 | 406292 / 5964 | 412,256 |
| 07-630-04 | Бетон дэр угсрах ОП-1 | ш | 58 | 4.0 / 2 | 1.89 / .21 | 109.62 / 12.18 | 10589 / 7974 | 1160766 / 97123 | 1,257,890 |
| 21-140-04 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм | км | 0.335 | 2.8 / 2 | 24.72 / | 8.28 / | 9124 / 7974 | 75558 / | 75,558 |
| 21-140-04 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм | км | 0.335 | 2.8 / 2 | 24.72 / | 8.28 / | 9124 / 7974 | 75558 / | 75,558 |
| 23-250-05 | Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх | тн | 1.064 | 2.3 / 2 | 83.3 / 5.25 | 88.63 / 5.59 | 8406 / 7974 | 744998 / 44560 | 789,558 |
| 21-130-06 | Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 76мм хүртэл | км | 0.452 | 2.7 / 2 | 61.8 / .00 | 27.93 / .00 | 8981 / 7974 | 250872 / 14 | 250,885 |
| 21-140-10 | Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d =76мм хүртэл | км | 0.452 | 2.8 / 2 | 32.96 / | 14.9 / | 9124 / 7974 | 135929 / | 135,929 |
| 16-210-04 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 452 | 3.9 / 2 | .16 / | 71.87 / | 10471 / 7974 | 752530 / | 752,530 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 541.44 / 25.57 *Үндсэн цалин:* | 5,595,636 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 951,258 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 2,070,385 |
| *Нийт цалин:* | 8,617,280 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 1,163,333 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 1,171,950 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **10,952,563** |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | |
|---|---|---|
| **Бүгд хүн/цаг:** ***839.48 / 49.26*** | **Бүгд цалин:** | ***8,857,503*** |
| | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **1,505,776** |
| | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **3,277,276** |
| | **Нийт цалин:** | **13,640,555** |
| | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **1,841,475** |
| | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **1,855,116** |
| | **Ажиллах хүчний зардал:** | **17,337,146** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ӨРГӨТГӨХ ШУГМЫН ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /ГАДНА ДУЛААНЫ СУВАГТ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 17.68 | 35,364 | 17.68 | 3 | 1 | 651.52 | 34,561 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 1.56 | 32,648 | 2.34 | 25 | 1 | 286.99 | 16,761 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 0.7 | 11,900 | 0 | 440 | 2 | 323 | 128 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 0.09 | 1,478 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 263 |
| 2-1464 | Цайрдсан ган хоолой ф 80мм | м | 34,200 | 61.2 | 2,093,040 | 0.51 | 440 | 3 | 484.5 | 109,592 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.29 | 109,163 | 0.3 | 440 | 1 | 248.58 | 32,542 |
| 1-0878 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 12.06 | 56,289 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,989 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 12.12 | 38,778 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,325 |
| 1-3825 | Булан төмөр | кг | 2,860 | 309.06 | 883,912 | 0.31 | 440 | 1 | 248.58 | 33,803 |
| 1-3825 | Бүс төмөр | кг | 2,800 | 202.57 | 567,202 | 0.2 | 440 | 1 | 248.58 | 22,156 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп2 | ш | 8,091 | 90 | 728,190 | 1.35 | 20 | 1 | 299.42 | 8,084 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.02 | 314 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 2 |
| 2-2014 | Ган хоолой, 76х3 | м | 29,026 | 79.84 | 2,317,436 | 0.43 | 440 | 3 | 484.5 | 91,910 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-76 | ш | 14,400 | 5 | 72,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,245 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-80 | ш | 20,484 | 8 | 163,872 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 8,392 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.03 | 195 | 0 | 440 | 2 | 323 | 6 |
| 1-5019 | Праймер хөрсжүүлэгч | кг | 4,451 | 306 | 1,362,006 | 0.35 | 440 | 2 | 323 | 50,447 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 38.62 | 695,106 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,329 |
| 1-0087 | Олс | кг | 11,000 | 0.03 | 370 | 0 | 440 | 2 | 323 | 5 |
| | Foil лент | м | 1,100 | 94.17 | 103,587 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 923 |
| | | | | | **9,272,848** | | | | | **422,463** |

### 2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ХХУ ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 86.94 | 173,871 | 86.94 | 3 | 1 | 651.52 | 169,921 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 1 | 21,040 | 1.51 | 25 | 1 | 286.99 | 10,801 |
| 1-0244 | Төмрийн хуурай будаг | кг | 17,000 | 2.26 | 38,420 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 414 |
| 1-0139 | Хлорын шохой | кг | 3,600 | 0.28 | 1,025 | 0 | 440 | 2 | 323 | 50 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,000 | 0.21 | 3,331 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 593 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф 57х3 | м | 20,925 | 111.78 | 2,338,913 | 0.45 | 440 | 3 | 484.5 | 95,314 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф32мм | м | 14,300 | 9.98 | 142,714 | 0.04 | 440 | 3 | 484.5 | 8,510 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф38мм | м | 17,800 | 139.72 | 2,487,016 | 0.56 | 440 | 3 | 484.5 | 119,142 |
| 2-1999 | Цайрдсан ган яндан, ф45мм | м | 17,800 | 129.74 | 2,309,372 | 0.52 | 440 | 3 | 484.5 | 110,632 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.19 | 70,349 | 0.19 | 440 | 1 | 248.58 | 20,971 |
| 1-0878 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 39.81 | 185,751 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,563 |
| 1-0750 | Боодлын ган тууз | кг | 3,200 | 25.6 | 81,911 | 0.03 | 440 | 1 | 248.58 | 2,800 |
| 1-3825 | Булан төмөр | кг | 2,860 | 1074.64 | 3,073,470 | 1.07 | 440 | 1 | 248.58 | 117,539 |
| 1-3825 | Бүс төмөр | кг | 2,800 | 704.37 | 1,972,230 | 0.7 | 440 | 1 | 248.58 | 77,040 |
| 1-2660 | Бетон дэр оп-1 | ш | 7,500 | 58 | 435,000 | 0.87 | 20 | 1 | 299.42 | 5,210 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 14,000 | 0.05 | 738 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 5 |
| 2-2014 | Ган хоолой, 76х3 | м | 29,026 | 59.88 | 1,738,077 | 0.32 | 440 | 3 | 484.5 | 68,932 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-32мм | ш | 4,800 | 2 | 9,600 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,073 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-38мм | ш | 5,500 | 12 | 66,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,438 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-50 | ш | 9,800 | 4 | 39,200 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,146 |
| 2-3173 | Ган чиг өөрчлөгч ф-45мм | ш | 6,200 | 10 | 62,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,365 |
| 2-3175 | Ган чиг өөрчлөгч ф-76 | ш | 14,400 | 4 | 57,600 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,196 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 5,791 | 0.11 | 628 | 0 | 440 | 2 | 323 | 19 |
| 1-0109 | Пенополиуретан дулаалга | м2 | 18,000 | 81.57 | 1,468,292 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 9,145 |
| 1-0087 | Олс | кг | 11,000 | 0.11 | 1,193 | 0 | 440 | 2 | 323 | 16 |
| | Foll лент | м | 1,100 | 198.92 | 218,810 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,951 |
| | | | | | **16,996,552** | | | | | **844,786** |
| | **НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** | | | | **26,269,400** | | | | | **1,267,249** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 6004 | Төмрийн цахилгаан хайч | 12.95 | 7,627 | 98,743 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 13.02 | 18,983 | 247,198 |
| 2028 | Автокран 5тн | 19.29 | 59,489 | 1,147,580 |
| | Автомашин | 0.84 | 13,800 | 11,632 |
| 3122 | Ацетиленийн генератор | 14.5 | 27,240 | 394,980 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 16.02 | 19,064 | 305,316 |
| 2077 | Гар эргүүлэг 0.5тн | 46.31 | 81,420 | 3,770,736 |
| 6004 | Гар пресс | 23.09 | 3,370 | 77,807 |
| | | | | **6,053,991** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **24,418,516** |
| 2 | **Материал** | **38,254,262** |
| 3 | **Тээвэр** | **2,462,702** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **5,605,170** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **70,740,650** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **9,019,683** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **11,964,050** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **91,724,384** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **9,172,438** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **165,104** |
| | **Дүн** | **101,061,926** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **1,834,488** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **917,244** |
| | **Дүн** | **103,813,657** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **1,834,488** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **105,648,145** |

## 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 | Гадна бохирын ажил | 91,724,384 | 24,418,516 | 38,254,262 | 5,605,170 | 2,462,702 | 9,019,683 | 11,964,050 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 91,724,384 | 24,418,516 | 38,254,262 | 5,605,170 | 2,462,702 | 9,019,683 | 11,964,050 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

### ГАДНА БОХИРЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-210-09 | 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3 | 1415 | 2.0 / 2 | .01 / | 8.07 / | 7974 / 7974 | 64314 / | 64,314 |
| 01-060-03 | Суваг шуудууг гараар засч ухах | м3 | 41.9 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 203.76 / | 9268 / 7974 | 1888445 / | 1,888,445 |
| 22-010-04 | Элсэн дэвсгэр үе хийх | м3 | 31.1 | 2.5 / 2 | 1.54 / 1.41 | 48.05 / 43.85 | 8693 / 7974 | 417694 / 349668 | 767,362 |
| 22-230-06 | Ширхэг багатай хайргархаг хөрсөөр үе хийх | м3 | 62 | 3.0 / 2 | .38 / .84 | 23.63 / 52.08 | 9412 / 7974 | 222389 / 415286 | 637,675 |
| 01-400-02 | Суваг болон худгийн нухийг хөрсөөр механизмаар булах | м3 | 1193.5 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 244.8 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 449.33 / | 6968 / 7974 | 3130934 / | 3,130,934 |
| 22-250-05 | 110 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах | м | 30 | 3.8 / 2 | .3 / .06 | 8.88 / 1.86 | 10353 / 7974 | 91935 / 14832 | 106,766 |
| 22-250-06 | 150мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах | м | 200 | 3.7 / 2 | .4 / .09 | 79.36 / 18 | 10236 / 7974 | 812329 / 143532 | 955,861 |
| 22-110-04 | Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах | ш | 12 | 3.0 / 2 | 22.87 / 9.05 | 274.39 / 108.6 | 9412 / 7974 | 2582578 / 865976 | 3,448,554 |
| 22-110-07 | Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах | ш | 1 | 3.0 / 2 | 39 / 17.3 | 39 / 17.3 | 9412 / 7974 | 367028 / 137950 | 504,979 |
| 10-180-08 | Худгийн модон таг угсрах | м2 | 10.1 | 3.2 / 2 | 1.28 / .37 | 12.9 / 3.74 | 9647 / 7974 | 124444 / 29799 | 154,242 |
| 06-050-11 | Худгийн гишгуурт скоб суулгах | тн | 0.177 | 3.5 / 2 | 80.9 / 2.84 | 14.32 / .5 | 10000 / 7974 | 143186 / 4006 | 147,191 |
| 22-010-07 | Худагт бетон манаас хийх | м3 | 4.9 | 2.5 / 2 | 2.27 / 1.32 | 11.1 / 6.47 | 8693 / 7974 | 96522 / 51576 | 148,098 |
| 08-040-10 | Худгийн бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум турхлэгээр 2 уе хийх | м2 | 112.6 | 2.9 / 2 | .49 / .01 | 55.43 / .9 | 9268 / 7974 | 513753 / 7183 | 520,936 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 1228.22 / 253.3 *Үндсэн цалин:* | 12,475,357 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 2,120,811 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 4,615,882 |
| *Нийт цалин:* | 19,212,050 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 2,593,627 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 2,612,839 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **24,418,516** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***1228.22 / 253.3*** **Бүгд цалин:** | ***12,475,357*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **2,120,811** |
| **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **4,615,882** |
| **Нийт цалин:** | **19,212,050** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **2,593,627** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **2,612,839** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | **24,418,516** |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-0744 | 4 ба 6 талтай төмөр | кг | 2,980 | 105.3 | 313,794 | 0.11 | 440 | 1 | 248.58 | 11,517 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 500 | 4.12 | 2,060 | 4.12 | 3 | 1 | 651.52 | 8,054 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 13,000 | 0.91 | 11,823 | 1.36 | 25 | 1 | 286.99 | 9,787 |
| 1-4669 | Хуванцар хоолой д=110.hdpe | метр | 15,869 | 30.3 | 480,831 | 0.07 | 440 | 3 | 484.5 | 14,727 |
| 1-4669 | Хуванцар хоолой д=160.hdpe | метр | 29,247 | 200 | 5,849,400 | 1.12 | 440 | 3 | 484.5 | 238,762 |
| 1-2996 | Худгийн таг ко-7-1-1 | ш | 24,358 | 13 | 316,654 | 0.65 | 20 | 2 | 389.2 | 5,060 |
| 1-2993 | Худгийн таг пд10-1 | ш | 99,227 | 12 | 1,190,724 | 5.28 | 20 | 2 | 389.2 | 41,100 |
| 1-2994 | Худгийн таг пд-15-1 | ш | 221,591 | 1 | 221,591 | 0.94 | 20 | 2 | 389.2 | 7,317 |
| 1-2983 | Худгийн таг пп-10-1-1 | ш | 153,773 | 12 | 1,845,276 | 3 | 20 | 2 | 389.2 | 23,352 |
| 1-2985 | Худгийн таг пп-15-1-1 | ш | 231,848 | 1 | 231,848 | 0.69 | 20 | 2 | 389.2 | 5,371 |
| 1-2970 | Худгийн цагираг кс600 | ш | 86,400 | 1 | 86,400 | 0.26 | 20 | 2 | 389.2 | 2,047 |
| 1-2973 | Худгийн цагираг кс-10-9 ултай | ш | 219,300 | 12 | 2,631,600 | 7.32 | 20 | 2 | 389.2 | 56,979 |
| 1-2972 | Худгийн цагираг кс-10-6 | ш | 147,500 | 4 | 590,000 | 2.56 | 20 | 2 | 389.2 | 19,927 |
| 1-2975 | Худгийн цагираг кс-15-6 | ш | 295,033 | 2 | 590,066 | 2 | 20 | 2 | 389.2 | 15,568 |
| 1-2973 | Худгийн цагираг кс-15-6 ултай | ш | 219,300 | 1 | 219,300 | 0.61 | 20 | 2 | 389.2 | 4,748 |
| 1-2971 | Худгийн цагираг кс-300 | ш | 58,600 | 5 | 293,000 | 0.57 | 20 | 2 | 389.2 | 4,429 |
| 1-2970 | Худгийн цагираг кс-400 | ш | 63,600 | 10 | 636,000 | 1.3 | 20 | 2 | 389.2 | 10,119 |
| 1-0811 | Хар цаас | м2 | 1,800 | 11.72 | 21,089 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,765 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 2,767 | 6.09 | 16,839 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 995 |
| 1-4332 | Хайрга | м3 | 24,108 | 33.48 | 807,136 | 58.59 | 25 | 1 | 286.99 | 420,369 |
| 1-0762 | Цуйдан бариул | ш | 9,450 | 13 | 122,850 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 230 |
| 1-0946 | Цаасанд ширж оёсон эрдэс хөвөн зулхай | м3 | 386,500 | 1.01 | 390,365 | 0.19 | 440 | 3 | 484.5 | 40,909 |
| 1-4029 | Цемент м-300 | тн | 374,242 | 0.07 | 24,419 | 0.07 | 440 | 1 | 248.58 | 7,279 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.53 | 199,718 | 0.54 | 440 | 1 | 248.58 | 59,536 |
| 1-0861 | Шураг, 2,5х25мм | кг | 5,800 | 0.16 | 920 | 0 | 440 | 2 | 323 | 25 |
| 1-5019 | Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч | кг | 4,451 | 270.24 | 1,202,838 | 0.31 | 440 | 2 | 323 | 44,552 |
| 2-1717 | Ширмэн таг | ш | 398,500 | 13 | 5,180,500 | 2.2 | 440 | 2 | 323 | 312,238 |
| 1-4196 | Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2 | м3 | 63,000 | 0.11 | 7,182 | 0.25 | 20 | 1 | 299.42 | 1,502 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 409,000 | 1.04 | 425,605 | 0.68 | 20 | 1 | 299.42 | 4,050 |
| 2-3012 | Бохир усны худгийн таг | ш | 242,000 | 13 | 3,146,000 | 2.72 | 440 | 2 | 323 | 386,140 |
| 1-0517 | Бэхэлгээ төмөр | кг | 2,960 | 177 | 523,920 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 28,425 |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 264,500 | 13.91 | 3,678,666 | 33.38 | 20 | 1 | 299.42 | 199,888 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2,500 | 0.11 | 282 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 13 |
| 1-0733 | Арматур а-1 (ёроолын) | тн | 2,818,182 | 0.14 | 408,355 | 0.14 | 440 | 1 | 248.58 | 15,848 |
| 1-0733 | Арматур а-1 (хучилтын) | тн | 2,818,182 | 0.16 | 443,864 | 0.16 | 440 | 1 | 248.58 | 17,227 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл | тн | 2,523,000 | 0.02 | 38,148 | 0.02 | 440 | 1 | 248.58 | 1,654 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22,012 | 36.84 | 810,922 | 60.79 | 25 | 1 | 286.99 | 436,124 |
| 1-4669 | Жийргэвч д=110мм | ширхэг | 2,000 | 4.2 | 8,400 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 154 |
| 1-4669 | Жийргэвч д=160мм | ширхэг | 3,000 | 32.8 | 98,400 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,054 |
| 1-4323 | Модон таг | м2 | 5,500 | 10.1 | 55,550 | 0.45 | 20 | 2 | 389.2 | 3,491 |
| 2-4052 | Пенополиуретан дулаалга д- 150мм | м | 21,380 | 210 | 4,489,800 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 2-4052 | Пенополиуретан дулаалга д- 100мм | м | 19,900 | 31.5 | 626,850 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 1-0222 | Өнгийн тосон будаг | кг | 7,564 | 2.02 | 15,279 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 370 |
| | | | | | **38,254,262** | | | | | **2,462,702** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 6.81 | 88,573 | 603,615 |
| 9008 | Цахилгаан зүлгүүр | 5.24 | 4,470 | 23,420 |
| 1015 | Бульдозер | 5.94 | 51,955 | 308,592 |
| 2028 | Автокран 5тн | 16.46 | 13,800 | 227,123 |
| 2029 | Автокран 6.3тн | 3.85 | 68,500 | 263,725 |
| 2027 | Автокран 3тн | 32.4 | 43,200 | 1,399,680 |
| | Автомашин | 19.79 | 13,800 | 273,063 |
| 9022 | Гадаргуугийн доргиур | 2.35 | 9,115 | 21,394 |
| 9022 | Доргиулагч | 26.03 | 9,115 | 237,263 |
| 9014 | Паялник | 2.35 | 1,720 | 4,046 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3 | 41.46 | 54,107 | 2,243,249 |
| | | | | **5,605,170** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **74,704,740** |
| 2 | **Материал** | **310,893,090** |
| 3 | **Тээвэр** | **20,321,544** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **19,541,395** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **425,460,770** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **27,594,351** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **67,958,268** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **521,013,389** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **52,101,339** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **937,824** |
| | **Дүн** | **574,052,552** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **10,420,268** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **5,210,134** |
| | **Дүн** | **589,682,954** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **10,420,268** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **600,103,222** |

## 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 | Гадна цахилгаан 10КВА-ын кабелийн шугамын ажил | 42,140,969 | 6,950,715 | 22,969,320 | 2,002,657 | 2,154,181 | 2,567,447 | 5,496,648 |
| 2 | Гадна цахилгааны ЦДАШ-ын ажил | 256,534,978 | 38,444,137 | 150,227,771 | 9,041,924 | 11,159,611 | 14,200,451 | 33,461,084 |
| 3 | Гадна цахилгаан 0.4кв-н кабелийн шугамын ажил | 222,337,443 | 29,309,888 | 137,696,000 | 8,496,814 | 7,007,753 | 10,826,453 | 29,000,536 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 521,013,389 | 74,704,740 | 310,893,090 | 19,541,395 | 20,321,544 | 27,594,351 | 67,958,268 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ГАДНА ЦАХИЛГААН 10КВА-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-210-09 | Суваг шуудууг эксковатороор 3-р зэргийн херсийг ухаж овоолох | м3 | 296.8 | 2.0 / 2 | .01 / | 1.69 / | 7974 / 7974 | 13490 / | 13,490 |
| 01-060-03 | Шуудууг гараар засч ухах | м3 | 9.6 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 46.68 / | 9268 / 7974 | 432675 / | 432,675 |
| 01-400-02 | Суваг шуудууг херсийг турж хунхээл ба шуудууг булах | м3 | 230.9 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Шуудууг хөрсөөр гараар эргүүлж булах | м3 | 40.8 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 74.89 / | 6968 / 7974 | 521822 / | 521,822 |
| 38-200-10 | Хенген цагаан голтой XLP тусгаарлагчтай ган туузан хуягтай YJLY23-3*240 хүчний кабель | м | 260 | 2.7 / 2 | .49 / .05 | 127.4 / 12.84 | 8981 / 7974 | 1144179 / 102418 | 1,246,597 |
| 38-200-08 | Хенген цагаан голтой XLP тусгаарлагчтай ган туузан хуягтай YJLY23-3*150 хүчний кабель | м | 80 | 2.8 / 2 | .29 / .03 | 23.2 / 2.14 | 9124 / 7974 | 211677 / 17096 | 228,773 |
| 38-230-09 | 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд муфт тавих | 1 ш | 4 | 4.0 / 2 | 11.97 / .22 | 47.88 / .88 | 10589 / 7974 | 507001 / 7017 | 514,018 |
| 38-230-07 | 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд муфт тавих | 1 ш | 2 | 4.0 / 2 | 8.86 / .22 | 17.72 / .44 | 10589 / 7974 | 187595 / 3509 | 191,103 |
| 38-200-12 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 200 | 2.2 / 2 | .05 / .08 | 10 / 16.4 | 8262 / 7974 | 82620 / 130774 | 213,394 |
| 38-200-14 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 200 | 2.2 / 2 | .07 / .03 | 14 / 6.86 | 8262 / 7974 | 115668 / 54702 | 170,370 |
| 38-600-04 | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх | км | 0.2 | 4.0 / 2 | 8.88 / .03 | 1.78 / .01 | 10589 / 7974 | 18814 / 46 | 18,860 |

*Нийт Хүн/цаг:* 365.24 / 39.57

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 3,551,103 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 603,687 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,313,908 |
| *Нийт цалин:* | 5,468,698 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 738,274 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 743,743 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **6,950,715** |

**ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ЦДАШ-ЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 30-400-01 | Шонгийн нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох | 1тулгуур | 49 | 3.4 / 2 | 1.05 / .00 | 51.45 / .1 | 9883 / 7974 | 508480 / 781 | 509,262 |
| 01-210-03 | Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох | м3 | 94.9 | 2.0 / 2 | .01 / | .64 / | 7974 / 7974 | 5070 / | 5,070 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-040-03 | Мен гараар засч ухах | м3 | 3.3 | 2.9 / 2 | 3.81 / | 12.57 / | 9268 / 7974 | 116508 / | 116,508 |
| 30-270-10 | П10-9б-маркийн төмөр бетон хөлтэй завсарын тулгуур угсрах | ш | 33 | 3.1 / 2 | 19.7 / .64 | 650.1 / 21.12 | 9530 / 7974 | 6195453 / 168411 | 6,363,864 |
| 30-270-14 | Уа10-5б -маркийн төмөр бетон өнцгийн тулгуур угсрах | ш | 7 | 2.9 / 2 | 52.46 / 2.75 | 367.23 / 19.25 | 9268 / 7974 | 3403525 / 153500 | 3,557,024 |
| 30-271-04 | Төмөр бетон өндөрлөх тулгуур угсрах ЗТБ35-04 | 1 тулгу-ур | 8 | 3.1 / 2 | 7.12 / .03 | 56.96 / .2 | 9530 / 7974 | 542829 / 1595 | 544,424 |
| 30-271-03 | Төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсрах АК10-4б | 1 тулгу-ур | 1 | 3.1 / 2 | 6.8 / .02 | 6.8 / .02 | 9530 / 7974 | 64804 / 167 | 64,971 |
| 30-150-05 | Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | тонн | 10.15 | 2.3 / 2 | .57 / | 5.79 / | 8406 / 7974 | 48633 / | 48,633 |
| 30-150-01 | Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | тонн | 28.8 | 2.0 / 2 | 2.06 / | 59.33 / | 7974 / 7974 | 473081 / | 473,081 |
| 38-580-04 | Сип утас тулгуурт татах сип3-1*50мм2 | км | 9.4 | 3.4 / 2 | 42.84 / | 402.7 / | 9883 / 7974 | 3979845 / | 3,979,845 |
| 30-310-01 | Шонд газардуулгын буулт хийх | 1 тулгу-ур | 49 | 2.4 / 2 | 2.18 / .01 | 106.92 / .73 | 8549 / 7974 | 914042 / 5861 | 919,903 |
| 01-040-03 | Газардуулгын шуудуу гараар ухах | м3 | 77.1 | 2.9 / 2 | 3.81 / | 293.7 / | 9268 / 7974 | 2722056 / | 2,722,056 |
| 01-400-02 | Тулгуур, газардуулгын хөрсийг түрж булах | м3 | 148.7 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Мөн гараар хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 26.3 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 48.27 / | 6968 / 7974 | 336371 / | 336,371 |

*Нийт Хүн/цаг:* 2062.46 / 41.42

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 19,641,011 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 3,338,972 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 7,267,174 |
| *Нийт цалин:* | 30,247,158 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 4,083,366 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 4,113,613 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **38,444,137** |

**ГАДНА ЦАХИЛГААН 0.4КВ-Н КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-060-03 | Кабелийн шуудууг гараар ухах | м3 | 90 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 437.67 / | 9268 / 7974 | 4056326 / | 4,056,326 |
| 01-070-02 | Шуудууг буцааж булах | м3 | 78 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 143.17 / | 6968 / 7974 | 997602 / | 997,602 |
| 38-200-08 | 0.4кв-ын хенген цагаан голтой 3х150+1х70мм2 | м | 980 | 2.8 / 2 | .29 / .03 | 284.2 / 26.26 | 9124 / 7974 | 2593041 / 209429 | 2,802,470 |
| 38-200-09 | 0.4кв-ын хннген цагаан голтой 3х240+1х120мм2 | м | 900 | 2.6 / 2 | .38 / .04 | 342 / 37.26 | 8837 / 7974 | 3022254 / 297111 | 3,319,365 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | огтлолтой кабель | | | | | | | | |
| 38-200-06 | 0.4кв-ын хөнгөн цагаан голтой 3x50+1x35мм2 огтлолтой кабель | м | 200 | 2.9 / 2 | .18 / .01 | 36 / 1.72 | 9268 / 7974 | 333648 / 13715 | 347,363 |
| 21-050-05 | Ган хоолойг шуудуунд угсрах d = 150мм | км | 0.219 | 4.0 / 2 | 528.29 / 6.7 | 115.69 / 1.47 | 10589 / 7974 | 1225093 / 11700 | 1,236,793 |
| 38-200-12 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 1100 | 2.2 / 2 | .05 / .08 | 55 / 90.2 | 8262 / 7974 | 454410 / 719255 | 1,173,665 |
| 38-200-14 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 1100 | 2.2 / 2 | .07 / .03 | 77 / 37.73 | 8262 / 7974 | 636174 / 300859 | 937,033 |
| 38-600-04 | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх | км | 1.1 | 4.0 / 2 | 8.88 / .03 | 9.77 / .03 | 10589 / 7974 | 103478 / 253 | 103,730 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 1500.51 / 194.67 | *Үндсэн цалин:* | 14,974,347 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 2,545,639 |
| | | *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 5,540,508 |
| | | *Нийт цалин:* | 23,060,494 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 3,113,167 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 3,136,227 |
| | | ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **29,309,888** |
| **Бүгд хүн/цаг:** | ***3928.2 / 275.67*** | **Бүгд цалин:** | ***38,166,461*** |
| | | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **6,488,298** |
| | | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **14,121,591** |
| | | **Нийт цалин:** | **58,776,350** |
| | | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **7,934,807** |
| | | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **7,993,584** |
| | | **Ажиллах хүчний зардал:** | **74,704,740** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ГАДНА ЦАХИЛГААН 10КВА-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-1242 | Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз | км | 250,000 | 0.2 | 50,500 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,928 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 21,000 | 8.42 | 176,820 | 14.31 | 25 | 1 | 286.99 | 102,699 |
| 1-4240 | Ердийн тоосго м-50 | 1000ш | 310,000 | 3 | 930,000 | 11.93 | 440 | 1 | 248.58 | 1,304,299 |
| 3-0433 | Кабель хенген цагаан голтой хlр тусгаарлагчтай ган туузан хуягтай уjlу23-3*240 | км | 66,800,000 | 0.26 | 17,368,000 | 4.38 | 440 | 2 | 323 | 622,997 |
| 3-0101 | Кабель, хенген цагаан голтой хlр тусгаарлагчтай ган туузан хуягтай уjlу23-3*150 | км | 50,850,000 | 0.08 | 4,068,000 | 0.7 | 440 | 2 | 323 | 99,939 |
| 3-5830 | Муфта -240мм2 | ш | 75,000 | 4 | 300,000 | 0.1 | 440 | 2 | 323 | 14,212 |
| 3-5830 | Муфта 150мм2 | ш | 38,000 | 2 | 76,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,106 |
| | | | | | **22,969,320** | | | | | **2,154,181** |

### ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-4255 | Серьга ср-7-16 | ш | 2,500 | 42 | 105,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,969 |
| 3-4210 | Скоба ск-7-1 | ш | 2,500 | 42 | 105,000 | 0.21 | 440 | 2 | 323 | 29,845 |
| 3-8006 | Сип 3 -1*50мм2 | м | 10,125 | 9588 | 97,078,500 | 28.76 | 440 | 1 | 248.58 | 3,146,068 |
| 3-4263 | Ушко у1-7-16 | ш | 2,500 | 42 | 105,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,969 |
| 3-7307 | Тулаас толгой ба бусад хийц | кг | 1,200 | 401.26 | 481,512 | 0.4 | 440 | 1 | 248.58 | 43,888 |
| 3-7316 | Тулаасны бэхэлгээ 63х63х6х550/570 | ш | 14,000 | 18 | 252,000 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 9,106 |
| 3-7317 | Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370 | ш | 15,000 | 9 | 135,000 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,172 |
| 3-7318 | Туузан татагч 6х60х445/545 | ш | 5,000 | 18 | 90,000 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,223 |
| 3-7320 | Темер бетон тулгуур зтб35-04 тбш15.35.19 | ш | 780,000 | 8 | 6,240,000 | 8.36 | 440 | 2 | 323 | 1,188,123 |
| 3-7320 | Темер бетон шон ак10-4б укш12-35,19 | ш | 756,500 | 2 | 1,513,000 | 2.07 | 440 | 2 | 323 | 294,188 |
| 3-7310 | Толгой 163х6х175 _63х6х400/660 | ш | 18,000 | 8 | 144,000 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 4,150 |
| 1-0268 | Тосон будаг | кг | 18,200 | 50.82 | 924,924 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 9,100 |
| 3-7130 | Төмөр бетон тулгуур уа10-5б /укш12.35.19 | ш | 756,800 | 7 | 5,297,600 | 7.25 | 440 | 2 | 323 | 1,029,729 |
| 3-7130 | Төмөр бетон тулгуур п10-9б /укш12.35.19 | ш | 756,800 | 33 | 24,974,400 | 34.16 | 440 | 2 | 323 | 4,854,437 |
| 1-0517 | Төмөр гадас | ш | 2,200 | 49 | 107,800 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,361 |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0051 | Хар тос | кг | 2,900 | 60.9 | 176,610 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 9,088 |
| 3-4385 | Хавчаар нк-1 | ш | 3,000 | 42 | 126,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,969 |
| 3-4388 | Хавчаар ннк-1 | ш | 12,000 | 42 | 504,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,969 |
| 3-7315 | Хөндийрүүлэгч р54-15 | ш | 10,000 | 16 | 160,000 | 0.09 | 440 | 2 | 323 | 12,507 |
| 3-7313 | Хөндийрүүлэгч р-10т | ш | 7,000 | 8 | 56,000 | 0.03 | 440 | 2 | 323 | 3,752 |
| 3-4777 | Хөндийрүүлэгч шс-10а | ш | 3,500 | 205 | 717,500 | 0.21 | 440 | 2 | 323 | 29,135 |
| 3-4758 | Хөндийрүүлэгч пс-70е | ш | 18,000 | 108 | 1,944,000 | 0.38 | 440 | 2 | 323 | 53,721 |
| 3-4757 | Хөндийрүүлэгч пс-60д | ш | 5,000 | 42 | 210,000 | 0.17 | 440 | 2 | 323 | 23,876 |
| 3-7314 | Хөндлөвч 1.75х6х2200 | ш | 55,000 | 18 | 990,000 | 0.31 | 440 | 2 | 323 | 43,823 |
| 3-8011 | Багцлагч | ш | 1,000 | 376 | 376,000 | 0.23 | 440 | 1 | 248.58 | 24,675 |
| 3-8010 | Баригч | ш | 4,800 | 188 | 902,400 | 0.54 | 440 | 1 | 248.58 | 59,198 |
| 1-0060 | Боолт 2х16мм | кг | 4,800 | 165.44 | 794,112 | 0.19 | 440 | 2 | 323 | 26,804 |
| 3-7293 | Боолт, эрэг, даравч | кг | 2,500 | 424.72 | 1,061,800 | 0.48 | 440 | 1 | 248.58 | 52,493 |
| 1-4552 | Боолт, эрэг, даравч м 18х260/360 м18 | иж бүрэн | 1,800 | 68 | 122,400 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 0 |
| 1-4552 | Боолт, эрэг, даравч м18х90 м18 | иж бүрэн | 1,600 | 18 | 28,800 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 0 |
| 1-4552 | Боолт, эрэг, даравч м16х70 м16 | иж бүрэн | 1,500 | 16 | 24,000 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 0 |
| 1-0227 | Будаг | кг | 7,500 | 0.45 | 3,375 | 0 | 440 | 2 | 323 | 83 |
| 1-0535 | Ган утас д-5*10 | м | 2,890 | 918.75 | 2,655,188 | 0.21 | 440 | 2 | 323 | 29,509 |
| 1-0535 | Ган утас д-4мм | м | 200 | 1668 | 333,600 | 0.58 | 440 | 2 | 323 | 83,041 |
| 3-4619 | Дэгээ кв-22 | ш | 2,500 | 205 | 512,500 | 0.41 | 440 | 2 | 323 | 58,269 |
| 3-4308 | Завсрын хэлхээс птр-7-1 | ш | 2,000 | 42 | 84,000 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,969 |
| 1-0418 | Олс | кг | 54,375 | 16.4 | 891,750 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,401 |
| | | | | | **150,227,771** | | | | | **11,159,611** |

## ГАДНА ЦАХИЛГААН 0.4КВ-Н КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-1242 | Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз | км | 250,000 | 1.98 | 495,000 | 0.2 | 440 | 2 | 323 | 28,703 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 21,000 | 20.9 | 438,900 | 35.53 | 25 | 1 | 286.99 | 254,919 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 16,500 | 0.25 | 4,192 | 0.00 | 440 | 3 | 484.5 | 724 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,500 | 4.82 | 21,681 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 794 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 13,000 | 0.09 | 1,139 | 0 | 440 | 1 | 248.58 | 8 |
| 2-2096 | Ган хоолой, 159х5 | м | 88,541 | 218.78 | 19,371,089 | 4.16 | 440 | 3 | 484.5 | 886,155 |
| 1-4240 | Ердийн тоосго м-50 | 1000ш | 310,000 | 4.4 | 1,364,000 | 17.49 | 440 | 1 | 248.58 | 1,912,972 |
| 3-0101 | Кабель апвббшо 3х150+1х70мм2 | км | 48,500,000 | 0.98 | 47,530,000 | 8.61 | 440 | 2 | 323 | 1,224,250 |
| 3-0428 | Кабель апвббшо 3х240+1х120мм2 | км | 71,500,000 | 0.9 | 64,350,000 | 17.81 | 440 | 2 | 323 | 2,531,299 |
| 3-0037 | Кабель апвббшо 3х50+1х35мм2 | км | 20,600,000 | 0.2 | 4,120,000 | 1.18 | 440 | 2 | 323 | 167,929 |
| | | | | | **137,696,000** | | | | | **7,007,753** |

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** **310,893,090** **20,321,544**

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0.00 | 59,489 | 111 |
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 2.17 | 88,573 | 191,983 |
| 13002 | Угсралтын агергат | 46.85 | 40,590 | 1,901,642 |
| 4017 | Тулгуур ачигч 19т | 1.73 | 13,700 | 23,639 |
| 2116 | Хоолой угсрагч машин 1200мм | 11.13 | 82,395 | 917,202 |
| 2003 | Цахилгаан эргүүлэг | 61.6 | 11,480 | 707,168 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 11.14 | 18,983 | 211,439 |
| 1005 | Белорусс трактор юмз-6л | 4.56 | 18,250 | 83,220 |
| 2028 | Автокран 5тн | 143.45 | 59,489 | 8,533,595 |
| 2029 | Автокран 6.3тн | 49.52 | 68,500 | 3,392,120 |
| 2029 | Автокран 6,6 тн | 3.35 | 80,019 | 268,192 |
| 2032 | Автокран 16тн | 2.27 | 90,759 | 206,350 |
| 13200 | Автомашин | 5.3 | 13,800 | 73,092 |
| 85201 | Ачааны машин 6т | 3.31 | 61,795 | 204,665 |
| 2079 | Гар эргүүлэг 1.5тн | 11.72 | 92,276 | 1,081,152 |
| 3043 | Компрессор | 14.23 | 13,000 | 185,055 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3 | 8.7 | 54,107 | 470,527 |
| 1007 | Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3 | 3.28 | 43,956 | 144,331 |
| 85201 | Үйлчилгээний машин | 68.54 | 13,800 | 945,911 |
| | | | | **19,541,395** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **6,186,910** |
| 2 | **Материал** | **7,682,811** |
| 3 | **Тээвэр** | **507,305** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **744,457** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **15,121,483** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **2,285,314** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **2,611,020** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **20,017,816** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **2,001,782** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **36,032** |
| | **Дүн** | **22,055,630** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **400,356** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **200,178** |
| | **Дүн** | **22,656,164** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **400,356** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **23,056,521** |

## 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 | Багана угсрах ажил | 5,970,025 | 1,061,168 | 3,197,870 | 118,045 | 422,270 | 391,973 | 778,699 |
| 2 | Агаарын кабель татах ажил | 14,047,791 | 5,125,742 | 4,484,941 | 626,413 | 85,035 | 1,893,341 | 1,832,321 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 20,017,816 | 6,186,910 | 7,682,811 | 744,457 | 507,305 | 2,285,314 | 2,611,020 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**БАГАНА УГСРАХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 30-400-01 | Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох | 1тулгуур | 5 | 3.4 / 2 | 1.05 / .00 | 5.25 / .01 | 9883 / 7974 | 51886 / 80 | 51,965 |
| 01-200-06 | Агаарын баганын нүхийг механизмаар ухаж овоолох | м3 | 3.6 | 2.0 / 2 | .01 / | .04 / | 7974 / 7974 | 350 / | 350 |
| 01-040-03 | Мөн гараар засч ухах | м3 | 0.8 | 2.9 / 2 | 3.81 / | 3.05 / | 9268 / 7974 | 28244 / | 28,244 |
| 01-070-02 | Баганын нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 3.1 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 5.69 / | 6968 / 7974 | 39648 / | 39,648 |
| 30-261-02 | Төмөр бетон агаарын багана угсарч босгох | 1 тулгуур | 5 | 2.9 / 2 | 5.45 / .00 | 27.25 / .02 | 9268 / 7974 | 252553 / 159 | 252,712 |
| 39-120-19 | Агаарын баганын бэхэлгээ. | шир | 10 | 4.5 / 2 | 1.48 / .06 | 14.8 / .6 | 11111 / 7974 | 164443 / 4784 | 169,227 |

*Нийт Хүн/цаг:* 56.08 / .63 *Үндсэн цалин:* 542,148

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 92,165

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 200,595

*Нийт цалин:* 834,908

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 112,713

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 113,547

***Ажиллах хүчний зардал:*** **1,061,168**

**АГААРЫН КАБЕЛЬ ТАТАХ 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 40-440-11 | Агаарын шилэн кабель 12core баганаар тараах | 100м | 13.6 | 4.0 / 2 | 13.7 / | 186.27 / | 10589 / 7974 | 1972366 / | 1,972,366 |
| 40-580-07 | Шилэн кабелийн муфт fo-12 | ш | 2 | 4.8 / 2 | 10.67 / .09 | 21.34 / .17 | 11425 / 7974 | 243810 / 1356 | 245,165 |
| 38-210-04 | Агаарын кабелийн бэхэлгээ /барилгад/ | ш | 17 | 3.5 / 2 | .38 / .01 | 6.46 / .09 | 10000 / 7974 | 64600 / 678 | 65,278 |
| 40-600-07 | Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12core | 1ширхэг | 5 | 5.5 / 2 | 5.5 / .09 | 27.5 / .43 | 12092 / 7974 | 332530 / 3389 | 335,919 |

*Нийт Хүн/цаг:* 241.57 / .68 *Үндсэн цалин:* 2,618,728

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 445,184

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 968,929

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | |
|---|---|---|
| *Нийт цалин:* | | 4,032,842 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | | 544,434 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | | 548,466 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | | **5,125,742** |
| **Бүгд цалин:** | **Бүгд хүн/цаг:** ***297.65 / 1.31*** | ***3,160,876*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | | **537,349** |
| **Нэмэгдэл цалин 37%:** | | **1,169,524** |
| **Нийт цалин:** | | **4,867,750** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | | **657,146** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | | **662,014** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | | **6,186,910** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### БАГАНА УГСРАХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-7325 | Тулаасны төмөр хийц | ш | 23,500 | 20 | 470,000 | 0.06 | 440 | 2 | 323 | 8,527 |
| 3-7319 | Төмөр бетон шон багана | ш | 461,978 | 5 | 2,309,890 | 2.75 | 440 | 2 | 323 | 390,830 |
| 1-0517 | Төмөр гадас | ш | 2,200 | 5 | 11,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 241 |
| 1-3824 | Баганын бэхэлгээ | ш | 36,000 | 10 | 360,000 | 0.18 | 440 | 1 | 248.58 | 19,688 |
| 1-0051 | Битум | тн | 2,349,000 | 0.02 | 46,980 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 2,985 |
| | | | | | 3,197,870 | | | | | 422,270 |

### АГААРЫН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 3-4206 | Реслан-жижиг /9.8*0.3см/ | ш | 3,600 | 28 | 100,800 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 513 |
| 3-4207 | Реслан-том /37.0*1.0см/ | ш | 5,500 | 14 | 77,000 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 257 |
| | Тусгаарлагч лент | кг | 11,000 | 0.14 | 1,496 | 0 | 440 | 2 | 323 | 23 |
| 1-0524 | Төмөр утас | кг | 2,800 | 1.5 | 4,189 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 164 |
| | Төмөр гуурс /гильз/ | ш | 2,400 | 24 | 57,600 | 0.17 | 440 | 2 | 323 | 23,785 |
| 3-4205 | Хомутчик | ш | 4,800 | 4 | 19,200 | 0 | 440 | 2 | 323 | 64 |
| 1-0803 | Цэвэрлэгээний даавуу | м2 | 1,100 | 4.5 | 4,950 | 0.00 | 5 | 2 | 631.5 | 4 |
| 3-4204 | Шилэн кабелийн муфт 12кор | ш | 250,000 | 2 | 500,000 | 0.01 | 440 | 1 | 248.58 | 1,094 |
| 1-0882 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 0.34 | 1,586 | 0 | 440 | 2 | 323 | 56 |
| 3-7293 | Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/ | ш | 300 | 20 | 6,000 | 0.02 | 440 | 2 | 323 | 3,212 |
| | Агаарын шилэн кабель 12core | 100м | 265,000 | 14.01 | 3,712,120 | 0.39 | 440 | 2 | 323 | 55,862 |
| | | | | | 4,484,941 | | | | | 85,035 |

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** 7,682,811 507,305

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 13002 | Угсралтын агергат | 1.01 | 40,590 | 40,834 |
| | Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s | 8.45 | 10,279 | 86,837 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.02 | 59,489 | 1,380 |
| 2029 | Автокран 6,6 тн | 1.93 | 0 | 0 |
| 3027 | Гагнуурын аппарат | 1.87 | 19,000 | 35,530 |
| | Зөөврийн машин | 24.88 | 13,800 | 343,358 |
| 1005 | Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3 | 0.23 | 54,240 | 12,204 |
| 85201 | Үйлчилгээний машин | 16.25 | 13,800 | 224,315 |
| | | | | **744,457** |

## Барилга байгууламжийн төсөвт өртгийн зардлын нэгдсэн товчоо

*Маягт №7*

| № | Төсвийн ажил / Зардлын нэр | Гадна гэрэлтүүлэг | Гадна талбай тохижилт | **Нэгдсэн дүн** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүч | 49,115,779 | 123,229,695 | 172,345,474 |
| 2 | Материал | 96,061,606 | 432,916,639 | 528,978,244 |
| 3 | Тээвэр | 10,517,381 | 60,243,151 | 70,760,531 |
| 4 | Машин механизм | 21,885,418 | 46,968,528 | 68,853,946 |
| 5 | Шууд зардал | 177,580,183 | 663,358,012 | 840,938,195 |
| 6 | БУЗБЗ | 18,142,330 | 45,518,443 | 63,660,773 |
| 7 | Ашиг | 29,358,377 | 106,331,468 | 135,689,845 |
| 8 | БУА-ын дүн | 225,080,890 | 815,207,923 | 1,040,288,813 |
| 9 | Тоног төхөөрөмж | 0 | 6,240,000 | 6,240,000 |
| 10 | Дүн | 225,080,890 | 821,447,923 | 1,046,528,813 |
| 11 | НӨАТ | 22,508,089 | 82,144,792 | 104,652,881 |
| 12 | ББННС | 405,146 | 1,478,606 | 1,883,752 |
| 13 | Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал | 4,501,618 | 16,428,958 | 20,930,576 |
| 14 | Зохиогчийн хяналтын зардал | 2,250,809 | 8,214,479 | 10,465,288 |
| 15 | Магадлашгүй ажлын зардал | 4,501,618 | 16,428,958 | 20,930,576 |
| 16 | Төсөвт өртгийн дүн | 259,248,169 | 946,143,718 | 1,205,391,886 |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **49,115,779** |
| 2 | **Материал** | **96,061,606** |
| 3 | **Тээвэр** | **10,517,381** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **21,885,418** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **177,580,183** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **18,142,330** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **29,358,377** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **225,080,890** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **22,508,089** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **405,146** |
| | **Дүн** | **247,994,124** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **4,501,618** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **2,250,809** |
| | **Дүн** | **254,746,551** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **4,501,618** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **259,248,169** |

## 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 | Гадна гэрэлтуулгийн ажил | 225,080,890 | 49,115,779 | 96,061,606 | 21,885,418 | 10,517,381 | 18,142,330 | 29,358,377 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 225,080,890 | 49,115,779 | 96,061,606 | 21,885,418 | 10,517,381 | 18,142,330 | 29,358,377 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ГАДНА ГЭРЭЛТУУЛГИЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-210-09 | Кабель газардуулгын нухийг эксковатороор 3-р зэргийн херсийг ухаж овоолох | м3 | 624.5 | 2.0 / 2 | .01 / | 3.56 / | 7974 / 7974 | 28385 / | 28,385 |
| 01-060-03 | Кабель газардуулгын нухийг 3-р зэргийн херсенд гараар ухах | м3 | 19.3 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 93.86 / | 9268 / 7974 | 869856 / | 869,856 |
| 01-400-02 | Сувгийн нух шуудууг булах | м3 | 476.3 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-070-02 | Шуудууг гараар буцааж булах | м3 | 77.9 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 142.99 / | 6968 / 7974 | 996323 / | 996,323 |
| 01-060-03 | Гэрэлтуулгийн шонгийн нух гараар ухах | м3 | 74.9 | 2.9 / 2 | 4.86 / | 364.24 / | 9268 / 7974 | 3375764 / | 3,375,764 |
| 01-070-02 | Гэрэлтуулгийн шонгийн нух эргуулж булах | м3 | 56.5 | 1.3 / 2 | 1.84 / | 103.71 / | 6968 / 7974 | 722622 / | 722,622 |
| 38-560-05 | Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н-7м | ш | 21 | 3.3 / 2 | 9.27 / .98 | 194.67 / 20.58 | 9765 / 7974 | 1900953 / 164105 | 2,065,057 |
| 38-560-10 | Гадна талбайн гэрэлтуулгийн гэрэлтүүлэгч угсрах Н-4.0м | ш | 30 | 3.3 / 2 | 5.93 / .39 | 177.81 / 11.7 | 9765 / 7974 | 1736315 / 93296 | 1,829,610 |
| 38-560-10 | Гадна талбайн зүлэгний гэрэлтүүлэгч угсрах Н-1.0м | ш | 102 | 3.3 / 2 | 5.93 / .39 | 604.55 / 39.78 | 9765 / 7974 | 5903470 / 317206 | 6,220,676 |
| 07-590-15 | Гэрэлтуулгийн бетон суурь угсрах | ш | 51 | 4.3 / 2 | 2 / 1.24 | 101.91 / 63.24 | 10902 / 7974 | 1111003 / 504276 | 1,615,279 |
| 38-530-08 | Гадна гэрэлтуулгийн самбар угсрах | ш | 1 | 3.6 / 2 | 2.75 / .19 | 2.75 / .19 | 10118 / 7974 | 27824 / 1515 | 29,340 |
| 20-290-04 | Цэнэг шавхагч | ш | 1 | 4.0 / 2 | .56 / | .56 / | 10589 / 7974 | 5894 / | 5,894 |
| 38-590-05 | Электрон тоолуур угсрах | ш | 1 | 4.0 / 2 | .78 / | .78 / | 10589 / 7974 | 8291 / | 8,291 |
| 38-200-04 | АВВБ 3х4мм2 огтлолтой кабелийг сунгах | м | 1200 | 3.2 / 2 | .13 / .00 | 156 / 3.12 | 9647 / 7974 | 1504932 / 24879 | 1,529,811 |
| 38-200-06 | АВВБ 4х6мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах | м | 510 | 2.9 / 2 | .18 / .01 | 91.8 / 4.39 | 9268 / 7974 | 850802 / 34974 | 885,776 |
| 38-200-05 | ВВГ 5*10мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах | м | 30 | 3.2 / 2 | .13 / .01 | 3.9 / .19 | 9647 / 7974 | 37623 / 1483 | 39,106 |
| 20-150-06 | Ган хоолой суулгах д-50 мм2 | м | 86 | 3.0 / 2 | .31 / .01 | 26.66 / .86 | 9412 / 7974 | 250924 / 6858 | 257,782 |
| 38-200-12 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 1720 | 2.2 / 2 | .05 / .08 | 86 / 141.04 | 8262 / 7974 | 710532 / 1124653 | 1,835,185 |
| 38-200-14 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 1720 | 2.2 / 2 | .07 / .03 | 120.4 / 59 | 8262 / 7974 | 994745 / 470434 | 1,465,179 |
| 38-600-04 | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх | км | 1.72 | 4.0 / 2 | 8.88 / .03 | 15.28 / .05 | 10589 / 7974 | 161801 / 395 | 162,196 |
| 38-350-11 | 4*40мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 324 | 3.4 / 2 | .23 / .01 | 74.52 / 2.85 | 9883 / 7974 | 736481 / 22735 | 759,217 |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 51 | 2.0 / 2 | .72 / .07 | 36.72 / 3.82 | 7974 / 7974 | 292805 / 30501 | 323,306 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08-040-10 | Шонгийн суурийн бетон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 14.8 | 2.9 / 2 | .49 / .01 | 7.29 / .12 | 9268 / 7974 | 67527 / 944 | 68,471 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг: 2409.94 / 350.92* *Үндсэн цалин:* | 25,093,126 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 4,265,831 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 9,284,457 |
| *Нийт цалин:* | 38,643,414 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 5,216,861 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 5,255,504 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **49,115,779** |
| **Бүгд хүн/цаг: *2409.94 / 350.92*** **Бүгд цалин:** | ***25,093,126*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **4,265,831** |
| **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **9,284,457** |
| **Нийт цалин:** | **38,643,414** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **5,216,861** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **5,255,504** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | **49,115,779** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### ГАДНА ГЭРЭЛТУУЛГИЙН АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-1242 | Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз | км | 235,000 | 1.74 | 408,242 | 0.18 | 440 | 2 | 323 | 25,183 |
| 1-4271 | Ус | м3 | 2,000 | 0.53 | 1,065 | 0.53 | 3 | 1 | 651.52 | 1,040 |
| 3-2957 | Утас пв-2.5мм2 | м | 1,380 | 1356 | 1,871,280 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 7,709 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 20,964 | 127.07 | 2,663,933 | 190.61 | 25 | 1 | 286.99 | 1,367,563 |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент | кг | 11,000 | 0.44 | 4,875 | 0 | 440 | 2 | 323 | 76 |
| 1-0233 | Төмрийн өнгийн будаг | кг | 17,500 | 54.6 | 955,500 | 0.07 | 440 | 2 | 323 | 10,010 |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч опс-1-в4 30ка | ш | 312,000 | 1 | 312,000 | 0.00 | 0 | 2 | 1924 | 0 |
| 1-4028 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 0.38 | 142,735 | 0.39 | 440 | 1 | 248.58 | 42,550 |
| 1-0060 | Щайба м-12 | кг | 6,500 | 6.6 | 42,900 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,060 |
| 3-5218 | Шугмын автомат ва47-100 3р 16а-в | ш | 28,200 | 4 | 112,800 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,685 |
| 1-1681 | Шонгийн төмөр бетон суурь | ш | 217,000 | 51 | 11,067,000 | 11.77 | 440 | 1 | 248.58 | 1,287,434 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 30.21 | 140,960 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 4,980 |
| 3-8065 | Электрон тоолуур | ш | 580,000 | 1 | 580,000 | 0.00 | 440 | 1 | 248.58 | 252 |
| 1-0060 | Эрэг боолт | кг | 5,800 | 0.05 | 278 | 0 | 440 | 2 | 323 | 8 |
| 1-0060 | Боолт м-12*50 | кг | 5,800 | 61.2 | 354,960 | 0.07 | 440 | 2 | 323 | 9,828 |
| 1-0060 | Боолт м-12*14 | кг | 5,800 | 0.08 | 487 | 0 | 440 | 2 | 323 | 13 |
| 1-0060 | Боолт м-10*40 | кг | 5,800 | 1.55 | 9,013 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 250 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм | кг | 2,984 | 576.3 | 1,719,679 | 0.58 | 440 | 1 | 248.58 | 63,033 |
| 1-0744 | Газардуулгын шин | кг | 2,625 | 417.96 | 1,097,145 | 0.42 | 440 | 1 | 248.58 | 45,714 |
| 3-6450 | Гадна талбайн гэрэлтүүлэгч н-4.0м | ш | 355,000 | 30 | 10,650,000 | 0.38 | 440 | 3 | 484.5 | 80,582 |
| 3-6450 | Гадна талбайн зүлэгний гэрэлтүүлэгч н-1.0м лед-30вт | ш | 210,000 | 102 | 21,420,000 | 1.29 | 440 | 3 | 484.5 | 273,979 |
| 3-3769 | Гадна гэрэлтуулгийн удирдлагын самбар ус-1 | ш | 580,000 | 1 | 580,000 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,538 |
| 1-0060 | Гайка м-12*50 | кг | 5,500 | 1.26 | 6,930 | 0.00 | 440 | 2 | 323 | 202 |
| 2-2325 | Ган хоолой ф50мм | м | 15,840 | 86 | 1,362,240 | 0.19 | 440 | 3 | 484.5 | 40,334 |
| 3-6514 | Ган хоолойн муфт | ш | 9,700 | 6 | 58,200 | 0.01 | 440 | 2 | 323 | 1,705 |
| 3-6450 | Гэрэлтүүлэгч лед 50вт | ш | 175,000 | 51 | 8,925,000 | 0.46 | 440 | 3 | 484.5 | 97,850 |
| 3-6450 | Гэрэлтүүлэгч лед 70вт | ш | 250,000 | 21 | 5,250,000 | 0.21 | 440 | 3 | 484.5 | 44,768 |
| 1-4240 | Ердийн тоосго м-50 | 1000ш | 366,364 | 13.93 | 5,104,183 | 55.38 | 440 | 1 | 248.58 | 6,057,166 |
| 3-0037 | Кабель аввб 4х6 мм2 | км | 5,860,000 | 0.51 | 2,988,600 | 1.48 | 440 | 2 | 323 | 210,775 |
| 3-1565 | Кабель аввб 3х4мм2 | км | 2,500,000 | 1.2 | 3,000,000 | 2.4 | 440 | 2 | 323 | 341,429 |

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-0035 | Кабель ввг 5*10мм2 | км | 22,950,000 | 0.03 | 688,500 | 0.05 | 440 | 2 | 323 | 6,438 |
| 1-5019 | Праймер | кг | 4,451 | 35.52 | 158,100 | 0.04 | 440 | 2 | 323 | 5,704 |
| 3-3815 | 2 толгойтой төмөр багана н-7м | ш | 685,000 | 21 | 14,385,000 | 3.36 | 440 | 2 | 323 | 477,523 |
| | | | | | **96,061,606** | | | | | **10,517,381** |
| | **НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** | | | | **96,061,606** | | | | | **10,517,381** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 2.72 | 88,573 | 240,890 |
| 13002 | Угсралтын агергат | 28.77 | 40,590 | 1,167,774 |
| 2003 | Цахилгаан эргүүлэг | 39.9 | 11,480 | 458,052 |
| 2144 | Шаттай машин | 160.08 | 9,400 | 1,504,752 |
| 2028 | Автокран 5тн | 18.97 | 59,489 | 1,128,305 |
| 2029 | Автокран 6.3тн | 21.92 | 68,500 | 1,501,794 |
| 2027 | Автокран 3тн | 340.86 | 40,084 | 13,663,032 |
| 13200 | Автомашин | 4.35 | 13,800 | 60,070 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 94.67 | 12,366 | 1,170,706 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3 | 18.3 | 54,107 | 990,042 |
| | | | | **21,885,418** |

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **123,229,695** |
| 2 | **Материал** | **432,916,639** |
| 3 | **Тээвэр** | **60,243,151** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **46,968,528** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **663,358,012** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/** | **45,518,443** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **106,331,468** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **815,207,923** |
| 7 | **Тоног төхөөрөмжийн үнэ** | **6,240,000** |
| | **Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн** | **821,447,923** |
| 8 | **НӨАТ 10%** | **82,144,792** |
| 9 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **1,478,606** |
| | **Дүн** | **905,071,322** |
| 10 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **16,428,958** |
| 11 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 12 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **8,214,479** |
| | **Дүн** | **929,714,759** |
| 13 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **16,428,958** |
| 14 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **946,143,718** |

## 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 | Явган зам талбайн ажил | 347,404,062 | 80,143,311 | 159,014,468 | 11,793,345 | 21,536,121 | 29,603,244 | 45,313,573 |
| 2 | Зулэгжуулэлтийн ажил | 32,560,973 | 9,078,554 | 9,288,891 | 4,683,628 | 1,909,390 | 3,353,426 | 4,247,083 |
| 3 | Талбайн тоног | 32,801,384 | 775,395 | 25,000,000 | 1,480,133 | 981,001 | 286,414 | 4,278,441 |
| 4 | Авто зам, талбайн ажил | 402,441,504 | 33,232,435 | 239,613,280 | 29,011,423 | 35,816,638 | 12,275,359 | 52,492,370 |
| | **НИЙТ ДҮН:** | 815,207,923 | 123,229,695 | 432,916,639 | 46,968,528 | 60,243,151 | 45,518,443 | 106,331,468 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**АВТО ЗАМ, ТАЛБАЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-350-02 | Талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх | м2 | 3314 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-390-03 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх | м3 | 662.8 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 25-130-02 | Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1м3 | 497.1 | 3.2 / 2 | .13 / | 64.67 / | 9647 / 7974 | 623898 / | 623,898 |
| 01-280-03 | Шанагат эксковатороор тэгшилгээнээс гарах хөрсийг автосамосвалд ачиж зееж асгах | м3 | 742.3 | 2.0 / 2 | .01 / | 4.75 / | 7974 / 7974 | 37882 / | 37,882 |
| 01-190-03 | 15см зузаан үеэр 5тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | м3 | 497.1 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 25-130-02 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах | 1м3 | 521.9 | 3.2 / 2 | .13 / | 67.9 / | 9647 / 7974 | 655023 / | 655,023 |
| 25-130-02 | Чулуун суурь хийх | 1м3 | 518.6 | 3.2 / 2 | .13 / | 67.47 / | 9647 / 7974 | 650882 / | 650,882 |
| 25-130-01 | Авто замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах | 1м3 | 331.4 | 3.2 / 2 | .13 / | 42.15 / | 9647 / 7974 | 406660 / | 406,660 |
| 25-100-02 | Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat) | 1м2 | 232 | 3.4 / 2 | .00 / | .95 / | 9883 / 7974 | 9401 / | 9,401 |
| 25-130-07 | Авто замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах | 1м3 | 232 | 3.3 / 2 | .88 / | 203.35 / | 9765 / 7974 | 1985693 / | 1,985,693 |
| 25-241-01 | Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах | 1м | 1390 | 2.0 / 2 | .04 / | 55.6 / | 7974 / 7974 | 443354 / | 443,354 |
| 25-090-03 | АвтоЗамын хашлага байрлуулах | 1м | 1390 | 3.0 / 2 | .9 / | 1256.98 / | 9412 / 7974 | 11830668 / | 11,830,668 |
| 25-140-01 | Замын тэмдэглэгээг гар будгийн шүршүүрээр хийх | 1м2 | 48.6 | 4.5 / 2 | .62 / | 30.14 / | 11111 / 7974 | 334905 / | 334,905 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 1793.96 / *Үндсэн цалин:* | 16,978,366 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 2,886,322 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 6,281,995 |
| *Нийт цалин:* | 26,146,684 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 3,529,802 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 3,555,949 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **33,232,435** |

**ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-350-02 | Талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх | м2 | 5632 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 01-190-03 | 15см зузаан үеэр 5тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | м3 | 1126.4 | / 2 | / | / | / 7974 | / | |
| 25-130-03 | Явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах | 1м3 | 563.2 | 3.2 / 2 | .13 / | 71.86 / | 9647 / 7974 | 693275 / | 693,275 |
| 25-130-09 | Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах | 1м2 | 5632 | 2.6 / 2 | .76 / | 4300.03 / | 8837 / 7974 | 37999383 / | 37,999,383 |
| 25-130-05 | Явган хүний замын хашлага байрлуулах | 1м | 1034 | 3.2 / 2 | .23 / | 233.48 / | 9647 / 7974 | 2252355 / | 2,252,355 |

*Нийт Хүн/цаг:* 4605.37 /

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 40,945,012 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 6,960,652 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 15,149,655 |
| *Нийт цалин:* | 63,055,319 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 8,512,468 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 8,575,523 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **80,143,311** |

### ЗУЛЭГЖУУЛЭЛТИЙН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 25-160-03 | Зүлэгжүүлэх | 1м2 | 2200 | 3.0 / 2 | .2 / | 447.7 / | 9412 / 7974 | 4213752 / | 4,213,752 |
| 25-160-02 | Шар хуайс бөөнөөр тарих | 1ш | 24 | 2.1 / 2 | .89 / | 21.29 / | 8118 / 7974 | 172816 / | 172,816 |
| 25-160-01 | Навчит мод тарих | 1ш | 22 | 2.1 / 2 | 1.41 / | 31 / | 8118 / 7974 | 251642 / | 251,642 |

*Нийт Хүн/цаг:* 499.99 /

| | |
|---|---|
| *Үндсэн цалин:* | 4,638,210 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 788,496 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,716,138 |
| *Нийт цалин:* | 7,142,844 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 964,284 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 971,427 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **9,078,554** |

**ТАЛБАЙН ТОНОГ**

| 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 25-160-07 | Гадна талбайн сандал байрлуулах | 1ш | 8 | 3.6 / 2 | 1.72 / | 13.76 / | 10118 / 7974 | 139224 / | 139,224 |
| 25-160-05 | Амрах сүүдрэвч байрлуулах | 1ш | 5 | 3.7 / 2 | 5.02 / | 25.1 / | 10236 / 7974 | 256924 / | 256,924 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 38.86 / | | *Үндсэн цалин:* | 396,147 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 67,345 |
| | | *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 146,574 |
| | | *Нийт цалин:* | 610,067 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 82,359 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 82,969 |
| | | ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **775,395** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***6938.18 /*** | | **Бүгд цалин:** | ***62,957,736*** |
| | | **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **10,702,815** |
| | | **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **23,294,362** |
| | | **Нийт цалин:** | **96,954,913** |
| | | **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **13,088,913** |
| | | **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **13,185,868** |
| | | **Ажиллах хүчний зардал:** | **123,229,695** |

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| Т/Т | Сандал /гадна талбайн бетон/ | ш | 0 | 8 | 0 | 1.4 | 440 | 2 | 323 | 198,968 |
| 1-0360 | Ус | тн | 2,000 | 260.7 | 521,407 | 315.45 | 3 | 2 | 846.9 | 801,466 |
| 3-7301 | Тросс d4 | м | 600 | 132.56 | 79,539 | 0.28 | 440 | 1 | 248.58 | 30,449 |
| 1-0517 | Төмөр гадас d13x500 | ш | 1,800 | 1614.18 | 2,905,520 | 1.09 | 440 | 2 | 323 | 155,538 |
| 1-4333 | Хар хөрс | м3 | 29,500 | 112.74 | 3,325,830 | 157.84 | 30 | 1 | 278.7 | 1,319,667 |
| 1-4212 | Хаягдал материал | тн | 0 | 26.25 | 0 | 26.25 | 30 | 1 | 278.7 | 219,465 |
| 1-4334 | Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц | м3 | 16,500 | 586.85 | 9,683,098 | 1027 | 25 | 1 | 286.99 | 7,368,434 |
| 1-0360 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 1,900,000 | 0.14 | 264,480 | 0.17 | 440 | 2 | 323 | 23,938 |
| 1-5102 | Эко олс | м | 2,000 | 82.76 | 165,528 | 0.08 | 440 | 1 | 248.58 | 9,052 |
| 1-4543 | Элс | м3 | 21,000 | 327.75 | 6,882,691 | 501.45 | 25 | 2 | 373 | 4,676,051 |
| 2-1989 | Явган хүний замын хашлага | м | 8,920 | 1034 | 9,223,280 | 39.3 | 440 | 3 | 484.5 | 8,378,473 |
| 1-4292 | Явган замын хавтан | м2 | 22,600 | 5632 | 127,283,200 | 159.1 | 20 | 1 | 299.42 | 952,778 |
| 1-4584 | Бут /шар хуайс | ш | 3,500 | 72 | 252,000 | 0.15 | 20 | 2 | 389.2 | 1,166 |
| 1-4334 | Буталсан чулуун суурийн хольц | м3 | 20,984 | 1583.73 | 33,232,948 | 2771.52 | 25 | 1 | 286.99 | 19,884,992 |
| 1-4171 | Брус | м3 | 850,000 | 1.39 | 1,181,500 | 0.92 | 440 | 1 | 248.58 | 100,797 |
| 1-4180 | Бетон хольц b15 | м3 | 287,500 | 129.83 | 37,324,860 | 311.58 | 20 | 1 | 299.42 | 1,865,874 |
| 2-1989 | Авто замын бетон хашлага | м | 26,730 | 1390 | 37,154,700 | 180.7 | 20 | 3 | 583.8 | 2,109,853 |
| 1-1823 | Амрах сүүдрэвч иж бүрэн | ш | 5,000,000 | 5 | 25,000,000 | 7.15 | 440 | 1 | 248.58 | 782,033 |
| 1-5105 | Замын тэмдэглэгээний будаг | кг | 12,000 | 50.64 | 607,694 | 0.05 | 440 | 1 | 248.58 | 5,539 |
| | Зайлуулах шороо | м3 | 0 | 853.64 | 0 | 1024.37 | 10 | 1 | 361.55 | 3,703,624 |
| 1-4032 | Зохист найрлага бүхий элс хайрганы хольц | м3 | 21,500 | 345.32 | 7,424,354 | 587.04 | 25 | 1 | 286.99 | 4,211,879 |
| 1-4198 | Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц | тн | 220,000 | 570.72 | 125,558,400 | 570.72 | 20 | 1 | 299.42 | 3,417,700 |
| 3-2701 | Мяндсан утас | м | 50 | 1267.18 | 63,359 | 0.13 | 20 | 2 | 389.2 | 986 |
| 1-4156 | Модон гадас (5x5x25см) | ш | 400 | 66 | 26,400 | 0.04 | 20 | 1 | 299.42 | 257 |
| 1-4781 | Модны суулгац /навчит | ш | 28,000 | 22 | 616,000 | 1.01 | 20 | 1 | 299.42 | 6,060 |
| 1-4275 | Олон наст ургамлын үр | кг | 25,000 | 165.59 | 4,139,850 | 0.17 | 440 | 1 | 248.58 | 18,112 |
| | | | | | **432,916,639** | | | | | **60,243,151** |

## НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 14.51 | 88,573 | 1,285,078 |
| 04*01 | Усны машин 6тн | 48.33 | 85,485 | 4,131,141 |
| 5015 | Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (кор) d100мм | 3.85 | 58,440 | 225,064 |
| 9013 | Хийн дугуйт индүү 10-12тн | 20.04 | 35,760 | 716,802 |
| | Хатаах зуух 200°с | 89.42 | 14,369 | 1,284,873 |
| | Шатаах зуух 1200°с | 7.73 | 16,025 | 123,803 |
| 7026 | Шүүрдэгч машин 3.5м | 0.07 | 6,875 | 478 |
| 4018 | Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй) 15м.х | 3.3 | 12,175 | 40,178 |
| 9004 | Будгийн шүршүүр 0.5л | 8.11 | 6,804 | 55,156 |
| 1017 | Бульдозер | 50.47 | 51,955 | 2,622,329 |
| 03*03 | Автогрейдер 175м.х | 11.13 | 146,743 | 1,633,223 |
| 85201 | Автогудронатор 6000л | 0.03 | 118,676 | 3,029 |
| 85201 | Ачааны машин 10тн | 53.76 | 64,949 | 3,491,467 |
| 85201 | Ачааны машин 2тн | 120.27 | 38,913 | 4,680,096 |
| 4016 | Ачигч 1.5м3 | 31.08 | 82,753 | 2,571,887 |
| 4016 | Ачигч 2.0м3 | 20.76 | 105,411 | 2,188,079 |
| 27024 | Асфальт дэвсэгч | 6.12 | 244,781 | 1,499,235 |
| 9013 | Гар нягтруулагч 90кг | 0.3 | 22,195 | 6,694 |
| 54*03 | Гөлгөр булт хөнгөн индүү 4-8тн | 11.14 | 67,942 | 756,602 |
| 54*04 | Гөлгөр булт индүү 13-16тн | 10.02 | 91,797 | 920,026 |
| 4007 | Гинжит экскаватор 1.5м3 | 2.65 | 219,012 | 580,645 |
| 46*01 | Доргиурт булт индүү 13-16тн | 24.69 | 91,797 | 2,266,771 |
| 4016 | Дугуйт трактор | 86.21 | 6,852 | 590,696 |
| 1001 | Дугуйт эксковатор 0.25м3 | 22.52 | 54,107 | 1,218,381 |
| 6015 | Заадас зүсэгч хөрөө <150мм | 0.07 | 23,106 | 1,608 |
| 3056 | Зөөврийн компрессор 10м3/мин | 1.81 | 51,009 | 92,122 |
| 2031 | Кран 16тн | 8 | 90,759 | 726,072 |
| 2031 | Кран 10тн | 30.16 | 80,019 | 2,413,613 |
| 9003 | Прокторын алх, хэв (автомат) ком | 7.79 | 12,806 | 99,806 |
| | Пресс (cbr) kn | 2.76 | 13,412 | 37,065 |
| 53*01 | Пикап 4 хүн | 32.69 | 41,064 | 1,342,230 |
| 53*01 | Пикап 4хүн | 26.33 | 41,064 | 1,081,038 |
| 8031 | Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн | 153.91 | 42,000 | 6,464,128 |
| 1001 | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3 | 24.68 | 54,107 | 1,335,441 |
| 1018 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 4.2 | 115,033 | 483,670 |

**46,968,528**

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

| Үндэслэл | Тоног төхөөрөмжийн нэр | Х/Н | Тоо хэмжээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|
| 25-160-07 | Сандал /гадна талбайн бетон/ | ш | 8 | 780,000 | 6,240,000 |
| | | | | | **6,240,000** |