

# ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар ЭТ-60-2023 / 283

Баян-Өндөр сумын агаарын бохирдлыг бууруулах зорилгоор гэр хорооллын багуудын бүсэд айл өрхүүдийн цахилгааны хүчдэл унадаг хэсгүүдэд 6кВ-ын хуваариалах байгууламж дэд станц шинээр барих/Рашаант, Шанд, Яргуйт, Баян-Овоот, Даваат, Уртын гол, Их залуу, Цагаанчулуут, Наран/  
БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ 1,500,000,659 төгрөг

(Нэг тэрбум таван зуун сая зургаан зуун тавин ес) төгрөг  
(үсгээр)

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  Ц.Болормаа/

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2023 оны 12 сар 22 өдөр

Хаяг: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум.  
Баянцагаан баг.

Цахим хаяг: ts\_bolormaa88@yahoo.com

Утас: 9999-2982

ОРХОН аймаг БАЯН-ӨНДӨР сум  
ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН НАЙДВАРТАЙ БАЙДЛЫГ ДЭЭШЛҮҮЛЭХ /6кВ-ын тойрог схем үүсгэх/  
6 кВ КАБЕЛЬ ШУГАМ ӨМНӨД ДЭД СТАНЦААС РТП-1  
6/0.4 кВ-ын 2\*630 кВА Тр-тай / РТП-/ хаалттай дэд станцын угсралтын ажил  
**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

| Д/Д | Зардлын нэр  | 6кВ-ын кабель шугам угсралт | 6/0.4кВ-ын 2*630кВА хаалттай дэд станц | Хаалттай дэд станцын барилга | НИЙТ ДҮН ЛӨГРӨГ/     |
|-----|--|-----------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| 1   | Ажиллах хүчний зардал                                    | 3,923,170                   | 2,264,428                              | 10,600,497                   | 16,788,095           |
| 2   | Материал   | 228,912,194                 | 93,115,844                             | 159,298,356                  | 481,326,394          |
| 3   | Тээвэр   | 4,215,840                   | 2,455,226                              | 5,434,741                    | 12,105,807           |
| 4   | Машин ашиглалт   | 15,069,593                  | 5,804,278                              | 7,208,648                    | 28,082,519           |
|     | <b>ДҮН</b>   | <b>252,120,798</b>          | <b>103,639,776</b>                     | <b>182,542,241</b>           | <b>538,302,815</b>   |
| 5   | Нэмэгдэл зардал 86.5.0%                                  | 1,733,752                   | 1,000,710                              | 4,684,638                    | 7,419,100            |
| 6   | Ашиг 15%   | 38,078,183                  | 15,696,073                             | 28,084,032                   | 81,858,287           |
| 7   | Тоног төхөөрөмж  |                             | 577,975,000                            |                              | 577,975,000          |
|     | <b>ДҮН</b>   | <b>291,932,732</b>          | <b>698,311,558</b>                     | <b>215,310,911</b>           | <b>1,205,555,202</b> |
| 8   | НӨАТ 10%   | 29,193,273                  | 69,831,156                             | 21,531,091                   | 120,555,520          |
| 9   | Нормчилолын сан 0,18 %                                   | 525,479                     | 1,256,961                              | 387,560                      | 2,169,999            |
|     | <b>ДҮН</b>   | <b>321,651,484</b>          | <b>769,399,675</b>                     | <b>237,229,562</b>           | <b>1,328,280,722</b> |
| 10  | Захиалагчийн албаны зардал                               | 5,838,655                   | 13,966,231                             | 4,306,218                    | 24,111,104           |
| 11  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                 |                             |  |                              | 107,504,176          |
| 12  | Зохиогчийн хяналтын зардал                               | 2,919,327                   | 6,983,116                              | 2,153,109                    | 12,055,552           |
|     | <b>ДҮН</b>   | <b>330,409,466</b>          | <b>790,349,022</b>                     | <b>243,688,890</b>           | <b>1,471,951,554</b> |
| 13  | Магадлашгүй ажил 2%                                      | 5,838,655                   | 13,966,231                             | 4,306,218                    | 24,111,104           |
| 14  | Бусад нэмэлт /Лабораторийн туршилт, шинжилгээний/ зардал |                             |  |                              | 3,938,000            |
|     | <b>ДҮН</b>   | <b>336,248,121</b>          | <b>804,315,253</b>                     | <b>247,995,108</b>           | <b>1,500,000,659</b> |

Монгол Улс  
Цэргээрх  
БОЛОВЛАХ  
МЭРГЭШЛИЙН  
МТЭ-9.30

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Ц.Болормаа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр   | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|-----|---|---------------------|
| 1   | Ажиллах хүчний зардал                                   | 3,923,170           |
| 2   | Материал  | 228,912,194         |
| 3   | Тээвэр  | 4,215,840           |
| 4   | Машин ашиглалт  | 15,069,593          |
|     | <b>Шууд зардлын дүн</b>                                 | <b>252,120,798</b>  |
| 5   | Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/ | 1,733,752           |
| 6   | Ашиг / 15%/   | 38,078,182          |
|     | <b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>                      | <b>291,932,732</b>  |
| 7   | НӨАТ 10%  | 29,193,273          |
| 8   | Нормчлолын сан 0.18%                                    | 525,479             |
|     | <b>Дүн</b>  | <b>321,651,484</b>  |
| 9   | Захиалагчийн техник хяналтын зардал                     | 5,838,655           |
| 10  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                | 0                   |
| 11  | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал                  | 2,919,327           |
|     | <b>Дүн</b>  | <b>330,409,466</b>  |
| 12  | Магадлашгүй ажил 2 %                                    | 5,838,655           |
| 13  | Бусад нэмэлт зардал                                     | 0                   |
|     | <b>Дүн</b>  | <b>336,248,121</b>  |

Төсөв зохиосон: .....//

Шалгасан.....//

## 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                | 35/6кВ"өмнөд" дэд станцаас РТП-1 хүртэл хос 6 кВ КШ- угсрах | 291,932,732 | 3,923,170             | 228,912,194 | 15,069,593     | 4,215,840 | 1,733,752       | 38,078,182 |
| <b>НИЙТ ДҮН:</b> |   | 291,932,732 | 3,923,170             | 228,912,194 | 15,069,593     | 4,215,840 | 1,733,752       | 38,078,182 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 35/6КВ"ӨМНӨД" ДЭД СТАНЦААС РТП-1 ХҮРТЭЛ ХОС 6 КВ КШ- УГСРАХ

| 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 |
| 01-210-04 | Кабелийн шуудууг эксковатор-р 4зэрэг хөрс ухах                                     | м3          | 553.87     | 2.0 / 2   | .01 /          | 4.87 /           | 705 / 705 | 3436 /         | 3,436      |
| 01-060-03 | Кабелийн шуудууг 3-зэрэг хөрсөнд гараар ухах                                       | м3          | 62         | 2.9 / 2   | 4.86 /         | 301.51 /         | 785 / 705 | 236682 /       | 236,682    |
| 38-200-10 | 6кВ-ын YJLV23-3*240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах                                    | м           | 2348       | 2.7 / 2   | .49 / .05      | 1150.52 / 115.99 | 767 / 705 | 882449 / 81774 | 964,223    |
| 38-200-66 | Мөн адил кабелийг янданд сүвлэх  | м           | 352        | 2.7 / 2   | .44 / .05      | 154.88 / 17.42   | 767 / 705 | 118793 / 12284 | 131,077    |
| 38-200-50 | Мөн адил кабелийг бүтээцэнд сунгах   | м           | 67.5       | 2.7 / 2   | .46 / .03      | 31.05 / 1.82     | 767 / 705 | 23815 / 1280   | 25,095     |
| 38-580-21 | 6 кв-ын 3 судастай 240мм2 кабельд дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах | ш           | 4          | 4.0 / 2   | 2.93 /         | 11.72 /          | 914 / 705 | 10712 /        | 10,712     |
| 38-580-17 | 6 кв-ын 3 судастай 240мм2 кабельд дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах  | ш           | 4          | 3.5 / 2   | 4.14 /         | 16.56 /          | 854 / 705 | 14146 /        | 14,146     |
| 21-041-08 | Ган хоолойг шуудуунд тавих d=150мм   | км          | 0.352      | 3.9 / 2   | 458.33 / 55.03 | 161.33 / 19.37   | 902 / 705 | 145521 / 13656 | 159,178    |
| 38-200-12 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх   | м           | 1350       | 2.2 / 2   | .05 / .08      | 67.5 / 110.7     | 723 / 705 | 48802 / 78044  | 126,846    |
| 38-200-13 | Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх   | м           | 1350       | 2.3 / 2   | .03 / .03      | 40.5 / 37.13     | 732 / 705 | 29646 / 26173  | 55,819     |
| 38-200-14 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх  | м           | 1350       | 2.2 / 2   | .07 / .03      | 94.5 / 46.3      | 723 / 705 | 68324 / 32645  | 100,969    |
| 38-200-15 | Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх  | м           | 1350       | 2.3 / 2   | .03 / .02      | 40.5 / 22.54     | 732 / 705 | 29646 / 15894  | 45,540     |
| 38-600-04 | Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх   | км          | 1.35       | 4.0 / 2   | 8.88 / .03     | 11.99 / .04      | 914 / 705 | 10962 / 27     | 10,989     |
| 38-240-04 | Кабелийн зааг тэмдэг тавих   | 1 ш         | 16         | 3.0 / 2   | .37 / .01      | 5.92 / .16       | 794 / 705 | 4700 / 113     | 4,813      |
| 01-400-02 | Кабелийн шуудууг механизмгаар булах  | м3          | 350.57     | / 2   | /              | /                | / 705     | /              |            |
| 01-070-03 | Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар булах  | м3          | 61.86      | 1.4 / 2   | 2.19 /         | 135.58 /         | 663 / 705 | 89893 /        | 89,893     |
| 04-010-09 | Автозам доогуур цооног өрөмдөж труба сүвлэх, цүүцний голч 198мм                    | 100м        | 0.049      | 4.5 / 2   | 516.79 / .07   | 25.32 / .00      | 984 / 705 | 24918 / 2      | 24,920     |

Нийт Хүн/цаг: 2254.2665928 / 371.47882

Үндсэн цалин:

2,004,338

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

340,737

Нэмэгдэл цалин 37%:

741,605

Нийт цалин:

3,086,680

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

416,702

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

419,788

Ажиллах хүчний зардал:

3,923,170

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр   | Материалын нэр   | Материал |         |          |             | Тээвэр   |     |       |        |           |
|--------|--|----------|---------|----------|-------------|----------|-----|-------|--------|-----------|
|        |  | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал      | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал    |
| 3-8020 | 6 кв төгсгөлийн муфт /150-240мм/   | Ш        | 160,000 | 4        | 640,000     | .008     | 380 | 1     | 216.56 | 658       |
| 3-8018 | 6 кв-ын 3 судастай 240мм2 кабельд дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт | КОМ      | 252,500 | 4        | 1,010,000   | .0224    | 380 | 1     | 216.56 | 1,843     |
| 3-8055 | Төгсгөвч /ф-240 мм2  | Ш        | 1,000   | 12       | 12,000      | .0024    | 380 | 1     | 216.56 | 198       |
| 1-4542 | Элс  | М3       | 22,000  | 158.625  | 3,489,750   | 253.8    | 12  | 1     | 334.65 | 1,019,210 |
| 3-8057 | Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160                                     | КГ       | 6,500   | 4.376    | 28,444      | .0044    | 380 | 1     | 216.56 | 360       |
| 2-2096 | Ган хоолой, 159х5  | М        | 48,000  | 352      | 16,896,000  | 6.688    | 380 | 3     | 391.34 | 994,567   |
| 3-8052 | Гильз ,винт  | Ш        | 3,500   | 12       | 42,000      | .0108    | 380 | 1     | 216.56 | 889       |
| 1-4240 | Ердийн тоосго м-50   | Ш        | 420     | 16200    | 6,804,000   | 42.93    | 5   | 1     | 453.71 | 97,389    |
| 3-8058 | Лент цахилгааны  | Ш        | 2,500   | 24       | 60,000      | .0024    | 380 | 1     | 216.56 | 198       |
| 1-1242 | Кабелийн хамгаалалтын тууз   | М        | 200     | 1350     | 270,000     | .1377    | 380 | 2     | 280.66 | 14,686    |
| 3-7307 | Кабелийн заагч тэмдэг  | Ш        | 25,000  | 16       | 400,000     | .24      | 380 | 1     | 216.56 | 19,750    |
| 3-0433 | Кабель ујуу 23- 6/10 кв--ын 3*240 мм2                                      | М        | 72,000  | 2767.5   | 199,260,000 | 19.3725  | 380 | 2     | 280.66 | 2,066,093 |

228,912,194

4,215,840

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр  | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|-----|--|---------------------|
| 1   | Ажиллах хүчний зардал                                      | 2,264,428           |
| 2   | Материал   | 93,115,844          |
| 3   | Тээвэр   | 2,455,226           |
| 4   | Машин ашиглалт   | 5,804,278           |
|     | Шууд зардлын дүн   | 103,639,776         |
| 5   | Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/    | 1,000,710           |
| 6   | Ашиг / 15%/  | 15,696,073          |
|     | Барилга угсралтын ажлын дүн                                | 120,336,558         |
| 7   | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                     | 577,975,000         |
|     | Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн | 698,311,558         |
| 8   | НӨАТ 10%   | 69,831,156          |
| 9   | Нормчлолын сан 0.18%                                       | 1,256,961           |
|     | Дүн  | 769,399,675         |
| 10  | Захиалагчийн техник хяналтын зардал                        | 13,966,231          |
| 11  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                   | 0                   |
| 12  | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал                     | 6,983,116           |
|     | Дүн  | 790,349,022         |
| 13  | Магадлашгүй ажил 2 %                                       | 13,966,231          |
| 14  | Бусад нэмэлт зардал  | 0                   |
|     | Дүн  | 804,315,253         |

Төсөв зохиосон: .....

Шалгасан.....

## 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                | 6 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн угсралт             | 7,138,632   | 488,795               | 2,400      | 3,547,593      | 1,952,706 | 216,011         | 931,126    |
| 2                | ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ                                    | 4,256,611   | 557,584               | 1,860,730  | 820,816        | 215,859   | 246,411         | 555,210    |
| 3                | 0,4 кВ -ын хуваарилах байгууламжийн тоноглол угсралт | 26,806,745  | 66,823                | 23,059,040 | 88,724         | 66,095    | 29,531          | 3,496,532  |
| 4                | 0,4 кВ самбарууд суурилуулах ажил                    | 42,706,980  | 85,531                | 36,896,800 | 77,806         | 38,570    | 37,798          | 5,570,476  |
| 5                | Галын дохиололын системийн ажил                      | 3,435,329   | 287,321               | 2,320,810  | 233,855        | 18,282    | 126,975         | 448,086    |
| 6                | Дотор гэрэлтүүлэг, халаалтын ажил                    | 9,759,076   | 228,853               | 7,795,500  | 318,934        | 41,729    | 101,136         | 1,272,923  |
| 7                | Бусад хийцийн ажил                                   | 6,864,925   | 80,372                | 5,707,964  | 100,255        | 45,392    | 35,518          | 895,425    |
| 8                | Реле хамгаалалт угсралтын ажил                       | 3,454,520   | 91,559                | 2,820,000  | 29,929         | 21,981    | 40,462          | 450,590    |
| 9                | Кабель утас, шин татах угсрах ажил                   | 15,913,740  | 377,590               | 12,652,600 | 586,366        | 54,612    | 166,867         | 2,075,705  |
| <b>НИЙТ ДҮН:</b> |  | 120,336,558 | 2,264,428             | 93,115,844 | 5,804,278      | 2,455,226 | 1,000,710       | 15,696,073 |



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

| Шифр  | Машин механизмын нэр              | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ  |
|-------|-----------------------------------|---------------|----------|-----------|
| 1016  | 90 морины хүчтэй бульдозер        | 2             | 88,573   | 177,301   |
| 13002 | Угсралтын агергат                 | 67.23         | 40,590   | 2,728,866 |
| 2005  | Авто кран 5тн                     |               | 59,489   | 16        |
| 2028  | Автокран 5тн                      | 34.7          | 59,489   | 2,064,535 |
| 2029  | Автокран 6.3тн                    | 74.63         | 68,500   | 5,112,497 |
| 13200 | Автомашин                         | 1.67          | 13,800   | 23,087    |
| 27021 | Нүүдлийн цахилгаан станц          | 8.88          | 34,945   | 310,355   |
| 27020 | Өрөмдлөгийн агрегат               | 8.88          | 400,000  | 3,552,500 |
| 1007  | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3 | 25.03         | 43,956   | 1,100,435 |

**15,069,593**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 6 КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТ

| 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 |
| 38-170-34 | 630 кВа чадлын 6/0,4 кВ-ын хүчний хувьсгуур угсрах S11-M-630-6/0,4                                    | ш           | 2          | 3.7 / 2   | 16.97 / 2.53 | 33.95 / 5.06 | 878 / 705 | 29806 / 3567 | 33,374     |
| 38-180-38 | 6 кВ-ын VS1-12 маягийн 1250А, 630А-ийн вакуум таслууртай KYN28А-12 гаргалга шугамын ячийк угсрах      | иж бүрэн    | 3          | 3.7 / 2   | 13.21 / 1.28 | 39.63 / 3.84 | 878 / 705 | 34795 / 2707 | 37,502     |
| 38-180-38 | 6 кВ-ын VS1-12 маягийн 630А-ийн вакуум таслууртай KYN28А-12 Трансформаторын ячийк угсрах              | иж бүрэн    | 2          | 3.7 / 2   | 13.21 / 1.28 | 26.42 / 2.56 | 878 / 705 | 23197 / 1805 | 25,002     |
| 38-180-34 | 6 кВ-ын VS1-12 маягийн 1250А-ийн вакуум таслууртай секц холбогч KYN28А-12 ячийк угсрах                | иж бүрэн    | 1          | 4.0 / 2   | 15.93 / .53  | 15.93 / .53  | 914 / 705 | 14556 / 374  | 14,930     |
| 38-180-35 | 6 кВ-ын VS1-12 маягийн 1250А-ийн вакуум таслууртай оруулга KYN28А-12 ячийк угсрах                     | иж бүрэн    | 2          | 3.9 / 2   | 21.71 / .68  | 43.41 / 1.36 | 902 / 705 | 39158 / 959  | 40,116     |
| 38-180-34 | 6 кВ-ын хуурай салгуур бүхий секцийн салгууртай KYN28А-12 ячийк угсрах                                | иж бүрэн    | 1          | 4.0 / 2   | 15.93 / .53  | 15.93 / .53  | 914 / 705 | 14556 / 374  | 14,930     |
| 38-180-36 | 6 кВ-ын XRNP1-10 гал хамгаалагч бүхий Хүчдлийн трансформатортай KYN28А-12 ячийк угсрах                | иж бүрэн    | 2          | 3.9 / 2   | 16.8 / .26   | 33.61 / .52  | 902 / 705 | 30316 / 367  | 30,683     |
| 38-180-32 | 6 кВ-ын SCB-10-63 kVA-10/0.4 kV, хуурай трансформатор бүхий дотоод хэрэгцээний KYN28А-12 ячийк угсрах | иж бүрэн    | 2          | 4.0 / 2   | 28.45 / .84  | 56.9 / 1.68  | 914 / 705 | 52003 / 1184 | 53,187     |

Нийт Хүн/цаг: 265.768 / 16.08

Үндсэн цалин:

249,724

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

42,453

Нэмэгдэл цалин 37%:

92,398

Нийт цалин:

384,575

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

51,918

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

52,302

Ажиллах хүчний зардал:

488,795

## 0.4 КВ -ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОНОГЛОЛ УГСРАЛТ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) |              |              |
|----------|---------------------|-------------|------------|---|--------------|--------------|
|          |                     |             |            | Зэрэг   | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|           |   |     |   |         |            |             |           |             |        |
|-----------|---|-----|---|---------|------------|-------------|-----------|-------------|--------|
| 38-400-07 | Салгуур , гал хамгаалагч бүхий 630А ЦО70-2-03У3 маркын 0,4 кВ-ын гаргалгын шит шаланд угсрах      | КОМ | 2 | 4.2 / 2 | 5.29 / .17 | 10.57 / .34 | 942 / 705 | 9961 / 240  | 10,200 |
| 38-400-08 | 1000А автомат таслуур , салгуур бүхий ЦО90-1120У3 маркын 0,4 кВ-ын оролтын шит шаланд угсрах      | КОМ | 2 | 4.4 / 2 | 8.1 / .17  | 16.21 / .34 | 970 / 705 | 15720 / 240 | 15,960 |
| 38-400-08 | 1000А автомат таслуур , салгуур бүхий ЦО90-1120У3 маркын 0,4 кВ-ын секц холбогч шит шаланд угсрах | КОМ | 1 | 4.4 / 2 | 8.1 / .17  | 8.1 / .17   | 970 / 705 | 7860 / 120  | 7,980  |

Нийт Хүн/цаг: 34.883 / 0.85

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

34,140

5,804

12,632

52,575

7,098

7,150

**66,823**

## 0,4 КВ САМБАРУУД СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

| Үндэслэл  | Гүйцэтгэх ажлын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Зэрэг   | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт    | Нийт цалин  | Бүгд цалин |
|-----------|--|-------------|------------|---------|--------------|--------------|-----------|-------------|------------|
| 38-530-12 | Оролт ,гаралтын автомат, ЦШ, хэмжих хэрэгсэл бүхий 4 групптэй Ерөнхий самбарыг хананд ил угсрах GB 1000*800*300 EC-1 | КОМ         | 1          | 3.7 / 2 | 6.34 / .71   | 6.34 / .71   | 878 / 705 | 5567 / 501  | 6,067      |
| 38-400-14 | Автомат,цэнэг шавхагч, гал хамгаалагчтай 4 групптэй хүчний самбар хананд угсрах ХС-275*320*120                       | КОМ         | 1          | 4.0 / 2 | 2.98 / .13   | 2.98 / .13   | 914 / 705 | 2724 / 92   | 2,815      |
| 38-530-05 | Автомат, цэнэг шавхагч, гал хамгаалагч бүхий 5 групптэй гэрэлтүүлгийн самбар хананд угсрах ГС 275-320*120            | КОМ         | 1          | 3.5 / 2 | 3.8 / .36    | 3.8 / .36    | 854 / 705 | 3248 / 254  | 3,502      |
| 38-400-28 | Автомат таслуур, соронзон залгуур,солиур залгуур бусад тоноглоос бүрдсэн самбар суурилуулах ЯS111-2974УХЛ4           | КОМ         | 1          | 4.0 / 2 | 16.89 / .54  | 16.89 / .54  | 914 / 705 | 15437 / 381 | 15,818     |
| 38-520-41 | Бууруулах хувьсууртай хайрцаг угсрах ЯТП-0,25--145*210*145   | Ш           | 1          | 4.0 / 2 | 1.54 / .27   | 1.54 / .27   | 914 / 705 | 1408 / 190  | 1,598      |
| 20-240-05 | Сэлгэн гар залгууртай хайрцаг 250*1250*250   | КОМ         | 1          | 3.5 / 2 | 3.36 /       | 3.36 /       | 854 / 705 | 2869 /      | 2,869      |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|           |   |     |   |         |            |            |           |            |  |  |  |  |       |
|-----------|---|-----|---|---------|------------|------------|-----------|------------|--|--|--|--|-------|
|           | угсрах ЯВП-250                              |     |   |         |            |            |           |            |  |  |  |  |       |
| 38-400-19 | Тоолуурын хайрцаг хананд угсрах 310*300*150 | 1 ш | 2 | 3.5 / 2 | 2.57 / .14 | 5.14 / .28 | 854 / 705 | 4390 / 197 |  |  |  |  | 4,587 |
| 38-590-05 | 3 фазын А1802-RAL тоолуур суурилуулах       | ш   | 9 | 4.0 / 2 | .78 /      | 7.05 /     | 914 / 705 | 6441 /     |  |  |  |  | 6,441 |

Нийт Хүн/цаг: 47.1 / 2.29

Үндсэн цалин: 43,697

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 7,429

Нэмэгдэл цалин 37%: 16,168

Нийт цалин: 67,294

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,085

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,152

Ажиллах хүчний зардал: 85,531

## РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ УГСРАЛТЫН 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 |
| 38-460-17 | Скада системийн RTU панель угсарч суурилуулах.                     | ком         | 1          | 4.0 / 2   | 19.89 / .51  | 19.89 / .51  | 914 / 705  | 18179 / 360 | 18,539     |
| 39-110-49 | Шулуутгагч төхөөрөмж суурилуулах SDR-240-24                        | шир         | 1          | 5.0 / 2   | 5.79 / .01   | 5.79 / .01   | 1054 / 705 | 6103 / 7    | 6,110      |
| 39-110-19 | UPS төхөөрөмж батериан хамт суурилуулах QUINT-DC-UPS/240/20        | шир         | 1          | 4.5 / 2   | 5.88 / .26   | 5.88 / .26   | 984 / 705  | 5786 / 183  | 5,969      |
| 39-111-07 | Микропроцессорон реле хамгаалалтыг суурилуулах SEL-751 /ячекуудад/ | ш           | 7          | 5.0 / 2   | 2.19 /       | 15.33 / .00  | 1054 / 705 | 16158 / 1   | 16,159     |

Нийт Хүн/цаг: 46.89 / 0.7821

Үндсэн цалин: 46,777

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 7,952

Нэмэгдэл цалин 37%: 17,308

Нийт цалин: 72,037

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,725

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,797

Ажиллах хүчний зардал: 91,559

## КАБЕЛЬ УТАС, ШИН ТАТАХ, УГСРАХ 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 |
| 38-270-51 | Хөнгөнцагаан голтой ПВХ тусгаарлагчтай 2*4мм2 огтлолтой угсыг татах             | М           | 7          | 3.0 / 2   | .09 / .00    | .62 / .02    | 794 / 705 | 495 / 11     | 506        |
| 38-200-32 | Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай 2*2,5мм2 огтлолтой кабелийг сунгах                | М           | 7          | 3.4 / 2   | .26 / .00    | 1.82 / .02   | 842 / 705 | 1532 / 13    | 1,545      |
| 38-200-32 | Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай 3*4 мм2 огтлолтой кабелийг сунгах                 | М           | 30         | 3.4 / 2   | .26 / .00    | 7.8 / .08    | 842 / 705 | 6568 / 55    | 6,623      |
| 38-200-39 | Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай 4*6 мм2 огтлолтой кабелийг сунгах                 | М           | 30         | 3.3 / 2   | .22 / .03    | 6.6 / .78    | 830 / 705 | 5478 / 550   | 6,028      |
| 38-200-39 | Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай КВВГ 7*2,5 мм2 огтлолтой хяналтын кабелийг сунгах | М           | 30         | 3.3 / 2   | .22 / .03    | 6.6 / .78    | 830 / 705 | 5478 / 550   | 6,028      |
| 38-200-21 | 6 кВ -ын 3*95 кабелийг сунгах   | М           | 75         | 2.8 / 2   | .22 / .02    | 16.5 / 1.8   | 776 / 705 | 12804 / 1269 | 14,073     |
| 38-580-20 | Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-кв                | Ш           | 4          | 4.0 / 2   | 2.42 /       | 9.68 /       | 914 / 705 | 8851 /       | 8,851      |
| 20-170-04 | 1*2.5мм2 огтлолтой ПВ-3 зэс утас татах  | М           | 55         | 2.8 / 2   | .07 / .03    | 3.69 / 1.65  | 776 / 705 | 2860 / 1163  | 4,023      |
| 20-170-05 | 1*4 мм2 огтлолтой ПВ-3 зэс утас татах   | М           | 40         | 2.8 / 2   | .08 / .04    | 3.2 / 1.44   | 776 / 705 | 2483 / 1015  | 3,498      |
| 20-170-05 | 1*4 мм2 огтлолтой ПВ-5 зэс утас татах   | М           | 45         | 2.8 / 2   | .08 / .04    | 3.6 / 1.62   | 776 / 705 | 2794 / 1142  | 3,936      |
| 20-170-05 | 1*6 мм2 огтлолтой ПВ-5 зэс утас татах   | М           | 45         | 2.8 / 2   | .08 / .04    | 3.6 / 1.62   | 776 / 705 | 2794 / 1142  | 3,936      |
| 20-170-06 | 1*10 мм2 огтлолтой ПВ-4 зэс утас татах  | М           | 20         | 3.0 / 2   | .11 / .61    | 2.2 / 12.2   | 794 / 705 | 1747 / 8601  | 10,348     |
| 20-170-07 | 1*35мм2 огтлолтой ПВ-5 зэс утас татах   | М           | 46         | 3.0 / 2   | .14 / .07    | 6.44 / 3.22  | 794 / 705 | 5113 / 2270  | 7,383      |
| 38-180-21 | 1000мм2 огтлолтой зэс шин угсрах  | М           | 45         | 4.0 / 2   | .6 / .02     | 27.13 / .83  | 914 / 705 | 24801 / 587  | 25,388     |
| 38-180-25 | 1000мм2 огтлолтой зэс 2 давхар шин угсрах                                       | М           | 75         | 4.0 / 2   | 1.14 / .04   | 85.8 / 2.76  | 914 / 705 | 78421 / 1946 | 80,367     |
| 38-330-15 | 20мм голчтой пластмассан хоолойг угсрах   | М           | 140        | 3.0 / 2   | .06 / .01    | 7.98 / 1.54  | 794 / 705 | 6336 / 1086  | 7,422      |
| 38-330-23 | 50мм голчтой пластмассан хоолойг угсрах   | М           | 45         | 3.0 / 2   | .03 / .01    | 1.22 / .35   | 794 / 705 | 965 / 244    | 1,209      |
| 38-330-23 | 40мм голчтой пластмассан хоолойг угсрах   | М           | 65         | 3.0 / 2   | .03 / .01    | 1.75 / .5    | 794 / 705 | 1393 / 353   | 1,746      |

Нийт Хүн/цаг: 196.237 / 31.2011

Үндсэн цалин:

192,910

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

32,795

Нэмэгдэл цалин 37%:

71,377

Нийт цалин:

297,081

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

40,106

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

40,403

Ажиллах хүчний зардал:

377,590

4

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМИЙН 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 |
| 40-260-04 | 12чиглэл хянах, автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах / 270*620*120/ | ш           | 1          | 5.0 / 2   | 27.1 /       | 27.1 /       | 1054 / 705 | 28564 /    | 28,564     |
| 40-320-06 | Утаа мэдрэх, хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч суурийн хамт угсрах        | ш           | 20         | 5.0 / 2   | 2.08 /       | 41.7 /       | 1054 / 705 | 43952 /    | 43,952     |
| 40-320-04 | Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах/телефон утасны холбогчтой/                    | ш           | 2          | 5.0 / 2   | 1.04 /       | 2.08 /       | 1054 / 705 | 2197 /     | 2,197      |
| 40-320-09 | Галын хор суурилуулах CE -ABC  | ш           | 4          | 5.0 / 2   | 3.13 /       | 12.51 /      | 1054 / 705 | 13183 /    | 13,183     |
| 40-320-09 | Галын хор суурилуулах /автомат/ ОСП-1  | ш           | 14         | 5.0 / 2   | 3.13 /       | 43.78 /      | 1054 / 705 | 46142 /    | 46,142     |
| 40-360-05 | 80 дБ хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах                           | ш           | 2          | 4.0 / 2   | 3.12 /       | 6.24 /       | 914 / 705  | 5707 /     | 5,707      |
| 40-560-05 | Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас тарааж бэхлэх УТВ 2*2*0,5                     | 100м        | 1.6        | 2.1 / 2   | 6.17 /       | 9.87 /       | 714 / 705  | 7046 /     | 7,046      |

Нийт Хүн/цаг: 143.2838 / 0

Үндсэн цалин:

146,792

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

24,955

Нэмэгдэл цалин 37% :

54,313

Нийт цалин:

226,059

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

30,518

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

30,744

Ажиллах хүчний зардал:

287,321

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХАЛААЛТЫН 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 |
| 18-030-04 | Цахилгаан радиатор угсрах   | ш           | 8          | 3.8 / 2   | 5.8 / .08    | 46.43 / .67  | 890 / 705 | 41325 / 474 | 41,799     |
| 38-520-08 | Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан розетка ил угсрах 250В/ 10А | ш           | 14         | 3.0 / 2   | .56 / .02    | 7.84 / .28   | 794 / 705 | 6225 / 197  | 6,422      |
| 38-520-11 | Хананд бэхэлдэг улайсах гэрэлтүүлэгч угсрах L4-НПП1101            | ш           | 21         | 3.0 / 2   | .94 / .02    | 19.74 / .42  | 794 / 705 | 15674 / 296 | 15,970     |
| 38-520-20 | 2 *36 Вт - люминцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг                    | ш           | 8          | 3.0 / 2   | 1.38 / .08   | 11.04 / .64  | 794 / 705 | 8766 / 451  | 9,217      |

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|           |  |      |     |         |            |            |            |           |  |  |  |  |        |  |
|-----------|--|------|-----|---------|------------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--------|--|
|           | таазанд угсрах   |      |     |         |            |            |            |           |  |  |  |  |        |  |
| 38-520-37 | Дисдон чийдэнтэй хана, таазанд тавих "EXIT" гэрэлтүүлэгч угсрах                | ш    | 4   | 3.0 / 2 | 1.31 / .02 | 5.24 / .08 | 794 / 705  | 4161 / 56 |  |  |  |  | 4,217  |  |
| 38-520-35 | Хананд ил тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 60Вт 220 В                   | ш    | 6   | 3.0 / 2 | 1.06 / .01 | 6.36 / .06 | 794 / 705  | 5050 / 42 |  |  |  |  | 5,092  |  |
| 38-520-11 | Таазанд бэхэлдэг улайсах гэрэлтүүлэгч угсрах L4-НПП1101                        | ш    |     | 3.0 / 2 | .94 / .02  | /          | 794 / 705  | /         |  |  |  |  |        |  |
| 38-520-40 | Хоёрлосон хамгаалагдсан унтраалга 250В, 10А                                    | ш    | 4   | 3.0 / 2 | .32 / .01  | 1.28 / .04 | 794 / 705  | 1016 / 28 |  |  |  |  | 1,045  |  |
| 38-520-39 | Нэг туйлтай хамгаалагдсан унтраалга угсрах                                     | ш    | 2   | 3.0 / 2 | .25 / .03  | .5 / .06   | 794 / 705  | 397 / 42  |  |  |  |  | 439    |  |
| 39-010-15 | Хэмийн мэдрүүр ВТ1 суурилуулах ДТКБ-48-30шС                                    | шир  | 1   | 4.5 / 2 | 1.44 / .02 | 1.44 / .02 | 984 / 705  | 1417 / 14 |  |  |  |  | 1,431  |  |
| 40-380-04 | Дүрс бичих, хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж суурилуулах NVR 385*315*52 мм  | ш    | 1   | 5.0 / 2 | 21.74 /    | 21.74 /    | 1054 / 705 | 22914 /   |  |  |  |  | 22,914 |  |
| 40-500-09 | Хөдөлгөөний хяналтын дуран барилгын дотор суурилуулах                          | ш    | 6   | 4.0 / 2 | .6 /       | 3.58 /     | 914 / 705  | 3274 /    |  |  |  |  | 3,274  |  |
| 40-460-07 | Компьютер сүлжээний сэлгэгч суурилуулах (switch rackmount) port Poе220 вт      | ш    | 1   | 4.0 / 2 | .98 /      | .98 /      | 914 / 705  | 894 /     |  |  |  |  | 894    |  |
| 40-440-05 | Дотор суурилуулах сүлжээний кабель татах AMP Cat6 UTP Indoor cabel, UTP4x2x0.5 | 100м | 0.5 | 3.7 / 2 | 9.58 /     | 4.79 /     | 878 / 705  | 4207 /    |  |  |  |  | 4,207  |  |

Нийт Хүн/цаг: 130.9643 / 2.272

Үндсэн цалин:

116,921

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

19,877

Нэмэгдэл цалин 37% :

43,261

Нийт цалин:

180,058

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

24,308

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

24,488

Ажиллах хүчний зардал:

228,853

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

| Үндэслэл  | Гүйцэтгэх ажлын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) |              |             |            |             |        |
|-----------|---|-------------|------------|---|--------------|-------------|------------|-------------|--------|
|           |   |             |            | Зэрэг   | Нэгж хүн-цаг | Тарифт      | Нийт цалин | Бүгд цалин  |        |
| 38-350-09 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчиг гар ажилгаагаар зоох | ш           | 16         | 2.0 / 2   | .72 / .07    | 11.52 / 1.2 | 705 / 705  | 8122 / 846  | 8,968  |
| 38-350-11 | 40х4мм2 огтлолтой газардуулгын шимнийг шуудуунд угсрах              | м           | 80         | 3.4 / 2   | .23 / .01    | 18.4 / .7   | 842 / 705  | 15493 / 496 | 15,989 |
| 38-350-13 | 4*25мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр                             | м           | 160        | 3.4 / 2   | .26 / .01    | 41.6 / .98  | 842 / 705  | 35027 / 688 | 35,715 |

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0





## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|   |                  |
|---|------------------|
| Инженер техникийн ажилчдын цалин 37%:                                 | 6,980            |
| Нийт цалин:   | 15,193           |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | 63,235           |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  | 8,537            |
| Ажиллах хүчний зардал:  | 8,600            |
| <b>Бүгд хүн/цаг: 1271.55482 / 64.7112</b>                             | <b>80,372</b>    |
| Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:                                 | <b>1,156,890</b> |
| Нэмэгдэл цалин 37%:   | 196,671          |
| Нийт цалин:   | 428,049          |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | 1,781,611        |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  | 240,517          |
| Ажиллах хүчний зардал:  | 242,299          |
|   | <b>2,264,428</b> |

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сум  
Цахилгаан хангамжийн  
найджаржилт

10/0,4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ угсралт

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

6 КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТ

| Шифр   | Материалын нэр   | Материал |       |          | Тээвэр |          |     |       |        |           |
|--------|--|----------|-------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|-----------|
|        |  | Х/Н      | Үнэ   | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал    |
|        | 6 кв-ын хуурай салгуур бүхий секцийн салгууртай куп28а-12 ячейк                                | Ш        | 0     | 1        | 0      | .8       | 380 | 1     | 216.56 | 65,834    |
|        | 6 кв-ын scb-10-63 kVa-10/0.4 kV, хуурай трансформатор бүхий дотоод хэрэгцээний куп28а-12 ячейк | Ш        | 0     | 2        | 0      | 2.78     | 380 | 1     | 216.56 | 228,774   |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 630а-ийн вакуум таслууртай куп28а-12 тр-ын оруулга яче                  | Ш        | 0     | 2        | 0      | 1.6      | 380 | 2     | 280.66 | 170,641   |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 630а-ийн вакуум таслууртай куп28а-12 гаргалга яче                       | Ш        | 0     | 3        | 0      | 2.4      | 380 | 2     | 280.66 | 255,962   |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 1250а-ийн вазуум таслууртай секц холбогч куп28а-12 ячейк                | Ш        | 0     | 1        | 0      | .8       | 380 | 2     | 280.66 | 85,321    |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 1250а-ийн вазуум таслууртай оруулга куп28а-12 ячейк                     | Ш        | 0     | 2        | 0      | 1.6      | 380 | 2     | 280.66 | 170,641   |
|        | 6 кв-ын хпр1-10 гал хамгаалагч бүхий хүчдлийн трансформатортай куп28а-12 ячейк                 | Ш        | 0     | 2        | 0      | 2.78     | 380 | 1     | 216.56 | 228,774   |
| 3-3166 | Хүчний хувьсуур s11-м-630-6/0,4  | Ш        | 0     | 2        | 0      | 7        | 380 | 2     | 280.66 | 746,556   |
| 1-4212 | Арчих материал   | КГ       | 1,000 | 2.4      | 2,400  | .0025    | 380 | 1     | 216.56 | 203       |
|        |  |          |       |          | 2,400  |          |     |       |        | 1,952,706 |

0.4 КВ -ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОНОГЛОЛ УГСРАЛТ

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |           |          | Тээвэр    |          |     |       |        |           |
|--------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|-----------|
|        |   | Х/Н      | Үнэ       | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал    |
| 1-3825 | Суурийн төмөр бүтээц  | КГ       | 3,100     | 3        | 9,300     | .003     | 380 | 1     | 216.56 | 247       |
| 3-3682 | Салгуур , гал хамгаалагч бүхий 630а цо70-2-03у3 маркын 0,4 кв-ын гаргалгын шит          | Ш        | 2,500,000 | 2        | 5,000,000 | .244     | 380 | 2     | 280.66 | 26,023    |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент  | Ш        | 2,500     | 10       | 25,000    | .0012    | 380 | 2     | 280.66 | 128       |
| 1-3825 | Төмөр суурийн бүтээц  | КГ       | 3,100     | 5.4      | 16,740    | .0054    | 380 | 1     | 216.56 | 444       |
| 1-0307 | Хөх лент  | Ш        | 2,000     | 2        | 4,000     | .0002    | 380 | 2     | 280.66 | 26        |
| 3-3682 | Цо70-1-72у3 маркын1000а автомат таслуур ,1000а салгуур бүхий 0,4 кв-ын секц холбогч шит | Ш        | 6,000,000 | 1        | 6,000,000 | .122     | 380 | 2     | 280.66 | 13,011    |
|        |   |          |           |          | 2,400     |          |     |       |        | 1,952,706 |

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сум  
Цахилгаан хангамжийн  
найдваржилт

10/0,4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ усралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| Шифр   | Материалын нэр  | Х/Н | Үнэ       | Нийт орц | Зардал     | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
|--------|---|-----|-----------|----------|------------|----------|-----|-------|--------|--------|
| 3-3682 | Щ090-1120 у3 маркын1000а автомат таслуур ,1000а салгуур бүхий 0,4 кв-ын оролтын шит | Ш   | 6,000,000 | 2        | 12,000,000 | .244     | 380 | 2     | 280.66 | 26,023 |
| 1-0060 | Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба   | кг  | 2,500     | 1.6      | 4,000      | .0018    | 380 | 2     | 280.66 | 193    |

**23,059,040**

**66,095**

**0,4 КВ САМБАНУУД СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |           |          | Тээвэр     |          |     |       |        |        |
|--------|---|----------|-----------|----------|------------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |   | Х/Н      | Үнэ       | Нийт орц | Зардал     | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-3825 | Суурийн төмөр бүтээц  | кг       | 3,100     | 3        | 9,300      | .003     | 380 | 1     | 216.56 | 247    |
| 3-3725 | Сэлгэн гар залгууртай хайрцаг явл-250   | Ш        | 155,000   | 1        | 155,000    | .007     | 380 | 2     | 280.66 | 747    |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент  | Ш        | 2,500     | 3        | 7,500      | .0004    | 380 | 2     | 280.66 | 38     |
| 3-3672 | Тоолуурын хайрцаг 310*300*150   | Ш        | 50,000    | 2        | 100,000    | .028     | 380 | 2     | 280.66 | 2,986  |
| 3-3263 | Бууруулах хувьсгууртай хайрцаг ятп-0,25--145*210*145  | Ш        | 75,000    | 1        | 75,000     | .08      | 380 | 2     | 280.66 | 8,532  |
| 3-3686 | Автомат таслуур, соронзон залгуур,солиур залгуур бусад тоноглолоос бүрдсэн самбар яс111-2974ухл4  | Ш        | 1,750,000 | 1        | 1,750,000  | .044     | 380 | 2     | 280.66 | 4,693  |
| 3-3672 | Автомат,цэнэг шавхагч, гал хамгаалагчтай 3 групптэй хүчний самбар хс-275*320*120                  | Ш        | 300,000   | 1        | 300,000    | .014     | 380 | 2     | 280.66 | 1,493  |
| 3-3606 | Автомат, цэнэг шавхагч, гал хамгаалагч бүхий 5 гаргалагатай гэрэлтүүлгийн самбар гс 275-320*120   | Ш        | 300,000   | 1        | 300,000    | .08      | 380 | 2     | 280.66 | 8,532  |
| 3-3734 | Оролт ,гаралтын автомат, цш, хэмжих хэрэгсэл б?хий 4 групптэй ерөнхий самбар gb 1000*800*300 ес-1 | КОМ      | 1,800,000 | 1        | 1,800,000  | .09      | 380 | 2     | 280.66 | 9,599  |
| 3-8065 | 3 фазын тоолуур альфа-а1802-га1   | Ш        | 3,600,000 | 9        | 32,400,000 | .0207    | 380 | 1     | 216.56 | 1,703  |

**36,896,800**

**38,570**

**РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ УГСРАЛТЫН АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр                           | Материал |           |          | Тээвэр    |          |     |       |        |        |
|--------|--|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |  | Х/Н      | Үнэ       | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 3-6520 | Станцын төв удирдлагын программ sel 5042 | Ш        | 0         | 1        | 0         | .004     | 380 | 2     | 280.66 | 427    |
| 3-5352 | Сүлжээний switch eds-316                 | Ш        | 0         | 1        | 0         | .002     | 380 | 2     | 280.66 | 213    |
| 3-5353 | Шулуутгагч төхөөрөмж sdr-240-24          | Ш        | 0         | 1        | 0         | .01      | 380 | 2     | 280.66 | 1,067  |
| 3-5701 | Батерей ups-bat/vr1a/240dc/12 ah         | Ш        | 2,750,000 | 1        | 2,750,000 | .02      | 380 | 2     | 280.66 | 2,133  |

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сум  
Цахилгаан хангамжийн  
найдаржилт

10/0, 4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ угсралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

|        | КОМ  | 0      | 1 | 0      | .07   | 380 | 2 | 280.66 | 7,466 |
|--------|--|--------|---|--------|-------|-----|---|--------|-------|
| 3-3656 | Битүүмжлэгдсэн иж бүрэн панель                       |        |   |        |       |     |   |        |       |
| 3-3411 | Микропроцессорон реле хамгаалалт sel-751 /ячекуудад/ | 0      | 7 | 0      | .084  | 380 | 2 | 280.66 | 8,959 |
| 3-5408 | Протокол хөрвүүлэх төхөөрөмж sel-3530 /гас/          | 0      | 1 | 0      | .001  | 380 | 2 | 280.66 | 107   |
| 3-6995 | Ups төхөөрөмж quInt-dc-ups/240/20                    | 0      | 1 | 0      | .015  | 380 | 2 | 280.66 | 1,600 |
| 2-6710 | 3g модем mldge lite                                  | 70,000 | 1 | 70,000 | .0001 | 380 | 2 | 280.66 | 11    |

**2,820,000**

**21,981**

**КАБЕЛЬ УТАС, ШИН ТАТАХ, УГСРАХ АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр                         | Материал |        |          |           | Тээвэр   |     |       |        |        |
|--------|--|----------|--------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |  | Х/Н      | Үнэ    | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 3-2820 | Утас зэс пв3- 1*4 мм2                  | М        | 1,200  | 85       | 102,000   | .0085    | 380 | 2     | 280.66 | 907    |
| 3-2820 | Утас зэс пв3-1х2,5 мм2                 | М        | 1,000  | 55       | 55,000    | .0055    | 380 | 2     | 280.66 | 587    |
| 3-2820 | Утас зэс пв5- 1*6 мм2                  | М        | 2,300  | 45       | 103,500   | .0045    | 380 | 2     | 280.66 | 480    |
| 3-2822 | Утас зэс пв-4 --1*10 мм2               | М        | 5,000  | 20       | 100,000   | .0044    | 380 | 2     | 280.66 | 469    |
| 3-2824 | Утас зэс пв-5 1*35мм2                  | М        | 5,200  | 46       | 239,200   | .0267    | 380 | 2     | 280.66 | 2,845  |
| 3-8057 | Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160 | кг       | 6,500  | 4        | 26,000    | .004     | 380 | 1     | 216.56 | 329    |
| 3-8058 | Лент цахилгааны                        | ш        | 2,500  | 12       | 30,000    | .0012    | 380 | 1     | 216.56 | 99     |
| 3-1565 | Кабель зэс ввг 4*6 мм2                 | М        | 6,700  | 30       | 201,000   | .003     | 380 | 2     | 280.66 | 320    |
| 3-1565 | Кабель зэс ввг 3*4 мм2                 | М        | 3,400  | 30       | 102,000   | .003     | 380 | 2     | 280.66 | 320    |
| 3-1565 | Кабель зэс ввг 2*2,5мм2                | М        | 2,400  | 7        | 16,800    | .0007    | 380 | 2     | 280.66 | 75     |
| 3-1565 | Кабель кввг зэс 7*2,5 мм2/хяналтын/    | М        | 8,200  | 30       | 246,000   | .006     | 380 | 2     | 280.66 | 640    |
| 3-0098 | Кабель 10 кв 3*95 мм2                  | М        | 43,000 | 75       | 3,225,000 | .225     | 380 | 2     | 280.66 | 23,996 |
| 3-8055 | Наконечник ф-95                        | ш        | 1,000  | 12       | 12,000    | .0024    | 380 | 1     | 216.56 | 198    |
| 3-2785 | Пвх утас 2х4 мм2                       | М        | 1,300  | 7        | 9,100     | .001     | 380 | 2     | 280.66 | 112    |
| 2-2819 | Пластмассан хоолой пнд- ф25            | М        | 1,800  | 140      | 252,000   | .021     | 380 | 3     | 391.34 | 3,123  |
| 2-2837 | Пластмассан хоолой пнд- ф50            | М        | 3,800  | 45       | 171,000   | .0162    | 380 | 3     | 391.34 | 2,409  |
| 2-2837 | Пластмассан хоолой пнд- ф40            | М        | 2,800  | 65       | 182,000   | .0234    | 380 | 3     | 391.34 | 3,480  |
| 1-1378 | 10*100мм огтлолтой зэс шин             | М        | 60,000 | 120      | 7,200,000 | .1272    | 380 | 2     | 280.66 | 13,566 |
| 3-8020 | 10кв төгсгөлийн муфт /70-120мм/        | ш        | 95,000 | 4        | 380,000   | .008     | 380 | 1     | 216.56 | 658    |

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сүм  
Цахилгаан хангамжийн  
найджаржилт

10/0,4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ угсралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

12,652,600

54,612

**ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ**

| Шифр | Материалын нэр  | Материал |         |          | Тээвэр  |          |     |       |        |        |
|------|---|----------|---------|----------|---------|----------|-----|-------|--------|--------|
|      |   | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал  | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
|      | 80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч                            | Ш        | 8,000   | 2        | 16,000  | .0103    | 380 | 2     | 280.66 | 1,101  |
|      | Утаа мэдрэх , хэт улаан туяны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч                     | Ш        | 45,000  | 20       | 900,000 | .0055    | 380 | 2     | 280.66 | 587    |
|      | Автомат галын хор осл-1   | Ш        | 30,000  | 14       | 420,000 | .0722    | 380 | 2     | 280.66 | 7,704  |
|      | Автомат галын хор се -abc-  | Ш        | 150,000 | 4        | 600,000 | .0413    | 380 | 2     | 280.66 | 4,403  |
|      | Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/                   | Ш        | 25,540  | 2        | 51,080  | .0006    | 380 | 2     | 280.66 | 66     |
|      | Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас utb 2*2*0,5                            | М        | 800     | 160      | 128,000 | .032     | 380 | 2     | 280.66 | 3,413  |
|      | 12чиглэл хянах ,автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц / 270*620*120/ | Ш        | 205,730 | 1        | 205,730 | .0095    | 380 | 2     | 280.66 | 1,009  |

2,320,810

18,282

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХАЛАЛТЫН АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |         |          | Тээвэр    |          |     |       |        |        |
|--------|---|----------|---------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |   | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
|        | Сүлжээний кабель amr cat6 utp Indoog cabel, utp4x2x0.5 /дотор/      | 100М     | 3,000   | 50       | 150,000   | .0206    | 380 | 2     | 280.66 | 2,201  |
| 1-0306 | Тусгаарлагч лент  | Ш        | 2,500   | 8        | 20,000    | .001     | 380 | 2     | 280.66 | 102    |
| 3-6668 | Хэмийн мэдрүүр vt1 / дткб-48-30шс                                   | Ш        | 15,000  | 1        | 15,000    | .0015    | 380 | 2     | 280.66 | 156    |
| 3-6373 | Хананд бэхэлдэг улайсах гэрэлтүүлэгч l4-нлп1101                     | Ш        | 10,500  | 21       | 220,500   | .0525    | 380 | 2     | 280.66 | 5,599  |
| 3-5119 | Хамгаалагдсан унтраалга 250 в 10а                                   | Ш        | 2,500   | 4        | 10,000    | .0004    | 380 | 2     | 280.66 | 43     |
| 3-6392 | Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 60 вт 220в                               | Ш        | 18,200  | 6        | 109,200   | .012     | 380 | 3     | 391.34 | 1,785  |
|        | Хөдөлгөөний хяналтын дуран /5 мрхel-ээс дээш роe , ф120 ,90 мм ,9вт | Ш        | 580,000 | 6        | 3,480,000 | .003     | 380 | 2     | 280.66 | 320    |

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сүм  
Цахилгаан хангамжийн  
найвэржилт

10/0,4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ усралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

| Ш      | 250,000  | 8  | 2,000,000 | .04       | 380   | 2   | 280.66 | 4,266  |
|--------|--|----|-----------|-----------|-------|-----|--------|--------|
| 2-1352 | Цахилгаан радиатор   |    |           |           |       |     |        |        |
| 3-5465 | Газардуулгын контактай хамгаалагдсан розетка 220в/<br>15kw                       | 14 | 5,300     | 74,200    | .0042 | 380 | 280.66 | 448    |
|        | Дүрс бичих, хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж<br>суурилуулах n/g 385*315*52 мм | 1  | 1,150,000 | 1,150,000 | .0103 | 380 | 280.66 | 1,101  |
| 3-6361 | Диодон чийдэнтэй хананы "exil" гэрэлтүүлэгч                                      | 4  | 20,000    | 80,000    | .002  | 380 | 391.34 | 297    |
| 2-1156 | Кронштейн  | 16 | 1,600     | 25,600    | .216  | 380 | 280.66 | 23,037 |
|        | Компьютер сүлжээний сэлгэгч (switch rackmount) port<br>poe220 вт                 | 1  | 280,000   | 280,000   | .0069 | 380 | 280.66 | 734    |
| 3-5117 | Нэг туйлтай хамгаалагдсан унтраалга  | 2  | 2,500     | 5,000     | .002  | 380 | 280.66 | 213    |
| 3-6422 | 2 *36 вт - люминцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг<br>таазанд                        | 8  | 22,000    | 176,000   | .0096 | 380 | 391.34 | 1,428  |

7,795,500

41,729

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр           | Материал |       |          | Тээвэр  |          |     |       |        |         |
|--------|--------------------------|----------|-------|----------|---------|----------|-----|-------|--------|---------|
|        |                          | Х/Н      | Үнэ   | Нийт орц | Зардал  | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал  |
| 1-0128 | Хадаас /40-60мм/         | кг       | 2,500 | 3.2      | 8,000   | .0037    | 380 | 2     | 280.66 | 392     |
| 1-0879 | Электрод э-42            | кг       | 3,500 | 9.22     | 32,270  | .0184    | 380 | 2     | 280.66 | 1,967   |
| 1-0907 | Эмаль кв 252             | кг       | 3,000 | 8        | 24,000  | .008     | 380 | 2     | 280.66 | 853     |
| 1-0421 | Бууны сум                | ш        | 1,000 | 320      | 320,000 | 1.64     | 380 | 2     | 280.66 | 174,907 |
| 1-0714 | Булан төмөр 50*50*5мм    | кг       | 3,800 | 180.8    | 687,040 | .1808    | 380 | 1     | 216.56 | 14,879  |
| 1-0744 | Газардуулгын шин 40х4мм2 | кг       | 1,700 | 103.2    | 175,440 | .1032    | 380 | 1     | 216.56 | 8,493   |
| 1-0744 | Газардуулгын шин 4*25    | кг       | 3,800 | 129.6    | 492,480 | .1296    | 380 | 1     | 216.56 | 10,665  |
| 1-0744 | Газардуулгын шин d=12мм  | кг       | 2,700 | 45       | 121,500 | .045     | 380 | 1     | 216.56 | 3,703   |

1,860,730

215,859

**БУСАД ХИЙЦИЙН АЖИЛ**

| Шифр   | Материалын нэр            | Материал |        |          | Тээвэр |          |     |       |        |        |
|--------|---------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                           | Х/Н      | Үнэ    | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 3-4049 | 6 кв кабелийн бэхлэх хийц | ком      | 43,000 | 2        | 86,000 | .002     | 380 | 2     | 280.66 | 213    |

ОРХОН аймаг БАЯНӨНДӨР сум  
Цахилгаан хангамжийн  
найдаржилт

10/0,4кВ-ын Трансформаторын дэд станц ТОНОГЛОЛ угсралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

|        |   |    |           |      |           |       |     |   |        |        |
|--------|---|----|-----------|------|-----------|-------|-----|---|--------|--------|
| 1-1287 | Саарал өнгийн эмаль                         | кг | 8,000     | 1.8  | 14,400    | .0023 | 380 | 2 | 280.66 | 242    |
| 3-4668 | Тулгуурын тусгаарлагч иос-10-630            | ш  | 55,000    | 2    | 110,000   | .0056 | 380 | 2 | 280.66 | 597    |
| 3-4672 | Тулгуурын хөндийрүүлэгч ио-10               | ш  | 35,000    | 16   | 560,000   | .16   | 380 | 2 | 280.66 | 17,064 |
| 3-7013 | Шиний холбоосны гүүрний хийц                | ш  | 1,500,000 | 2    | 3,000,000 | .15   | 380 | 2 | 280.66 | 15,998 |
| 1-0879 | Электрод э-42                               | кг | 3,500     | 3    | 10,500    | .006  | 380 | 2 | 280.66 | 640    |
| 1-0060 | Эрэг боолт                                  | кг | 2,200     | 2.88 | 6,336     | .0033 | 380 | 2 | 280.66 | 347    |
| 1-0714 | Булан төмөр                                 | кг | 1,380     | 19.6 | 27,048    | .0196 | 380 | 1 | 216.56 | 1,613  |
| 1-3825 | Бахэлгээний ган төмөр элементүүд            | кг | 4,200     | 5    | 21,000    | .005  | 380 | 1 | 216.56 | 411    |
| 1-0012 | Асбестоцементэн хавтан                      | кг | 1,800     | 35.6 | 64,080    | .0441 | 380 | 2 | 280.66 | 4,708  |
| 1-0128 | Дюбель                                      | кг | 1,500     | .4   | 600       | .0005 | 380 | 2 | 280.66 | 48     |
| 1-4152 | Дунзэнцэр II зэрэг/трансформаторын хашлага/ | м3 | 440,000   | 1.2  | 528,000   | .78   | 5   | 1 | 453.71 | 1,769  |
| 3-4941 | 0.4 кв-ын хаалтат цахилуур                  | ш  | 80,000    | 16   | 1,280,000 | .0163 | 380 | 2 | 280.66 | 1,741  |

**5,707,964**

**45,392**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**93,115,844**

**2,455,226**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

| Шифр  | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ  |
|-------|----------------------|---------------|----------|-----------|
| 13002 | Угсралтын агрегат    | 33.27         | 40,590   | 1,350,592 |
| 13002 | Угсралтын агрегат    | 1.75          | 0        | 0         |
| 9003  | Цахилгаан өрөм       | 71.48         | 2,531    | 180,916   |
| 2028  | Автокран 5тн         | 15.35         | 59,489   | 913,181   |
| 2029  | Автокран 6.3тн       | 33.02         | 68,500   | 2,261,870 |
| 13200 | Автомашин            | .32           | 13,800   | 4,448     |
| 3033  | Гагнуурын аппарат    | 20.4          | 19,064   | 388,906   |
|       | Үйлчилгээний машин   | 51.04         | 13,800   | 704,366   |

**5,804,278**



## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 6 КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУ

| Шифр   | Материалын нэр   | Х/Н | Нийт орц | Нэгж үнэ | Нийт үнэ   |
|--------|--|-----|----------|----------|------------|
|        | 6 кв-ын хуурай салгуур бүхий секцийн салгууртай куп28а-12 ячейк                                | ш   | 1        | 16900000 | 16,900,000 |
|        | 6 кв-ын scb-10-63 kVa-10/0.4 kV, хуурай трансформатор бүхий дотоод хэрэгцээний куп28а-12 ячейк | ш   | 2        | 26600000 | 53,200,000 |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 630а-ийн вакуум таслууртай куп28а-12 тр-ын оруулга яче                  | ш   | 2        | 37580000 | 75,160,000 |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 630а-ийн вакуум таслууртай куп28а-12 гаргалга яче                       | ш   | 3        | 31523000 | 94,569,000 |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 1250а-ийн вазуум таслууртай секц холбогч куп28а-12 ячейк                | ш   | 1        | 37580000 | 37,580,000 |
| 3-3660 | 6 кв-ын Vs1-12 маягийн 1250а-ийн вазуум таслууртай оруулга куп28а-12 ячейк                     | ш   | 2        | 37580000 | 75,160,000 |
|        | 6 кв-ын хгпр1-10 гал хамгаалагч бүхий хүчдлийн трансформатортай куп28а-12 ячейк                | ш   | 2        | 23100000 | 46,200,000 |
| 3-3166 | Хүчний хувьсгуур s11-м-630-6/0,4   | ш   | 2        | 18956000 | 37,912,000 |

436,681,000

## РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ УГСРАЛТЫН

| Шифр   | Материалын нэр                                       | Х/Н | Нийт орц | Нэгж үнэ | Нийт үнэ   |
|--------|--|-----|----------|----------|------------|
| 3-6520 | Станцын төв удирдлагын программ sel 5042             | ш   | 1        | 23250000 | 23,250,000 |
| 3-5352 | Сүлжээний switch eds-316                             | ш   | 1        | 6740000  | 6,740,000  |
| 3-5353 | Шулуутгагч төхөөрөмж sdr-240-24                      | ш   | 1        | 4350000  | 4,350,000  |
| 3-3656 | Битүүмжлэгдсэн иж бүрэн панель                       | ком | 1        | 8200000  | 8,200,000  |
| 3-3411 | Микропроцессорон реле хамгаалалт sel-751 /ячекуудад/ | ш   | 7        | 9200000  | 64,400,000 |
| 3-5408 | Протокол хөрвүүлэх төхөөрөмж sel-3530 /rtac/         | ком | 1        | 28400000 | 28,400,000 |
| 3-6995 | Ups төхөөрөмж qulnt-dc-ups/240/20                    | ш   | 1        | 5954000  | 5,954,000  |

141,294,000

НИЙТ ДҮН:

577,975,000

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр   | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|-----|---|---------------------|
| 1   | Ажиллах хүчний зардал                                   | 10,600,497          |
| 2   | Материал  | 159,298,356         |
| 3   | Тээвэр  | 5,434,741           |
| 4   | Машин ашиглалт  | 7,208,648           |
|     | Шууд зардлын дүн  | 182,542,241         |
| 5   | Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/ | 4,684,638           |
| 6   | Ашиг / 15%/   | 28,084,032          |
|     | Барилга угсралтын ажлын дүн                             | 215,310,911         |
| 7   | НӨАТ 10%  | 21,531,091          |
| 8   | Нормчлолын сан 0.18%                                    | 387,560             |
|     | Дүн   | 237,229,562         |
| 9   | Захиалагчийн техник хяналтын зардал                     | 4,306,218           |
| 10  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                | 0                   |
| 11  | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал                  | 2,153,109           |
|     | Дүн   | 243,688,890         |
| 12  | Магадлашгүй ажил 2 %                                    | 4,306,218           |
| 13  | Бусад нэмэлт зардал                                     | 0                   |
|     | Дүн   | 247,995,108         |

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан.....//

## 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                | Газар шорооны ажил                   | 3,830,954   | 1,235,903             | 76,590      | 1,252,619      | 219,974   | 546,178         | 499,690    |
| 2                | Суурын ажил                          | 32,038,427  | 1,110,632             | 24,316,526  | 877,358        | 1,064,169 | 490,817         | 4,178,925  |
| 3                | Хучилтын ажил                        | 76,591,324  | 2,975,085             | 57,222,172  | 3,148,914      | 1,940,212 | 1,314,768       | 9,990,173  |
| 4                | Хаалга, цонхны ажил                  | 7,177,539   | 200,777               | 4,849,111   | 5,644          | 105,526   | 1,080,280       | 936,201    |
| 5                | Бусад ажил                           | 6,301,822   | 244,993               | 4,573,165   | 240,161        | 204,078   | 217,448         | 821,977    |
| 6                | Шалны ажил                           | 2,435,927   | 330,279               | 1,470,577   | 177,149        | 96,449    | 43,743          | 317,730    |
| 7                | Хана, хамар ханын ажил               | 57,013,157  | 2,444,480             | 44,546,082  | 1,133,009      | 804,640   | 648,447         | 7,436,499  |
| 8                | Дотор заслын ажил                    | 8,844,739   | 1,467,320             | 5,522,388   | 14,655         | 540,755   | 145,959         | 1,153,662  |
| 9                | Гадна заслын ажил                    | 467,714     | 98,983                | 178,832     | 18,481         | 21,683    | 88,729          | 61,006     |
| 10               | Дээврийн ажил                        | 20,609,311  | 492,045               | 16,542,913  | 340,658        | 437,255   | 108,269         | 2,688,171  |
| <b>НИЙТ ДҮН:</b> |                                      | 215,310,912 | 10,600,497            | 159,298,356 | 7,208,648      | 5,434,741 | 4,684,638       | 28,084,032 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ 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 |
| 01-280-02 | Шанагат эксковатороор ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих       | м3          | 66.6       | 2.0 / 2   | .01 /        | 34 /         | 705 / 705 | 239 /      | 239        |
| 01-210-04 | Барилгын суурийн нүх шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох | м3          | 427        | 2.0 / 2   | .01 /        | 3.76 /       | 705 / 705 | 2649 /     | 2,649      |
| 01-050-04 | Барилгын суурийн нүх 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах                        | м3          | 76         | 2.5 / 2   | 7.77 /       | 590.39 /     | 749 / 705 | 442203 /   | 442,203    |
| 01-400-03 | Барилгын суурийн нүх механизмгаар булаах                                    | м3          | 218        | / 2   | /            | /            | / 705     | /          |            |
| 01-070-03 | Барилгын суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах                  | м3          | 54.15      | 1.4 / 2   | 2.19 /       | 118.69 /     | 663 / 705 | 78689 /    | 78,689     |
| 01-280-03 | Илүүдэл шороог автосамосвалд ачих   | м3          | 285        | 2.0 / 2   | .01 /        | 1.82 /       | 705 / 705 | 1286 /     | 1,286      |
| 01-550-04 | Хаявчны шороог 2 үе нягтруулах  | м3          | 34.6       | 2.0 / 2   | 4.36 /       | 150.86 /     | 705 / 705 | 106353 /   | 106,353    |

Нийт Хүн/цаг: 865.85403 / 0

Үндсэн цалин:

631,419

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

107,341

Нэмээдэл цалин 37%:

233,625

Нийт цалин:

972,386

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

131,272

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

132,244

Ажиллах хүчний зардал:

1,235,903

## СУУРЫН АЖИЛ

| Үндэслэл  | Гүйцэтгэх ажлын нэр                 | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) |              |               |           |               |            |
|-----------|-------------------------------------|-------------|------------|---|--------------|---------------|-----------|---------------|------------|
|           |                                     |             |            | Зэрэг   | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг  | Тарифт    | Нийт цалин    | Бүгд цалин |
| 06-010-04 | Багааны бетон бэлтгэл хийх В10/М150 | м3          | 4.93       | 2.4 / 2   | .76 / 1.49   | 3.76 / 7.33   | 740 / 705 | 2781 / 5165   | 7,945      |
| 06-010-08 | Багааны төмөр бетон суурь цутгах    | м3          | 13.66      | 2.8 / 2   | 9.74 / .51   | 133 / 6.97    | 776 / 705 | 103210 / 4911 | 108,121    |
| 06-050-13 | Нормоос илүүг арматурчилах          | тн          | 0.065      | 2.5 / 2   | 17.25 / 2.45 | 1.12 / .16    | 749 / 705 | 840 / 112     | 952        |
| 06-100-04 | Суурийн дам нуруу цутгах В20/М250   | м3          | 7.72       | 2.8 / 2   | 16.1 / .64   | 124.32 / 4.94 | 776 / 705 | 96471 / 3483  | 99,954     |
| 06-050-13 | Нормоос илүүг арматурчилах          | тн          | 0.124      | 2.5 / 2   | 17.25 / 2.45 | 2.14 / .3     | 749 / 705 | 1602 / 214    | 1,816      |
| 06-070-08 | Төмөр бетон багана цутгах В20/ М250 | м3          | 5.7        | 2.9 / 2   | 10.49 / 1.94 | 59.8 / 11.06  | 785 / 705 | 46942 / 7796  | 54,738     |
| 06-050-13 | Нормоос илүүг арматурчилах          | тн          | 0.401      | 2.5 / 2   | 17.25 / 2.45 | 6.92 / .98    | 749 / 705 | 5180 / 691    | 5,871      |
| 06-060-04 | Зоорийн бетон хана цутгах           | м3          | 14.61      | 3.0 / 2   | 3.86 / 1.46  | 56.35 / 21.29 | 794 / 705 | 44744 / 15007 | 59,751     |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|           |  |    |      |         |              |                |           |               |         |
|-----------|--|----|------|---------|--------------|----------------|-----------|---------------|---------|
| 06-230-10 | 200 мм зузаантай кабелийн сувгийн бетон хана цутгах    | м3 | 5.32 | 3.0 / 2 | 10.24 / 1.68 | 54.48 / 8.94   | 794 / 705 | 43255 / 6301  | 49,556  |
| 11-010-14 | Кабелийн сувгийн ул ёроол цутгах м150                  | м3 | 1    | 2.2 / 2 | 4.25 / 3.69  | 4.25 / 3.69    | 723 / 705 | 3076 / 2601   | 5,677   |
| 11-010-14 | Хонгил, 0.4 ХХБ, ТП шал цутгах                         | м3 | 24   | 2.2 / 2 | 4.25 / 3.69  | 102.09 / 88.56 | 723 / 705 | 73814 / 62435 | 136,248 |
| 08-040-04 | Суурийн бетон хийцийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг хийх | м2 | 135  | 2.2 / 2 | .34 / .04    | 45.75 / 5.26   | 723 / 705 | 33078 / 3712  | 36,790  |

Нийт Хүн/цаг: 593.979308 / 159.47389      Үндсэн цалин: 567,419

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 96,461

Нэмэгдэл цалин 37% : 209,945

Нийт цалин: 873,825

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 117,966

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 118,840

Ажиллах хүчний зардал: 1,110,632

## 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 В20/М250                    | м3          | 37         | 3.1 / 2   | 27.08 / 1.32 | 1002.08 / 48.84 | 806 / 705 | 807675 / 34432 | 842,107    |
| 06-050-13 | Нормоос илүүг арматурчилах                               | тн          | 0.696      | 2.5 / 2   | 17.25 / 2.45 | 12 / 1.7        | 749 / 705 | 8990 / 1200    | 10,190     |
| 06-110-04 | Төмөр бетон хүчилт цутгах /зоорь, 1-р давхар/ В20/ М-250 | м3          | 46.66      | 3.0 / 2   | 15.16 / 1.99 | 707.3 / 92.71   | 794 / 705 | 561600 / 65363 | 626,963    |
| 06-050-13 | Нормоос илүүг арматурчилах                               | тн          | 2.78       | 2.5 / 2   | 17.25 / 2.45 | 47.94 / 6.8     | 749 / 705 | 35909 / 4794   | 40,702     |

Нийт Хүн/цаг: 1769.3280048 / 150.055716      Үндсэн цалин: 1,519,963

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 258,394

Нэмэгдэл цалин 37% : 562,386

Нийт цалин: 2,340,743

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 316,000

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 318,341

Ажиллах хүчний зардал: 2,975,085

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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 |
| 08-160-05 | Гадна ханын 240 мм-ийн хөнгөн блокоор өрөх                         | м3          | 43.57      | 3.4 / 2   | 1.7 / 1.46   | 73.91 / 63.79   | 842 / 705 | 62234 / 44969   | 107,203    |
| 08-160-05 | Гадна ханын парпед 240 мм-ийн хөнгөн блокоор өрөх                  | м3          | 11.45      | 3.4 / 2   | 1.7 / 1.46   | 19.42 / 16.76   | 842 / 705 | 16355 / 11818   | 28,173     |
| 08-280-20 | Ханыг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах 100мм                          | м2          | 182        | 3.0 / 2   | .7 / .00     | 127.4 / .18     | 794 / 705 | 101156 / 128    | 101,284    |
| 08-300-04 | 1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх                     | м2          | 229        | 3.3 / 2   | 2.61 / 2.02  | 596.77 / 463.18 | 830 / 705 | 495322 / 326539 | 821,861    |
| 08-060-04 | Дотор 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх | м3          | 11.47      | 2.9 / 2   | 6.2 / 2.22   | 71.12 / 25.46   | 785 / 705 | 55830 / 17952   | 73,782     |
| 08-050-11 | Дотор хана 1/2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх                    | м2          | 32.7       | 3.0 / 2   | 2.2 / .52    | 71.98 / 16.9    | 794 / 705 | 57149 / 11914   | 69,063     |
| 08-100-05 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах                             | тн          | 0.369      | 2.3 / 2   | 71.07 / 4.24 | 26.22 / 1.56    | 732 / 705 | 19197 / 1103    | 20,300     |
| 07-500-15 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу суулгах /Я18*12*14/                       | ш           | 6          | 3.0 / 2   | .59 / .06    | 3.52 / .36      | 794 / 705 | 2797 / 254      | 3,051      |
| 07-500-14 | 0,3тн хүртэл жинтэй ялуу суулгах /Я22*12*14/                       | ш           | 12         | 3.0 / 2   | .59 / .11    | 7.05 / 1.32     | 794 / 705 | 5594 / 931      | 6,524      |
| 08-230-04 | Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний шат угсрах                         | м2          | 26         | 3.1 / 2   | .71 / .15    | 18.41 / 3.97    | 806 / 705 | 14841 / 2797    | 17,638     |

Нийт Хүн/цаг: 1015.81261 / 593.4816

Үндсэн цалин:

1,248,879

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

212,309

Нэмэгдэл цалин 37%:

462,085

Нийт цалин:

1,923,273

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

259,642

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

261,565

Ажиллах хүчний зардал:

2,444,480

## 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          | 166.4      | 2.7 / 2   | .16 / .02    | 26.94 / 2.7   | 767 / 705 | 20663 / 1900 | 22,564     |
| 12-070-05 | Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 30-д нэмэх             | м2          | 2496       | 2.0 / 2   | .01 / .00    | 22.96 / 2.5   | 705 / 705 | 16189 / 1760 | 17,949     |
| 12-060-08 | Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх                  | м2          | 171.4      | 2.2 / 2   | .21 / .01    | 36.68 / 2.14  | 723 / 705 | 26519 / 1510 | 28,030     |
| 12-070-09 | Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх | м2          | 166.4      | 2.5 / 2   | .1 / .07     | 17.14 / 11.15 | 749 / 705 | 12837 / 7860 | 20,697     |
| 12-070-04 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх               | м2          | 166.4      | 2.7 / 2   | .16 / .02    | 26.94 / 2.7   | 767 / 705 | 20663 / 1900 | 22,564     |

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |      |          | Тээвэр |          |     |       |        |         |
|--------|-----------------|----------|------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|---------|
|        |                 | Х/Н      | Үнэ  | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал  |
| 1-4333 | Зайлуулах шороо | м3       | 1000 | 76.59    | 76 590 | 95.737   | 5   | 1     | 453.71 | 217 185 |

Хая, хаярбалын зардал: 0.5744 15 1 323.63 2 788

76 590 219 974

СУУРЫН АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр                          | Материал |         |          | Тээвэр     |          |     |       |        |         |
|--------|---|----------|---------|----------|------------|----------|-----|-------|--------|---------|
|        |   | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал     | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал  |
| 1-4271 | Ус                                      | м3       | 1000    | 21.795   | 21 795     | 21.795   | 1   | 1     | 960.47 | 20 934  |
| 1-4542 | Уулын элс                               | м3       | 23300   | 0.045    | 1 043      | 0.067    | 12  | 1     | 334.65 | 270     |
| 1-0795 | Тос                                     | кг       | 1000    | 101.579  | 101 579    | 0.127    | 380 | 2     | 280.66 | 13 542  |
| 1-0525 | Темер утас ф 5 мм                       | кг       | 2864    | 27.122   | 77 679     | 0.027    | 380 | 1     | 216.56 | 2 232   |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай                     | м2       | 25500   | 35.408   | 902 909    | 0.319    | 5   | 2     | 583.93 | 930     |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг                       | кг       | 3800    | 189      | 718 200    | 0.214    | 380 | 2     | 280.66 | 22 777  |
| 1-0811 | Хар цаас                                | м2       | 1600    | 10.67    | 17 073     | 0.011    | 380 | 2     | 280.66 | 1 206   |
| 1-0095 | Хадаас 70-110мм/                        | кг       | 3500    | 53.777   | 188 220    | 0.062    | 380 | 2     | 280.66 | 6 596   |
| 1-4334 | Хайрга                                  | м3       | 14300   | 55.684   | 796 281    | 93.092   | 12  | 1     | 334.65 | 373 837 |
| 1-4025 | Цемент м-400                            | тн       | 500000  | 22.369   | 11 184 522 | 22.816   | 10  | 1     | 348.9  | 79 607  |
| 1-4529 | Шохой                                   | тн       | 276000  | 0.003    | 716        | 0.003    | 380 | 1     | 216.56 | 261     |
| 1-0879 | Электрод э-42                           | кг       | 3500    | 14.361   | 50 263     | 0.029    | 380 | 2     | 280.66 | 3 063   |
| 1-0060 | Эрэг боолт                              | кг       | 3200    | 0.41     | 1 313      | 0.000    | 380 | 2     | 280.66 | 49      |
| 1-3967 | Банзан бамбай 25 мм                     | м2       | 15500   | 22.025   | 341 384    | 0.749    | 5   | 2     | 583.93 | 2 186   |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм                     | м3       | 625000  | 0.023    | 14 475     | 0.015    | 5   | 1     | 453.71 | 34      |
| 1-0060 | Барилгын бүх төрлийн боолт, гайж, шайба | кг       | 2500    | 12.711   | 31 777     | 0.014    | 380 | 2     | 280.66 | 1 545   |
| 1-0733 | Арматур                                 | тн       | 2790000 | 2.878    | 8 029 091  | 2.878    | 380 | 1     | 216.56 | 236 823 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл             | тн       | 2790000 | 0.113    | 315 034    | 0.113    | 380 | 1     | 216.56 | 9 292   |
| 1-4543 | Голын элс                               | м3       | 23300   | 42.396   | 987 836    | 69.954   | 12  | 1     | 334.65 | 280 921 |
| 1-4048 | Гуалин III зэрэг, 5-6м урт              | м3       | 323000  | 0.154    | 49 871     | 0.1      | 5   | 1     | 453.71 | 228     |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

|        |   |    |        |       |         |       |   |   |        |       |
|--------|---|----|--------|-------|---------|-------|---|---|--------|-------|
| 1-3966 | Дэвсгэр бамбай  | м2 | 15500  | 2.722 | 42 192  | 0.103 | 5 | 2 | 583.93 | 302   |
| 1-4154 | Дүнзэцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай           | м3 | 380000 | 0.019 | 7 328   | 0.013 | 5 | 1 | 453.71 | 28    |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3 | 495000 | 0.881 | 435 943 | 0.572 | 5 | 1 | 453.71 | 1 299 |

Хөгжлийн зардал: 1 2784 15 1 323.62

6 206

24 316 526

1 064 169

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |         |          |            | Тээвэр   |     |       |        |         |
|--------|---|----------|---------|----------|------------|----------|-----|-------|--------|---------|
|        |   | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал     | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал  |
| 1-4271 | Ус  | м3       | 1000    | 29.095   | 29 095     | 29.095   | 1   | 1     | 960.47 | 27 944  |
| 1-0795 | Тос   | кг       | 1000    | 322.875  | 322 875    | 0.404    | 380 | 2     | 280.66 | 43 044  |
| 1-0525 | Төмөр утас ф 5 мм                                     | кг       | 2864    | 187.719  | 537 627    | 0.188    | 380 | 1     | 216.56 | 15 448  |
| 1-3967 | Хэв хашмалын бамбай                                   | м2       | 25500   | 141.415  | 3 606 072  | 1.273    | 5   | 2     | 583.93 | 3 716   |
| 1-0095 | Хадаас 770-110мм/                                     | кг       | 3500    | 174.184  | 609 645    | 0.2      | 380 | 2     | 280.66 | 21 363  |
| 1-4334 | Хайрга  | м3       | 14300   | 66.816   | 955 467    | 110.246  | 12  | 1     | 334.65 | 442 727 |
| 1-4025 | Цемент м-400  | тн       | 500000  | 24.661   | 12 330 647 | 25.155   | 10  | 1     | 348.9  | 87 764  |
| 1-0879 | Электрод э-42   | кг       | 3500    | 130.162  | 455 567    | 0.26     | 380 | 2     | 280.66 | 27 764  |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм                                   | м3       | 625000  | 0.378    | 236 216    | 0.246    | 5   | 1     | 453.71 | 557     |
| 1-0733 | Арматур   | тн       | 2790000 | 10.793   | 30 111 912 | 10.793   | 380 | 1     | 216.56 | 888 170 |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл                           | тн       | 2790000 | 0.494    | 1 377 535  | 0.494    | 380 | 1     | 216.56 | 40 631  |
| 1-4543 | Голын элс   | м3       | 23300   | 47.019   | 1 095 533  | 77.581   | 12  | 1     | 334.65 | 311 548 |
| 1-4048 | Гуалин III зэрэг, 5-6м урт                            | м3       | 323000  | 10.259   | 3 313 780  | 6.669    | 5   | 1     | 453.71 | 15 128  |
| 1-3991 | Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш           | м3       | 495000  | 1.166    | 577 417    | 0.758    | 5   | 1     | 453.71 | 1 720   |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3       | 495000  | 3.359    | 1 662 784  | 2.183    | 5   | 1     | 453.71 | 4 953   |

Хөгжлийн зардал: 1 5933 13 1 323.62

7 734

57 222 172

1 940 212

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

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



## ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

|           |  |    |       |         |            |               |           |              |        |
|-----------|--|----|-------|---------|------------|---------------|-----------|--------------|--------|
| 12-070-05 | Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 30-д нэмэх   | м2 | 832   | 2.0 / 2 | .01 / .00  | 7.65 / .83    | 705 / 705 | 5396 / 587   | 5,983  |
| 12-060-12 | Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх   | м2 | 171.4 | 2.0 / 2 | .06 / .00  | 10.42 / .63   | 705 / 705 | 7347 / 447   | 7,794  |
| 12-010-05 | Налуу дээврийг 3 үе шилэн рублиод буюу 2 үе пергаминаар бүрж хар тосон шаваасан дээр хамгаалалтын том ширхэгтэй хайргархаг хар цаасан үетэй хийх | м2 | 171.4 | 3.2 / 2 | .43 / .07  | 72.95 / 12.34 | 818 / 705 | 59671 / 8700 | 68,372 |
| 12-050-08 | Парпед төмөрлөх  | м2 | 46    | 3.0 / 2 | 1.31 / .01 | 60.41 / .25   | 794 / 705 | 47967 / 175  | 48,142 |
| 12-050-04 | Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх   | м2 | 200   | 3.9 / 2 | .05 /      | 10.16 / .18   | 902 / 705 | 9164 / 127   | 9,291  |

Нийт Хүн/цаг: 292.25748 / 35.41404

251,385

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

42,735

Нэмэгдэл цалин 37%:

93,012

Нийт цалин:

387,132

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

52,263

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

52,650

Ажиллах хүчний зардал:

492,045

## ГАДНА 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 |
| 15-010-04 | Парпедны ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2          | 21         | 3.5 / 2   | 1.61 / .07   | 33.74 / 1.49 | 854 / 705 | 28816 / 1051 | 29,868     |
| 15-240-07 | Гадна парпедны хананы шавардсан гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх     | м2          | 21         | 3.6 / 2   | .33 /        | 6.99 / .01   | 866 / 705 | 6050 / 4     | 6,055      |
| 15-820-04 | Гадна парпедны хананы гадаргууд астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх   | м2          | 21         | 3.2 / 2   | .06 /        | 1.18 / .01   | 818 / 705 | 962 / 7      | 969        |
| 15-140-10 | Гадна парпедны хананы усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах          | м2          | 21         | 3.4 / 2   | .77 / .01    | 16.16 / .1   | 842 / 705 | 13605 / 74   | 13,679     |

Нийт Хүн/цаг: 58.0629 / 1.61238

50,570

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

8,597

Нэмэгдэл цалин 37%:

18,711

Нийт цалин:

77,878

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

77,878

10,591

98,983

## 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 |
| 15-430-04 | Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх           | м2          | 432        | 3.7 / 2   | .67 / .03    | 289.22 / 14.47 | 878 / 705 | 253939 / 10203 | 264, 141   |
| 15-240-07 | Дотор хананы шавардсан гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх | м2          | 432        | 3.6 / 2   | .33 /        | 143.73 / .13   | 866 / 705 | 124467 / 91    | 124,558    |
| 15-310-16 | Дотор ханыг эмульсэн будгаар будах                       | м2          | 139        | 3.1 / 2   | .78 / .00    | 107.95 / .18   | 806 / 705 | 87006 / 127    | 87, 133    |
| 15-180-10 | Шавардсан хана тосон будгаар гараар ердийн будах         | м2          | 284        | 2.9 / 2   | .27 / .00    | 77.82 / .43    | 785 / 705 | 61086 / 300    | 61,386     |
| 15-240-07 | Цутгамал таазны гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх    | м2          | 270        | 3.6 / 2   | .33 /        | 89.83 / .08    | 866 / 705 | 77792 / 57     | 77,849     |
| 15-310-09 | Эмульсэн будгаар таазыг будах                            | м2          | 270        | 3.0 / 2   | .63 / .00    | 168.8 / .78    | 794 / 705 | 134030 / 552   | 134,582    |

Нийт Хүн/цаг: 877.3468 / 16.0723

Үндсэн цалин:

749,650

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

127,441

Нэмэгдэл цалин 37%:

277,371

Нийт цалин:

1,154,461

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

155,852

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

157,007

Ажиллах хүчний зардал:

1,467,320

## ШАЛНЫ 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 |
| 11-060-04 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх                               | м2          | 255        | 2.6 / 2   | .21 / .12    | 54.11 / 30.6 | 758 / 705 | 41016 / 21573 | 62,589     |
| 11-060-05 | Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах | м2          | 764        | 2.0 / 2   | / .02        | / 16.81      | 705 / 705 | / 11850       | 11,850     |
| 15-200-08 | Шал будагаар гар аргаар сайн чанартай будах                        | м2          | 163.2      | 3.4 / 2   | .68 / .00    | 111.61 / .46 | 842 / 705 | 93978 / 322   | 94,300     |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Нийт Хүн/цаг: 165.72348 / 47.86496   | Үндсэн цалин: 168,739 |
| Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:  | 28,686                |
| Нэмэгдэл цалин 37% :   | 62,433                |
| Нийт цалин:  | 259,858               |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | 35,081                |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:   | 35,341                |
| Ажиллах хүчний зардал:   | <b>330,279</b>        |

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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 |
| 10-590-05 | Төмөр хаалга суулгах 1430*2460мм                | ш           | 4          | 3.1 / 2   | 10.19 / .19  | 40.75 / .77  | 806 / 705 | 32842 / 541  | 33,383     |
| 10-590-05 | Төмөр хаалга суулгах 920*2460мм                 | ш           | 2          | 3.1 / 2   | 10.19 / .19  | 20.37 / .38  | 806 / 705 | 16421 / 270  | 16,691     |
| 15-050-04 | Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2          | 20         | 3.5 / 2   | 2.11 / .11   | 42.23 / 2.12 | 854 / 705 | 36064 / 1495 | 37,559     |
| 15-310-18 | Эмүлсэн будгаар амалгааг 100 % багсаар будах    | м2          | 20         | 3.2 / 2   | .91 / .00    | 18.21 / .07  | 818 / 705 | 14896 / 48   | 14,944     |

Нийт Хүн/цаг: 121.5602 / 3.3382

Үндсэн цалин: 102,577

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

17,438

Нэмэгдэл цалин 37% :

37,953

Нийт цалин:

157,968

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

21,326

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

21,484

Ажиллах хүчний зардал:

**200,777**

## БУСАД АЖИЛ

| Үндэслэл  | Гүйцэтгэх ажлын нэр               | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) |              |              |           |              |            |
|-----------|-----------------------------------|-------------|------------|---|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|
|           |                                   |             |            | Зэрэг   | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт    | Нийт цалин   | Бүгд цалин |
| 06-230-06 | Довжоо цутгах В15/М200            | м3          | 5.77       | 2.8 / 2   | 13.71 / 1.53 | 79.1 / 8.83  | 776 / 705 | 61384 / 6224 | 67,607     |
| 06-010-16 | Бетон хаявч цутгах м100           | м3          | 8          | 2.9 / 2   | 6.5 / .13    | 52.01 / 1.04 | 785 / 705 | 40829 / 733  | 41,562     |
| 09-070-05 | Хонгилд шат, кабелийн тавиур хийц | тн          | 0.214      | 3.8 / 2   | 16.43 / 2.9  | 3.52 / .62   | 890 / 705 | 3128 / 438   | 3,566      |
| 10-180-08 | Кабелийн тунельд таг угсрах       | м2          | 7.69       | 3.2 / 2   | 1.28 / .37   | 9.82 / 2.85  | 818 / 705 | 8034 / 2006  | 10,040     |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| 09-180-07 | Шат, кабелийн тавиур хийц 2 удаа будах | ТН | 0.2 | 4.0/2 | 13.06 / .03   | 2.61 / .01 | 914 / 705 | 2387 / 4             | 2,391             |
|-----------|--|----|-----|-------|---|------------|-----------|----------------------|-------------------|
|           |  |    |     |       | <i>Нийт Хүн/цаг: 147.0626446 / 13.339</i>   |            |           | <i>Үндсэн цалин:</i> | 125,166           |
|           |  |    |     |       | <i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>  |            |           |                      | 21,278            |
|           |  |    |     |       | <i>Нэмэгдэл цалин 37%:</i>  |            |           |                      | 46,312            |
|           |  |    |     |       | <i>Нийт цалин:</i>  |            |           |                      | 192,756           |
|           |  |    |     |       | <i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i> |            |           |                      | 26,022            |
|           |  |    |     |       | <i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>   |            |           |                      | 26,215            |
|           |  |    |     |       | <i>Ажиллах хүчний зардал:</i>   |            |           |                      | <b>244,993</b>    |
|           |  |    |     |       | <b>Бүгд хүн/цаг: 5906.9874574 /</b>   |            |           | <b>Бүгд цалин:</b>   | <b>5,415,767</b>  |
|           |  |    |     |       | <i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>  |            |           |                      | 920,680           |
|           |  |    |     |       | <i>Нэмэгдэл цалин 37%:</i>  |            |           |                      | 2,003,834         |
|           |  |    |     |       | <i>Нийт цалин:</i>  |            |           |                      | 8,340,281         |
|           |  |    |     |       | <i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i> |            |           |                      | 1,125,938         |
|           |  |    |     |       | <i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>   |            |           |                      | 1,134,278         |
|           |  |    |     |       | <i>Ажиллах хүчний зардал:</i>   |            |           |                      | <b>10,600,497</b> |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр   | Ус                           | М3    | 1000    | 36.435 | 36.435     | 36.435 | 1   | 1 | 960.47 | 34 995  |
|--------|------------------------------|-------|---------|--------|------------|--------|-----|---|--------|---------|
| 1-4271 | Ус                           | М3    | 1000    | 36.435 | 36.435     | 36.435 | 1   | 1 | 960.47 | 34 995  |
| 1-4542 | Уулын элс                    | М3    | 23300   | 19.889 | 463 424    | 29.834 | 12  | 1 | 334.65 | 119 808 |
| 1-3968 | Угсармал шатны шалавч бамбай | М2    | 8500    | 0.309  | 2 630      | 0.007  | 5   | 2 | 583.93 | 22      |
| 1-3825 | Төмөр шат                    | КГ    | 3100    | 9.62   | 29 822     | 0.01   | 380 | 1 | 216.56 | 792     |
|        | Ханы хвэсэнцөр хавтан        | М3    | 88000   | 18.2   | 1 601 600  | 0.692  | 380 | 2 | 280.66 | 73 760  |
| 1-4138 | Хөнгөн блок                  | М3    | 250000  | 56.12  | 14 030 100 | 44.896 | 5   | 2 | 583.93 | 131 082 |
| 1-4029 | Цемент М-300                 | ТН    | 500000  | 1.105  | 552 319    | 1.127  | 10  | 1 | 348.9  | 3 931   |
| 1-4025 | Цемент М-400                 | ТН    | 500000  | 1.268  | 633 802    | 1.293  | 10  | 1 | 348.9  | 4 511   |
| 1-4529 | Шохой                        | ТН    | 276000  | 1.249  | 344 752    | 1.524  | 380 | 1 | 216.56 | 125 406 |
| 1-0184 | Шахдаг хөөс                  | КГ    | 15000   | 9.282  | 139 230    | 0.011  | 380 | 2 | 280.66 | 1 198   |
| 1-2696 | Ялуу я18*12*14               | Ш     | 22000   | 6      | 132 000    | 0.492  | 5   | 1 | 453.71 | 1 116   |
| 1-2703 | Ялуу я22*12*14               | Ш     | 57000   | 12     | 684 000    | 1.32   | 5   | 1 | 453.71 | 2 994   |
| 1-0733 | Арматур                      | ТН    | 2790000 | 0.582  | 1 623 696  | 0.582  | 380 | 1 | 216.56 | 47 892  |
| 1-0733 | Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл  | ТН    | 2790000 | 0.018  | 51 476     | 0.018  | 380 | 1 | 216.56 | 1 518   |
| 1-4242 | Ердийн тоосго М-100          | 1000ш | 450000  | 6.152  | 2 768 612  | 24.456 | 5   | 1 | 453.71 | 55 480  |
| 1-0094 | Пластмасан хадаас            | Ш     | 350     | 728    | 254 800    | 0.837  | 380 | 2 | 280.66 | 89 288  |
| 1-4256 | Өнгөлгөөний тоосго           | 1000ш | 1815000 | 11.679 | 21 197 385 | 46.424 | 5   | 1 | 453.71 | 105 315 |

Хаяг хангайлын дээвэр 1 1398 15 1 323.62 5 533

804 640

44 546 082

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр                | Материал |       |          |         | Тээвэр   |     |       |        |        |
|--------|-------------------------------|----------|-------|----------|---------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                               | Х/Н      | Үнэ   | Нийт орц | Зардал  | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-4271 | Ус                            | М3       | 1000  | 4.31     | 4 310   | 4.31     | 1   | 1     | 960.47 | 4 140  |
| 2-1447 | Ус цуглуулах шүүртэй трап     | Ш        | 35000 | 0.2      | 7 000   | 0.001    | 380 | 2     | 280.66 | 155    |
| 4-0004 | Ус зайлуулах тосгуур, урсгуур | Ш        | 17000 | 0.2      | 3 400   | 0.001    | 380 | 1     | 216.56 | 80     |
| 4-0007 | Ус зайлуулах ховоо            | Ш        | 17000 | 0.2      | 3 400   | 0.001    | 380 | 1     | 216.56 | 66     |
| 4-0006 | Ус зайлуулах яндан            | М        | 15000 | 8        | 120 000 | 0.027    | 380 | 1     | 216.56 | 2 233  |
| 1-4542 | Уулын элс                     | М3       | 23300 | 10.738   | 250 191 | 16.107   | 12  | 1     | 334.65 | 64 681 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг             | КГ       | 3800  | 215.964  | 820 663 | 0.244    | 380 | 2     | 280.66 | 26 027 |
| 1-0440 | Хар цаас П-350                | М2       | 2600  | 190.254  | 494 660 | 0.202    | 380 | 2     | 280.66 | 21 508 |
| 1-0094 | Хадаас 140-60мм/              | КГ       | 3500  | 1.48     | 5 180   | 0.002    | 380 | 2     | 280.66 | 182    |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

|        | кг                                  | 3500 | 1.38    | 4 830     | 0.002  | 380 | 2 | 280.66 | 169     |
|--------|-------------------------------------|------|---------|-----------|--------|-----|---|--------|---------|
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/                   |      |         |           |        |     |   |        |         |
| 1-4334 | Хайрга                              | М3   | 6.45    | 92 230    | 10.642 | 12  | 1 | 334.65 | 42 736  |
| 1-0358 | Хөрсжүүлэгч грунт                   | кг   | 137.12  | 754 160   | 0.155  | 380 | 2 | 280.66 | 16 525  |
| 1-0674 | Хүйтэнд тэсвэртэй чулуугүй хар цаас | М2   | 474.778 | 4 890 213 | 0.503  | 380 | 2 | 280.66 | 53 674  |
| 1-0672 | Чулуулагтай хар цаас /руберойд/     | М2   | 303.378 | 3 428 171 | 1.061  | 380 | 2 | 280.66 | 113 180 |
| 1-0729 | Цайрдсан гөлмөн төмөр               | М2   | 92      | 3 220 000 | 0.377  | 380 | 1 | 216.56 | 31 041  |
| 1-4029 | Цемент м-300                        | ТН   | 2.869   | 1 434 551 | 2.926  | 10  | 1 | 348.9  | 10 211  |
| 1-4025 | Цемент м-400                        | ТН   | 1.528   | 763 776   | 1.558  | 10  | 1 | 348.9  | 5 436   |
| 1-0358 | Битум масс                          | кг   | 17.14   | 42 850    | 0.019  | 380 | 2 | 280.66 | 2 066   |
| 1-0517 | Бөхэлгээ төмөр                      | кг   | 10      | 38 000    | 0.011  | 380 | 2 | 280.66 | 1 205   |
| 1-4543 | Гольн элс                           | М3   | 5.516   | 128 527   | 9.102  | 12  | 1 | 334.65 | 36 550  |
| 4-0001 | Модон тоосго                        | Ш    | 46      | 36 800    | 0.049  | 380 | 1 | 216.56 | 4 013   |

Хөг, хөвсгөлийн зардал:

0.2838

13

323.62

1 376

16 542 913

437 255

## ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр | Материал |        |          | Тээвэр |          |     |       |        |        |
|--------|----------------|----------|--------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                | Х/Н      | Үнэ    | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-4271 | Ус             | М3       | 1000   | 0.333    | 333    | 0.333    | 1   | 1     | 960.47 | 320    |
| 1-4542 | Уулын элс      | М3       | 23300  | 0.727    | 16 933 | 1.09     | 12  | 1     | 334.65 | 4 378  |
| 1-0135 | Хар замаск     | кг       | 350    | 65.31    | 22 859 | 0.082    | 380 | 2     | 280.66 | 8 776  |
| 1-4025 | Цемент м-400   | ТН       | 500000 | 0.101    | 50 508 | 0.103    | 10  | 1     | 348.9  | 359    |
| 1-0914 | Гадна эмульс   | кг       | 2800   | 12.6     | 35 280 | 0.016    | 380 | 2     | 280.66 | 1 734  |
| 2-3206 | Грунт          | Ш        | 3600   | 14.7     | 52 920 | 0.057    | 380 | 2     | 280.66 | 6 067  |

Хөг, хөвсгөлийн зардал:

0.0101

15

323.62

49

178 832

21 683

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр | Материал |      |          | Тээвэр |          |     |       |        |        |
|--------|----------------|----------|------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                | Х/Н      | Үнэ  | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-4271 | Ус             | М3       | 1000 | 5.267    | 5 267  | 5.267    | 1   | 1     | 960.47 | 5 058  |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

|        |                    |    |        |         |           |        |     |   |        |         |
|--------|--------------------|----|--------|---------|-----------|--------|-----|---|--------|---------|
| 1-4542 | Уулын элс          | м3 | 23300  | 11.652  | 271 489   | 17 478 | 12  | 1 | 334.65 | 70 188  |
| 1-0135 | Хар замаск         | кг | 350    | 2183.22 | 764 127   | 2.751  | 380 | 2 | 280.66 | 293 381 |
| 1-0083 | Цаасан зүлгүүр     | м2 | 7000   | 5.224   | 36 568    | 0.009  | 380 | 2 | 280.66 | 945     |
| 1-4025 | Цемент м-400       | тн | 500000 | 2.908   | 1 454 112 | 2.966  | 10  | 1 | 348.9  | 10 350  |
| 1-0212 | Эмүльсэн будаг     | кг | 7000   | 258.938 | 1 812 565 | 0.334  | 380 | 2 | 280.66 | 35 625  |
| 2-3206 | Грунт              | ш  | 3600   | 277.2   | 997 920   | 1.073  | 380 | 2 | 280.66 | 114 411 |
| 1-0221 | Өнгийн тосон будаг | кг | 2500   | 72.136  | 180 340   | 0.093  | 380 | 2 | 280.66 | 9 924   |

Абз. хөдөлгөөн зардал: 0.1155

15 1 323.62

873

5 522 388

540 755

## ШАЛНЫ АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр    | Материал |        |          |           | Тээвэр   |     |       |        |        |
|--------|-------------------|----------|--------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                   | Х/Н      | Үнэ    | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-4271 | Ус                | м3       | 1000   | 11.798   | 11 798    | 11.798   | 1   | 1     | 960.47 | 11 332 |
| 1-4542 | Уулын элс         | м3       | 23300  | 11.246   | 262 023   | 16.868   | 12  | 1     | 334.65 | 67 740 |
| 1-4029 | Цемент м-300      | тн       | 500000 | 2.106    | 1 053 140 | 2.148    | 10  | 1     | 348.9  | 7 496  |
| 1-0221 | Шалны тосон будаг | кг       | 2200   | 65.28    | 143 616   | 0.084    | 380 | 2     | 280.66 | 8 981  |

Хоёр хөдөлгөөн зардал: 0.1854

15 1 323.62

90

1 470 577

96 449

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр           | Материал |        |          |           | Тээвэр   |     |       |        |        |
|--------|--------------------------|----------|--------|----------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|
|        |                          | Х/Н      | Үнэ    | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
| 1-4271 | Ус                       | м3       | 1000   | 1.6      | 1 600     | 1.6      | 1   | 1     | 960.47 | 1 537  |
| 1-4542 | Уулын элс                | м3       | 23300  | 0.696    | 16 225    | 1.045    | 12  | 1     | 334.65 | 4 195  |
|        | Төмөр хаалга 920*2460 мм | ш        | 450000 | 2        | 900 000   | 0.3      | 380 | 2     | 280.66 | 31 995 |
|        | Төмөр хаалга 1430*2460   | ш        | 950000 | 4        | 3 800 000 | 0.6      | 380 | 2     | 280.66 | 63 990 |
| 1-0083 | Цаасан зүлгүүр           | м2       | 7000   | 0.4      | 2 800     | 0.001    | 380 | 2     | 280.66 | 72     |
| 1-4025 | Цемент м-400             | тн       | 500000 | 0.004    | 1 775     | 0.004    | 10  | 1     | 348.9  | 13     |
| 1-0861 | Шураг                    | кг       | 3800   | 2.4      | 9 120     | 0.003    | 380 | 2     | 280.66 | 289    |
| 1-0856 | Шаваас                   | кг       | 350    | 10.86    | 3 801     | 0.013    | 380 | 2     | 280.66 | 1 401  |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр   | Материалын нэр        | Х/Н | Үнэ  | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф  | Зардал |
|--------|-----------------------|-----|------|----------|--------|----------|-----|-------|--------|--------|
| 1-0363 | Шүршдэг хөөс          | кг  | 8500 | 8.1      | 68 850 | 0.01     | 380 | 2     | 280.66 | 1 045  |
| 1-0212 | Эмүльсэн будаг бт-177 | кг  | 7000 | 6.42     | 44 940 | 0.008    | 380 | 2     | 280.66 | 883    |

Хөг, хэвдлийн зардал: 0.0215 13 1 323.62 104

105 526

4 849 111

## БУСАД АЖИЛ

| Шифр   | Материалын нэр  | Материал |         |          |           |          | Тээвэр |       |        |        |  |
|--------|---|----------|---------|----------|-----------|----------|--------|-------|--------|--------|--|
|        |   | Х/Н      | Үнэ     | Нийт орц | Зардал    | Нийт жин | Зай    | Зэрэг | Тариф  | Зардал |  |
| 1-4271 | Ус  | м3       | 1000    | 2.665    | 2 665     | 2.665    | 1      | 1     | 960.47 | 2 560  |  |
| 1-0233 | Төмрийн өнгийн будаг                                  | кг       | 2200    | 1.4      | 3 080     | 0.002    | 380    | 2     | 280.66 | 193    |  |
| 1-0525 | Төмөр утас ф4мм                                       | кг       | 2818    | 3.462    | 9 756     | 0.003    | 380    | 1     | 216.56 | 285    |  |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/                                     | кг       | 3500    | 10.647   | 37 265    | 0.012    | 380    | 2     | 280.66 | 1 306  |  |
| 1-4334 | Хайрга  | м3       | 14300   | 10.767   | 153 971   | 17.766   | 12     | 1     | 334.65 | 71 344 |  |
| 1-4025 | Цемент м-400  | тн       | 500000  | 3.676    | 1 837 889 | 3.749    | 10     | 1     | 348.9  | 13 081 |  |
| 1-0879 | Электрод э-42   | кг       | 3500    | 17.069   | 59 741    | 0.034    | 380    | 2     | 280.66 | 3 641  |  |
| 1-3973 | Банз I зэрэг 25мм                                     | м3       | 495000  | 0.692    | 342 738   | 0.45     | 5      | 1     | 453.71 | 1 021  |  |
| 1-0733 | Арматур   | тн       | 2790000 | 0.173    | 482 949   | 0.173    | 380    | 1     | 216.56 | 14 245 |  |
| 1-4543 | Голын элс   | м3       | 23300   | 8.416    | 196 090   | 13.886   | 12     | 1     | 334.65 | 55 764 |  |
| 1-3825 | Ган бүтээц  | кг       | 3800    | 367.8    | 1 397 640 | 0.478    | 380    | 1     | 216.56 | 39 347 |  |
| 1-3994 | Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан | м3       | 495000  | 0.1      | 49 381    | 0.065    | 5      | 1     | 453.71 | 147    |  |

Хөг, хэвдлийн зардал: 0.2367 13 1 323.62 1 144

204 078

4 573 165

Хөг, хэвдлийн зардал: 5.5022 15 1 323.62 26 709

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 159 298 356

5 434 741



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр              | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ  |
|------|-----------------------------------|---------------|----------|-----------|
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер        | 1.37          | 68573    | 94 178    |
| 1001 | Эксковатор 0.65м3                 | 2.08          | 54107    | 112 610   |
| 7001 | Бетон зуурмагийн насос            | 4.7           | 7192     | 33 824    |
| 2028 | Автокран 5тн                      | 68.48         | 59489    | 4 073 607 |
|      | Автомашин                         | 9.77          | 3453     | 33 729    |
| 3027 | Гагнуурын аппарат                 | 57.66         | 19064    | 1 099 245 |
| 9022 | Гадаргуугийн доргиур              | 6.72          | 9115     | 61 258    |
| 9023 | Гүний доргиур                     | 51.12         | 12800    | 654 366   |
| 1007 | Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3 | 19.3          | 54187    | 1 045 831 |

7 208 648