

Улаанбаатар хот.Налайх Дүүрэг 5-р хороо Бүс Нуур орчмын гэрэлгүй болон  
хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил. /  
10/0.4 кВ-ын 250 кВа чадалтай дэд өртөө /

Төсөвт өртөгийн дүн: 123,000,000 төгрөг

/Усгээр/ Нэг зуун хорин гурван сая төгрөг



Баталгаажуулсан:

УБЦТС ТӨХК-ийн

Ерөнхий инженер: ..... /Т.Мөнхболд/

Огноо он сар өдөр



Хянасан:

ЗТАлбаны дарга..... /Ц.Батзаяа /

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин:..... /Н.Болормжа /

Огноо 2024 он 03 сар 06 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин..... /Б.Энхжаргал/

Огноо он сар өдөр



## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: *Налайх дүүргийн засаг даргын тамгын газар*

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 1831/18

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **Төсвийн шифр: 2024-001**

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 5 дугаар хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250кВА чадалтай дэд өртөө)*

**Зургийн шифр: УБЦТС-2024-001**

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:

*Б.Энхжаргал, утас-80020727. enkhjargal.b0424@gmail.com*

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....

*Төсвийн суурь норм, цалин, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ-ын сайдын 2020/30, БХБЯ-ны сайдын 2019 оны 217, тээврийг ЗТХ-ийн сайдын 2019/256, машин механизмыг ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 18 тоотуудыг үндэслэв.*

Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:

**10 кВ-ын ЦДАШ-ын 900м, 10 кВ-ын кабель шугам 35м, 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай иж бүрэн дэд станц 1 ком**

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: УБЦТС ТӨХК, Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын алба, Хот байгуулалт хөгжлийн газар ИДБТ хэлтэс, НОБГ гал түймэртэй тэмцэх хэлтэс.

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: **(гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)**

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*

Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

*10 кВ-ын ЦДАШ, ЦДКШ нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.*

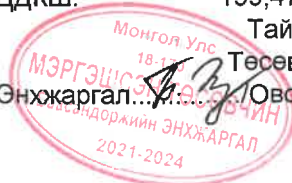
### III. Үр дүн

|                         |                            |             |           |
|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
|                         | <b>Төсөвт өртгийн дүн:</b> | 123,000,000 | төгрөгөөр |
| Нэгж хүчин чадал өртөг: | 10/0.4 кВ-н 250 кВА КТПН:  | 41,824,341  | төгрөгөөр |
|                         | 10 кВ-н ЦДАШ:              | 82,438      | төгрөгөөр |
|                         | 10 кВ-н ЦДКШ:              | 199,476     | төгрөгөөр |

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин

Б.Энхжаргал... Овог нэр, Тамга/



# НЭГДСЭН ТОВЧОО

Улаанбаатар хот , Налайх дүүрэг 5 дугаар хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250кВА чадалтай дэд өртөө)

Төсвийн шифр: 2024-001, З/шифр: 20243-001  
/төгрөг/

| Д/д | Зардлын дүн  | КТПН       | 10 кВ-ын ЦДАШ | 10 кВ-ын кабель шугам | Бүгд        |
|-----|--|------------|---------------|-----------------------|-------------|
|     | Хүчин чадал  | 250 кВА    | 900 м         | 35 м                  |             |
| 1   | Үндсэн ажилчдын цалин  | 1,625,418  | 2,576,741     | 314,296               | 4,516,455   |
| 2   | ИТА-ын цалин (17%)   | 276,321    | 438,046       | 53,430                | 767,797     |
| 3   | Нэмэгдэл цалин (37%)   | 601,405    | 953,394       | 116,290               | 1,671,088   |
|     | Нийт цалин   | 2,503,144  | 3,968,181     | 484,016               | 6,955,341   |
| 4   | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%) | 362,956    | 575,386       | 70,182                | 1,008,524   |
| 5   | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                        | 340,428    | 539,673       | 65,826                | 945,926     |
| 6   | Ажиллах хүчний зардал  | 3,206,527  | 5,083,240     | 620,024               | 8,909,791   |
| 7   | Материалын зардал  | 4,597,965  | 44,751,881    | 3,999,465             | 53,349,311  |
| 8   | Машин механизмдын зардал                                     | 1,895,288  | 2,291,386     | 174,245               | 4,360,919   |
| 9   | Тээврийн зардал  | 66,418     | 148,331       | 20,060                | 234,809     |
|     | Шууд зардлын дүн   | 9,766,198  | 52,274,838    | 4,813,794             | 66,854,830  |
| 10  | Нэмэгдэл зардал (86.5%)                                      | 1,405,987  | 2,228,881     | 271,866               | 3,906,734   |
| 11  | Төсөвт ашиг (15%)  | 1,675,828  | 8,175,558     | 762,849               | 10,614,235  |
|     | Дүн  | 12,848,012 | 62,679,277    | 5,848,509             | 81,375,799  |
| 12  | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                       | 23,000,000 |               |                       | 23,000,000  |
|     | Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн                   | 35,848,012 | 62,679,277    | 5,848,509             | 104,375,799 |
| 13  | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)                         | 3,584,801  | 6,267,928     | 584,851               | 10,437,580  |
| 14  | Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)          | 64,526     | 112,823       | 10,527                | 187,876     |
|     | Дүн  | 39,497,340 | 69,060,027    | 6,443,888             | 115,001,255 |
| 15  | Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)    | 716,960    | 1,253,586     | 116,970               | 2,087,516   |
| 16  | Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)                          | 358,480    | 626,793       | 58,485                | 1,043,758   |
| 17  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                     | 534,600    | 2,000,000     | 245,355               | 2,779,955   |
|     | Дүн  | 1,610,040  | 3,880,378     | 420,810               | 5,911,229   |
| 19  | Магадлалгүй ажлын зардал (2%)                                | 716,960    | 1,253,586     | 116,970               | 2,087,516   |
| 20  | Нэмэлт ажил  |            |               |                       |             |
|     | Дүн  | 716,960    | 1,253,586     | 116,970               | 2,087,516   |
|     | Бүгд дүн   | 41,824,341 | 74,193,991    | 6,981,668             | 123,000,000 |
|     | Нэгж хүчин чадлын өртөг                                      | 41,824,341 | 82,438        | 199,476               |             |



НЭГДСЭН ТОВЧОО

Улаанбаатар хот , Налайх дүүрэг 5 дугаар хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил  
(10/0.4 кВ-ын 250кВА чадалтай дэд өртөө)  
Төсвийн шифр: 2024-001, З/шифр: 20243-001

| Д/д | Зардлын дүн  | КТПН       |
|-----|--|------------|
|     | Хүчин чадал  | 250 кВА    |
| 1   | Үндсэн ажилчдын цалин  | 1,625,418  |
| 2   | ИТА-ын цалин (17%)   | 276,321    |
| 3   | Нэмэгдэл цалин (37%)   | 601,405    |
|     | Нийт цалин   | 2,503,144  |
| 4   | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%) | 362,956    |
| 5   | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                        | 340,428    |
| 6   | Ажиллах хүчний зардал  | 3,206,527  |
| 7   | Материалын зардал  | 4,597,965  |
| 8   | Машин механизмын зардал                                      | 1,895,288  |
| 9   | Тээврийн зардал  | 66,418     |
|     | Шууд зардлын дүн   | 9,766,198  |
| 10  | Нэмэгдэл зардал (86.5%)                                      | 1,405,987  |
| 11  | Төсөвт ашиг (15%)  | 1,675,828  |
|     | Дүн  | 12,848,012 |
| 12  | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                       | 23,000,000 |
|     | Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн                   | 35,848,012 |
| 13  | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)                         | 3,584,801  |
| 14  | Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)          | 64,526     |
|     | Дүн  | 39,497,340 |
| 15  | Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)    | 716,960    |
| 16  | Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)                          | 358,480    |
| 17  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                     | 534,600    |
|     | Дүн  | 1,610,040  |
| 19  | Магадлашгүй ажлын зардал (2%)                                | 716,960    |
| 20  | Нэмэлт ажил  |            |
|     | Дүн  | 716,960    |
|     | Бүгд дүн   | 41,824,341 |
|     | Нэгж хүчин чадлын өртөг                                      | 41,824,341 |

Тоног төхөөрөмжийн дүн

|     |  |             |            | /төгрөг/   |            |
|-----|--|-------------|------------|------------|------------|
| д/д | Материалын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгж үнэ   | Бүгд үнэ   |
| 1   | 10/0.4 кВ-ын трансформатор-250 кВА   | ком         | 1          | 12,500,000 | 12,500,000 |
| 2   | 10/0.4кВ иж бүрэн 250кВА хүртэл чадалтай КТПН (КК)<br>/Зургийн дагуу захиалах/ | ком         | 1          | 10,500,000 | 10,500,000 |
|     | Бүгд дүн   |             |            | 23,000,000 | 23,000,000 |

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүрдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө)

Төсөвт өртөг 12,848 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

| Д/Д                  | Үе шатны нэр                 | БҮГД ӨРТӨГ<br>(4+5+6+7+8+9) | Ажиллах<br>хүчний<br>зардал | Материал  | Механизм  | Тээвэр | Нэмэгдэл<br>зардал | Ашиг<br>(4+5+6+7+8)<br>15% |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|--------------------|----------------------------|
| 1                    | 2                            | 3                           | 4                           | 5         | 6         | 7      | 8                  | 9                          |
| Барилгын үндсэн ажил |                              |                             |                             |           |           |        |                    |                            |
| 1                    | 250 кВА чадалтай КТПН угсрах | 7'380'015                   | 1'652'803                   | 2'340'696 | 1'682'085 | 17'105 | 724'715            | 962'611                    |
| 2                    | Суурь болон ГША              | 1'620'378                   | 262'735                     | 843'785   | 152'828   | 34'473 | 115'203            | 211'354                    |
| 3                    | Хамгаалалтын хашаа           | 3'847'620                   | 1'290'989                   | 1'413'484 | 60'375    | 14'840 | 566'068            | 501'863                    |
|                      | Бүлгийн дүн                  | 12'848'012                  | 3'206'527                   | 4'597'965 | 1'895'288 | 66'418 | 1'405'987          | 1'675'828                  |
|                      | Барилгын хог хаягдлын дүн    |                             |                             |           |           |        |                    |                            |
|                      | НИЙТ ДҮН                     | 12'848'012                  | 3'206'527                   | 4'597'965 | 1'895'288 | 66'418 | 1'405'987          | 1'675'828                  |

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө)

| Үндэслэл                         | Ажилбарын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |         |        | Цалин/төгрөгөөр/ |        |         |        |         |  |
|----------------------------------|--|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|------------------|--------|---------|--------|---------|--|
|                                  |  |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд    |        | Нэгж             | Бүгд   |         |        |         |  |
|                                  |  |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. |                  | Дундаж | Т.З.Т.  |        |         |  |
| 01. 250 кВА чадалтай КТПН угсрах |  |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |        |         |        |         |  |
| 38-130-04                        | 10кВ-ын 250кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах | иж бүрэн    | 1          | 3.5           | 2      | 33.7510             | 5.0800 | 33.7510 | 5.08   | 6'536            | 5'212  | 220'596 | 26,476 | 247'072 |  |
| 38-170-44                        | 10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх                             | ш           | 1          | 4.7           | 2      | 35.4290             | 0.0120 | 35.4290 | 0.01   | 7'399            | 5'212  | 262'139 | 62     | 262'201 |  |
| 38-170-49                        | 10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх                                   | ш           | 1          | 4             | 2      | 12.4390             | 0.0110 | 12.4390 | 0.01   | 6'921            | 5'212  | 86'090  | 57     | 86'147  |  |
| 38-350-11                        | 160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах              | м           | 81         | 3.4           | 2      | 0.2300              | 0.0088 | 18.6300 | 0.71   | 6'459            | 5'212  | 120'331 | 3,715  | 124'046 |  |
| 30-130-02                        | Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м                         | ширхэг      | 19         | 3             | 2      | 0.8900              | 0.1450 | 16.9100 | 2.76   | 6'150            | 5'212  | 103'996 | 14,359 | 118'355 |  |
|                                  | Үе шатны ажлын дүн   |             |            |               |        | 117.16              |        | 8.57    |        |                  |        | 793'152 | 44,669 | 837'821 |  |
| 02. Суурь болон ГША              |  |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |        |         |        |         |  |
| 01-010-03                        | Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/            | м2          | 7.68       | 2             |        | 0.5566              |        | 4.2747  |        | 5'212            | 0      | 22'279  |        | 22'279  |  |
| 22-010-06                        | Хайрган дэвсгэр үе хийх.   | м3          | 1          | 2.5           | 2      | 1.5450              | 1.5200 | 1.5450  | 1.52   | 5'680            | 5'212  | 8'775   | 7,922  | 16'697  |  |
| 07-480-05                        | 1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах   | ш           | 2          | 3             | 2      | 0.7426              | 0.7400 | 1.4852  | 1.48   | 6'150            | 5'212  | 9'133   | 7,713  | 16'846  |  |
| 07-480-06                        | 1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах                                       | ш           | 2          | 3             | 2      | 1.0959              | 1.5400 | 2.1918  | 3.08   | 6'150            | 5'212  | 13'479  | 16,052 | 29'531  |  |
| 01-060-04                        | Газардуулгын шуудуу гараар ухах  | м3          | 0.51       | 2.9           |        | 6.8810              |        | 3.5093  |        | 6'056            | 0      | 21'252  |        | 21'252  |  |
| 01-210-04                        | Газардуулгын шуудуу механизмгаар ухах                                    | м3          | 16.49      | 2             |        | 0.0224              |        | 0.3694  |        | 5'212            | 0      | 1'925   |        | 1'925   |  |
| 01-070-03                        | Газардуулгын шуудуу гараар булах   | м3          | 2.42       | 1.4           |        | 2.1918              |        | 5.3042  |        | 4'648            | 0      | 24'653  |        | 24'653  |  |

| Үндэслэл  | Ажилбарын нэр                         | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |         |        | Цалин/төгрөгөөр/ |           |         |           |
|---|---------------------------------------|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|------------------|-----------|---------|-----------|
|   |                                       |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд    |        | Нэгж             | Бүгд      |         | БҮГД      |
|   |                                       |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. |                  | Үндсэн    | Т.З.Т.  |           |
| 01-400-03   | Газардуулгын шуудуу механизмаар булах | м3          | 13.727     |               |        |                     |        | 0.0000  |        | 0                | 0         |         | 0         |
|   | Үе шатны ажлын дүн                    |             |            |               |        |                     |        | 18.68   | 6.08   |                  | 101'496   | 31,687  | 133'183   |
| <b>03. Хамгаалалтын хашаа</b>                         |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| 30-230-01   | Хашааны шон бостох                    | ширхэг      | 10         | 3.4           | 2      | 2.2410              | 0.6240 | 22.4100 | 6.24   | 6'459            | 5'212     | 144'746 | 32,522    |
| 30-230-04   | Төмөр торон хашаа угсрах              | 1 секц      | 9          | 3.7           | 2      | 7.3800              | 0.0230 | 66.4200 | 0.21   | 6'690            | 5'212     | 444'349 | 1,078     |
| 30-230-06   | Төмөр торон жижиг хашаа угсрах        | ш           | 1          | 4             | 2      | 3.0000              | 0.1320 | 3.0000  | 0.13   | 6'921            | 5'212     | 20'763  | 687       |
| 01-060-04   | Хашааны шонгийн нүх ухах              | м3          | 0.2        | 2.9           |        | 6.8810              |        | 1.3762  |        | 6'056            | 0         | 8'334   | 8'334     |
| 01-070-03   | Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах     | м3          | 0.19       | 1.4           |        | 2.1918              |        | 0.4164  |        | 4'648            | 0         | 1'935   | 1'935     |
|   | Үе шатны ажлын дүн                    |             |            |               |        |                     |        | 93.62   | 6.58   |                  | 620'127   | 34,287  | 654'414   |
|   | <b>НИЙТ ДҮН</b>                       |             |            |               |        |                     |        | 229.46  | 21.23  |                  | 1'514'775 | 110,643 | 1'625'418 |
| Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)         |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| Нэмэгдэл цалин (37%)                                  |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| <b>НИЙТ ЦАЛИН</b>                                     |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%) |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                 |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |
| <b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>                          |                                       |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |           |         |           |

Тооцоо хийсэн .....

Шалгасан.....

/

/



Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/01/10

| Код     | Материалын нэр                                    | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |         | Тээврийн зардлын |            |          |             |                   |
|---------|---|-------------|------------|----------------------------|---------|------------------|------------|----------|-------------|-------------------|
|         |   |             |            | Нэгж                       | Бүгд    | Нэгж хүнд тн     | Бохир /км/ | Зай /км/ | Тн/км- хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| 1-0745  | Газардуулгын шин, 40х4мм                          | м           | 81.000     | 4,800.00                   | 388,800 | 0.0013           | 1.00       | 20       | 323.62      | 661               |
| 1-0872  | Газардуулгын гадас Ф22, L-3м                      | м           | 47.500     | 9,500.00                   | 451,250 | 0.0030           | 1.00       | 20       | 323.62      | 916               |
| 1-0879  | Электрод  | кг          | 11.000     | 4,600.00                   | 50,600  | 0.0011           | 1.00       | 20       | 323.62      | 79                |
| 1-1378  | Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм                         | м           | 3.000      | 11,000.00                  | 33,000  | 0.0004           | 1.00       | 20       | 323.62      | 8                 |
| 1-1378  | Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/          | м           | 3.000      | 4,000.00                   | 12,000  | 0.0001           | 1.00       | 20       | 323.62      | 1                 |
| 1-1628  | Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 1200х400х580мм       | ш           | 2.000      | 160,000.00                 | 320,000 | 0.5600           | 1.00       | 20       | 323.62      | 7,249             |
| 1-1629  | Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм       | ш           | 2.000      | 235,000.00                 | 470,000 | 1.1200           | 1.00       | 20       | 323.62      | 14,498            |
| 1-2908  | Хашааны төмөр шон, Ф50мм                          | м           | 20.000     | 18,500.00                  | 370,000 | 0.0035           | 1.00       | 20       | 426.95      | 598               |
| 1-38241 | Төмөр торон хашааны хийц /зургийн дагуу захиалах/ | м2          | 25.650     | 18,034.00                  | 462,572 | 0.0030           | 1.00       | 20       | 571.79      | 880               |
| 1-38252 | Булан төмөр                                       | м           | 64.400     | 7,730.00                   | 497,812 | 0.0242           | 1.00       | 20       | 426.95      | 13,308            |
| 1-3825  | Хаалганы цүү                                      | ш           | 2.000      | 2,750.00                   | 5,500   | 0.0001           | 1.00       | 20       | 323.62      | 1                 |
| 1-4179  | Хүнд бетон зуурмаг М-150                          | м3          | 0.037      | 288,000.00                 | 10,598  | 2.4000           | 1.00       | 20       | 323.62      | 572               |
| 1-4193  | Цементэн зуурмаг М-100                            | м3          | 0.076      | 260,000.00                 | 19,760  | 2.2000           | 1.00       | 20       | 323.62      | 1,082             |
| 1-4264  | Хаалганы нугас                                    | ш           | 2.000      | 6,000.00                   | 12,000  | 0.0003           | 1.00       | 20       | 323.62      | 4                 |
| 1-4266  | Цоож  | ш           | 1.000      | 8,000.00                   | 8,000   | 0.0002           | 1.00       | 20       | 323.62      | 1                 |
| 1-4271  | Ус  | м3          | 0.011      | 2,500.00                   | 27      | 1.0000           | 1.00       | 20       | 323.62      | 69                |
| 1-4332  | Хайрга, 20-40 мм                                  | м3          | 1.000      | 23,400.00                  | 23,400  | 1.7000           | 1.00       | 20       | 323.62      | 11,003            |
| 1-4550  | Боолт, гайка, шайба, М10                          | ком         | 2.000      | 650.00                     | 1,300   | 0.0000           | 1.00       | 20       | 323.62      | 1                 |
| 1-4555  | Боолт, гайка, шайба, М12                          | ком         | 1.000      | 809.00                     | 809     | 0.0001           | 1.00       | 20       | 323.62      | 0                 |
| 1-7307  | АА-ны плакат                                      | ш           | 4.000      | 7,500.00                   | 30,000  | 0.0002           | 1.00       | 20       | 323.62      | 5                 |
| 2-2043  | Ган хоолой, Ф100х5мм                              | м           | 7.200      | 46,500.00                  | 334,800 | 0.0127           | 1.00       | 20       | 571.79      | 1,046             |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бус нуур орчимын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажиг

| Код      | Материалын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |           | Тээврийн зардлын |            |          |            |                   |
|----------|---|-------------|------------|----------------------------|-----------|------------------|------------|----------|------------|-------------------|
|          |   |             |            | Нэгж                       | Бүгд      | Нэгж хүнд тн     | Бохир /км/ | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| 3-2738   | Утас, АПВ-660 35 мм <sup>2</sup>                      | м           | 1.000      | 4,200.00                   | 4,200     | 0.0003           | 1.00       | 20       | 426.95     | 3                 |
| 3-4104   | Төгсгөвч ТА-35  | ш           | 2.000      | 1,400.00                   | 2,800     | 0.0001           | 1.00       | 20       | 426.95     | 1                 |
| 3-5265C  | Трансформатор ТМ-250/10                               | ш           | 1.000      |                            |           | 0.9200           | 1.00       | 20       | 426.95     | 7,856             |
| 3-5747   | Дэд станцын тоолуур                                   | ш           | 1.000      | 785,000.00                 | 785,000   | 0.0010           | 1.00       | 20       | 426.95     | 9                 |
| 3-6604   | Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм                             | м           | 6.000      | 16,500.00                  | 99,000    | 0.0010           | 1.00       | 20       | 426.95     | 50                |
| 3-6605   | Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/              | м           | 6.000      | 4,400.00                   | 26,400    | 0.0001           | 1.00       | 20       | 426.95     | 3                 |
| 3-7297   | Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр                     | кг          | 3.500      | 4,000.00                   | 14,000    | 0.0010           | 1.00       | 20       | 426.95     | 30                |
| A-0363   | Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм <sup>2</sup>       | м           | 1.000      | 14,337.00                  | 14,337    | 0.0001           | 1.00       | 20       | 426.95     | 1                 |
| A-0402   | 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-250кВА зургийн дагуу захиалах | ком         | 1.000      |                            |           | 1.0000           | 1.00       | 20       | 323.62     | 6,472             |
| A-0482   | Гүйдлийн трансформатор ТГИ-60, 400/5                  | ком         | 1.000      | 150,000.00                 | 150,000   | 0.0015           | 1.00       | 20       | 426.95     | 13                |
| B-0000   | Хог хаягдлын хэмжээ                                   | тн          | 0.056      |                            |           | 1.0000           | 1.00       |          |            |                   |
| Бүгд дүн |   |             |            |                            | 4,597,965 |                  |            |          |            | 66,418            |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажлыг

# Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/01/10

| Код   | Машин, механизмн нэр төрөл | Машин<br>цагийн<br>тоо | Ү н э /төгрөгөөр/ |           |
|-------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
|       |                            |                        | Нэгж              | Бүгд      |
| 1007  | Экскаватор 0.5м3/30м3      | 0.9541                 | 43'956            | 41'939    |
| 1016  | Бульдозер 54/80м.х         | 0.1213                 | 88'573            | 10'748    |
| 13002 | Угсралтын агергат          | 6.5388                 | 40'590            | 265'411   |
| 2028  | Автокран 5тн               | 0.6967                 | 59'489            | 41'446    |
| 2029  | Автокран 6.5тн             | 19.0000                | 68'500            | 1'301'500 |
| 2033  | Гинжит кран                | 1.1000                 | 52'260            | 57'486    |
| 2049  | 15 тн авто кран            |                        | 80'936            |           |
| 3033  | Зөөврийн гагнуурын аппарат | 3.4020                 | 12'366            | 42'069    |
| 3041  | Гагнуурын аппарат САК      | 3.9900                 | 14'651            | 58'457    |
| 5201  | Үйлчилгээний машин         | 0.3320                 | 13'800            | 4'582     |
| 85201 | Үйлчилгээний машин         | 5.1920                 | 13'800            | 71'650    |
|       |                            |                        | Дүн               | 1'895'288 |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим

| Д/д | Зардлын дүн  | 10 кв-ын ЦДАШ     |
|-----|--|-------------------|
|     | <b>Хүчин чадал</b>   | <b>900 м</b>      |
| 1   | Үндсэн ажилчдын цалин  | 2,576,741         |
| 2   | ИТА-ын цалин (17%)   | 438,046           |
| 3   | Нэмэгдэл цалин (37%)   | 953,394           |
|     | Нийт цалин   | 3,968,181         |
| 4   | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%) | 575,386           |
| 5   | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                        | 539,673           |
| 6   | <b>Ажиллах хүчний зардал</b>                                 | <b>5,083,240</b>  |
| 7   | Материалын зардал  | 44,751,881        |
| 8   | Машин механизмын зардал                                      | 2,291,386         |
| 9   | Тээврийн зардал  | 148,331           |
|     | <b>Шууд зардлын дүн</b>                                      | <b>52,274,838</b> |
| 10  | Нэмэгдэл зардал (86.5%)                                      | 2,228,881         |
| 11  | Төсөвт ашиг (15%)  | 8,175,558         |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>62,679,277</b> |
| 12  | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                       |                   |
|     | <b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>            | <b>62,679,277</b> |
| 13  | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)                         | 6,267,928         |
| 14  | Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)          | 112,823           |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>69,060,027</b> |
| 15  | Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)    | 1,253,586         |
| 16  | Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)                          | 626,793           |
| 17  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                     | 2,000,000         |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>3,880,378</b>  |
| 19  | Магадлашгүй ажлын зардал (2%)                                | 1,253,586         |
| 20  | Нэмэлт ажил  |                   |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>1,253,586</b>  |
|     | <b>Бүгд дүн</b>  | <b>74,193,991</b> |
|     | Нэгж хүчин чадлын өртөг                                      | 82,438            |

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө) 10кВ-ын шугам

Төсөвт өртөг 62,679 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

| Д/д                  | Үе шатны нэр              | БҮГД ӨРТӨГ<br>(4+5+6+7+8+9) | Ажиллах<br>хүчний<br>зардал | Материал   | Механизм  | Тээвэр  | Нэмэгдэл<br>зардал | Ашиг<br>(4+5+6+7+8)<br>15% |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-----------|---------|--------------------|----------------------------|
| 1                    | 2                         | 3                           | 4                           | 5          | 6         | 7       | 8                  | 9                          |
| Барилгын үндсэн ажил |                           |                             |                             |            |           |         |                    |                            |
| 1                    | ГША                       | 841'118                     | 382'234                     |            | 181'572   |         | 167'601            | 109'711                    |
| 2                    | 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт     | 61'838'159                  | 4'701'006                   | 44'751'881 | 2'109'814 | 148'331 | 2'061'280          | 8'065'847                  |
|                      | Бүлгийн дүн               | 62'679'277                  | 5'083'240                   | 44'751'881 | 2'291'386 | 148'331 | 2'228'881          | 8'175'558                  |
|                      | Барилгын хог хаягдлын дүн |                             |                             |            |           |         |                    |                            |
|                      | НИЙТ ДҮН                  | 62'679'277                  | 5'083'240                   | 44'751'881 | 2'291'386 | 148'331 | 2'228'881          | 8'175'558                  |

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө) 10кВ-ын шугам

| Үндэслэл                  | Ажилбарын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |         |        | Цалин/гөгрөгөөр/ |        |         |        |         |
|---------------------------|---|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|------------------|--------|---------|--------|---------|
|                           |   |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд    |        | Нэгж             |        | Бүгд    |        |         |
|                           |   |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. | Дундаж           | Т.З.Т. | Үндсэн  | Т.З.Т. |         |
| 01. ГША                   |   |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |        |         |        |         |
| 01-210-03                 | Тулгуурын нүх механизмаар ухах  | м3          | 28.27      | 2             |        | 0.0175              |        | 0.4947  |        | 5'212            | 0      | 2'578   |        | 2'578   |
| 01-060-07                 | Тулгуурын нүх гараар ухах   | м3          | 2.13       | 3             |        | 4.7963              |        | 10.2161 |        | 6'150            | 0      | 62'829  |        | 62'829  |
| 01-400-02                 | Тулгуурын нүх механизмаар булах   | м3          | 23.29      |               |        |                     |        | 0.0000  |        | 0                | 0      |         |        | 0       |
| 01-070-02                 | Тулгуурын нүх гараар булах  | м3          | 4.11       | 1.3           |        | 1.8355              |        | 7.5439  |        | 4'554            | 0      | 34'354  |        | 34'354  |
| 01-210-03                 | Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах                                    | м3          | 43.46      | 2             |        | 0.0175              |        | 0.7606  |        | 5'212            | 0      | 3'963   |        | 3'963   |
| 01-060-03                 | Газардуулгын шуудуу гараар ухах   | м3          | 1.34       | 2.9           |        | 4.8630              |        | 6.5164  |        | 6'056            | 0      | 39'463  |        | 39'463  |
| 01-400-02                 | Газардуулгын шуудуу механизмаар булах                                   | м3          | 34.26      |               |        |                     |        | 0.0000  |        | 0                | 0      |         |        | 0       |
| 01-070-02                 | Газардуулгын шуудуу гараар булах  | м3          | 6.05       | 1.3           |        | 1.8355              |        | 11.1048 |        | 4'554            | 0      | 50'571  |        | 50'571  |
|                           | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |               |        |                     |        | 36.64   |        |                  |        | 193'758 |        | 193'758 |
| 02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт |   |             |            |               |        |                     |        |         |        |                  |        |         |        |         |
| 30-400-01                 | 10 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох                 | 1 тулгуур   | 16         | 3.4           | 2      | 1.0500              | 0.0020 | 16.8000 | 0.03   | 6'459            | 5'212  | 108'511 | 166    | 108'677 |
| 30-271-02                 | П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулууr угсарч босгох                | 1 тулгуур   | 13         | 3             | 2      | 3.8400              | 0.0100 | 49.9200 | 0.13   | 6'150            | 5'212  | 307'008 | 677    | 307'685 |
| 30-271-03                 | АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох      | 1 тулгуур   | 1          | 3.1           | 2      | 6.8000              | 0.0210 | 6.8000  | 0.02   | 6'227            | 5'212  | 42'343  | 109    | 42'452  |
| 30-271-03                 | АК10-5Б маркийн төмөр бетон дундын таталтын анкер тулгуур угсарч босгох | 1 тулгуур   | 1          | 3.1           | 2      | 6.8000              | 0.0210 | 6.8000  | 0.02   | 6'227            | 5'212  | 42'343  | 109    | 42'452  |

| Үндэслэл  | Ажилбарын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |         |        | Цалин/төгрөгөөр/ |           |        |           |
|-----------|---|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|------------------|-----------|--------|-----------|
|           |   |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд    |        | Нэгж             | Бүгд      |        | БҮГД      |
|           |   |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. |                  | Үндсэн    | Т.З.Т. |           |
| 30-271-05 | ОП10-4Б маркийн төмөр бетон завсрын салбарлалтын тулгуур угсарч босгох  | 1 тулгуур   | 1          | 3.1           | 2      | 7.9200              | 0.0250 | 7.9200  | 0.03   | 6'227            | 49'317    | 130    | 49'447    |
| 30-340-05 | Зөрлөг  | 1 зөрлөг    | 2          | 4             | 2      | 49.5600             | 0.2880 | 99.1200 | 0.58   | 6'921            | 686'009   | 3,002  | 689'011   |
| 30-330-04 | 6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AISiMg-70 утасыг зөрлөггүйг татах / | км (3 утас) | 0.77       | 3.6           | 2      | 31.5600             | 1.7980 | 24.3012 | 1.38   | 6'613            | 160'703   | 7,215  | 167'918   |
| 30-360-01 | 6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах   | ширхэг      | 1          | 4.5           | 2      | 10.9090             | 0.2130 | 10.9090 | 0.21   | 7'262            | 79'221    | 1,110  | 80'331    |
| 30-370-01 | 6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах  | ком         | 1          | 3.5           | 2      | 2.1100              | 0.0260 | 2.1100  | 0.03   | 6'536            | 13'790    | 135    | 13'925    |
| 38-580-14 | Зөөврийн газардуулгын хавчаар утсрах  | ш           | 3          | 4             | 2      | 0.5010              | 0.0140 | 1.5030  | 0.04   | 6'921            | 10'402    | 218    | 10'620    |
| 30-310-03 | Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх  | 1 тулгуур   | 16         | 2.4           | 2      | 1.5200              | 0.0120 | 24.3200 | 0.19   | 5'587            | 135'875   | 1,000  | 136'875   |
| 38-350-11 | Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих   | м           | 160        | 3.4           | 2      | 0.2300              | 0.0088 | 36.8000 | 1.41   | 6'459            | 237'691   | 7,338  | 245'029   |
| 30-130-02 | Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах  | ш           | 64         | 3             | 2      | 0.8900              | 0.1450 | 56.9600 | 9.28   | 6'150            | 350'304   | 48,367 | 398'671   |
| 30-150-03 | Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах  | тонн        | 1.234      | 2             |        | 1.9300              |        | 2.3816  |        | 5'212            | 12'413    |        | 12'413    |
| 30-150-05 | Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах                                     | тонн        | 19.665     | 2.3           |        | 0.5700              |        | 11.2091 |        | 5'493            | 61'571    |        | 61'571    |
| 30-150-02 | Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах   | тонн        | 0.234      | 2             |        | 3.9400              |        | 0.9220  |        | 5'212            | 4'805     |        | 4'805     |
| 30-150-01 | Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах  | тонн        | 1.034      | 2             |        | 2.0600              |        | 2.1300  |        | 5'212            | 11'101    |        | 11'101    |
|           | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |               |        |                     |        | 360.91  | 13.35  |                  | 2'313'407 | 69,576 | 2'382'983 |

| Үндэслэл | Ажилбарын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |        |        | Цалин/гөргөөр/ |        |           |                  |
|----------|---|-------------|------------|--------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|----------------|--------|-----------|------------------|
|          |   |             |            | Дундаж       | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд   |        | Нэгж           | Бүгд   |           | БҮГД             |
|          |   |             |            |              |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж | Т.З.Т. | Дундаж         | Т.З.Т. | Үндсэн    | Т.З.Т.           |
|          | НИЙТ ДҮН  |             |            |              |        |                     |        | 397.54 | 13.35  |                |        | 2'507'165 | 69,576 2'576'741 |
|          | Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)         |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 438'046   |                  |
|          | Нэмэгдэл цалин (37%)                                  |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 953'394   |                  |
|          | НИЙТ ЦАЛИН  |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 3'968'181 |                  |
|          | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%) |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 575'386   |                  |
|          | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                 |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 539'673   |                  |
|          | АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ                                 |             |            |              |        |                     |        |        |        |                |        | 5'083'240 |                  |

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан...../ /



# Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/01/10

| Код    | Материалын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |            | Тээврийн зардлын |             |          |            |                   |
|--------|--|-------------|------------|----------------------------|------------|------------------|-------------|----------|------------|-------------------|
|        |  |             |            | Нэгж                       | Бүгд       | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| 1-0039 | СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/                                     | ш           | 98.000     | 9,500.00                   | 931,000    | 0.0007           | 1.00        | 20       | 323.62     | 412               |
| 1-0715 | Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200                                | ш           | 3.000      | 14,800.00                  | 44,400     | 0.0027           | 1.00        | 20       | 323.62     | 52                |
| 1-0745 | Газардуулгын буулгын утас, 40x4 полосо                                   | м           | 34.000     | 4,500.00                   | 153,000    | 0.0013           | 1.00        | 20       | 323.62     | 277               |
| 1-0745 | Газардуулгын шин, 40x4   | м           | 160.000    | 4,500.00                   | 720,000    | 0.0013           | 1.00        | 20       | 323.62     | 1,305             |
| 1-0872 | Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5м  | м           | 160.000    | 10,500.00                  | 1,680,000  | 0.0030           | 1.00        | 20       | 323.62     | 3,086             |
| 1-0882 | Электрод   | кг          | 8.960      | 4,600.00                   | 41,216     | 0.0010           | 1.00        | 20       | 323.62     | 58                |
| 1-4156 | Гадас  | ш           | 16.000     | 1,500.00                   | 24,000     | 0.0010           | 1.02        | 20       | 323.62     | 106               |
| 2-1451 | Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25   | м           | 7.000      | 9,800.00                   | 68,600     | 0.0024           | 1.00        | 20       | 571.79     | 195               |
| 2-2874 | Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50x50x5x1000                       | ш           | 1.000      | 22,620.00                  | 22,620     | 0.0038           | 1.00        | 20       | 323.62     | 24                |
| 3-2591 | Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISiMg-70                           | м           | 2,835.500  | 5,000.00                   | 14,177,500 | 0.0004           | 1.00        | 20       | 426.95     | 8,838             |
| 3-4399 | Тагалтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70 Rpi                               | ш           | 12.000     | 106,150.00                 | 1,273,800  | 0.0010           | 1.00        | 20       | 426.95     | 102               |
| 3-4947 | Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400                              | ком         | 1.000      | 850,000.00                 | 850,000    | 0.0250           | 1.00        | 20       | 426.95     | 213               |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч, ОПН   | ком         | 1.000      | 621,000.00                 | 621,000    | 0.0015           | 1.00        | 20       | 426.95     | 13                |
| 3-5846 | Салбарлагч хавчаар, RP150 /эажим/  | ш           | 3.000      | 160,387.00                 | 481,161    | 0.0003           | 1.00        | 20       | 426.95     | 8                 |
| 3-7307 | Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19  | ш           | 19.000     | 727,000.00                 | 13,813,000 | 1.0350           | 1.00        | 20       | 323.62     | 127,280           |
| 3-7311 | Тулгуурын хөндлөвч, цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 63x63x6x1500мм     | ш           | 6.000      | 116,000.00                 | 696,000    | 0.0103           | 1.00        | 20       | 323.62     | 400               |
| 3-8016 | Утас холбогч хавчаар /гильз/, MJRP 70                                    | ш           | 0.000      | 89,495.00                  |            | 0.0001           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| 3-8026 | Зөөврийн газардуулгын хавчаар, RPN150+D                                  | ш           | 3.000      | 77,668.00                  | 233,004    | 0.0006           | 1.00        | 20       | 323.62     | 11                |
| A-0527 | Хөндийрүүлэгч /штгүртэй/, ШФ-20-УО, СИП                                  | ком         | 45.000     | 89,908.00                  | 4,045,860  | 0.0052           | 1.00        | 20       | 426.95     | 1,998             |
| A-0530 | Тулгуурын хөндлөвч, цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100x100x7.2x1500мм | ш           | 14.000     | 90,000.00                  | 1,260,000  | 0.0115           | 1.00        | 20       | 323.62     | 1,042             |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажл

| Код    | Материалын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |            | Тээврийн зардлын |             |          |            |                   |
|--------|---|-------------|------------|----------------------------|------------|------------------|-------------|----------|------------|-------------------|
|        |   |             |            | Нэгж                       | Бүгд       | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| A-0531 | Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70                                  | ш           | 24.000     | 25,000.00                  | 600,000    | 0.0034           | 1.00        | 20       | 426.95     | 697               |
| A-0532 | Толгойн бүслүүр дан, Ф190, 60х6                               | ш           | 16.000     | 24,600.00                  | 393,600    | 0.0048           | 1.00        | 20       | 323.62     | 497               |
| A-0534 | Толгойн бүслүүр давхар, Ф190, 60х6                            | ш           | 0.000      | 27,000.00                  |            | 0.0048           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| A-0540 | Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63х63х6х680  | ш           | 8.000      | 42,000.00                  | 336,000    | 0.0040           | 1.00        | 20       | 323.62     | 207               |
| A-0540 | Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850                 | ш           | 2.000      | 21,000.00                  | 42,000     | 0.0035           | 1.00        | 20       | 323.62     | 45                |
| A-0541 | Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х63х6х320 | ш           | 4.000      | 22,840.00                  | 91,360     | 0.0020           | 1.00        | 20       | 323.62     | 52                |
| A-0545 | Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х63х6х1200   | ш           | 2.000      | 49,800.00                  | 99,600     | 0.0068           | 1.00        | 20       | 323.62     | 88                |
| A-0582 | U хомут, R=110мм, M18   | ком         | 18.000     | 18,000.00                  | 324,000    | 0.0030           | 1.00        | 20       | 323.62     | 350               |
| A-0584 | Бүслүүр Ф240  | ш           | 0.000      | 15,000.00                  |            | 0.0026           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| A-0585 | Бүслүүр Ф270  | ш           | 1.000      | 15,400.00                  | 15,400     | 0.0027           | 1.00        | 20       | 323.62     | 17                |
| A-0586 | Бүслүүр Ф310  | ш           | 1.000      | 15,400.00                  | 15,400     | 0.0028           | 1.00        | 20       | 323.62     | 18                |
| A-0588 | Хөндлөвч холбогч полосо, цайрдсан_63х6х575                    | ш           | 6.000      | 11,200.00                  | 67,200     | 0.0017           | 1.00        | 20       | 323.62     | 66                |
| A-0589 | Арматур холбогч полосо, цайрдсан 50х5х160                     | ш           | 12.000     | 9,350.00                   | 112,200    | 0.0003           | 1.00        | 20       | 323.62     | 24                |
| A-0590 | Холбогч хавчаар, ПА-2-2                                       | ш           | 0.000      | 5,450.00                   |            | 0.0004           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| A-0592 | Салбарлагч хавчаар RPN 150 /зажим/                            | ш           | 3.000      | 113,400.00                 | 340,200    | 0.0008           | 1.00        | 20       | 323.62     | 15                |
| A-0592 | Таталтын зажим /Анкерный зажим/, НКК-2-1                      | ш           | 0.000      |                            |            | 0.0008           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| A-0595 | Салаа ушко, У2-7-16   | ш           | 12.000     | 9,000.00                   | 108,000    | 0.0010           | 1.00        | 20       | 323.62     | 78                |
| A-0596 | Скоба, СКТ-7-1  | ш           | 12.000     | 4,800.00                   | 57,600     | 0.0010           | 1.00        | 20       | 323.62     | 78                |
| A-0598 | Серьга, СР-7-16   | ш           | 12.000     | 5,280.00                   | 63,360     | 0.0020           | 1.00        | 20       | 323.62     | 155               |
| A-0602 | Болт, гайка, шайба, М18х70                                    | ком         | 204.000    | 3,700.00                   | 754,800    | 0.0003           | 1.00        | 20       | 323.62     | 386               |
| A-0603 | Болт, гайка, шайба, М18х280                                   | ком         | 30.000     | 6,500.00                   | 195,000    | 0.0007           | 1.00        | 20       | 323.62     | 138               |
| B-0000 | Хог хаягдлын хэмжээ   | тн          | 0.135      |                            |            | 1.0000           | 1.00        |          |            |                   |
|        |   |             |            | Бүгд дүн                   | 44,751,881 | 148,331          |             |          |            |                   |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил

# Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/01/10

| Код   | Машин, механизм нэр төрөл       | Машин<br>цагийн<br>тоо | Ү н э /төгрөгөөр/ |         |
|-------|---------------------------------|------------------------|-------------------|---------|
|       |                                 |                        | Нэгж              | Бүгд    |
| 1005  | Трактор                         | 2.3848                 | 36'101            | 86'094  |
| 1007  | Экскаватор 0.5м3/30м3 __ЭО-3322 | 3.2436                 | 43'956            | 142'577 |
| 1016  | Бульдозер 54/80м.х              | 0.4403                 | 88'573            | 38'995  |
| 13002 | Угсралтын агергат               | 8.6400                 | 40'590            | 350'698 |
| 2028  | Автокран 5тн                    | 1.7837                 | 59'489            | 106'110 |
| 2029  | Автокран 6.5тн                  | 8.1491                 | 68'500            | 558'213 |
| 2030  | Автокран 10тн                   | 4.4050                 | 80'019            | 352'480 |
| 2201  | Үйлчилгээний машин              | 0.1740                 | 13'800            | 2'401   |
| 3041  | Гагнуурын аппарат САК           | 13.4400                | 19'013            | 255'535 |
| 4017  | Тулгуур ачигч 19тн              | 3.3431                 | 6'880             | 23'000  |
| 85201 | Үйлчилгээний машин              | 27.1944                | 13'800            | 375'282 |

Д ү н 2'291'386

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим х.

| Д/д | Зардлын дүн  | 10 кВ-ын кабель<br>шугам |
|-----|--|--------------------------|
|     | <b>Хүчин чадал</b>   | <b>35 м</b>              |
| 1   | Үндсэн ажилчдын цалин  | 314,296                  |
| 2   | ИТА-ын цалин (17%)   | 53,430                   |
| 3   | Нэмэгдэл цалин (37%)   | 116,290                  |
|     | Нийт цалин   | 484,016                  |
| 4   | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%) | 70,182                   |
| 5   | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                        | 65,826                   |
| 6   | <b>Ажиллах хүчний зардал</b>                                 | <b>620,024</b>           |
| 7   | Материалын зардал  | 3,999,465                |
| 8   | Машин механизмын зардал                                      | 174,245                  |
| 9   | Тээврийн зардал  | 20,060                   |
|     | <b>Шууд зардлын дүн</b>                                      | <b>4,813,794</b>         |
| 10  | Нэмэгдэл зардал (86.5%)                                      | 271,866                  |
| 11  | Төсөвт ашиг (15%)  | 762,849                  |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>5,848,509</b>         |
| 12  | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                       |                          |
|     | <b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>            | <b>5,848,509</b>         |
| 13  | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)                         | 584,851                  |
| 14  | Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)          | 10,527                   |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>6,443,888</b>         |
| 15  | Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)    | 116,970                  |
| 16  | Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)                          | 58,485                   |
| 17  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                     | 245,355                  |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>420,810</b>           |
| 19  | Магадлашгүй ажлын зардал (2%)                                | 116,970                  |
| 20  | Нэмэлт ажил  |                          |
|     | <b>Дүн</b>   | <b>116,970</b>           |
|     | <b>Бүгд дүн</b>  | <b>6,981,668</b>         |
|     | Нэгж хүчин чадлын өртөг                                      | 199,476                  |

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө) 10кВ-ын кабель шугам

Төсөвт өртөг 5,849 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

| Д/Д                  | Үе шатны нэр                       | БҮГД ӨРТӨГ<br>(4+5+6+7+8+9) | Ажиллах<br>хүчний<br>зардал | Материал  | Механизм | Тээвэр | Нэмэгдэл<br>зардал | Ашиг<br>(4+5+6+7+8)<br>15% |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|--------|--------------------|----------------------------|
| 1                    | 2                                  | 3                           | 4                           | 5         | 6        | 7      | 8                  | 9                          |
| Барилгын үндсэн ажил |                                    |                             |                             |           |          |        |                    |                            |
| 1                    | ГША                                | 52'778                      | 22'754                      |           | 13'163   |        | 9'977              | 6'884                      |
| 2                    | 10 кВ-н кабель шугам               | 3'958'258                   | 504'658                     | 2'546'845 | 149'383  | 19'797 | 221'281            | 516'295                    |
| 3                    | Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах | 1'837'472                   | 92'612                      | 1'452'620 | 11'699   | 262    | 40'608             | 239'670                    |
|                      | Бүлгийн дүн                        | 5'848'508                   | 620'024                     | 3'999'465 | 174'245  | 20'060 | 271'866            | 762'849                    |
|                      | Барилгын хог хаягдлын дүн          |                             |                             |           |          |        |                    |                            |
| НИЙТ ДҮН             |                                    | 5'848'508                   | 620'024                     | 3'999'465 | 174'245  | 20'060 | 271'866            | 762'849                    |

Төсөв зохиосон ..... /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил (10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө) 10кВ-ын кабель шугам

| Үндэслэл                 | Ажилбарын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |        |        | Цалин/төгрөгөөр/ |        |        |        |        |
|--------------------------|---|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|
|                          |   |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд   |        | Нэгж             |        | Бүгд   |        |        |
|                          |   |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж | Т.З.Т. | Дундаж           | Т.З.Т. | Үндсэн | Т.З.Т. |        |
| 01. ГША                  |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |        |        |        |
| 01-210-03                | Кабелийн шуудуу механизмгаар ухах   | м3          | 5.16       | 2             |        | 0.0175              |        | 0.0903 |        | 5'212            | 0      | 470    |        | 470    |
| 01-060-03                | Кабелийн шуудуу гараар ухах   | м3          | 0.16       | 2.9           |        | 4.8630              |        | 0.7781 |        | 6'056            | 0      | 4712   |        | 4712   |
| 01-400-02                | Кабелийн шуудуу механизмгаар булах  | м3          | 4.29       |               |        |                     |        | 0.0000 |        | 0                | 0      |        |        | 0      |
| 01-070-02                | Кабелийн шуудуу гараар булах  | м3          | 0.76       | 1.3           |        | 1.8355              |        | 1.3950 |        | 4'554            | 0      | 6'352  |        | 6'352  |
|                          | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |               |        |                     |        | 2.26   |        |                  |        | 11'534 |        | 11'534 |
| 02. 10 кВ-н кабель шугам |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |        |        |        |
| 38-200-07                | 10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах          | м           | 19         | 2.9           | 2      | 0.2400              | 0.0187 | 4.5600 | 0.36   | 6'056            | 5'212  | 27'615 | 1,851  | 29'466 |
| 38-200-35                | 10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг тулгуурт сунгах          | м           | 12         | 2.9           | 2      | 0.4900              | 0.0234 | 5.8800 | 0.28   | 6'056            | 5'212  | 35'609 | 1,463  | 37'072 |
| 38-200-12                | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх  | м           | 19         | 2.2           | 2      | 0.0500              | 0.0820 | 0.9500 | 1.56   | 5'399            | 5'212  | 5'129  | 8,120  | 13'249 |
| 38-200-14                | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх   | м           | 19         | 2.2           | 2      | 0.0700              | 0.0343 | 1.3300 | 0.65   | 5'399            | 5'212  | 7'180  | 3,396  | 10'576 |
| 38-220-32                | 10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх | ш           | 2          | 4.5           | 2      | 4.6600              | 0.0081 | 9.3200 | 0.02   | 7'262            | 5'212  | 67'681 | 84     | 67'765 |
| 38-250-11                | 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах                       | ш           | 6          | 5             | 2      | 0.2730              | 0.0003 | 1.6380 | 0.00   | 7'604            | 5'212  | 12'455 | 9      | 12'464 |
| 38-220-06                | 10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх                       | ш           | 2          | 4.5           | 2      | 3.5900              | 0.0490 | 7.1800 | 0.10   | 7'262            | 5'212  | 52'141 | 510    | 52'651 |
|                          |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |        |        |        |

| Үндэслэл   | Ажилбарын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |        |        | Цалин/төгрөгөөр/ |        |         |        |
|--|---|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|---------|--------|
|  |   |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд   |        | Нэгж             |        | Бүгд    |        |
|  |   |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж | Т.З.Т. | Дундаж           | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. |
| 30-261-01  | 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын туйгуурын шонг шилжүүлэх /ПН2/ к=1.6 | 1 тулгуур   | 1          | 2.9           | 2      | 5.3760              | 0.0032 | 5.3760 | 0.00   | 6'056            | 5'212  | 32'557  | 16     |
|  | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |               |        | 36.23               |        |        | 2.97   |                  |        | 240'367 | 15,449 |
| <b>03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах</b>                |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| 38-170-06  | ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах   | ш           | 3          | 3             | 2      | 0.5460              | 0.4400 | 1.6380 | 1.32   | 6'150            | 5'212  | 10'073  | 6,879  |
| 30-370-01  | 6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах  | 1 иж бүр    | 1          | 3.5           | 2      | 2.1100              | 0.0260 | 2.1100 | 0.03   | 6'536            | 5'212  | 13'790  | 135    |
| 38-180-05  | Хөнгөн цагаан шин угсрах  | м           | 0.9        | 4             | 2      | 0.6030              | 0.0120 | 0.5427 | 0.01   | 6'921            | 5'212  | 3'756   | 56     |
| 30-310-05  | 0.4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх   | 1 тулгуур   | 1          | 2.4           | 2      | 2.1800              | 0.0150 | 2.1800 | 0.02   | 5'587            | 5'212  | 12'179  | 78     |
|  | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |               |        | 6.47                |        |        | 1.37   |                  |        | 39'798  | 7,148  |
|  | <b>НИЙТ ДҮН</b>   |             |            |               |        | 44.97               |        |        | 4.34   |                  |        | 291'699 | 22,597 |
| <b>Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)</b>         |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>Нэмэгдэл цалин (37%)</b>                                  |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>НИЙТ ЦАЛИН</b>  |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)</b> |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)</b>                 |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>                                 |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |
| <b>314'296</b>   |   |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |        |         |        |

Тооцоо хийсэн ...../ /  
Шалгасан...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/01/10

| Код     | Материалын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |           | Тээврийн зардлын |             |          |            |
|---------|---|-------------|------------|----------------------------|-----------|------------------|-------------|----------|------------|
|         |   |             |            | Нэгж                       | Бүгд      | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс |
| 1-0306  | Тусгаарлагч хар лент                                    | кг          | 0.600      | 3,650.00                   | 2,190     | 0.0010           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-0307  | Тусгаарлагч хөх лент                                    | кг          | 0.570      | 3,650.00                   | 2,081     | 0.0010           | 1.02        | 20       | 323.62     |
| 1-0715  | Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200               | ш           | 3.000      | 14,800.00                  | 44,400    | 0.0009           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-0715  | Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм                    | ш           | 1.000      | 52,500.00                  | 52,500    | 0.0069           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-0715  | Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм | ш           | 1.000      | 17,520.00                  | 17,520    | 0.0029           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-0745  | Газардуулгын буулгын утас, 40x4 полосо                  | м           | 2.000      | 4,800.00                   | 9,600     | 0.0013           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-1378  | Хөнгөн цагаан шин 60x6x300                              | м           | 0.900      | 16,500.00                  | 14,850    | 0.0003           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 1-4240  | Тоосго  | ш           | 157.700    | 450.00                     | 70,965    | 0.0040           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 1-4542  | Элс   | м3          | 1.330      | 28,800.00                  | 38,304    | 1.4500           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| 3-1095  | 6-10 кВ кабель УЈLY-23, 3x120мм2                        | км          | 0.035      | 54,363,000.00              | 1,902,705 | 6.3000           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-2603C | Утас, СИП-1x70  | м           | 3.500      | 5,000.00                   | 17,500    | 0.0003           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-4112  | Төтсгөвч ТА-120   | ш           | 6.000      | 3,600.00                   | 21,600    | 0.0001           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-4672  | Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1                              | ш           | 3.000      | 29,363.00                  | 88,089    | 0.0025           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-5194  | Цэнэг шавхагч, ОПН                                      | ком         | 1.000      | 621,000.00                 | 621,000   | 0.0015           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-5846  | Салбарлагч хавчаар, RP150 /зажим/                       | ш           | 3.000      | 160,387.00                 | 481,161   | 0.0004           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-5848  | 6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт ЗКНТП-10/120                 | ком         | 2.000      | 245,000.00                 | 490,000   | 0.0020           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| 3-6662  | Дохиолол хамгаалалын тууз                               | м           | 19.000     | 1,000.00                   | 19,000    | 0.0000           | 1.00        | 20       | 426.95     |
| A-0478  | Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301                        | ш           | 2.000      | 16,000.00                  | 32,000    | 0.0008           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| A-0479  | Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585                       | ш           | 2.000      | 16,000.00                  | 32,000    | 0.0017           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| A-0582  | У бүслүүр, R=110мм, M18                                 | ком         | 1.000      | 13,200.00                  | 13,200    | 0.0030           | 1.00        | 20       | 323.62     |
| A-0602  | Болт, гайка, шайба, M16*90                              | ком         | 6.000      | 3,000.00                   | 18,000    | 0.0002           | 1.00        | 20       | 323.62     |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хурдлын уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил



| Код    | Материалын нэр             | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |           | Тээврийн зардлын |             |          |            |                   |
|--------|----------------------------|-------------|------------|----------------------------|-----------|------------------|-------------|----------|------------|-------------------|
|        |                            |             |            | Нэгж                       | Бүгд      | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| A-0607 | Болт, гайка, шайба, M8*28  | ком         | 6.000      | 800.00                     | 4,800     | 0.0000           | 1.00        | 20       | 323.62     | 1                 |
| A-0608 | Болт, гайка, шайба, M10*50 | ком         | 6.000      | 1,000.00                   | 6,000     | 0.0002           | 1.00        | 20       | 323.62     | 7                 |
| B-0000 | Хог хаягдлын хэмжээ        | тн          | 0.017      |                            |           | 1.0000           | 1.00        |          |            |                   |
|        |                            |             |            | Бүгд дүн                   | 3,999,465 | 20,060           |             |          |            |                   |

УБ хот, Налайх дүүрэг 5-р хороо, Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хурдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил

# Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/01/10

| Код   | Машин, механизмн нэр төрөл      | Машин<br>цагийн<br>тоо | Ү н э /төгрөгөөр/ |        |
|-------|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------|
|       |                                 |                        | Нэгж              | Бүгд   |
| 1007  | Экскаватор 0.5м3/30м3 __ЭО-3322 | 0.2333                 | 43'956            | 10'256 |
| 1016  | Бульдозер 54/80м.х              | 0.0328                 | 88'573            | 2'907  |
| 13002 | Угсралтын асргаг                | 1.5469                 | 40'590            | 62'789 |
| 2003  | Цахилгаан эргүүлэг              | 0.5700                 | 11'480            | 6'544  |
| 2028  | ТЭГ Автокран 5тн                | 0.2539                 | 59'489            | 15'102 |
| 2029  | Автокран 6.5тн                  | 0.8703                 | 68'500            | 59'615 |
| 2146  | Авто шат __ катонк              |                        | 13'922            |        |
| 85201 | Үйлчилгээний машин              | 1.2342                 | 13'800            | 17'032 |

Д ү н 174'245