

# ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. ОД--10-08/23

Захиалагч: ХАНУУЛ дүүрэг ЗДТГ

**УБ хот ХУДүүрэг 13-р хороо 4, 4b, 5a, 5b-1, 5b-2, 6, 7-1, 7-2, 7-3-р, ХУДүүрэг  
14-р хороо ХАР ХОШУУ хэсгийн айл өрхүүдийн  
цахилгааны хүчдэлийг сайжруулах угсралтын ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: **1 619 165 054** төгрөг

( Нэг тэрбум зургаан зуун арван есөн сая нэг зуун жаран таван мянга тавин  
дөрвөн )төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "ОРГИЛТ ОД" ХХК

Захирал..........Б.Мөнхзолбоо

Огноо 2023 он 12 сар 11 өдөр

Эксперт

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин.....

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин........../Г.Наранцэцэг/

Төсөв тооцсон: /огноо/ ....2023 он.. . сар . . өдөр

Хаяг: СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 3 тоот

Цахим хаяг : nar\_xxaa@yahoo.com

[Naraa44a@gmail.com](mailto:Naraa44a@gmail.com)

Утас : 99022755



## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:  
Захиалагч:  
Гүйцэтгэгч: "ОРГИЛТ ОД" ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрөлийн дугаар: ЗТ11-894/18
3. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр:

ЗУРГЫН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
OD-01 /2023 OD-02 /2023 OD-03 /2023 OD-04 /2023 OD-05 /2023	УБ хот ХАН-УУЛ дүүргийн 13 дугаар хороо АЙЛ ӨРХҮҮДИЙН ЦАХИЛГААНЫ ХҮЧДЭЛ САЙЖРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ 4-Р ХЭСЭГ 5А ХЭСЭГ 5Б-1 ХЭСЭГ 5Б-2 ХЭСЭГ 6А ХЭСЭГ
OD-06 /2023 OD-07-01 /2023 OD-07-02 /2023 OD-07-03 /2023	УБ хот ХАН-УУЛ дүүргийн 13 дугаар хороо ШИНЭ СУУРЫШЛЫН БҮСИЙГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖЛЫН ЗУРАГ 4Б ХЭСЭГ 7-Р ХЭСГИЙН БҮС-1 7-Р ХЭСГИЙН БҮС-2 7-Р ХЭСГИЙН БҮС-3
OD-08 /2023	УБ хот ХАН-УУЛ дүүргийн 14 дугаар хороо ХАР ХОШУУНЫ АЙЛ ӨРХИЙГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

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

Г.Наранцэцэг

СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 03 тоот  
99022755.

Цахимхаяг :[nar\\_xxaa@yahoo.com](mailto:nar_xxaa@yahoo.com)

[Naraa44a@gmail.com](mailto:Naraa44a@gmail.com)

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний байрилга байгууламжийн төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :
  - БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
  - БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм
  - Цалинг БХБ Сайдын 2019 оны 11-р сарын 30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт
  - Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2019-оны 256 тушаалын хавсралт
  - Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
  - Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар

“Оргилт Од” ХХК-ний боловсруулсан OD-01/2023, OD-02/2023, OD-03/2023, OD-04/2023, OD-05/2023, OD-06/2023, OD-07-01/2023, OD-07-02/2023, OD-07-03/2023, OD-08/2023 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  - УБ хот ХАНУУЛ дүүргийн 13 дугаар хороо АЙЛ ӨРХҮҮДИЙН ЦАХИЛГААНЫ ХҮЧДЭЛ САЙЖРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
    - 4-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП3518-ын 6/0,4 /160 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 5А-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Био дэд станцаас Шувуу-2 фидер Тул№148-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх ачаалал хөнгөлөх
    - 5Б-1-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП776-ын 6/0,4 /250 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 5Б-2-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП-776 –ын 0,4 талаас гаргалга гаргаж 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх ачаалал хөнгөлөх
    - 6-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП-2440ын 6/0,4 /160 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 4Б-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№12-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс1-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№252-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс2-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№244-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс3-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№273-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
      - УБ хот ХАНУУЛ дүүргийн 14 дугаар хороо ХАР ХОШУУНЫ АЙЛ ӨРХИЙГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
  - ХАР ХОШУУ- 35/6 кВ-ын Буянт дэд станцаас Түргэний ам фидер Тул№80-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 250 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх

Тоног төхөөрөмжийн зардалд :

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
<b>ХУД-13 ХОРОО</b>			
4-р хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
4Б-хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
	КТПН маягийн иж бүрэн трасформаторын дэд станц КТПН-400	ком	1
5А -хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
	КТПН маягийн иж бүрэн трасформаторын дэд станц КТПН-400	ком	1



5Б-1 хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
6 хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	2
7-1 хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
	КТПН маягийн иж бүрэн трансформаторын дэд станц КТПН-400	КОМ	1
7-2 хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
	КТПН маягийн иж бүрэн трансформаторын дэд станц КТПН-400	КОМ	1
7-3 хэсэг	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1
	КТПН маягийн иж бүрэн трансформаторын дэд станц КТПН-400	КОМ	1
<b>ХУД-14 ХОРОО</b>			
ХАР ХОШУУ	Трансформатор S11-250 /6 (10)/0.4	ш	1
	6 (10)/0.4 кВ-ын 250 кВА чадлын өндөр талдаа 3ш ачаалал таслагч бүхий оруулгатай КТПН-400 маягийн иж бүрэн трансформаторын дэд станц	КОМ	1

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):
  - УБ хот ХАН-УУЛ дүүргийн 13 дугаар хороо АЙЛ ӨРХҮҮДИЙН ЦАХИЛГААНЫ ХҮЧДЭЛ САЙЖРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
    - 4-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП3518-ын 6/0,4 /160 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 5А-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Био дэд станцаас Шувуу-2 фидер Тул№148-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх ачаалал хөнгөлөх
    - 5Б-1-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП776-ын 6/0,4 /250 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 5Б-2-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП-776 –ын 0,4 талаас гаргалга гаргаж 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх ачаалал хөнгөлөх
    - 6-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас Бөхөг фидер АТП-2440ын 6/0,4 /160 дэд стагцын тр-ыг 5 шатлалтай 6(10)/0.4 / 400 кВА болгож чадал нэмэгдүүлэх, , 0,4 кВ ЦДАШ шинэчлэх , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 4Б-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№12-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс1-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№252-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс2-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№244-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
    - 7-бүс3-Р ХЭСЭГ- 35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас -Бөхөг фидер Тул№273-д ХС суурилуулж Шинээр 6 (10)/0,4/ 400 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх
      - УБ хот ХАН-УУЛ дүүргийн 14 дугаар хороо ХАР ХОШУУНЫ АЙЛ ӨРХИЙГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
  - ХАР ХОШУУ- 35/6 кВ-ын Буянт дэд станцаас Түргэний ам фидер Тул№80-д ХС суурилуулж Шинээр 6(10)/0,4/ 250 кВА дэд станц угсарч , 0,4 кВ ЦДАШ , тоолуур нэгтгэл хийх

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй.

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээвэрийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:  
*Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг 2023 оны 08 сарын “Үнийн мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан мөн “Энержи тех прогресс” ХХК “Электрокомплект” ХХК Багануур цахилгаан механикийн үйлдвэр ВЕМР зэрэг газруудаас авсан үнийг үндэслэв*
- Тээвэрийг : хот дотор 10км-ээр тооцов.
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:  
*Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86.5-р тооцсон.*

### III. Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: 1 619 165 054 төгрөг

(Нэг тэрбум зургаан зуун арван есөн сая нэг зуун жаран таван мянга тавин дөрвөн) төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин Г.Наранцэцэг



**УБ хот ХУДүүрэг 13-р хороо 4, 4b, 5a, 5b-1, 5b-2, 6, 7-1,7-2,7-3 хэсгийн айл өрхүүдийн  
УБ хот ХУДүүрэг 14-р хороо ХАР ХОШУУ хэсгийн айл өрхүүдийн  
цахилгааны хүчдэлийг сайжруулах угсралтын ажил  
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Д/Д	Зардлын нэр	ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ		Бүгд өртөг /төгрөг/
		13-р ХОРОО	14-р ХОРОО	
1	Ажиллах хүчний зардал	143 091 227	21 790 996	164 882 223
2	Материал	648 828 235	74 516 612	723 344 846
3	Тээвэр	2 444 032	369 096	2 813 128
4	Машин ашиглалт	44 585 686	5 507 700	50 093 386
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>838 949 180</b>	<b>102 184 404</b>	<b>941 133 584</b>
5	БУЗохин байгуулалтын зардал	63 235 774	9 630 014	72 865 788
	Дүн	902 184 954	111 814 418	1 013 999 372
6	Ашиг / 15%/	135 327 743	16 772 163	152 099 906
	Тоног төхөөрөмжийн зардал	206 570 000	33 100 000	239 670 000
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>1 244 082 697</b>	<b>161 686 580</b>	<b>1 405 769 277</b>
7	НСАТ 10%	124 408 270	16 168 658	140 576 928
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 239 349	291 036	2 530 385
	Дүн	<b>1 370 730 316</b>	<b>178 146 274</b>	<b>1 548 876 590</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	24 881 654	3 233 732	28 115 386
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн			
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын	12 440 827	1 616 866	14 057 693
	Дүн	<b>1 408 052 797</b>	<b>182 996 871</b>	<b>1 591 049 668</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	24 881 654	3 233 732	28 115 386
13	Бусад			
	<b>Дүн</b>	<b>1 432 934 451</b>	<b>186 230 603</b>	<b>1 619 165 054</b>



Төсөв зохиосон  
Тэргүүлэх төсөвчин  Г.Наранцэцэг

Official red circular stamp of the State Audit Agency (ЗХУТ). The stamp contains the text "Монгол улс" at the top, "09-007" in the center, and "2020-0000" at the bottom. In the middle, there is a handwritten signature and the name "Г.Наранцэцэг".

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	21 790 996
2	Материал	74 516 612
3	Тээвэр	369 096
4	Машин ашиглалт	5 507 700
	Шууд зардлын дүн	102 184 403
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	9 630 014
6	Ашиг / 15%/	16 772 163
	Барилга угсралтын ажлын дүн	128 586 580
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	33 100 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	161 686 580
8	НӨАТ 10%	16 168 658
9	Нормчлолын сан 0.18%	291 036
	Дүн	178 146 274
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3 233 732
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 616 866
	Дүн	182 996 871
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3 233 732
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	186 230 603

Төсөв зохиосон:  / Г,НАРАНЦЭЦЭГ/



## 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	1.6кВ-ын АШ угсрах ажил	54 782 676	7 802 448	34 451 971	1 826 257	108 326	3 448 107	7 145 566
2	3. КТПН- 250 угсрах ажил	16 276 941	4 787 935	5 565 450	1 588 093	96 470	2 115 914	2 123 079
3	2. 6 кВ , 0,4 кВ К абель шугам угсрах ажил	11 605 389	1 570 081	7 194 380	537 982	95 338	693 860	1 513 746
4	4.0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	35 040 748	4 944 466	21 975 621	1 299 110	65 930	2 185 089	4 570 532
5	5.Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	10 880 827	2 686 066	5 329 189	256 259	3 032	1 187 043	1 419 238
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		128 586 580	21 790 996	74 516 612	5 507 700	369 096	9 630 014	16 772 163



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1.6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	6кв-ын төмөр бетон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	14	3.4 / 2	1.05 / .00	14.7 / .03	6459 / 5212	94947 / 146	95 093
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	17.6	2.3 / 2	.57 /	10.03 /	5493 / 5212	55106 /	55 106
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.9	2.0 / 2	2.06 /	1.85 /	5212 / 5212	9663 /	9 663
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.65	2.0 / 2	1.93 /	3.18 /	5212 / 5212	16598 /	16 598
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.56	2.0 / 2	3.94 /	2.21 /	5212 / 5212	11500 /	11 500
30-271-02	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П10-9Б	1 тулгуур	10	3.0 / 2	3.84 / .01	38.4 / .1	6150 / 5212	236160 / 521	236 681
30-271-05	6 кв-ын ЦДАШ-ын салбарлалтын өндөрлөгөөтэй тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ППОА10-4Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49 448
30-271-05	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтын өндөрлөгөөтэй тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ППУА10-5Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49 448
30-271-05	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА10-5Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49 448
30-271-03	6 кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	6227 / 5212	42344 / 109	42 453
30-330-04	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3х70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.86	3.6 / 2	31.56 / 1.8	27.14 / 1.55	6613 / 5212	179487 / 8059	187 547
30-360-01	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	7262 / 5212	79221 / 1110	80 331
30-370-01	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	6536 / 5212	13791 / 136	13 926
30-370-01	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	6536 / 5212	13791 / 136	13 926
30-120-01	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	210	3.3 / 2	.12 / .00	26.04 / .84	6381 / 5212	166161 / 4378	170 539

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	14	2.4 / 2	1.52 / .01	21.28 / .17	5587 / 5212	118891 / 876	119 767
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	56	3.0 / 2	.89 / .03	49.84 / 1.68	6150 / 5212	306516 / 8756	315 272
01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	16.56	2.0 / 2	.01 /	.15 /	5212 / 5212	760 /	760
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	15.9	1.4 / 2	2.19 /	34.85 /	4648 / 5212	161981 /	161 981
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	58.8	2.9 / 2	4.86 /	285.94 /	6056 / 5212	1731679 /	1 731 679
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	56.45	1.4 / 2	2.19 /	123.73 /	4648 / 5212	575084 /	575 084

Нийт Хүн/цаг: 685.034358 / 4.72328      Үндсэн цалин: 3 986 251

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 677 663

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 474 913

Нийт цалин: 6 138 826

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 828 742

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 834 880

**Ажиллах хүчний зардал: 7 802 448**

## 2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-04	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	16.35	2.0 / 2	.01 /	.14 /	5212 / 5212	750 /	750
38-200-07	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	13	2.9 / 2	.24 / .02	3.12 / .24	6056 / 5212	18895 / 1267	20 162
38-200-63	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	17	3.0 / 2	.23 / .02	3.91 / .32	6150 / 5212	24046 / 1657	25 703
38-580-20	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2	4.0 / 2	2.42 /	4.84 /	6921 / 5212	33511 /	33 511
38-230-25	6 кв-ын 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1	4.0 / 2	3.61 / .18	3.61 / .18	6921 / 5212	24978 / 938	25 916
38-200-07	0.4 кв-ын АВБ6Шв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80	2.9 / 2	.24 / .02	19.2 / 1.5	6056 / 5212	116275 / 7797	124 072
38-200-50	0.4 кв-ын АВБ6Шв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц	м	40	2.7 / 2	.46 / .03	18.4 / 1.08	5868 / 5212	107971 / 5608	113 579



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах								
38-230-30	0.4кв-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	5.21 / .11	20.84 / .44	6921 / 5212	144234 / 2293	146 527
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	4.0 / 2	.22 /	.87 /	6921 / 5212	6007 / 4	6 012
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	.24 /	1.43 / .00	7604 / 5212	10904 / 6	10 910
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.27 /	3.28 / .00	7604 / 5212	24911 / 19	24 929
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.53	4.0 / 2	8.88 / .03	4.71 / .02	6921 / 5212	32587 / 80	32 666
38-280-14	Ган хоолойг угсарч тавих Ф-100	1 м хоолой	9	2.6 / 2	.07 / .08	.59 / .7	5774 / 5212	3419 / 3626	7 045
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	53	2.2 / 2	.05 / .08	2.65 / 4.35	5399 / 5212	14307 / 22651	36 959
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	40	2.3 / 2	.03 / .03	1.2 / 1.1	5493 / 5212	6592 / 5733	12 325
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	53	2.2 / 2	.07 / .03	3.71 / 1.82	5399 / 5212	20030 / 9475	29 505
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	40	2.3 / 2	.03 / .02	1.2 / .67	5493 / 5212	6592 / 3482	10 073
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	13.89	1.4 / 2	2.19 /	30.44 /	4648 / 5212	141504 /	141 504

Нийт Хүн/цаг: 124.147596 / 12.401464      Үндсэн цалин: 802 151

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 136 366

Нэмэгдэл цалин 37% : 296 796

Нийт цалин: 1 235 312

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 166 767

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 168 002

**Ажиллах хүчний зардал: 1 570 081**

## 3. КТПН- 250 УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-03	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	9.9	2.0 / 2	.56 /	5.51 /	5212 / 5212	28720 /	28 720
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3.97	3.0 / 2	4.8 /	19.04 /	6150 / 5212	117104 /	117 104
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах В15/ м200	м3	1.7	3.0 / 2	3.49 / 1.42	5.93 / 2.41	6150 / 5212	36441 / 12582	49 023
08-030-05	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2	2.0 / 2	1.79 / 1.37	3.93 / 3.01	5212 / 5212	20503 / 15709	36 212
38-130-04	6/10/кв-ын 250ква чадалтай өндөр талдаа 3ш	иж	1	3.5 / 2	33.75 / 5.08	33.75 / 5.08	6536 / 5212	220597 / 26477	247 073



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	оролтын ячейк бүхий иж бүрэн КТПН маягийн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	бүрэн							
38-170-44	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262 202
38-170-56	6 /10/-кВ-йн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13 836
20-290-04	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах	ш	3	4.0 / 2	.56 /	1.67 /	6921 / 5212	11557 /	11 557
38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	22	2.0 / 2	.72 / .02	15.84 / .39	5212 / 5212	82558 / 2041	84 599
38-350-10	40*4 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	90	3.4 / 2	.23 / .01	20.7 / .5	6459 / 5212	133701 / 2627	136 328
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5 419
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	27	2.9 / 2	4.86 /	131.3 /	6056 / 5212	795159 /	795 159
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	22.95	1.3 / 2	1.84 /	42.12 /	4554 / 5212	191836 /	191 836
01-050-02	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57	2.4 / 2	4.11 /	2.34 /	5587 / 5212	13088 /	13 088
30-230-02	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8	3.5 / 2	2.69 / .68	21.52 / 5.43	6536 / 5212	140655 / 28312	168 966
30-230-04	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1	3.7 / 2	4.38 / .02	4.38 / .02	6690 / 5212	29302 / 120	29 422
30-230-04	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4	3.7 / 2	4.38 / .02	17.52 / .09	6690 / 5212	117209 / 480	117 688
30-230-04	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2	3.7 / 2	4.38 / .02	8.76 / .05	6690 / 5212	58604 / 240	58 844
30-230-06	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	6921 / 5212	20763 / 688	21 451
06-010-04	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	3.66 / 7.13	5587 / 5212	20440 / 37176	57 617

Нийт Хүн/цаг: 379.168435 / 24.3014      Үндсэн цалин: 2 446 144

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 415 844

Нэмэгдэл цалин 37% : 905 073

Нийт цалин: 3 767 061

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 508 553

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 512 320

**Ажиллах хүчний зардал: 4 787 935**

**4.0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ 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

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	18	3.4 / 2	1.05 / .00	18.9 / .04	6459 / 5212	122075 / 188	122 263
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	13.52	2.3 / 2	.57 /	7.71 /	5493 / 5212	42331 /	42 331
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.4	2.0 / 2	1.93 /	.77 /	5212 / 5212	4024 /	4 024
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.719	2.0 / 2	2.06 /	1.48 /	5212 / 5212	7720 /	7 720
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	10	2.9 / 2	3.36 / .00	33.6 / .02	6056 / 5212	203482 / 104	203 586
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	3	2.9 / 2	5.45 / .00	16.35 / .01	6056 / 5212	99016 / 63	99 078
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгуур	4	2.9 / 2	5.45 / .00	21.8 / .02	6056 / 5212	132021 / 83	132 104
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	33 026
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	13	4.0 / 2	.62 /	8.06 /	6921 / 5212	55783 /	55 783
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	10	4.0 / 2	.33 /	3.3 /	6921 / 5212	22839 /	22 839
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.5 /	4.01 /	6921 / 5212	27739 /	27 739
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	16	4.0 / 2	.33 /	5.28 /	6921 / 5212	36543 /	36 543
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.73	3.4 / 2	42.84 /	31.27 /	6459 / 5212	201994 /	201 994
30-310-01	0.4 кВ-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4 / 2	2.18 / .01	17.46 / .12	5587 / 5212	97527 / 625	98 152
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16	3.0 / 2	.89 / .03	14.24 / .48	6150 / 5212	87576 / 2502	90 078
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80	3.3 / 2	.12 / .00	9.92 / .32	6381 / 5212	63300 / 1668	64 967
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	21.5	2.0 / 2	.01 /	.19 /	5212 / 5212	986 /	986
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	20.4	1.3 / 2	1.84 /	37.44 /	4554 / 5212	170521 /	170 521
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	19.6	2.0 / 2	.01 /	.17 /	5212 / 5212	899 /	899







## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Нийт цалин:	2 113 348
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		285 302
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	287 415
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>2 686 066</b>
<b>Бүгд хүн/цаг: 1831.769549 / 47.121344</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>11 132 964</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</b>	<b>1 892 604</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин 37%:</b>	<b>4 119 197</b>
	<b>Нийт цалин:</b>	<b>17 144 765</b>
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2 314 543
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2 331 688
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>21 790 996</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 1.6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q-7	ш	2 200	18	39 600	.018	10	2	461.73	83
3-4210	Скоба z-7	ш	3 500	18	63 000	.018	10	2	461.73	83
3-8006	Сип 3 /1x70 мм2	м	3 800	2700	10 260 000	5.4	10	1	348.9	18 841
3-4263	Ушко ws-7	ш	3 500	18	63 000	.036	10	2	461.73	166
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63x63x6x320	кг	5 200	6	31 200	.006	10	2	461.73	28
3-7316	Тулаасны тогтоогч- 63x6x680	кг	5 200	24.8	128 960	.028	10	2	461.73	129
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	264.6	740 880	.2646	10	1	348.9	923
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	15	10 200 000	15	10	2	461.73	69 260
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	18	207 000	.054	10	2	461.73	249
3-7198	Төмөр бетон шон укш-15-39.19	ш	1 800 000	2	3 600 000	2.4	10	2	461.73	11 082
3-5194	Хэт хүчдэл хязгаарлагч опн-10 кв	ш	185 000	3	555 000	.0015	10	2	461.73	7
3-4950	Хуурай салгуур рлдн 10/400	ш	750 000	1	750 000	.05	10	2	461.73	231
1-0714	Хуурай салгуурын суурийн төмөр хийц	кг	3 400	37	125 800	.037	10	1	348.9	129
3-8026	Холбогч хавчаар jb	ш	3 500	87	304 500	.0827	10	1	348.9	288
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6x63x575	ш	3 500	12	42 000	.036	10	2	461.73	166
3-7318	Хошлбогч полоса /жижиг/ 50x5x160	ш	1 500	18	27 000	.0468	10	2	461.73	216
1-0051	Хар лак	кг	3 800	13	49 400	.0137	10	2	461.73	63
3-4635	Хавчаар па	ш	3 500	15	52 500	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	10 000	74	740 000	.148	10	2	461.73	683
3-4758	Хөндийрүүлэгч хр-7	ш	22 500	36	810 000	.252	10	2	461.73	1 164
1-0882	Электрод э-46	кг	4 500	5.6	25 200	.0065	10	2	461.73	30
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	1 500	63	94 500	.0712	10	1	348.9	248
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 16x280 м16	ш	2 500	40	100 000	.0452	10	1	348.9	158
1-0227	Будаг	кг	4 800	.65	3 120	.0008	10	2	461.73	4
3-7304	Бүслүүр ф192 /татуурга/	ш	4 500	4	18 000	.008	10	1	348.9	28
3-7304	Бүслүүр ф210, ф310 /хуурай салгуур/	ш	4 500	2	9 000	.004	10	1	348.9	14
3-7304	Бүслүүр 240-310	ш	4 500	52	234 000	.052	10	1	348.9	181
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	417.2	1 168 160	.4172	10	1	348.9	1 456
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63x6x1800	ш	80 000	8	640 000	.0904	10	2	461.73	417
1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	2 800	104.104	291 491	.1176	10	2	461.73	543



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2371	Ган яндан ф25мм цайртай	м	9 500	7	66 500	.0168	10	3	619.12	104
3-3402	Гэмтэл заагч	ш	500 000	3	1 500 000	.0015	10	2	461.73	7
3-7310	Давхар толгойтой бүслүүр ф-192 мм	кг	5 200	52.8	274 560	.0528	10	2	461.73	244
3-7310	Дан толгойтой бүслүүр ф-192 мм	кг	4 500	4.8	21 600	.0048	10	2	461.73	22
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63х6х1800	ш	70 000	13	910 000	.1469	10	2	461.73	678
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	18	63 000	.018	10	2	461.73	83
3-7312	U бүслүүр /хөндлөвч / r-110 m16	ш	4 500	11	49 500	.0124	10	2	461.73	57
3-7312	U бүслүүр /тулаас/ r-110 m16	ш	4 500	4	18 000	.0077	10	2	461.73	35
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	39	175 500	.0441	10	2	461.73	203

34 451 971

108 326

## 2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8020	6 кв-ын төгсгөлийн муфть 95 мм2	ш	160 000	2	320 000	.032	10	1	348.9	112
3-4205	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220,260,300	ш	4 500	6	27 000	.0068	10	2	461.73	31
3-4126	Төгсгөвч та-70	ш	800	4	3 200	.0002	10	2	461.73	1
3-4127	Төгсгөвч та-13-12	ш	850	6	5 100	.0002	0	2	0	0
3-4128	Төгсгөвч ф-120	ш	1 500	12	18 000	.0006	10	2	461.73	3
1-4542	Элс	м3	20 000	15.44	308 800	24.704	10	1	348.9	86 192
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	3 500	4	14 000	.004	10	1	348.9	14
2-2329	Ган хоолой ф100/3,5мм	м	48 000	9	432 000	.09	10	3	619.12	557
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	584	245 280	1.8571	10	1	348.9	6 479
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	530	106 000	.0541	10	2	461.73	250
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	30	1 215 000	.12	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	120	4 380 000	.36	10	2	461.73	1 662
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	4	120 000	.008	10	2	461.73	37

7 194 380

95 338

## 3. КТПН- 250 УГСРАХ АЖИЛ

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



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5195	6 /10/-кв-йн хэт хүчдэл хязгаарлагч	ш	180 000	3	540 000	.006	10	2	461.73	28
3-3660	6/10/ кв-ын 250кВА чадалөндөр талдаа 3ш оролтын ячейк бүхий бүхий иж бүрэн дэд өртөө/трансформаторгүй/	КОМ	0	1	0	2.01	10	2	461.73	9 281
1-4271	Ус	м3	1 000	2.4882	2 488	2.4882	10	1	348.9	8 681
3-2999	Тоолуурын утас пв1-1.5 мм2	м	3 100	10	31 000	.0006	10	2	461.73	3
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат I-60 мм	м	5 500	16.8	92 400	.0168	10	1	348.9	59
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	кг	6 000	145	870 000	.145	10	1	348.9	506
2-1989	Хашааны цайртай шон 80*80мм	м	30 000	20	600 000	.1	10	3	619.12	619
1-0693	Хашааны 10*10см нүхтэй төмөр тор ф-3 мм	м2	14 500	37.6	545 200	.0647	10	2	461.73	299
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2 000	2	4 000	.0002	10	1	348.9	1
1-4334	Хайрга	м3	18 500	3.2803	60 686	5.7406	10	1	348.9	20 029
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	18 500	2.53	46 805	4.301	10	1	348.9	15 006
3-3166	Хүчний трансформатор 6 /10/0.4кВ 250кВА	ш	0	1	0	1	10	2	461.73	4 617
1-0752	Цоож	ш	5 000	1	5 000	.0012	10	2	461.73	6
1-4025	Цемент м-400	тн	340 000	.8078	274 666	.824	10	1	348.9	2 875
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	340 000	1.734	589 560	4.1616	10	1	348.9	14 520
1-4543	Голын элс	м3	20 000	3.3293	66 586	5.4933	10	1	348.9	19 166
1-0879	Гагнуурын электрод	кг	3 500	15	52 500	.0174	10	2	461.73	80
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг	2 800	78.3	219 240	.0783	10	1	348.9	273
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	114.4	320 320	.1144	10	1	348.9	399
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 400/5	КОМ	135 000	1	135 000	.0022	10	1	348.9	8
4-7307	Плакат	ш	5 000	8	40 000	.0016	10	1	348.9	6
3-4941	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч	ш	140 000	3	420 000	.0002	10	2	461.73	1
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8

5 565 450

96 470

## 4.0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3х70+1х54 мм2	м	12 000	766.5	9 198 000	.5365	10	1	348.9	1 872
1-4736	Тулаас тогтоогч /63*6*530/ мм	кг	5 200	60.8	316 160	.0687	10	2	461.73	317
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	32	80 000	.0217	10	1	348.9	76

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4736	Тулаас хязгаарлагч 63*4*280 мм	ш	11 000	8	88 000	.0118	10	2	461.73	54
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	8	36 000	.008	10	1	348.9	28
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	100.8	282 240	.1008	10	1	348.9	352
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	13	156 000	.0107	10	1	348.9	37
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	26	10 920 000	13.52	10	2	461.73	62 426
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	16	105 600	.0019	10	1	348.9	7
1-0882	Электрод э-46	кг	4 500	.0448	202	.0001	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	38	95 000	.0039	10	2	461.73	18
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	96	268 800	.096	10	1	348.9	335
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	8	52 800	.0008	10	1	348.9	3
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	32.5427	91 120	.0368	10	2	461.73	170
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	10	57 000	.008	10	1	348.9	28
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	11	13 200	.0022	10	2	461.73	10
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	22	99 000	.033	10	1	348.9	115
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	23	80 500	.0115	10	1	348.9	40
3-4205	М-холбогч ф-160мм	ш	4 500	8	36 000	.009	10	2	461.73	42

21 975 621

65 930

## 5.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2705	9 нүхтэй 0-ийн клемник	ш	3 000	12	36 000	.0012	10	1	348.9	4
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	12	1 560 000	.3	10	1	348.9	1 047
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	36	18 000	.0036	10	2	461.73	17
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	48	316 800	.0048	10	1	348.9	17
1-0051	Хар лак	кг	3 800	.3413	1 297	.0004	10	2	461.73	2
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	24	108 000	.0378	10	2	461.73	175
1-0882	Электрод э-46	кг	4 500	6.72	30 240	.0078	10	2	461.73	36
3-8011	Багцлагч	ш	50	48	2 400	.0005	10	1	348.9	2
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	1 500	12	18 000	.0012	10	2	461.73	6
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	72	201 600	.072	10	1	348.9	251
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	12	54 000	.036	10	1	348.9	126



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	12	54 000	.0156	10	1	348.9	54
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	12	54 000	.036	10	1	348.9	126
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	144	432 000	.0216	10	3	619.12	134
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	.6	1 200	.0003	10	1	348.9	1
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	24	24 000	.0002	10	2	461.73	1
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	48	48 000	.0048	10	3	619.12	30
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ed-1	ш	3 600	12	43 200	.0048	10	2	461.73	22
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	12	54 000	.012	10	1	348.9	42
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	12	79 200	.0012	10	1	348.9	4
1-0744	Газардуулгын шин, 40x4мм	кг	2 800	62.4	174 720	.0624	10	1	348.9	218
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	36	802 800	.0072	10	2	461.73	33
1-0094	Лент	ш	3 000	12	36 000	.0022	10	1	348.9	8
3-0035	Кабель аввг -3*35+1*25 мм2	м	8 000	96	768 000	.1344	10	2	461.73	621
3-2795	Пв-660 1x6мм-ийн утас	м	2 273	84	190 932	.0084	10	2	461.73	39
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	12	216 000	.0024	10	2	461.73	11
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	24	4 800	.0024	10	1	348.9	8

5 329 189

3 032

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

74 516 612

369 096

**ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 14 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил**  
**Хар хошуу**                      **КТПН-250 маягийн шинэ дэд станц**

**ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО**

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ төгрөг	
				Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Трансформатор S11-250 /6 (10)/0.4	ш	1	12 850 000	12 850 000
2	6 (10)/0.4 кВ-ын 250 кВА чадлын өндөр талдаа 3ш ачаалал таслагч бүхий оруулгатай КТПН-400 маягийн иж бүрэн трасформаторын дэд станц	ком	1	20 250 000	20 250 000
	<b>БҮГД үнэ төгрөг</b>				<b>33 100 000</b>



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 1.6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	12.32	13 700	168 784
1005	Трактор юмз-6л	2.12	18 250	38 704
2028	Автокран 5тн	9.18	59 489	545 965
2029	Автокран 6,6 тн	5.21	64 500	336 277
85201	Ачааны машин 6т	3.15	61 795	194 382
3041	Гагнуурын аппарат	11.76	19 064	224 193
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.75	43 959	32 904
85201	Үйлчилгээний машин	20.66	13 800	285 048

1 826 257

## 2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.99	40 590	161 926
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.79	11 480	32 029
2028	Автокран 5тн	1.23	59 489	72 916
2029	Автокран 6.3тн	3.4	68 500	232 941
	Автомашин	.06	3 453	193
3033	Гагнуурын аппарат	.29	19 064	5 490
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.74	43 959	32 487

537 982

## 3. КТПН- 250 УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.35	40 590	95 387
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	20 840	28 809
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	14.2	59 489	844 785
2029	Автокран 6.3тн	7.1	68 500	486 350
13200	Автомашин	.00	3 453	14
3033	Гагнуурын аппарат	3.78	19 064	72 062
9023	Гүний доргиур	.34	12 800	4 352
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	.34	17 500	5 950
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384

1 588 093

## 4.0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.3	13 700	31 488
2028	Автокран 5тн	2.26	59 489	134 558
2029	Автокран 6,6 тн	6.54	64 500	422 062
2032	Автокран 16тн	3.03	90 759	274 862
	Автомашин	1.96	3 453	6 784
85201	Ачааны машин 6т	.63	61 795	38 726
3041	Гагнуурын аппарат	3.36	19 064	64 055
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.86	43 959	81 664
85201	Үйлчилгээний машин	17.75	13 800	244 910

1 299 110

## 5.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.84	40 590	155 866
2028	Автокран 5тн	.57	59 489	33 936
	Автомашин	2.04	3 453	7 044

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	277
3041	Гагнуурын аппарат	2.52	19 064	48 041
	Үйлчилгээний машин	.8	13 800	11 095

**256 259****НИЙТ ДҮН:****5 507 700**



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## 1.6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6кв-ын төмөр бетон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	14
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	17.6
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.9
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.65
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.56
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П10-9Б	1 тулгуур	10
7	6 кв-ын ЦДАШ-ын салбарлалтын өндөрлөгөөтэй тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ППОА10-4Б	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтын өндөрлөгөөтэй тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ППУА10-5Б	1 тулгуур	1
9	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА10-5Б	1 тулгуур	1
10	6 кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1 тулгуур	1
11	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3х70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.86
12	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
13	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
14	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1
15	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	210
16	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	14
17	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	56
18	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	16.56
19	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	15.9
20	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	58.8
21	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	56.45

## 2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	16.35
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	13
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	17
4	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2
5	6 кв-ын 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1
6	0.4 кв-ын АВБ6Шв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80
7	0.4 кв-ын АВБ6Шв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	40
8	0.4кв-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
9	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.53
13	Ган хоолойг угсарч тавих Ф-100	1 м хоолой	9
14	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	53



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

15	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	40
16	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	53
17	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	40
18	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	13.89
<b>3. КТПН- 250 УГСРАХ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	9.9
2	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3.97
3	КТПН-ны суурь цутгах В15/ м200	м3	1.7
4	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2
5	6/10/кв-ын 250кВА чадалтай өндөр талдаа 3ш оролтын ячейк бүхий иж бүрэн КТПН маягийн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
6	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
7	6 /10/-кВ-йн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1
8	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах	ш	3
9	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	22
10	40*4 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	90
11	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
12	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	27
13	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	22.95
14	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57
15	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8
16	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1
17	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4
18	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2
19	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1
20	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8
<b>4.0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	18
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	13.52
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.4
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.719
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	10
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	3
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгуур	4
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	1
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	13
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	10
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	16
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.73
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	21.5
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	20.4
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	19.6
20	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.4
21	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3

**5.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.039
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	96
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	12
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	48
5	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	12
6	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	48
7	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12
8	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.1
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	8.1