

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. OD--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

Утас : 99022755



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

- Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч:
Гүйцэтгэгч: "ОРГИЛТ ОД" ХХК
- Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрөлийн дугаар: ЗТ11-894/18
- 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

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

Г.Наранцэцэг

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

Цахимхаяг :nar_xxaa@yahoo.com

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
ХУД-13 ХОРОО			
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
ХУД-14 ХОРОО			
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
	Шууд зардлын дүн	838 949 180	102 184 404	941 133 584
5	БУЗохيون 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
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 244 082 697	161 686 580	1 405 769 277
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	1 370 730 316	178 146 274	1 548 876 590
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	1 408 052 797	182 996 871	1 591 049 668
12	Магадлашгүй ажил 2%	24 881 654	3 233 732	28 115 386
13	Бусад			
	Дүн	1 432 934 451	186 230 603	1 619 165 054



Төсөв зохиосон
Тэргүүлэх төсөвчин  Г.Наранцэцэг

Монгол улс 09-007
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН
ГОМБО НАСЫН АЖЛАХ ЭГЭГ
2020-0000

УБ хот ХУДүүрэг 13-р хороо 4, 4б, 5а, 5б-1, 5б-2, 6, 7-1,7-2,7-3 хэсгийн айл өрхүүдийн цахилгааны хүчдэлийг сайжруулах угсралтын ажил

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13-р ХОРОО									Бүгд өртөг /төгрөг/
		4-Р хэсэг	5А хэсэг	5б-1 хэсэг	5б-2 хэсэг	6-р хэсэг	4б хэсэг	7-1-р хэсэг	7-2-р хэсэг	7-3-р хэсэг	
		0.4кВ АШ, тоолуур АПП-3518 чадал нэмэх	6кВ, 0.4кВ АШ, тоолуур, 6/0.4 кВ 400 кВА дэд станц	0.4кВ АШ, тоолуур АПП-776 чадал нэмэх	0.4кВ АШ, тоолуур	0.4кВ АШ, тоолуур АПП-3518 чадал нэмэх	6кВ, 0.4кВ АШ, тоолуур, 6/0.4 кВ 400 кВА дэд станц	6кВ, 0.4кВ АШ, тоолуур, 6/0.4 кВ 400 кВА дэд станц	6кВ, 0.4кВ АШ, тоолуур, 6/0.4 кВ 400 кВА дэд станц	6кВ, 0.4кВ АШ, тоолуур, 6/0.4 кВ 400 кВА дэд станц	
1	Ажиллах хүчний зардал	7 257 409	14 581 661	9 604 287	7 218 937	4 419 748	13 288 180	21 342 134	34 683 432	30 695 439	143 091 227
2	Материал	40 349 099	47 630 914	40 216 525	44 731 647	27 739 030	43 530 148	105 088 831	156 953 786	142 588 255	648 828 235
3	Тээвэр	57 365	258 728	87 137	114 213	42 053	248 508	503 586	617 708	514 734	2 444 032
4	Машин ашиглалт	1 649 038	5 035 122	2 839 457	2 403 211	1 198 452	4 585 201	7 601 700	10 083 990	9 189 515	44 585 686
	Шууд зардлын дүн	49 312 911	67 506 425	52 747 407	54 468 008	33 399 283	61 652 037	134 536 251	202 338 916	182 987 943	838 949 180
5	БУЗохнон байгуулалтын Дүн	3 207 240	6 444 019	4 244 387	3 190 238	1 953 203	5 872 396	9 431 650	15 327 520	13 565 121	63 235 774
	Дүн	52 520 151	73 950 444	56 991 794	57 658 246	35 352 486	67 524 433	143 967 901	217 666 436	196 553 064	902 184 954
6	Ашиг / 15%/	7 878 023	11 092 567	8 548 769	8 648 737	5 302 873	10 128 665	21 595 185	32 649 965	29 482 960	135 327 743
	Тоног төхөөрөмжийн зардал	16 540 000	31 390 000	16 540 000		16 540 000	31 390 000	31 390 000	31 390 000	31 390 000	206 570 000
	Барилга угсралтын ажлын Дүн	76 938 174	116 433 010	82 080 563	66 306 982	57 195 359	109 043 097	196 953 086	281 706 402	257 426 024	1 244 082 697
7	НЕАТ 10%	7 693 817	11 643 301	8 208 056	6 630 698	5 719 536	10 904 310	19 695 309	28 170 640	25 742 602	124 408 270
8	Нормчлолын сан 0.18%	138 489	209 579	147 745	119 353	102 952	196 278	354 516	507 072	463 367	2 239 349
	Дүн	84 770 480	128 285 890	90 436 365	73 057 033	63 017 846	120 143 685	217 002 910	310 384 114	283 631 993	1 370 730 316
9	Захиалагчийн албаны	1 538 763	2 328 660	1 641 611	1 326 140	1 143 907	2 180 862	3 939 062	5 634 128	5 148 520	24 881 654
10	Инженер хайгуул, зураг										
11	Зураг төсөл зохиогчийн Дүн	769 382	1 164 330	820 806	663 070	571 954	1 090 431	1 969 531	2 817 064	2 574 260	12 440 827
	Дүн	87 078 625	131 778 881	92 898 782	75 046 243	64 733 707	123 414 978	222 911 502	318 835 306	291 354 774	1 408 052 797
12	Магадлашгүй ажил 2%	1 538 763	2 328 660	1 641 611	1 326 140	1 143 907	2 180 862	3 939 062	5 634 128	5 148 520	24 881 654
13	Бусад										
	Дүн	88 617 388	134 107 541	94 540 393	76 372 382	65 877 614	125 595 840	226 850 564	324 469 434	296 503 295	1 432 934 451

Монгол улс
09-007
Төсөв зохиосон
ТЭГЭГЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН
ТЭГЭГЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН
2020-0008
Г.Наранцэцэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 257 409
2	Материал	40 349 099
3	Тээвэр	57 365
4	Машин ашиглалт	1 649 038
	Шууд зардлын дүн	49 312 911
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3 207 240
6	Ашиг / 15%/	7 878 023
	Барилга угсралтын ажлын дүн	60 398 173
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	16 540 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	76 938 173
8	НӨАТ 10%	7 693 817
9	Нормчлолын сан 0.18%	138 489
	Дүн	84 770 479
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 538 763
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	769 382
	Дүн	87 078 624
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1 538 763
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	88 617 388

Төсөв зохиосон:  / Г.НАРАНЦЭЦЭГ/


Монгол улс
09-007
Гомбо НАРАНЦЭЦЭГ
2020-0000

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	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	34 725 760	2 781 563	25 146 048	991 716	47 740	1 229 246	4 529 447
2	3.Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	13 011 877	3 007 807	6 713 701	260 866	3 073	1 329 229	1 697 201
3	Одоо байгаа АТП-3518 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэх ажил	11 949 708	1 125 444	8 489 350	272 341	6 552	497 363	1 558 658
4	Буулгах ажил	710 829	342 595	0	124 115	0	151 402	92 717
НИЙТ ДҮН:		60 398 173	7 257 409	40 349 099	1 649 038	57 365	3 207 240	7 878 023

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	13	3.4 / 2	1.05 / .00	13.65 / .03	6459 / 5212	88165 / 136	88 301
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	9.36	2.3 / 2	.57 /	5.34 /	5493 / 5212	29306 /	29 306
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.37	2.0 / 2	1.93 /	.71 /	5212 / 5212	3722 /	3 722
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.25	2.0 / 2	2.06 /	2.58 /	5212 / 5212	13421 /	13 421
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	8	2.9 / 2	3.36 / .00	26.88 / .02	6056 / 5212	162785 / 83	162 869
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АН-2Б	1 тулгуур	3	2.9 / 2	5.45 / .00	16.35 / .01	6056 / 5212	99016 / 63	99 078
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	23	4.0 / 2	.62 /	14.26 /	6921 / 5212	98693 /	98 693
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	14	4.0 / 2	.33 /	4.62 /	6921 / 5212	31975 /	31 975
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	5	4.0 / 2	.5 /	2.5 /	6921 / 5212	17337 /	17 337
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32	4.0 / 2	.33 /	10.56 /	6921 / 5212	73086 /	73 086
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.26	3.4 / 2	42.84 /	53.98 /	6459 / 5212	348646 /	348 646
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	5	2.4 / 2	2.18 / .01	10.91 / .07	5587 / 5212	60954 / 391	61 345
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10	3.0 / 2	.89 / .03	8.9 / .3	6150 / 5212	54735 / 1564	56 299
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	50	3.3 / 2	.12 / .00	6.2 / .2	6381 / 5212	39562 / 1042	40 605
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14.9	2.0 / 2	.01 /	.13 /	5212 / 5212	683 /	683
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	14.1	1.3 / 2	1.84 /	25.88 /	4554 / 5212	117860 /	117 860
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн	м3	14	2.0 / 2	.01 /	.12 /	5212 / 5212	642 /	642

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хөрсийг ухаж овоолох								
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	13.3	1.3 / 2	1.84 /	24.41 /	4554 / 5212	111173 /	111 173

Нийт Хүн/цаг: 238.88472 / 0.637

Үндсэн цалин: 1 421 093

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 241 586

Нэмэгдэл цалин 37% : 525 805

Нийт цалин: 2 188 484

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 295 445

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 297 634

Ажиллах хүчний зардал: 2 781 563

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.045	2.0 / 2	2.06 /	.09 /	5212 / 5212	483 /	483
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	112	3.0 / 2	.18 / .01	20.16 / .69	6150 / 5212	123984 / 3619	127 603
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	2	3.9 / 2	4.98 / .18	9.96 / .36	6844 / 5212	68166 / 1876	70 043
38-400-78	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	5	3.9 / 2	4.98 / .18	24.9 / .9	6844 / 5212	170416 / 4691	175 106
38-400-77	Одоо байгаа 3 тоолууртай 0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх	ширхэг	4	3.9 / 2	4.98 / .18	19.92 / .72	6844 / 5212	136332 / 3753	140 085
38-400-78	Одоо байгаа 6 тоолууртай 0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх	ширхэг	3	3.9 / 2	4.98 / .18	14.94 / .54	6844 / 5212	102249 / 2814	105 064
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	56	4.0 / 2	.6 /	33.43 /	6921 / 5212	231383 /	231 383
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7	4.0 / 2	.5 /	3.51 /	6921 / 5212	24272 /	24 272
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	56	3.3 / 2	.12 / .00	6.94 / .22	6381 / 5212	44310 / 1167	45 477
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	7	3.0 / 2	.89 / .14	6.23 / 1.01	6150 / 5212	38314 / 5290	43 605
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.76	2.9 / 2	6.88 /	80.92 /	6056 / 5212	490055 /	490 055

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.99	1.3 / 2	1.84 /	18.34 /	4554 / 5212	83505 /	83 505
-----------	--	----	------	---------	--------	---------	-------------	---------	--------

Нийт Хүн/цаг: 239.342905 / 4.4534 Үндсэн цалин: 1 536 681

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 261 236

Нэмэгдэл цалин 37% : 568 572

Нийт цалин: 2 366 489

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 319 476

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 321 842

Ажиллах хүчний зардал: 3 007 807

ОДОО БАЙГАА АТП-3518 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ 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
30-220-22	Трансформаторын болон шитний суурийн бэхэлгээний төмөр бүтээц угсрах	тонн	0.17	3.8 / 2	34.05 / 1.94	5.79 / .33	6767 / 5212	39167 / 1719	40 886
38-170-33	6 кВ хүчний хувьсгуур угсрах 400 /6/10/0,4	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92 065
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
38-170-16	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1	4.7 / 2	6.09 / .25	6.09 / .25	7399 / 5212	45053 / 1287	46 340
38-170-31	ПКТ-102-6--маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	2.09 / .15	2.09 / .15	6536 / 5212	13634 / 782	14 416
38-170-56	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13 836
38-200-66	0,4 кВ оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20	2.7 / 2	.44 / .05	8.8 / .99	5868 / 5212	51638 / 5160	56 798
38-480-14	Залгах аппаратуудтай самбар / шит / угсрах /ажлын зургаар угсрагдсан /	ширхэг	1	4.0 / 2	6.51 / .65	6.51 / .65	6921 / 5212	45056 / 3388	48 444

Нийт Хүн/цаг: 79.12499 / 4.0968 Үндсэн цалин: 574 987

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 97 748

Нэмэгдэл цалин 37% : 212 745

Нийт цалин: 885 479

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 119 540

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 120 425

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1 125 444

Ажиллах хүчний зардал:

БУУЛГАХ 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
30-330-01	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.56	4.1 / 2	19.65 / .13	11.01 / .07	6989 / 5212	76916 / 371	77 288
38-170-32	АТП-3518 дээрхи хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.7 / 2	4.49 / .51	4.49 / .51	6690 / 5212	30009 / 2658	32 667
38-480-14	АТП-3518 дээрхи залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	4.0 / 2	3.91 / .39	3.91 / .39	6921 / 5212	27033 / 2033	29 066
38-170-15	АТП-3518 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	4.6 / 2	2.44 / .22	2.44 / .22	7331 / 5212	17902 / 1157	19 059
38-170-31	АТП-3518 дээрхи 6 кв -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	3.5 / 2	1.25 / .09	1.25 / .09	6536 / 5212	8180 / 469	8 650
38-170-56	АТП-3518 дээрхи -6 кв-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.19 / .02	1.19 / .02	6921 / 5212	8214 / 88	8 301

Нийт Хүн/цаг: 24.277344 / 1.300032

Үндсэн цалин:

175 031

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

29 755

Нэмэгдэл цалин 37% :

64 761

Нийт цалин:

269 547

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

36 389

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

36 658

Ажиллах хүчний зардал:

342 595

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 581.629959 / 10.487232	Бүгд цалин:	3 707 792
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		630 325
Нэмэгдэл цалин 37%:		1 371 883
Нийт цалин:		5 709 999
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		770 850
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		776 560
Ажиллах хүчний зардал:		7 257 409

ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил

4-р хэсэг

АТП-3518 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэгдүүлэх

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ төгрөг	
				Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1	16 540 000	16 540 000
	БҮГД үнэ төгрөг				16 540 000

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-4049	Тр-ын хажуугийн бүслүүр 40*4 мм .ф-220мм,	ш	4 500	4	18 000		10	1	348.9	0
3-7296	Трансформаторын суурийн бэхэлгээний швеллер төмөр	кг	3 800	170	646 000	.17	10	1	348.9	593
2-2823	Хуванцар авс хоолой ф=75*6мм	м	4 000	8	32 000	.0034	10	3	619.12	21
3-4983	Хуурай салгуур рлндз-6/10/400	ш	750 000	1	750 000	.039	10	2	461.73	180
3-4205	Хоолой тогтоох хомут	ш	4 500	4	18 000	.0005	10	2	461.73	2
2-4049	Хоолой тогтоох бүслүүр 40*4 мм .ф-370мм, ф-435мм	ш	4 500	8	36 000		10	1	348.9	0
1-5093	Хоолойн булан авс ф=75*6мм	ш	800	4	3 200	.0005	10	2	461.73	2
3-3166	Хүчний трансформатор s11-400/ 6/10/0.4	ш	0	1	0	.945	10	2	461.73	4 363
1-4564	Шпилька м16*240	ш	2 500	.68	1 700	.0008	10	1	348.9	3
1-4565	Шпилька м16*300	ш	2 500	.68	1 700	.0008	10	1	348.9	3
1-4561	Шпилька м22*280	ш	2 500	.68	1 700	.0008	10	1	348.9	3
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	51	178 500	.0592	10	2	461.73	273
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2 500	1.02	2 550	.0012	10	2	461.73	5
1-0060	Боолт, гайка , шайба	кг	2 500	3	7 500	.0034	10	2	461.73	16
3-4939	Гал хамгаалагч пкт-102-6-80	ш	10 500	3	31 500	.009	10	2	461.73	42
3-0433	Кабель аввг 3x185+1x120 мм2	м	41 800	20	836 000	.12	10	2	461.73	554
3-3757	Нам хүчний самбар/иж бүрэн угсрагдсан/	ш	5 365 000	1	5 365 000	.1	10	2	461.73	462
3-4822	Па хавчаар	ш	4 000	5	20 000	.0005	10	2	461.73	2

8 489 350

6 552

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

40 349 099

57 365

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0277	Хар лак	кг	2 500	.3982	995	.0005	10	2	461.73	2
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	14	63 000	.0221	10	2	461.73	102
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	7.84	27 440	.0091	10	2	461.73	42
3-8011	Багцлагч	ш	50	88	4 400	.0009	10	1	348.9	3
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	2 500	100	250 000	.0103	10	2	461.73	48
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	84	235 200	.084	10	1	348.9	293
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	14	63 000	.042	10	1	348.9	147
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	14	63 000	.0182	10	1	348.9	63
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	14	63 000	.042	10	1	348.9	147
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	120	360 000	.018	10	3	619.12	111
2-2843	Авс хоолой ф75 мм	м	4 000	48	192 000	.0048	10	3	619.12	30
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	1.1	2 200	.0006	10	1	348.9	2
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	20	20 000	.0002	10	2	461.73	1
3-3814	Авс хоолойн 45 градусын орой 75 мм	ш	1 000	8	8 000	.002	10	2	461.73	9
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	40	40 000	.004	10	3	619.12	25
3-5795	Авс хоолойн 90 градусын булан 75 мм	ш	1 000	16	16 000	.0048	10	3	619.12	30
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ed-1	ш	3 600	22	79 200	.0088	10	2	461.73	41
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	22	99 000	.022	10	1	348.9	77
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	7	46 200	.0007	10	1	348.9	2
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	кг	2 800	72.8	203 840	.0728	10	1	348.9	254
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	66	1 471 800	.0132	10	2	461.73	61
1-0094	Лент	ш	3 000	22	66 000	.004	10	1	348.9	14
3-0035	Кабель аввг 4*35 мм2	м	8 000	112	896 000	.1568	10	2	461.73	724
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	2 273	162	368 226	.0162	10	2	461.73	75
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	2	36 000	.0004	10	2	461.73	2
1-3199	Оруулгын автомат 100 а	ш	35 800	5	179 000	.0015	10	2	461.73	7
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	28	5 600	.0028	10	1	348.9	10

6 713 701

3 073

ОДОО БАЙГАА АТП-3518 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5195	6 /10/-кв-ын опн-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч	ш	180 000	3	540 000	.006	10	2	461.73	28

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 3x70+1x54 мм2	м	12 000	1323	15 876 000	.9261	10	1	348.9	3 231
1-4736	Тулаас тогтоогч 63*6*530/ мм	кг	3 400	38	129 200	.0429	10	2	461.73	198
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	20	50 000	.0136	10	1	348.9	47
1-4736	Тулаас хязгаарлагч 63*6*280 мм	кг	3 400	6	20 400	.0068	10	2	461.73	31
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	5	22 500	.005	10	1	348.9	17
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	63	176 400	.063	10	1	348.9	220
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	23	276 000	.0189	10	1	348.9	66
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	18	7 560 000	9.36	10	2	461.73	43 218
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	32	211 200	.0038	10	1	348.9	13
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.028	98	.0000	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	64	160 000	.0066	10	2	461.73	30
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	60	168 000	.06	10	1	348.9	209
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	5	33 000	.0013	10	1	348.9	4
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	20.3392	56 950	.023	10	2	461.73	106
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	14	79 800	.0112	10	1	348.9	39
3-4394	Залгаас 70 м2	ш	1 200	20	24 000	.012	10	2	461.73	55
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	35	157 500	.0525	10	1	348.9	183
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	37	129 500	.0185	10	1	348.9	65
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	3 100	5	15 500	.0015	10	1	348.9	5

25 146 048

47 740

3.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	14	42 000	.0014	10	1	348.9	5
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-тай тоолуурын/	ш	230 000	5	1 150 000	.15	10	1	348.9	523
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	2	260 000	.05	10	1	348.9	174
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	66	33 000	.0066	10	2	461.73	30
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	56	369 600	.0056	10	1	348.9	20

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.59	13 700	21 799
2028	Автокран 5тн	2.68	59 489	159 457
2029	Автокран 6,6 тн	4.69	64 500	302 821
2032	Автокран 16тн	2.1	90 759	190 289
	Автомашин	2.93	3 453	10 109
85201	Ачааны машин 6т	.65	61 795	39 978
3041	Гагнуурын аппарат	2.1	19 064	40 034
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.31	43 959	57 423
85201	Үйлчилгээний машин	12.3	13 800	169 805

991 716**3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.48	40 590	181 843
2028	Автокран 5тн	.59	59 489	35 072
	Автомашин	1.97	3 453	6 816
85201	Ачааны машин 6т	.01	61 795	320
3041	Гагнуурын аппарат	1.47	19 064	28 024
	Үйлчилгээний машин	.64	13 800	8 791

260 866**ОДОО БАЙГАА АТП-3518 ДЭД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.75	40 590	71 033
2028	Автокран 5тн	1.06	59 489	62 849
2029	Автокран 6.3тн	1.71	68 500	117 135
3033	Гагнуурын аппарат	.92	19 064	17 451
	Үйлчилгээний машин	.28	13 800	3 873

272 341**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.72	40 590	29 225
2028	Автокран 5тн	.29	59 489	17 167
2029	Автокран 6.3тн	.89	68 500	61 239
3033	Гагнуурын аппарат	.49	19 064	9 265
	Үйлчилгээний машин	.52	13 800	7 219

124 115**НИЙТ ДҮН:****1 649 038**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	13
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	9.36
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.37
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.25
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	8
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	2
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АKN-2Б	1 тулгуур	3
8	Тулгуурт татагч угсрах	ш	23
9	Тулгуурт баригч угсрах	ш	14
10	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	5
11	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32
12	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.26
13	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	5
14	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10
15	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	50
16	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14.9
17	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	14.1
18	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14
19	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	13.3

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.045
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	112
3	0.4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	2
4	0,4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	5
5	Одоо байгаа 3 тоолууртай 0.4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх	ширхэг	4
6	Одоо байгаа 6 тоолууртай 0,4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх	ширхэг	3
7	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	56
8	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7
9	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	56
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	7
11	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.76
12	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.99

ОДОО БАЙГАА АТП-3518 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Трансформаторын болон шитний суурийн бэхэлгээний төмөр бүтээц угсрах	тонн	0.17
2	6 кв хүчний хувьсгуур угсрах 400 /6/10/0,4	ш	1
3	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
4	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1
5	ПКТ-102-6--маркийн 6 кв-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1
7	0,4 кВ оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20
8	Залгах аппаратуудтай самбар / шит / угсрах /ажлын зургаар угсрагдсан /	ширхэг	1
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.56
2	АТП-3518 дээрхи хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
3	АТП-3518 дээрхи залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1
4	АТП-3518 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
5	АТП-3518 дээрхи 6 кВ -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1
6	АТП-3518 дээрхи -6 кВ-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14 581 661
2	Материал	47 630 914
3	Тээвэр	258 728
4	Машин ашиглалт	5 035 122
	Шууд зардлын дүн	67 506 424
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	6 444 019
6	Ашиг / 15%/	11 092 567
	Барилга угсралтын ажлын дүн	85 043 010
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	31 390 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	116 433 010
8	НӨАТ 10%	11 643 301
9	Нормчлолын сан 0.18%	209 579
	Дүн	128 285 891
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2 328 660
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 164 330
	Дүн	131 778 881
13	Магадлашгүй ажил 2 %	2 328 660
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	134 107 541

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	3.Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	10 817 999	2 460 143	5 620 075	236 632	2 904	1 087 202	1 411 043
2	Буулгах ажил	4 875 931	2 449 767	0	707 557	0	1 082 616	635 991
3	6кВ-ын АШ угсрах ажил	11 682 357	1 593 780	7 137 088	701 845	21 526	704 333	1 523 786
4	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	30 056 362	2 768 865	20 969 216	1 116 047	58 204	1 223 634	3 920 395
5	6/0,4/400 КТПН-4 угсрах ажил	14 147 621	3 553 546	5 397 834	1 667 711	112 782	1 570 405	1 845 342
6	1. 6 кВ , 0,4 кВ КШ- угсрах шинэ	13 462 739	1 755 560	8 506 700	605 329	63 313	775 828	1 756 009
НИЙТ ДҮН:		85 043 010	14 581 661	47 630 914	5 035 122	258 728	6 444 019	11 092 567

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	3	3.4 / 2	1.05 / .00	3.15 / .01	6459 / 5212	20346 / 31	20 377
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.1	2.3 / 2	.57 /	2.34 /	5493 / 5212	12837 /	12 837
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.064	2.0 / 2	2.06 /	.13 /	5212 / 5212	687 /	687
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5	2.0 / 2	1.93 /	.96 /	5212 / 5212	5030 /	5 030
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.69	2.0 / 2	3.94 /	6.66 /	5212 / 5212	34705 /	34 705
30-271-02	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П110-9Б	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	6150 / 5212	47232 / 104	47 336
30-271-05	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49 448
30-330-04	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3х70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.11	3.6 / 2	31.56 / 1.8	3.47 / .2	6613 / 5212	22958 / 1031	23 989
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
30-120-01	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	30	3.3 / 2	.12 / .00	3.72 / .12	6381 / 5212	23737 / 625	24 363
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3	2.4 / 2	1.52 / .01	4.56 / .04	5587 / 5212	25477 / 188	25 664
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12	3.0 / 2	.89 / .03	10.68 / .36	6150 / 5212	65682 / 1876	67 558
01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16	2.0 / 2	.01 /	.07 /	5212 / 5212	374 /	374
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75	1.4 / 2	2.19 /	16.99 /	4648 / 5212	78953 /	78 953
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар засаж ухах	м3	8.4	2.9 / 2	4.86 /	40.85 /	6056 / 5212	247383 /	247 383

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98	1.4 / 2	2.19 /	17.49 /	4648 / 5212	81296 /	81 296
-----------	-----------------------------------	----	------	---------	--------	---------	-------------	---------	--------

Нийт Хүн/цаг: 139.691062 / 1.00378 Үндсэн цалин: 814 258

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 138 424

Нэмэгдэл цалин 37% : 301 275

Нийт цалин: 1 253 957

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 169 284

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 170 538

Ажиллах хүчний зардал: 1 593 780

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ

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	27	2.0 / 2	.01 /	.24 /	5212 / 5212	1238 /	1 238
38-200-07	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	70	2.9 / 2	.24 / .02	16.8 / 1.31	6056 / 5212	101741 / 6823	108 563
38-200-63	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20	3.0 / 2	.23 / .02	4.6 / .37	6150 / 5212	28290 / 1949	30 239
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 АВБШВ -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	60	2.9 / 2	.24 / .02	14.4 / 1.12	6056 / 5212	87206 / 5848	93 054
38-200-50	0.4 кВ-ын АВБШВ 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	40	2.7 / 2	.46 / .03	18.4 / 1.08	5868 / 5212	107971 / 5608	113 579
38-230-30	1кв-ын 3 судастай 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	5.21 / .11	10.42 / .22	6921 / 5212	72117 / 1147	73 263
38-580-23	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70мм/ 0.4 1кв	ш	2	4.0 / 2	1.52 /	3.05 /	6921 / 5212	21095 /	21 095
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	ш	12	5.0 / 2	.27 /	3.28 / .00	7604 / 5212	24911 / 19	24 929

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	төгсгөвч шахах								
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	.89 / .00	6921 / 5212	6148 / 15	6 163
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2	2.6 / 2	.07 / .08	.13 / .15	5774 / 5212	760 / 806	1 566
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	90	2.2 / 2	.05 / .08	4.5 / 7.38	5399 / 5212	24296 / 38465	62 760
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	90	2.2 / 2	.07 / .03	6.3 / 3.09	5399 / 5212	34014 / 16089	50 103
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	22.97	1.4 / 2	2.19 /	50.35 /	4648 / 5212	234007 /	234 007

Нийт Хүн/цаг: 144.100226 / 14.91108 Үндсэн цалин: 896 911

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 152 475

Нэмэгдэл цалин 37% : 331 857

Нийт цалин: 1 381 243

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 186 468

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 187 849

Ажиллах хүчний зардал: 1 755 560

6/0,4/400 КТПН-4 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	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	5212 / 5212	34812 /	34 812
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3	3.0 / 2	4.8 /	14.39 /	6150 / 5212	88492 /	88 492
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.55 / 5.11	6150 / 5212	77169 / 26644	103 813
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.19 / .03	5680 / 5212	1077 / 140	1 218
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
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2	2.6 / 2	.07 / .08	.13 / .15	5774 / 5212	760 / 806	1 566
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4	2.6 / 2	.6 / .08	1.45 / .18	5774 / 5212	8384 / 939	9 323
38-280-20	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8	2.6 / 2	.6 / .08	.48 / .06	5774 / 5212	2795 / 313	3 108
38-130-05	6/10кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190
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
38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38 454

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	гар ажилгаагаар зоох									
38-350-10	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51	3.4 / 2	.23 / .01	11.73 / .29	6459 / 5212	75764 / 1489		77 253
38-590-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /		5 419
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28	2.9 / 2	4.86 /	54.85 /	6056 / 5212	332200 /		332 200
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59	1.3 / 2	1.84 /	17.6 /	4554 / 5212	80162 /		80 162
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: 264.5571923 / 29.381226 Үндсэн цалин: 1 815 498

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 308 635

Нэмэгдэл цалин 37% : 671 734

Нийт цалин: 2 795 866

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 377 442

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 380 238

Ажиллах хүчний зардал: 3 553 546

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	15	3.4 / 2	1.05 / .00	15.75 / .03	6459 / 5212	101729 / 156	101 886
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.96	2.3 / 2	.57 /	6.82 /	5493 / 5212	37447 /	37 447
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн		2.0 / 2	1.93 /	/	5212 / 5212	/	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын	тонн	0.545	2.0 / 2	2.06 /	1.12 /	5212 / 5212	5852 /	5 852

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	трассын дагуу ачиж буулгах								
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	7	2.9 / 2	3.36 / .00	23.52 / .01	6056 / 5212	142437 / 73	142 510
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	33 026
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165 130
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	7	4.0 / 2	.33 /	2.31 /	6921 / 5212	15988 /	15 988
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	12	4.0 / 2	.33 /	3.96 /	6921 / 5212	27407 /	27 407
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.55	3.4 / 2	42.84 /	23.56 /	6459 / 5212	152187 /	152 187
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	19	2.0 / 2	.01 /	.17 /	5212 / 5212	871 /	871
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	18	1.3 / 2	1.84 /	33.04 /	4554 / 5212	150460 /	150 460
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.4	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1027 /	1 027
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3	1.3 / 2	1.84 /	39.1 /	4554 / 5212	178044 /	178 044

Нийт Хүн/цаг: 246.82537 / 0.996

Үндсэн цалин: 1 414 606

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 240 483

Нэмэгдэл цалин 37% : 523 404

Нийт цалин: 2 178 494

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 294 097
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 296 275
Ажиллах хүчний зардал: 2 768 865

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.035	2.0 / 2	2.06 /	.07 /	5212 / 5212	376 /	376
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	88	3.0 / 2	.18 / .01	15.84 / .55	6150 / 5212	97416 / 2844	100 260
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8	3.9 / 2	4.98 / .18	39.84 / 1.44	6844 / 5212	272665 / 7505	280 170
38-400-78	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	3	3.9 / 2	4.98 / .18	14.94 / .54	6844 / 5212	102249 / 2814	105 064
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	44	4.0 / 2	.6 /	26.27 /	6921 / 5212	181801 /	181 801
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	11	4.0 / 2	.5 /	5.51 /	6921 / 5212	38142 /	38 142
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	44	3.3 / 2	.12 / .00	5.46 / .18	6381 / 5212	34815 / 917	35 732
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	11	3.0 / 2	.89 / .14	9.79 / 1.59	6150 / 5212	60209 / 8313	68 522
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	9.24	2.9 / 2	6.88 /	63.58 /	6056 / 5212	385043 /	385 043
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	7.39	1.3 / 2	1.84 /	13.56 /	4554 / 5212	61772 /	61 772

Нийт Хүн/цаг: 194.861885 / 4.2966 Үндсэн цалин: 1 256 881
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 213 670
 Нэмэгдэл цалин 37% : 465 046
 Нийт цалин: 1 935 597
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 261 306
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 263 241
Ажиллах хүчний зардал: 2 460 143

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ 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
30-330-01	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.5	4.1 / 2	19.65 / .13	9.83 / .06	6989 / 5212	68675 / 331	69 007
30-270-10	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын модон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	3	3.1 / 2	11.82 / .38	35.46 / 1.15	6227 / 5212	220809 / 6004	226 814
30-260-23	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын модон тулгуурын шонг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	11	3.3 / 2	6.77 / .27	74.44 / 2.97	6381 / 5212	475011 / 15480	490 490
38-400-78	Одоо байгаа тоолууртай самбарыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	8	3.9 / 2	2.99 / .11	23.9 / .86	6844 / 5212	163599 / 4503	168 102
01-060-08	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5	3.0 / 2	7.38 /	40.58 /	6150 / 5212	249591 /	249 591
01-070-03	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67	1.4 / 2	2.19 /	10.24 /	4648 / 5212	47576 /	47 576

Нийт Хүн/цаг: 194.451256 / 5.0496 Үндсэн цалин: 1 251 580

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 212 769

Нэмэгдэл цалин 37% : 463 084

Нийт цалин: 1 927 433

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 260 203

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 262 131

Ажиллах хүчний зардал: 2 449 767

Бүгд хүн/цаг: 1184.4869913 / 55.638286 Бүгд цалин: 7 449 733

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1 266 455

Нэмэгдэл цалин 37%: 2 756 401

Нийт цалин: 11 472 589

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 548 800

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 560 272

Ажиллах хүчний зардал: 14 581 661

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 ср-7-16	ш	2 200	3	6 600	.003	10	2	461.73	14
3-8006	Сип3 1х70 мм2	м	3 800	347	1 318 600	.2429	10	1	348.9	847
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	3 500	3	10 500	.006	10	2	461.73	28
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63х63х6х320	кг	5 200	1.5	7 800	.0015	10	2	461.73	7
3-7316	Тулаасны тогтоогч бэхэлгээ 63х63х6х680	кг	5 200	6.2	32 240	.021	10	2	461.73	97
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	37.8	105 840	.0378	10	1	348.9	132
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	4	2 720 000	4	10	2	461.73	18 469
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	3	34 500	.009	10	2	461.73	42
3-7310	Толгойн хомут давхар бэхэлгээ 163х6х175 63х6х400/660	кг	5 200	14.4	74 880	.0144	10	2	461.73	66
1-0517	Төмөр гадас	ш	1 100	3	3 300	.0034	10	2	461.73	16
3-5194	Хэт хүчдэл хязгаарлагч опн-10 кв	ш	185 000	3	555 000	.0015	10	2	461.73	7
3-4950	Хуурай салгуур рлд 10/400	ш	700 000	1	700 000	.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 jб	ш	4 500	24	108 000	.0228	10	1	348.9	80
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6х63х575	ш	3 500	2	7 000	.006	10	2	461.73	28
3-7318	Хошлбогч полоса /жижиг/ 50х5х160	ш	1 500	3	4 500	.0078	10	2	461.73	36
1-0277	Хар лак	кг	2 500	3	7 500	.0032	10	2	461.73	15
3-4635	Хавчаар па	ш	4 000	15	60 000	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	10 000	19	190 000	.038	10	2	461.73	175
3-4758	Хөндийрүүлэгч хр-7	ш	22 500	12	270 000	.084	10	2	461.73	388
3-7201	Чагт ч15-1,2	ш	80 000		0		10	1	348.9	0
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	1.2	4 200	.0014	10	2	461.73	6
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	2 500	11	27 500	.0124	10	1	348.9	43
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 16х280 м16	ш	2 500	8	20 000	.009	10	1	348.9	32
1-0227	Будаг	кг	4 800	.15	720	.0002	10	2	461.73	1
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	12	54 000	.012	10	1	348.9	42
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	44.4	124 320	.0444	10	1	348.9	155
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63х6х1800	ш	80 000	2	160 000	.0226	10	2	461.73	104

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	2 800	20.46	57 288	.0231	10	2	461.73	107
2-2843	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой ф-32	м	2 400	30	72 000	.003	10	3	619.12	19
2-2371	Ган яндан ф25мм	м	9 500	6	57 000	.0144	10	3	619.12	89
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63х6х1800	ш	70 000	2	140 000	.0023	10	2	461.73	10
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	3	10 500	.003	10	2	461.73	14
3-7312	U холбогч /хөндлөвч/	ш	4 500	3	13 500	.0034	10	2	461.73	16
3-4205	U бүслүүр /тулаас /	ш	4 500	1	4 500	.0001	10	2	461.73	1
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	9	40 500	.0102	10	2	461.73	47

7 137 088

21 526

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ

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
3-8058	Цахилгааны лент	ш	3 000	6	18 000	.0006	10	1	348.9	2
1-4542	Элс	м3	20 000	9.2	184 000	14.72	10	1	348.9	51 358
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ ө7512-0160	кг	3 500	4	14 000	.004	10	1	348.9	14
2-2329	Ган хоолой ф100/3,5мм	м	48 000	2	96 000	.02	10	3	619.12	124
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	920	386 400	2.9256	10	1	348.9	10 207
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	100	20 000	.0102	10	2	461.73	47
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	70	2 835 000	.28	0	2	0	0
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	20	810 000	.08	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	100	3 650 000	.3	10	2	461.73	1 385
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	2	60 000	.004	10	2	461.73	18
3-8023	0,4 кв дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт ф-70	ш	30 000	2	60 000	.0028	10	1	348.9	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

8 506 700

63 313

6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3660	6/10 кв-ын 400ква чадал 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
2-2682	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220,ф260, ф300 мм	ш	4 500	6	27 000	.0023	10	2	461.73	10
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 800	.396	1 109	.0004	10	1	348.9	1
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат I-60 мм	м	3 500	168	588 000	.168	10	1	348.9	586
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	м	9 000	70	630 000	.07	10	1	348.9	244
2-1989	Хашааны цайртай трубан шон 70*3,5мм	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	28	406 000	.0482	10	2	461.73	222
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 /10/0.4/400	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
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	.022	77	.0000	10	2	461.73	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	340 000	3.672	1 248 480	8.8128	10	1	348.9	30 748
1-0733	Арматур	тн	2 800 000	.011	30 800	.011	10	1	348.9	38
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 50*5	кг	2 800	41.565	116 382	.0416	10	1	348.9	145
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	48 000	2.472	118 656	.0124	10	3	619.12	77
2-2329	Ган хоолой ф100/3,5мм	м	48 000	2	96 000	.02	10	3	619.12	124
2-1478	Ган яндан ф-150мм	м	65 000	.8	52 000	.0035	10	3	619.12	22
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 600/5	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

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13 288 180
2	Материал	43 530 148
3	Тээвэр	248 508
4	Машин ашиглалт	4 585 201
	Шууд зардлын дүн	61 652 037
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	5 872 396
6	Ашиг / 15%/	10 128 665
	Барилга угсралтын ажлын дүн	77 653 098
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	31 390 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	109 043 098
8	НӨАТ 10%	10 904 310
9	Нормчлолын сан 0.18%	196 278
	Дүн	120 143 685
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2 180 862
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 090 431
	Дүн	123 414 978
13	Магадлашгүй ажил 2 %	2 180 862
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	125 595 840



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	3.Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	11 807 617	2 907 559	5 794 127	277 595	3 285	1 284 927	1 540 124
2	Буулгах ажил	1 677 478	832 663	0	258 039	0	367 975	218 802
3	6кВ-ын АШ угсрах ажил	11 923 960	1 591 645	7 350 352	701 479	21 795	703 390	1 555 299
4	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	25 309 734	2 552 355	17 177 107	1 095 516	55 533	1 127 953	3 301 270
5	6/0,4/400 КТПН-4 угсрах ажил	14 118 120	3 553 546	5 397 834	1 638 902	115 938	1 570 405	1 841 494
6	1. 6 кВ , 0,4 кВ КШ- угсрах шинэ	12 816 189	1 850 411	7 810 728	613 670	51 957	817 745	1 671 677
НИЙТ ДҮН:		77 653 098	13 288 180	43 530 148	4 585 201	248 508	5 872 396	10 128 665

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	3	3.4 / 2	1.05 / .00	3.15 / .01	6459 / 5212	20346 / 31	20 377
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.1	2.3 / 2	.57 /	2.34 /	5493 / 5212	12837 /	12 837
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.064	2.0 / 2	2.06 /	.13 /	5212 / 5212	687 /	687
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5	2.0 / 2	1.93 /	.96 /	5212 / 5212	5030 /	5 030
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.69	2.0 / 2	3.94 /	6.66 /	5212 / 5212	34705 /	34 705
30-271-02	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	6150 / 5212	47232 / 104	47 336
30-271-05	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49 448
30-330-04	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3х70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.105	3.6 / 2	31.56 / 1.8	3.31 / .19	6613 / 5212	21914 / 984	22 898
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
30-120-01	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	30	3.3 / 2	.12 / .00	3.72 / .12	6381 / 5212	23737 / 625	24 363
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3	2.4 / 2	1.52 / .01	4.56 / .04	5587 / 5212	25477 / 188	25 664
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12	3.0 / 2	.89 / .03	10.68 / .36	6150 / 5212	65682 / 1876	67 558
01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16	2.0 / 2	.01 /	.07 /	5212 / 5212	374 /	374
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75	1.4 / 2	2.19 /	16.99 /	4648 / 5212	78953 /	78 953
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар засаж ухах	м3	8.4	2.9 / 2	4.86 /	40.85 /	6056 / 5212	247383 /	247 383
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98	1.4 / 2	2.19 /	17.49 /	4648 / 5212	81296 /	81 296

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 139.533262 / 0.99479	Үндсэн цалин:	813 168
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		138 238
Нэмэгдэл цалин 37% :		300 872
Нийт цалин:		1 252 278
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		169 058
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		170 310
Ажиллах хүчний зардал:		1 591 645

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ

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	22	2.0 / 2	.01 /	.19 /	5212 / 5212	1009 /	1 009
38-200-07	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	20	2.9 / 2	.24 / .02	4.8 / .37	6056 / 5212	29069 / 1949	31 018
38-200-63	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20	3.0 / 2	.23 / .02	4.6 / .37	6150 / 5212	28290 / 1949	30 239
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 АВБШв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	44	2.9 / 2	.24 / .02	10.56 / .82	6056 / 5212	63951 / 4288	68 240
38-200-50	0.4 кВ-ын АВБШв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	56	2.7 / 2	.46 / .03	25.76 / 1.51	5868 / 5212	151160 / 7851	159 011
38-200-06	0.4 кВ-ын АВБШв-3*70+1*50 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	2.9 / 2	.18 / .01	7.2 / .34	6056 / 5212	43603 / 1793	45 396
38-200-48	0.4 кВ-ын АВБШв 3*70+1*50 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	20	2.8 / 2	.27 / .01	5.4 / .17	5962 / 5212	32195 / 896	33 091
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
38-580-23	0.4кв-ын 70 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт угсрах /70мм/ 0.4 1кв	ш	2	4.0 / 2	1.52 /	3.05 /	6921 / 5212	21095 /	21 095
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10	4.0 / 2	.22 /	2.17 / .00	6921 / 5212	15019 / 10	15 029

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	0.082	4.0 / 2	8.88 / .03	.73 / .00	6921 / 5212	5042 / 12	5 054
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2	2.6 / 2	.07 / .08	.13 / .15	5774 / 5212	760 / 806	1 566
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	82	2.2 / 2	.05 / .08	4.1 / 6.72	5399 / 5212	22136 / 35045	57 181
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	82	2.2 / 2	.07 / .03	5.74 / 2.81	5399 / 5212	30990 / 14659	45 650
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	18.65	1.4 / 2	2.19 /	40.88 /	4648 / 5212	189997 /	189 997

Нийт Хүн/цаг: 149.3097416 / 13.9135616 Үндсэн цалин: 945 370

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 160 713

Нэмэгдэл цалин 37% : 349 787

Нийт цалин: 1 455 870

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 196 543

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 197 998

Ажиллах хүчний зардал: 1 850 411

6/0,4/400 КТПН-4 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	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	5212 / 5212	34812 /	34 812
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3	3.0 / 2	4.8 /	14.39 /	6150 / 5212	88492 /	88 492
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.55 / 5.11	6150 / 5212	77169 / 26644	103 813
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.19 / .03	5680 / 5212	1077 / 140	1 218
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
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2	2.6 / 2	.07 / .08	.13 / .15	5774 / 5212	760 / 806	1 566
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4	2.6 / 2	.6 / .08	1.45 / .18	5774 / 5212	8384 / 939	9 323
38-280-20	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8	2.6 / 2	.6 / .08	.48 / .06	5774 / 5212	2795 / 313	3 108
38-130-05	бкв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38 454
38-350-10	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51	3.4 / 2	.23 / .01	11.73 / .29	6459 / 5212	75764 / 1489	77 253
38-590-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5 419
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28	2.9 / 2	4.86 /	54.85 /	6056 / 5212	332200 /	332 200
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59	1.3 / 2	1.84 /	17.6 /	4554 / 5212	80162 /	80 162
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: 264.5571923 / 29.381226 Үндсэн цалин: 1 815 498

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 308 635

Нэмэгдэл цалин 37% : 671 734

Нийт цалин: 2 795 866

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 377 442

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 380 238

Ажиллах хүчний зардал: 3 553 546

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	15	3.4 / 2	1.05 / .00	15.75 / .03	6459 / 5212	101729 / 156	101 886
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.44	2.3 / 2	.57 /	6.52 /	5493 / 5212	35819 /	35 819
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын	тонн	0.37	2.0 / 2	1.93 /	.71 /	5212 / 5212	3722 /	3 722

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	дагуу ачиж буулгах								
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.506	2.0 / 2	2.06 /	1.04 /	5212 / 5212	5433 /	5 433
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	8	2.9 / 2	3.36 / .00	26.88 / .02	6056 / 5212	162785 / 83	162 869
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АН-2Б	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165 130
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	9	4.0 / 2	.62 /	5.58 /	6921 / 5212	38619 /	38 619
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.33 /	2.64 /	6921 / 5212	18271 /	18 271
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7	4.0 / 2	.5 /	3.51 /	6921 / 5212	24272 /	24 272
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.33 /	2.64 /	6921 / 5212	18271 /	18 271
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.51	3.4 / 2	42.84 /	21.85 /	6459 / 5212	141119 /	141 119
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7	2.4 / 2	2.18 / .01	15.27 / .1	5587 / 5212	85336 / 547	85 883
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	14	3.0 / 2	.89 / .03	12.46 / .42	6150 / 5212	76629 / 2189	78 818
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	70	3.3 / 2	.12 / .00	8.68 / .28	6381 / 5212	55387 / 1459	56 846
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18.2	2.0 / 2	.01 /	.16 /	5212 / 5212	835 /	835
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	17.2	1.3 / 2	1.84 /	31.57 /	4554 / 5212	143773 /	143 773
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	19.6	2.0 / 2	.01 /	.17 /	5212 / 5212	899 /	899
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3		2.9 / 2	6.88 /	/	6056 / 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	18.6	1.3 / 2	1.84 /	34.14 /	4554 / 5212	155475 /	155 475

Нийт Хүн/цаг: 227.7302 / 0.879

Үндсэн цалин:

1 303 992

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

221 679

Нэмэгдэл цалин 37% :

482 477

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2 008 147
 Нийт цалин: 271 100
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 273 108
 Ажиллах хүчний зардал: 2 552 355

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.042	2.0 / 2	2.06 /	.09 /	5212 / 5212	451 /	451
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	104	3.0 / 2	.18 / .01	18.72 / .64	6150 / 5212	115128 / 3361	118 489
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	13	3.9 / 2	4.98 / .18	64.74 / 2.34	6844 / 5212	443081 / 12196	455 277
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	52	4.0 / 2	.6 /	31.04 /	6921 / 5212	214856 /	214 856
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	13	4.0 / 2	.5 /	6.51 /	6921 / 5212	45076 /	45 076
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	52	3.3 / 2	.12 / .00	6.45 / .21	6381 / 5212	41145 / 1084	42 229
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13	3.0 / 2	.89 / .14	11.57 / 1.88	6150 / 5212	71156 / 9825	80 980
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.92	2.9 / 2	6.88 /	75.14 /	6056 / 5212	455051 /	455 051
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	8.74	1.3 / 2	1.84 /	16.04 /	4554 / 5212	73056 /	73 056

Нийт Хүн/цаг: 230.30431 / 5.0778
 Үндсэн цалин: 1 485 465
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 252 529
 Нэмэгдэл цалин 37% : 549 622
 Нийт цалин: 2 287 616
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 308 828
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 311 116
 Ажиллах хүчний зардал: 2 907 559

БУУЛГАХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-270-01	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын модон тулгуур буулгах К-0,6	ш	3	3.0 / 2	5.54 / .2	16.62 / .6	6150 / 5212	102213 / 3127	105 340
30-330-04	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын утас буулгах	км (3 утас)	0.105	3.6 / 2	31.56 / 1.8	3.31 / .19	6613 / 5212	21914 / 984	22 898
01-060-08	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5	3.0 / 2	7.38 /	40.58 /	6150 / 5212	249591 /	249 591
01-070-03	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67	1.4 / 2	2.19 /	10.24 /	4648 / 5212	47576 /	47 576

Нийт Хүн/цаг: 70.753456 / 0.78879 Үндсэн цалин: 425 405

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 72 319

Нэмэгдэл цалин 37% : 157 400

Нийт цалин: 655 124

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 88 442

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 89 097

Ажиллах хүчний зардал: 832 663

Бүгд хүн/цаг: 1082.1881619 / 51.0351676 Бүгд цалин: 6 788 897

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1 154 112

Нэмэгдэл цалин 37%: 2 511 892

Нийт цалин: 10 454 901

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 411 412

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 421 867

Ажиллах хүчний зардал: 13 288 180

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 ср-7-16	ш	2 200	3	6 600	.003	10	2	461.73	14
3-8006	Сип3 1x70 мм2	м	3 800	331.2273	1 258 664	.2319	10	1	348.9	809
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	3 500	3	10 500	.006	10	2	461.73	28
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63x63x6x320	кг	5 200	1.5	7 800	.0015	10	2	461.73	7
3-7316	Тулаасны тогтоогч бэхэлгээ 63x63x6x680	кг	5 200	6.2	32 240	.0237	10	2	461.73	110
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	37.8	105 840	.0378	10	1	348.9	132
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	4	2 720 000	4	10	2	461.73	18 469
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	3	34 500	.009	10	2	461.73	42
3-7310	Толгойн хомут давхар бэхэлгээ ф-192мм	кг	5 200	14.4	74 880	.0144	10	2	461.73	66
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	82	278 800	.082	10	1	348.9	286
3-8026	Холбогч хавчаар jб	ш	3 500	24	84 000	.0228	10	1	348.9	80
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6x63x575	ш	3 500	2	7 000	.006	10	2	461.73	28
3-7318	Хошлбогч полоса /жижиг/ 50x5x160	ш	1 500	3	4 500	.0078	10	2	461.73	36
1-0277	Хар лак	кг	2 500	3	7 500	.0032	10	2	461.73	15
3-4635	Хавчаар па	ш	3 500	15	52 500	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	10 000	19	190 000	.038	10	2	461.73	175
3-4758	Хөндийрүүлэгч хр-7	ш	22 500	12	270 000	.084	10	2	461.73	388
3-7201	Чагт ч15-1,2	ш	80 000		0		10	1	348.9	0
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	1.2	4 200	.0014	10	2	461.73	6
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	2 500	13	32 500	.0147	10	1	348.9	51
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18x260/360 м18	ш	2 500	8	20 000	.009	10	1	348.9	32
1-0227	Будаг	кг	4 800	.15	720	.0002	10	2	461.73	1
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	12	54 000	.012	10	1	348.9	42
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	44.4	124 320	.0444	10	1	348.9	155
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63x6x1800	ш	80 000	2	160 000	.0226	10	2	461.73	104
1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	2 800	20.46	57 288	.0231	10	2	461.73	107
2-2843	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой ф-32	м	2 400	30	72 000	.003	10	3	619.12	19

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2371	Ган яндан ф25мм	м	9 500	6	57 000	.0144	10	3	619.12	89
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63х6х1800	ш	80 000	3	240 000	.0339	10	2	461.73	157
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	3	10 500	.003	10	2	461.73	14
3-7312	U холбогч /хөндлөвч/	ш	4 500	3	13 500	.0034	10	2	461.73	16
3-4205	U бүслүүр /тулаас /	ш	4 500	1	4 500	.0001	10	2	461.73	1
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	9	40 500	.0102	10	2	461.73	47

7 350 352

21 795

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ

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
2-2682	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220, ф260, ф300 мм	ш	4 500	6	27 000	.0023	10	2	461.73	10
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	10	8 000	.0004	10	2	461.73	2
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
3-8058	Цахилгааны лент	ш	3 000	6	18 000	.0006	10	1	348.9	2
1-4542	Элс	м3	20 000	7.4374	148 748	11.8998	10	1	348.9	41 519
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	2	96 000	.02	10	3	619.12	124
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	744	312 480	2.3659	10	1	348.9	8 255
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	82	16 400	.0084	10	2	461.73	39
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	40	1 620 000	.16	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	100	3 650 000	.3	10	2	461.73	1 385
3-0037	Кабель 0.4 кв-ын авббшв-3*70+1*50 мм2	м	22 500	60	1 350 000	.09	10	2	461.73	416
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	4	120 000	.008	10	2	461.73	37
3-8023	0,4 кв дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт ф-70	ш	30 000	2	60 000	.0028	10	1	348.9	10

7 810 728

51 957

6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3660	6 кв-ын 400ква чадал бүхий иж бүрэн дэд өртөө/трансформаторгүй/	ком	0	1	0	2.6934	10	2	461.73	12 436
1-4271	Ус	м3	1 000	2.4882	2 488	2.4882	10	1	348.9	8 681
2-2682	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220,ф260, ф300 мм	ш	4 500	6	27 000	.0023	10	2	461.73	10
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 800	.396	1 109	.0004	10	1	348.9	1
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат I-60 мм	м	3 500	168	588 000	.168	10	1	348.9	586
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	м	9 000	70	630 000	.07	10	1	348.9	244
2-1989	Хашааны цайртай трубан шон 70*3,5мм	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	28	406 000	.0482	10	2	461.73	222
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 /10/0.4/400	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
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	.022	77	.0000	10	2	461.73	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	340 000	3.672	1 248 480	8.8128	10	1	348.9	30 748
1-0733	Арматур	тн	2 800 000	.011	30 800	.011	10	1	348.9	38
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 50*5	кг	2 800	41.565	116 382	.0416	10	1	348.9	145
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	48 000	2.472	118 656	.0124	10	3	619.12	77
2-2329	Ган хоолой ф100/3,5мм	м	48 000	2	96 000	.02	10	3	619.12	124
2-1478	Ган яндан ф-150мм	м	65 000	.8	52 000	.0035	10	3	619.12	22
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 600/5	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
3-8065	3 фазын тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8

5 397 834

115 938

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3x70+1x54 мм2	м	12 000	535.5	6 426 000	.3749	10	1	348.9	1 308
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	28	70 000	.019	10	1	348.9	66
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	53.2	180 880	.0601	10	2	461.73	278
1-4736	Тулаас хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	7	77 000	.0103	10	2	461.73	47
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	7	31 500	.007	10	1	348.9	24
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	88.2	246 960	.0882	10	1	348.9	308
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	9	108 000	.0074	10	1	348.9	26
3-7319	Төмөр бетон шон укш10-30.17	ш	420 000	22	9 240 000	11.44	10	2	461.73	52 822
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	8	52 800	.001	10	1	348.9	3
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.0392	137	.0000	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	64	160 000	.0066	10	2	461.73	30
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	84	235 200	.084	10	1	348.9	293
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	7	46 200	.0018	10	1	348.9	6
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	28.4749	79 730	.0322	10	2	461.73	149
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	8	45 600	.0064	10	1	348.9	22
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	8	9 600	.0016	10	2	461.73	7
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	17	76 500	.0255	10	1	348.9	89
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	17	59 500	.0085	10	1	348.9	30
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	4 500	7	31 500	.007	10	1	348.9	24

17 177 107

55 533

3.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	13	39 000	.0013	10	1	348.9	5
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	13	1 690 000	.325	10	1	348.9	1 134
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	39	19 500	.0039	10	2	461.73	18
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	52	343 200	.0052	10	1	348.9	18
1-0277	Хар лак	кг	2 500	.3697	924	.0005	10	2	461.73	2
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	26	117 000	.041	10	2	461.73	189

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	7.28	25 480	.0084	10	2	461.73	39
3-8011	Багцлагч	ш	50	52	2 600	.0005	10	1	348.9	2
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	2 500	13	32 500	.0013	10	2	461.73	6
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	78	218 400	.078	10	1	348.9	272
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.039	10	1	348.9	136
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.0169	10	1	348.9	59
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.039	10	1	348.9	136
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	156	468 000	.0234	10	3	619.12	145
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	.65	1 300	.0003	10	1	348.9	1
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 200	26	31 200	.0003	10	2	461.73	1
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 200	52	62 400	.0052	10	3	619.12	32
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	13	46 800	.0052	10	2	461.73	24
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	13	58 500	.013	10	1	348.9	45
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	13	85 800	.0013	10	1	348.9	5
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	кг	2 800	67.6	189 280	.0676	10	1	348.9	236
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	39	869 700	.0078	10	2	461.73	36
1-0094	Лент	ш	3 000	13	39 000	.0023	10	1	348.9	8
3-0035	Кабель аввг 4*35 мм2	м	8 000	104	832 000	.1456	10	2	461.73	672
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	2 273	91	206 843	.0091	10	2	461.73	42
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	13	234 000	.0026	10	2	461.73	12
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	26	5 200	.0026	10	1	348.9	9

5 794 127

3 285

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

43 530 148

248 508

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.87	13 700	39 319
1005	Трактор юмз-6л	.26	18 250	4 725
2028	Автокран 5тн	4.1	59 489	244 085
2029	Автокран 6,6 тн	1.12	64 500	72 059
85201	Ачааны машин 6т	3.4	61 795	210 159
3041	Гагнуурын аппарат	2.52	19 064	48 041
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.37	43 959	16 213
85201	Үйлчилгээний машин	4.85	13 800	66 877

701 479

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.49	40 590	182 420
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.72	11 480	31 226
2028	Автокран 5тн	1.49	59 489	88 734
2029	Автокран 6.3тн	3.88	68 500	265 972
	Автомашин	.11	3 453	387
3033	Гагнуурын аппарат	.06	19 064	1 220
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.99	43 959	43 713

613 670

6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.16	40 590	87 674
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	15.58	59 489	926 618
2029	Автокран 6.3тн	7.45	68 500	510 325
	Автомашин	.01	3 453	30
3033	Гагнуурын аппарат	2.21	19 064	42 055
9023	Гүний доргиур	.72	12 800	9 216
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.72	17 500	12 600
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384

1 638 902

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.94	13 700	26 644
2028	Автокран 5тн	1.78	59 489	105 946
2029	Автокран 6,6 тн	5.47	64 500	352 576
2032	Автокран 16тн	2.56	90 759	232 575
	Автомашин	1.39	3 453	4 805
85201	Ачааны машин 6т	.56	61 795	34 691
3041	Гагнуурын аппарат	2.94	19 064	56 048
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.71	43 959	75 107
85201	Үйлчилгээний машин	15.01	13 800	207 124

1 095 516

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.16	40 590	168 854
2028	Автокран 5тн	.62	59 489	36 746
	Автомашин	2.21	3 453	7 631

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	298
3041	Гагнуурын аппарат	2.73	19 064	52 045
	Үйлчилгээний машин	.87	13 800	12 020

277 595**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор юмз-6л	.26	18 250	4 725
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.3	18 250	5 475
2028	Автокран 5тн	3.82	59 489	227 459
	Үйлчилгээний машин	1.48	13 800	20 379

258 039**НИЙТ ДҮН:****4 585 201**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

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	3
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.1
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.064
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.69
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2
7	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3x70 мм ² сип утас татах	км (3 утас)	0.105
9	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
10	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
11	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	30
12	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3
13	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12
14	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16
15	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75
16	Газардуулгын шуудууг гараар засаж ухаж	м3	8.4
17	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98
1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	22
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	20
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20
4	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2
5	6 кв-ын 95мм ² 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	44
7	0.4 кв-ын АВБ6Шв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	56
8	0.4 кв-ын АВБ6Шв-3*70+1*50 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40
9	0.4 кв-ын АВБ6Шв 3*70+1*50 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	20
10	0.4кв-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
11	0.4кв-ын 70 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт угсрах /70мм/ 0.4 1кв	ш	2
12	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
13	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
14	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
15	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.082
16	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2
17	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	82
18	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	82
19	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	18.65
6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	12
2	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3
3	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011
5	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2
6	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2
7	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4
8	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8
9	6кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
10	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
11	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10
12	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51
13	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
14	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28
15	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59
16	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57
17	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8
18	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1
19	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4
20	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2
21	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1
22	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8
0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	15
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.44
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.37
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.506
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	8
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	2
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АKN-2Б	1 тулгуур	5
8	Тулгуурт татагч угсрах	ш	9
9	Тулгуурт баригч угсрах	ш	8
10	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7
11	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	8
12	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.51
13	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7
14	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	14
15	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	70
16	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18.2
17	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	17.2
18	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	19.6
19	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	18.6
3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.042
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	104
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	13
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	52
5	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	13
6	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	52
7	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13
8	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.92
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	8.74
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын модон тулгуур буулгах К-0,6	ш	3
2	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын утас буулгах	км (3 утас)	0.105
3	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5
4	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8065	3 фазын тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8
--------	-----------------	---	---------	---	---------	-------	----	---	-------	---

5 397 834

112 782

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 3x70+1x54 мм2	м	12 000	577.5	6 930 000	.4042	10	1	348.9	1 410
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	32	80 000	.0217	10	1	348.9	76
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	48	163 200	.0542	10	2	461.73	250
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 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 укш10-30.17	ш	540 000	23	12 420 000	11.96	10	2	461.73	55 223
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	12	79 200	.0014	10	1	348.9	5
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.0448	157	.0001	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	33.6	84 000	.0035	10	2	461.73	16
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	.002	10	1	348.9	7
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	7	39 900	.0056	10	1	348.9	20
3-4394	Залгаас 70 мм2	ш	1 200	9	10 800	.018	10	2	461.73	83
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	18	81 000	.027	10	1	348.9	94
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	20	70 000	.01	10	1	348.9	35
3-0715	М холбогч ф-160 мм	ш	4 500	8	36 000	.0024	10	1	348.9	8

20 969 216

58 204

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

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

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2705	9 нүхтэй 0-ийн клемник	ш	3 000	11	33 000	.0011	10	1	348.9	4
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-тай тоолуурын/	ш	230 000	3	690 000	.09	10	1	348.9	314
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	8	1 040 000	.2	10	1	348.9	698
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	42	21 000	.0042	10	2	461.73	19
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	44	290 400	.0044	10	1	348.9	15
1-0277	Хар лак	кг	2 500	.3128	782	.0004	10	2	461.73	2
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	22	99 000	.0347	10	2	461.73	160
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	6.16	21 560	.0071	10	2	461.73	33
3-8011	Багцлагч	ш	50	50	2 500	.0005	10	1	348.9	2
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	1 500	64	96 000	.0066	10	2	461.73	30
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	66	184 800	.066	10	1	348.9	230
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	11	49 500	.033	10	1	348.9	115
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	11	49 500	.0143	10	1	348.9	50
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	11	49 500	.033	10	1	348.9	115
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	114	342 000	.0171	10	3	619.12	106
2-2843	Авс хоолой ф75 мм	м	4 000	18	72 000	.0018	10	3	619.12	11
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	.7	1 400	.0004	10	1	348.9	1
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	19	19 000	.0002	10	2	461.73	1
3-3814	Авс хоолойн 45 градусын орой 75 мм	ш	1 000	3	3 000	.0008	10	2	461.73	3
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	35	35 000	.0035	10	3	619.12	22
3-5795	Авс хоолойн 90 градусын булан 75 мм	ш	1 000	6	6 000	.0018	10	3	619.12	11
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	14	50 400	.0056	10	2	461.73	26
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	14	63 000	.014	10	1	348.9	49
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	11	72 600	.0011	10	1	348.9	4
1-0744	Газардуулгын шин, 40x4мм	кг	2 800	57.2	160 160	.0572	10	1	348.9	200
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	42	936 600	.0084	10	2	461.73	39
1-0094	Лент	ш	3 000	14	42 000	.0025	10	1	348.9	9
3-0035	Кабель авг 3*35+1*25 мм2	м	8 000	88	704 000	.1232	10	2	461.73	569
3-2795	Пв-660 1x6мм-ийн утас	м	2 273	101	229 573	.0101	10	2	461.73	47
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	8	144 000	.0016	10	2	461.73	7
1-3199	Оруулгын автомат 100 а	ш	35 800	3	107 400	.0009	10	2	461.73	4
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	22	4 400	.0022	10	1	348.9	8

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	5 620 075	2 904
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	47 630 914	258 728

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

6КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.87		
1005	Трактор юмз-6л	.27	13 700	39 319
2028	Автокран 5тн	4.1	18 250	4 950
2029	Автокран 6,6 тн	1.12	59 489	244 123
85201	Ачааны машин 6т	3.4	64 500	72 059
3041	Гагнуурын аппарат	2.52	61 795	210 159
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.37	19 064	48 041
85201	Үйлчилгээний машин	4.85	43 959	16 213
			13 800	66 980

701 845

1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.8	40 590	154 364
2003	Цахилгаан эргүүлэг	3.9	11 480	44 772
2028	Автокран 5тн	1.34	59 489	79 953
2029	Автокран 6.3тн	3.96	68 500	270 986
	Автомашин	.11	3 453	387
3033	Гагнуурын аппарат	.06	19 064	1 220
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.22	43 959	53 648

605 329

6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.16	40 590	87 674
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	20 840	28 809
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	15.58	59 489	926 618
2029	Автокран 6.3тн	7.45	68 500	510 325
	Автомашин	.01	3 453	30
3033	Гагнуурын аппарат	2.21	19 064	42 055
9023	Гүний доргиур	.72	12 800	9 216
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.72	17 500	12 600
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384

1 667 711

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.03		
2028	Автокран 5тн	1.98	13 700	27 855
2029	Автокран 6,6 тн	5.51	59 489	117 728
2032	Автокран 16тн	2.68	64 500	355 150
	Автомашин	1.67	90 759	243 147
85201	Ачааны машин 6т	.06	3 453	5 760
3041	Гагнуурын аппарат	3.36	61 795	3 873
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.87	19 064	64 055
85201	Үйлчилгээний машин	15.67	43 959	82 260
			13 800	216 220

1 116 047

3. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.52	40 590	142 877
2028	Автокран 5тн	.55	59 489	32 841
	Автомашин	1.87	3 453	6 457

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	249
3041	Гагнуурын аппарат	2.31	19 064	44 038
	Үйлчилгээний машин	.74	13 800	10 171

236 632**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	10.56	59 489	628 454
	Үйлчилгээний машин	5.73	13 800	79 103

707 557**НИЙТ ДҮН:****5 035 122**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

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	3
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.1
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.064
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.69
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П110-9Б	1 тулгуур	2
7	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3х70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.11
9	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
10	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
11	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1
12	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	30
13	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3
14	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12
15	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16
16	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75
17	Газардуулгын шуудууг гараар засаж ухах	м3	8.4
18	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98
1. 6 КВ , 0,4 КВ КШ- УГСРАХ ШИНЭ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	27
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	70
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20
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 АВБШв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	60
7	0.4 кв-ын АВБШв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	40
8	1кв-ын 3 судастай 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
9	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70мм/ 0.4 1кв	ш	2
10	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
11	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
12	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
13	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1
14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2
15	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	90
16	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	90
17	Кабелийн шуудууг бульдозероор эргүүлж булах	м3	22.97
18	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6/0,4/400 КТПН-4 УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	12
2	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3
3	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011
5	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2
6	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2
7	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4
8	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8
9	6/10кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
10	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
11	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10
12	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51
13	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
14	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28
15	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59
16	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57
17	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8
18	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1
19	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4
20	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2
21	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1
22	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	15
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.96
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.545
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	7
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	1
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	2
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгуур	5
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	13
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	7
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	12
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.55
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

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	19
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	18
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.4
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3

3.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.035
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	88
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8
4	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	3
5	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	44
6	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	11
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	44
8	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	11
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	9.24
10	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	7.39

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.5
2	Одоо байгаа 6кв-ын ЦДАШ-ын модон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	3
3	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын модон тулгуурын шонг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	11
4	Одоо байгаа тоолууртай самбарыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	8
5	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5
6	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9 604 287
2	Материал	40 216 525
3	Тээвэр	87 137
4	Машин ашиглалт	2 839 457
	Шууд зардлын дүн	52 747 407
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	4 244 387
6	Ашиг / 15%/	8 548 769
	Барилга угсралтын ажлын дүн	65 540 563
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	16 540 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	82 080 563
8	НӨАТ 10%	8 208 056
9	Нормчлолын сан 0.18%	147 745
	Дүн	90 436 364
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 641 611
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	820 806
	Дүн	92 898 781
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1 641 611
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	94 540 393

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	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	39 762 597	3 699 593	27 598 066	1 564 842	78 722	1 634 947	5 186 426
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	9 572 553	2 236 527	4 881 759	214 701	2 592	988 380	1 248 594
3	Буулгах ажил	5 257 680	2 619 505	0	794 763	0	1 157 628	685 784
4	Одоо байгаа АТП-776 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэх ажил	10 947 733	1 048 662	7 736 700	265 151	5 823	463 431	1 427 965
НИЙТ ДҮН:		65 540 563	9 604 287	40 216 525	2 839 457	87 137	4 244 387	8 548 769

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	23	3.4 / 2	1.05 / .00	24.15 / .05	6459 / 5212	155985 / 240	156 225
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	16.1	2.3 / 2	.57 /	9.18 /	5493 / 5212	50409 /	50 409
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.45	2.0 / 2	1.93 /	.87 /	5212 / 5212	4527 /	4 527
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.99	2.0 / 2	2.06 /	2.04 /	5212 / 5212	10629 /	10 629
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	15	2.9 / 2	3.36 / .00	50.4 / .03	6056 / 5212	305222 / 156	305 379
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-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, ААН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	16	4.0 / 2	.62 /	9.92 /	6921 / 5212	68656 /	68 656
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	15	4.0 / 2	.33 /	4.95 /	6921 / 5212	34259 /	34 259
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	24	4.0 / 2	.33 /	7.92 /	6921 / 5212	54814 /	54 814
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1	3.4 / 2	42.84 /	42.84 /	6459 / 5212	276704 /	276 704
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	м3	25.6	2.0 / 2	.01 /	.23 /	5212 / 5212	1174 /	1 174

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хөрсийг ухаж овоолох								
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	24.3	1.3 / 2	1.84 /	44.6 /	4554 / 5212	203120 /	203 120
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.4	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1027 /	1 027
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3	1.3 / 2	1.84 /	39.1 /	4554 / 5212	178044 /	178 044

Нийт Хүн/цаг: 325.6101 / 1.028

Үндсэн цалин: 1 890 113

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 321 319

Нэмэгдэл цалин 37% : 699 342

Нийт цалин: 2 910 773

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 392 954

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 395 865

Ажиллах хүчний зардал: 3 699 593

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.032	2.0 / 2	2.06 /	.07 /	5212 / 5212	344 /	344
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	80	3.0 / 2	.18 / .01	14.4 / .5	6150 / 5212	88560 / 2585	91 145
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8	3.9 / 2	4.98 / .18	39.84 / 1.44	6844 / 5212	272665 / 7505	280 170
38-400-78	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	2	3.9 / 2	4.98 / .18	9.96 / .36	6844 / 5212	68166 / 1876	70 043
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	40	4.0 / 2	.6 /	23.88 /	6921 / 5212	165273 /	165 273
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	10	4.0 / 2	.5 /	5.01 /	6921 / 5212	34674 /	34 674
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40	3.3 / 2	.12 / .00	4.96 / .16	6381 / 5212	31650 / 834	32 484
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10	3.0 / 2	.89 / .14	8.9 / 1.45	6150 / 5212	54735 / 7557	62 292
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	8.4	2.9 / 2	6.88 /	57.8 /	6056 / 5212	350039 /	350 039
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг	м3	6.72	1.3 / 2	1.84 /	12.33 /	4554 / 5212	56172 /	56 172

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

эргүүлж булах									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 177.15088 / 3.906 Үндсэн цалин: 1 142 636

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 194 248

Нэмэгдэл цалин 37% : 422 775

Нийт цалин: 1 759 660

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 237 554

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 239 314

Ажиллах хүчний зардал: 2 236 527

ОДОО БАЙГАА АТП-776 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-33	Хүчний хувьсгуур угсрах 400/10/6/0,4	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92 065
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
38-170-16	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1	4.7 / 2	6.09 / .25	6.09 / .25	7399 / 5212	45053 / 1287	46 340
38-170-31	ПКТ-102-10--маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	2.09 / .15	2.09 / .15	6536 / 5212	13634 / 782	14 416
38-170-56	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13 836
38-200-66	0,4 кВ оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20	2.7 / 2	.44 / .05	8.8 / .99	5868 / 5212	51638 / 5160	56 798
38-480-14	Залгах аппаратуудтай тоолууртай иж бүрдэлтэй / шит / угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	6.51 / .65	6.51 / .65	6921 / 5212	45056 / 3388	48 444
30-240-23	Хөндлөвч төмөр бүтээцийг будах	тонн	0.01	5.0 / 2	21.79 / .03	.22 /	7604 / 5212	1657 / 2	1 658

Нийт Хүн/цаг: 73.5549 / 3.7673 Үндсэн цалин: 535 759

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 91 079

Нэмэгдэл цалин 37% : 198 231

Нийт цалин: 825 068

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 111 384

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 112 209

Ажиллах хүчний зардал: 1 048 662

БУУЛГАХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-330-01	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.45	4.1 / 2	19.65 / .13	8.84 / .06	6989 / 5212	61808 / 298	62 106
38-170-32	АТП-776 -ын 250 кВА хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.7 / 2	4.49 / .51	4.49 / .51	6690 / 5212	30009 / 2658	32 667
38-480-14	АТП-776 -ын 0,4 кВ залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	4.0 / 2	3.91 / .39	3.91 / .39	6921 / 5212	27033 / 2033	29 066
38-170-15	АТП-776 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	4.6 / 2	2.44 / .22	2.44 / .22	7331 / 5212	17902 / 1157	19 059
38-170-31	АТП-776 дээрхи 6 кВ -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	3.5 / 2	1.25 / .09	1.25 / .09	6536 / 5212	8180 / 469	8 650
38-170-56	АТП-776 дээрхи -6 кВ-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.19 / .02	1.19 / .02	6921 / 5212	8214 / 88	8 301
30-260-23	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын модон тулгуурын шонг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	8	3.3 / 2	6.77 / .27	54.14 / 2.16	6381 / 5212	345462 / 11258	356 720
30-260-24	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын төмөр бетон хөлтэй тулаастай анкер тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	5	3.2 / 2	12.15 / .59	60.76 / 2.97	6304 / 5212	383006 / 15480	398 485
38-400-78	Одоо байгаа тоолууртай самбарыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	6	3.9 / 2	2.99 / .11	17.93 / .65	6844 / 5212	122699 / 3377	126 077
01-060-08	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5	3.0 / 2	7.38 /	40.58 /	6150 / 5212	249591 /	249 591
01-070-03	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67	1.4 / 2	2.19 /	10.24 /	4648 / 5212	47576 /	47 576

Нийт Хүн/цаг: 205.758436 / 7.06404

Үндсэн цалин: 1 338 298

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 227 511

Нэмэгдэл цалин 37% : 495 170

Нийт цалин: 2 060 980

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 278 232

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 280 293

Ажиллах хүчний зардал: 2 619 505

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 782.074316 / 15.76534	Бүгд цалин:	4 906 806
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		834 157
Нэмэгдэл цалин 37%:		1 815 518
Нийт цалин:		7 556 481
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1 020 125
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 027 681
Ажиллах хүчний зардал:		9 604 287

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 3x70+1x54 мм ²	м	12 000	1050	12 600 000	.735	10	1	348.9	2 564
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	32	80 000	.0217	10	1	348.9	76
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	64	217 600	.0723	10	2	461.73	334
1-4736	Тулаас хязгаарлагч 63*6*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	16	192 000	.0131	10	1	348.9	46
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	31	13 020 000	16.12	10	2	461.73	74 431
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	24	158 400	.0029	10	1	348.9	10
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.0448	157	.0001	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	52.5	131 250	.0054	10	2	461.73	25
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	.002	10	1	348.9	7
1-0535	Ган утас д-8мм ²	кг	2 800	32.5427	91 120	.0368	10	2	461.73	170
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	15	85 500	.012	10	1	348.9	42
3-4394	Залгаас 70мм ²	ш	1 200	16	19 200	.0032	10	2	461.73	15
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	29	130 500	.0435	10	1	348.9	152
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	31	108 500	.0155	10	1	348.9	54
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	4 500	8	36 000	.008	10	1	348.9	28

27 598 066

78 722

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	10	30 000	.001	10	1	348.9	3
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-тай тоолуурын/	ш	230 000	2	460 000	.06	10	1	348.9	209
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	8	1 040 000	.2	10	1	348.9	698
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	40	264 000	.004	10	1	348.9	14

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0277	Хар лак									
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	кг	3 800	.2844	1 081	.0004	10	2	461.73	2
1-0882	Электрод э-46	ш	4 500	20	90 000	.0315	10	2	461.73	145
3-8011	Багцлагч	кг	3 500	5.6	19 600	.0065	10	2	461.73	30
1-0418	Боолт, гайк, шайба	ш	50	44	2 200	.0004	10	1	348.9	2
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 500	8	20 000	.0008	10	2	461.73	4
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	кг	2 800	60	168 000	.06	10	1	348.9	209
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	10	45 000	.03	10	1	348.9	105
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	10	45 000	.013	10	1	348.9	45
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	ш	4 500	10	45 000	.03	10	1	348.9	105
2-2843	Авс хоолой ф75 мм	м	3 000	108	324 000	.0162	10	3	619.12	100
1-2703	Авс хоолой цавуу	м	4 000	12	48 000	.0012	10	3	619.12	7
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	кг	2 000	.6	1 200	.0003	10	1	348.9	1
3-3814	Авс хоолойн 45 градусын орой 75 мм	ш	1 000	18	18 000	.0002	10	2	461.73	1
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	2	2 000	.0005	10	2	461.73	2
3-5795	Авс хоолойн 90 градусын булан 75 мм	ш	1 000	34	34 000	.0034	10	3	619.12	21
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ed-1	ш	1 000	4	4 000	.0012	10	3	619.12	7
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	3 600	12	43 200	.0048	10	2	461.73	22
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	4 500	12	54 000	.012	10	1	348.9	42
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	ш	6 600	10	66 000	.001	10	1	348.9	3
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
1-0094	Лент	ш	22 300	36	802 800	.0072	10	2	461.73	33
3-0035	Кабель аввг аввг-3*35+1*25 мм2	ш	3 000	12	36 000	.0022	10	1	348.9	8
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	8 000	80	640 000	.112	10	2	461.73	517
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	м	2 273	86	195 478	.0086	10	2	461.73	40
1-3199	Оруулгын автомат 100 а	ш	18 000	8	144 000	.0016	10	2	461.73	7
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	35 800	2	71 600	.0006	10	2	461.73	3
		ш	200	20	4 000	.002	10	1	348.9	7

4 881 759

2 592

ОДОО БАЙГАА АТП-776 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5195	6 /10/-кв-ын опн-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч	ш	180 000	3	540 000	.006	10	2	461.73	28

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-4049	Тр бэхэлгээний бүслүүр 40*4 мм .ф-220мм	ш	4 500	4	18 000		10	1	348.9	0
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3 800	5	19 000	.0065	10	2	461.73	30
2-2823	Хуванцар авс хоолой ф=75*6мм	м	4 000	8	32 000	.0034	10	3	619.12	21
3-4982	Хуурай салгуур рлдз-6/10/400	ш	750 000	1	750 000	.065	10	2	461.73	300
3-4205	Хоолой тогтоох хомут	ш	4 500	4	18 000	.0005	10	2	461.73	2
2-4049	Хоолой тогтоох бүслүүр 40*4 мм .ф-370мм ф-435мм	ш	4 500	8	36 000		10	1	348.9	0
1-5093	Хоолойн булан авс ф=75*6мм	ш	800	4	3 200	.0005	10	2	461.73	2
3-3166	Хүчний трансформатор s11-400/ 10/6/0.4	ш	0	1	0	.945	10	2	461.73	4 363
1-0060	Боолт, гайка , шайба	кг	2 500	3	7 500	.0034	10	2	461.73	16
1-4212	Арчих материал	кг	2 000	.4	800	.0004	10	1	348.9	1
3-4939	Гал хамгаалагч 6 кв пкт-102-10	ш	30 400	3	91 200	.009	10	2	461.73	42
3-0433	Кабель аввг 3x185+1x120 мм2	м	41 800	20	836 000	.12	10	2	461.73	554
3-3757	Нам хүчний самбар/иж бүрэн угсрагдсан/	ш	5 365 000	1	5 365 000	.1	10	2	461.73	462
3-4822	Па хавчаар	ш	4 000	5	20 000	.0005	10	2	461.73	2

7 736 700

5 823

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

40 216 525

87 137

ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил

56-1-р хэсэг

АТП-776 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэгдүүлэх

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ төгрөг	
				Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1	16 540 000	16 540 000
	БҮГД үнэ төгрөг				16 540 000

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.74	13 700	37 497
2028	Автокран 5тн	2.7	59 489	160 586
2029	Автокран 6,6 тн	8.27	64 500	533 583
2032	Автокран 16тн	3.61	90 759	327 313
	Автомашин	2.56	3 453	8 853
85201	Ачааны машин 6т	.73	61 795	44 854
3041	Гагнуурын аппарат	3.36	19 064	64 055
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.17	43 959	95 373
85201	Үйлчилгээний машин	21.21	13 800	292 727

1 564 842

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.2	40 590	129 888
2028	Автокран 5тн	.49	59 489	29 435
	Автомашин	1.7	3 453	5 870
85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	227
3041	Гагнуурын аппарат	2.1	19 064	40 034
	Үйлчилгээний машин	.67	13 800	9 246

214 701

ОДОО БАЙГАА АТП-776 ДЭД С

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.75	40 590	71 033
2028	Автокран 5тн	1.03	59 489	61 396
2029	Автокран 6.3тн	1.71	68 500	117 135
3033	Гагнуурын аппарат	.81	19 064	15 442
	Үйлчилгээний машин	.01	13 800	146

265 151

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.72	40 590	29 225
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.3	18 250	5 475
2028	Автокран 5тн	10.22	59 489	607 830
2029	Автокран 6.3тн	.89	68 500	61 239
3033	Гагнуурын аппарат	.49	19 064	9 265
	Үйлчилгээний машин	5.92	13 800	81 729

794 763

НИЙТ ДҮН:

2 839 457

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4кВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	23
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	16.1
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.45
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.99
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгу-ур	15
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгу-ур	4
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АKN-2Б	1 тулгу-ур	2
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгу-ур	2
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	16
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	15
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	24
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	8
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	25.6
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	24.3
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.4
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.032
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	80
3	0.4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8
4	0,4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	2
5	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	40
6	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	10
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40
8	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	8.4
10	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	6.72

ОДОО БАЙГАА АТП-776 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний хувьсгуур угсрах 400/10/6/0,4	ш	1
2	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
3	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1
4	ПКТ-102-10--маркийн 6 кв-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1
5	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1
6	0,4 кв оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Залгах аппаратуудтай тоолууртай иж бүрдэлтэй / шит / угсрах	ширхэг	1
8	Хөндлөвч төмөр бүтээцийг будах	тонн	0.01
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.45
2	АТП-776 -ын 250 кВА хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
3	АТП-776 -ын 0,4 кВ залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1
4	АТП-776 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
5	АТП-776 дээрхи 6 кВ -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1
6	АТП-776 дээрхи -6 кВ-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1
7	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын модон тулгуурын шонг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	8
8	Одоо байгаа 0,4 кв-ын ЦДАШ-ын төмөр бетон хөлтэй тулаастай анкер тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	5
9	Одоо байгаа тоолууртай самбарыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	6
10	Буулгах тулгуурийн нүх гараар ухах	м3	5.5
11	Тулгуурийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.67

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 218 937
2	Материал	44 731 647
3	Тээвэр	114 213
4	Машин ашиглалт	2 403 211
	Шууд зардлын дүн	54 468 007
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3 190 238
6	Ашиг / 15%/	8 648 737
	Барилга угсралтын ажлын дүн	66 306 982
7	НӨАТ 10%	6 630 698
8	Нормчлолын сан 0.18%	119 353
	Дүн	73 057 033
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 326 140
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	663 070
	Дүн	75 046 242
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1 326 140
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	76 372 382

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	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	58 078 663	5 206 864	40 672 295	2 211 111	111 864	2 301 050	7 575 478
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	8 228 320	2 012 072	4 059 352	192 100	2 349	889 188	1 073 259
НИЙТ ДҮН:		66 306 982	7 218 937	44 731 647	2 403 211	114 213	3 190 238	8 648 737

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	34	3.4 / 2	1.05 / .00	35.7 / .07	6459 / 5212	230586 / 354	230 941
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	22	2.3 / 2	.57 /	12.54 /	5493 / 5212	68882 /	68 882
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.6	2.0 / 2	1.93 /	1.16 /	5212 / 5212	6035 /	6 035
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.55	2.0 / 2	2.06 /	3.19 /	5212 / 5212	16642 /	16 642
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	24	2.9 / 2	3.36 / .00	80.64 / .05	6056 / 5212	488356 / 250	488 606
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165 130
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-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, ОАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	22	4.0 / 2	.62 /	13.64 /	6921 / 5212	94402 /	94 402
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	24	4.0 / 2	.33 /	7.92 /	6921 / 5212	54814 /	54 814
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	10	4.0 / 2	.5 /	5.01 /	6921 / 5212	34674 /	34 674
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32	4.0 / 2	.33 /	10.56 /	6921 / 5212	73086 /	73 086
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.56	3.4 / 2	42.84 /	66.83 /	6459 / 5212	431658 /	431 658
30-310-01	0.4 кВ-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	10	2.4 / 2	2.18 / .01	21.82 / .15	5587 / 5212	121908 / 782	122 690
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	20	3.0 / 2	.89 / .03	17.8 / .6	6150 / 5212	109470 / 3127	112 597
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	100	3.3 / 2	.12 / .00	12.4 / .4	6381 / 5212	79124 / 2085	81 209
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн	м3	36.3	2.0 / 2	.01 /	.32 /	5212 / 5212	1665 /	1 665

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хөрсийг ухаж овоолох								
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	34.5	1.3 / 2	1.84 /	63.32 /	4554 / 5212	288381 /	288 381
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	28	2.0 / 2	.01 /	.25 /	5212 / 5212	1284 /	1 284
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	26.6	1.3 / 2	1.84 /	48.82 /	4554 / 5212	222346 /	222 346

Нийт Хүн/цаг: 456.42629 / 1.306

Үндсэн цалин: 2 660 174

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 452 230

Нэмэгдэл цалин 37% : 984 264

Нийт цалин: 4 096 667

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 553 050

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 557 147

Ажиллах хүчний зардал: 5 206 864

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.028	2.0 / 2	2.06 /	.06 /	5212 / 5212	301 /	301
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	72	3.0 / 2	.18 / .01	12.96 / .45	6150 / 5212	79704 / 2327	82 031
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	9	3.9 / 2	4.98 / .18	44.82 / 1.62	6844 / 5212	306748 / 8443	315 192
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	36	4.0 / 2	.6 /	21.49 /	6921 / 5212	148746 /	148 746
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	9	4.0 / 2	.5 /	4.51 /	6921 / 5212	31207 /	31 207
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	36	3.3 / 2	.12 / .00	4.46 / .14	6381 / 5212	28485 / 751	29 235
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	9	3.0 / 2	.89 / .14	8.01 / 1.3	6150 / 5212	49262 / 6802	56 063
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	7.56	2.9 / 2	6.88 /	52.02 /	6056 / 5212	315035 /	315 035
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	6	1.3 / 2	1.84 /	11.01 /	4554 / 5212	50153 /	50 153

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 159.34604 / 3.5154	Үндсэн цалин:	1 027 963
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	174 754
	Нэмэгдэл цалин 37% :	380 346
	Нийт цалин:	1 583 063
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		213 713
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	215 297
	Ажиллах хүчний зардал:	2 012 072
Бүгд хүн/цаг: 615.77233 / 4.8214	Бүгд цалин:	3 688 136
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	626 983
	Нэмэгдэл цалин 37%:	1 364 610
	Нийт цалин:	5 679 730
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		766 764
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	772 443
	Ажиллах хүчний зардал:	7 218 937

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 3x70+1x54 мм ²	м	12 000	1638	19 656 000	1.1466	10	1	348.9	4 000
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	40	100 000	.0271	10	1	348.9	95
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	76	258 400	.0859	10	2	461.73	397
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	10	110 000	.0147	10	2	461.73	68
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	10	45 000	.01	10	1	348.9	35
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	126	352 800	.126	10	1	348.9	440
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	22	264 000	.018	10	1	348.9	63
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	44	18 480 000	22.88	10	2	461.73	105 644
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	32	211 200	.0038	10	1	348.9	13
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.056	196	.0001	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	1 500	72	108 000	.0074	10	2	461.73	34
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	120	336 000	.12	10	1	348.9	419
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	10	66 000	.0025	10	1	348.9	9
1-0535	Ган утас д-8мм ²	кг	2 800	40.6784	113 899	.046	10	2	461.73	212
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	24	136 800	.0192	10	1	348.9	67
3-4394	Залгаас ф70мм ²	ш	1 200	25	30 000	.005	10	2	461.73	23
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	44	198 000	.066	10	1	348.9	230
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	46	161 000	.023	10	1	348.9	80
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	4 500	10	45 000	.01	10	1	348.9	35

40 672 295

111 864

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	9	27 000	.0009	10	1	348.9	3
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	9	1 170 000	.225	10	1	348.9	785
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	27	13 500	.0027	10	2	461.73	12
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	36	237 600	.0036	10	1	348.9	13

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0277	Хар лак									
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	кг	3 800	.256	973	.0003	10	2	461.73	1
1-0882	Электрод э-46	ш	4 500	18	81 000	.0284	10	2	461.73	131
3-8011	Багцлагч	кг	3 500	5.04	17 640	.0058	10	2	461.73	27
1-0418	Боолт, гайк, шайба	ш	50	36	1 800	.0004	10	1	348.9	1
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	1 500	54	81 000	.0056	10	2	461.73	26
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	кг	2 800	54	151 200	.054	10	1	348.9	188
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	9	40 500	.027	10	1	348.9	94
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	9	40 500	.027	10	1	348.9	94
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	ш	4 500	9	40 500	.027	10	1	348.9	94
1-2703	Авс хоолой цавуу	м	3 000	108	324 000	.0162	10	3	619.12	100
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	кг	2 000	.45	900	.0002	10	1	348.9	1
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	36	36 000	.0036	10	2	461.73	1
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ed-1	ш	3 600	9	32 400	.0036	10	3	619.12	22
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	9	40 500	.009	10	2	461.73	17
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	9	59 400	.0009	10	1	348.9	31
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	кг	2 800	46.8	131 040	.0468	10	1	348.9	3
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	27	602 100	.0054	10	1	348.9	163
1-0094	Лент	ш	3 000	9	27 000	.0016	10	2	461.73	25
3-0035	Кабель аввг 4*35 мм2	м	8 000	72	576 000	.1008	10	1	348.9	6
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	2 273	63	143 199	.0063	10	2	461.73	465
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	9	162 000	.0018	10	2	461.73	29
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	18	3 600	.0018	10	2	461.73	8
							10	1	348.9	6

4 059 352

2 349

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

44 731 647

114 213

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	3.74	13 700	51 238
2028	Автокран 5тн	3.88	59 489	230 591
2029	Автокран 6,6 тн	12.16	64 500	784 075
2032	Автокран 16тн	4.93	90 759	447 260
	Автомашин	3.64	3 453	12 561
85201	Ачааны машин 6т	.99	61 795	61 440
3041	Гагнуурын аппарат	4.2	19 064	80 069
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.91	43 959	127 761
85201	Үйлчилгээний машин	30.15	13 800	416 117

2 211 111**ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГС**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.88	40 590	116 899
2028	Автокран 5тн	.43	59 489	25 366
	Автомашин	1.53	3 453	5 283
85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	199
3041	Гагнуурын аппарат	1.89	19 064	36 031
	Үйлчилгээний машин	.6	13 800	8 321

192 100**НИЙТ ДҮН:****2 403 211**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4кВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу- ур	34
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	22
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.6
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.55
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгу- ур	24
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгу- ур	5
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АКН-2Б	1 тулгу- ур	3
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгу- ур	2
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	22
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	24
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	10
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.56
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу- ур	10
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	20
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	100
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	36.3
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	34.5
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	28
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	26.6

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.028
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	72
3	0.4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	9
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	36
5	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	9
6	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	36
7	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	9
8	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	7.56
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	6

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4 419 748
2	Материал	27 739 030
3	Тээвэр	42 053
4	Машин ашиглалт	1 198 452
	Шууд зардлын дүн	33 399 283
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1 953 203
6	Ашиг / 15%/	5 302 873
	Барилга угсралтын ажлын дүн	40 655 358
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	16 540 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	57 195 358
8	НӨАТ 10%	5 719 536
9	Нормчлолын сан 0.18%	102 952
	Дүн	63 017 846
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 143 907
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	571 954
	Дүн	64 733 707
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1 143 907
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	65 877 614

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	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	24 306 826	2 059 762	17 415 148	716 711	34 487	910 263	3 170 456
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3 627 793	894 648	1 778 156	85 420	1 011	395 368	473 190
3	Одоо байгаа АТП-2440 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэх ажил	12 014 497	1 125 444	8 545 686	272 341	6 555	497 363	1 567 108
4	Буулгах ажил	706 242	339 893	40	123 981	1	150 208	92 118
НИЙТ ДҮН:		40 655 358	4 419 748	27 739 030	1 198 452	42 053	1 953 203	5 302 873

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	8	3.4 / 2	1.05 / .00	8.4 / .02	6459 / 5212	54256 / 83	54 339
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.76	2.3 / 2	.57 /	3.85 /	5493 / 5212	21166 /	21 166
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.35	2.0 / 2	1.93 /	.68 /	5212 / 5212	3521 /	3 521
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.823	2.0 / 2	2.06 /	1.7 /	5212 / 5212	8836 /	8 836
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	3	2.9 / 2	3.36 / .00	10.08 / .01	6056 / 5212	61044 / 31	61 076
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
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	14	4.0 / 2	.62 /	8.68 /	6921 / 5212	60074 /	60 074
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	13	4.0 / 2	.33 /	4.29 /	6921 / 5212	29691 /	29 691
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	5	4.0 / 2	.5 /	2.5 /	6921 / 5212	17337 /	17 337
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	20	4.0 / 2	.33 /	6.6 /	6921 / 5212	45679 /	45 679
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.83	3.4 / 2	42.84 /	35.56 /	6459 / 5212	229664 /	229 664
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	5	2.4 / 2	2.18 / .01	10.91 / .07	5587 / 5212	60954 / 391	61 345
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10	3.0 / 2	.89 / .03	8.9 / .3	6150 / 5212	54735 / 1564	56 299
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	50	3.3 / 2	.12 / .00	6.2 / .2	6381 / 5212	39562 / 1042	40 605
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн	м3	10.7	2.0 / 2	.01 /	.09 /	5212 / 5212	491 /	491

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хөрсийг ухаж овоолох								
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	10.2	1.3 / 2	1.84 /	18.72 /	4554 / 5212	85260 /	85 260
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14	2.0 / 2	.01 /	.12 /	5212 / 5212	642 /	642
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	13.3	1.3 / 2	1.84 /	24.41 /	4554 / 5212	111173 /	111 173

Нийт Хүн/цаг: 178.94789 / 0.617

Үндсэн цалин: 1 052 327

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 178 896

Нэмэгдэл цалин 37% : 389 361

Нийт цалин: 1 620 584

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 218 779

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 220 399

Ажиллах хүчний зардал: 2 059 762

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.013	2.0 / 2	2.06 /	.03 /	5212 / 5212	140 /	140
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	32	3.0 / 2	.18 / .01	5.76 / .2	6150 / 5212	35424 / 1034	36 458
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	4	3.9 / 2	4.98 / .18	19.92 / .72	6844 / 5212	136332 / 3753	140 085
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	16	4.0 / 2	.6 /	9.55 /	6921 / 5212	66109 /	66 109
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	6921 / 5212	13870 /	13 870
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	16	3.3 / 2	.12 / .00	1.98 / .06	6381 / 5212	12660 / 334	12 993
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	6150 / 5212	21894 / 3023	24 917
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.36	2.9 / 2	6.88 /	23.12 /	6056 / 5212	140016 /	140 016
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.69	1.3 / 2	1.84 /	4.94 /	4554 / 5212	22485 /	22 485

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 70.864435 / 1.5624	Үндсэн цалин:	457 073
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		77 702
Нэмэгдэл цалин 37% :		169 117
Нийт цалин:		703 893
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		95 026
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		95 729
Ажиллах хүчний зардал:		894 648

ОДОО БАЙГАА АТП-2440 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ 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
30-220-22	Трансформаторын болон шитний суурийн бэхэлгээний төмөр бүтээц угсрах	тонн	0.17	3.8 / 2	34.05 / 1.94	5.79 / .33	6767 / 5212	39167 / 1719	40 886
38-170-33	10 кВ хүчний хувьсгуур угсрах 40 6/10/0,4	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92 065
38-170-16	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1	4.7 / 2	6.09 / .25	6.09 / .25	7399 / 5212	45053 / 1287	46 340
38-170-31	ПКЗ-101-10--маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	2.09 / .15	2.09 / .15	6536 / 5212	13634 / 782	14 416
38-170-56	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13 836
38-200-66	0,4 кВ оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20	2.7 / 2	.44 / .05	8.8 / .99	5868 / 5212	51638 / 5160	56 798
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
38-480-14	Залгах аппаратуудтай, тоолууртай иж бүрдэлтэй / шит / угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	6.51 / .65	6.51 / .65	6921 / 5212	45056 / 3388	48 444

Нийт Хүн/цаг: 79.12499 / 4.0968	Үндсэн цалин:	574 987
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		97 748
Нэмэгдэл цалин 37% :		212 745
Нийт цалин:		885 479
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		119 540
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		120 425
Ажиллах хүчний зардал:		1 125 444

БУУЛГАХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-330-01	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.55	4.1 / 2	19.65 / .13	10.81 / .07	6989 / 5212	75543 / 365	75 907
38-170-32	АТП-2440 дээрхи хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.7 / 2	4.49 / .51	4.49 / .51	6690 / 5212	30009 / 2658	32 667
38-480-14	АТП-2440 дээрхи залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	4.0 / 2	3.91 / .39	3.91 / .39	6921 / 5212	27033 / 2033	29 066
38-170-15	АТП-2440 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	4.6 / 2	2.44 / .22	2.44 / .22	7331 / 5212	17902 / 1157	19 059
38-170-31	АТП-2440 дээрхи 6 кв -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	3.5 / 2	1.25 / .09	1.25 / .09	6536 / 5212	8180 / 469	8 650
38-170-56	АТП-2440 дээрхи -6 кв-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.19 / .02	1.19 / .02	6921 / 5212	8214 / 88	8 301

Нийт Хүн/цаг: 24.08082 / 1.29876 Үндсэн цалин: 173 651

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 29 521

Нэмэгдэл цалин 37% : 64 251

Нийт цалин: 267 422

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 36 102

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 36 369

Ажиллах хүчний зардал: 339 893

Бүгд хүн/цаг: 353.018135 / 7.57496 Бүгд цалин: 2 258 038

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 383 866

Нэмэгдэл цалин 37%: 835 474

Нийт цалин: 3 477 378

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 469 446

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 472 923

Ажиллах хүчний зардал: 4 419 748

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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 3x70+1x54 мм2	м	12 000	871.5	10 458 000	.61	10	1	348.9	2 128
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	4 500	20	90 000	.0136	10	1	348.9	47
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	4 500	38	171 000	.0429	10	2	461.73	198
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	5	55 000	.0073	10	2	461.73	34
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	5	22 500	.005	10	1	348.9	17
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	63	176 400	.063	10	1	348.9	220
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	14	168 000	.0115	10	1	348.9	40
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	13	5 460 000	6.76	10	2	461.73	31 213
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	20	132 000	.0024	10	1	348.9	8
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.028	98	.0000	10	2	461.73	0
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	24	60 000	.0025	10	2	461.73	11
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	60	168 000	.06	10	1	348.9	209
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	5	33 000	.0013	10	1	348.9	4
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	20.3392	56 950	.023	10	2	461.73	106
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	13	74 100	.0104	10	1	348.9	36
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	13	15 600	.0026	10	2	461.73	12
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	26	117 000	.039	10	1	348.9	136
1-0268	Кронштейн z-7	ш	5 000	27	135 000	.0135	10	1	348.9	47
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	4 500	5	22 500	.005	10	1	348.9	17

17 415 148

34 487

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	4	12 000	.0004	10	1	348.9	1
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	4	520 000	.1	10	1	348.9	349
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	12	6 000	.0012	10	2	461.73	6
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	16	105 600	.0016	10	1	348.9	6
1-0277	Хар лак	кг	3 800	.1138	432	.0001	10	2	461.73	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	8	36 000	.0126	10	2	461.73	58
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	2.24	7 840	.0026	10	2	461.73	12
3-8011	Багцлагч	ш	50	16	800	.0002	10	1	348.9	1
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	2 500	4	10 000	.0004	10	2	461.73	2
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	24	67 200	.024	10	1	348.9	84
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	4	18 000	.012	10	1	348.9	42
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	4	18 000	.0052	10	1	348.9	18
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	4	18 000	.012	10	1	348.9	42
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	48	144 000	.0072	10	3	619.12	45
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	.2	400	.0001	10	1	348.9	0
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	8	8 000	.0001	10	2	461.73	0
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	16	16 000	.0016	10	3	619.12	10
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	4	14 400	.0016	10	2	461.73	7
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	4	18 000	.004	10	1	348.9	14
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	4	26 400	.0004	10	1	348.9	1
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	кг	2 800	20.8	58 240	.0208	10	1	348.9	73
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	12	267 600	.0024	10	2	461.73	11
1-0094	Лент	ш	3 000	4	12 000	.0007	10	1	348.9	3
3-0035	Кабель аввг аввг-3*35+1*25 мм2	м	8 000	32	256 000	.0448	10	2	461.73	207
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	2 273	28	63 644	.0028	10	2	461.73	13
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	4	72 000	.0008	10	2	461.73	4
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	8	1 600	.0008	10	1	348.9	3

1 778 156

1 011

ОДОО БАЙГАА АТП-2440 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5195	6 /10/-кв-ын опн-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч	ш	180 000	3	540 000	.006	10	2	461.73	28
3-7296	Трансформаторын суурийн бэхэлгээний швеллер төмөр	кг	3 800	170	646 000	.17	10	1	348.9	593
2-2823	Хуванцар авс хоолой ф=75*6мм	м	4 000	8	32 000	.0034	10	3	619.12	21
3-4983	Хуурай салгуур рлндз-10/400	ш	750 000	1	750 000	.039	10	2	461.73	180
3-4205	Хоолой тогтоох хомут	ш	4 500	4	18 000	.0005	10	2	461.73	2

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5093	Хоолойн булан авс φ=75*6мм	ш	800	4	3 200	.0005	10	2	461.73	2
3-3166	Хүчний трансформатор s11-400 6/10/0.4	ш	0	1	0	.945	10	2	461.73	4 363
1-4564	Шпилька м16*240	ш	2 500	.68	1 700	.0008	10	1	348.9	3
1-4565	Шпилька м16*300	ш	2 500	.68	1 700	.0008	10	1	348.9	3
1-4561	Шпилька м22*280	ш	5 200	.68	3 536	.0008	10	1	348.9	3
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	51	178 500	.0592	10	2	461.73	273
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2 500	1.02	2 550	.0012	10	2	461.73	5
1-0060	Боолт, гайка , шайба	кг	2 500	3	7 500	.0034	10	2	461.73	16
2-4049	Бүслүүр 40*4 мм .ф-370мм ф-435мм	ш	4 500	8	36 000		10	1	348.9	0
1-4212	Арчих материал	кг	2 000	.4	800	.0004	10	1	348.9	1
3-4939	Гал хамгаалагч 6 кв пкз-101-10	ш	30 400	3	91 200	.009	10	2	461.73	42
3-0433	Кабель аввг 3х185+1х120 мм2	м	41 800	20	836 000	.12	10	2	461.73	554
3-3757	Нам хүчний самбар/иж бүрэн угсрагдсан/	ш	5 365 000	1	5 365 000	.1	10	2	461.73	462
3-4822	Па хавчаар	ш	4 000	8	32 000	.0008	10	2	461.73	4

8 545 686

6 555

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4212	Навтас	кг	200	.2	40	.0002	10	2	461.73	1

40

1

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

27 739 030

42 053

ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил

6-р хэсэг

АТП-2440 дэд станцын трансформаторын чадал нэмэгдүүлэх

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ төгрөг	
				Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Трансформатор S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1	16 540 000	16 540 000
	БҮГД үнэ төгрөг				16 540 000

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.15	13 700	15 744
2028	Автокран 5тн	2	59 489	118 722
2029	Автокран 6,6 тн	2.97	64 500	191 301
2032	Автокран 16тн	1.51	90 759	137 431
	Автомашин	2.07	3 453	7 150
85201	Ачааны машин 6т	.57	61 795	35 263
3041	Гагнуурын аппарат	2.1	19 064	40 034
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.12	43 959	49 078
85201	Үйлчилгээний машин	8.84	13 800	121 988

716 711

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.28	40 590	51 955
2028	Автокран 5тн	.19	59 489	11 312
	Автомашин	.68	3 453	2 348
85201	Ачааны машин 6т	.00	61 795	92
3041	Гагнуурын аппарат	.84	19 064	16 014
	Үйлчилгээний машин	.27	13 800	3 698

85 420

ОДОО БАЙГАА АТП-2440 ДЭД

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.75	40 590	71 033
2028	Автокран 5тн	1.06	59 489	62 849
2029	Автокран 6.3тн	1.71	68 500	117 135
3033	Гагнуурын аппарат	.92	19 064	17 451
	Үйлчилгээний машин	.28	13 800	3 873

272 341

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.72	40 590	29 225
2028	Автокран 5тн	.29	59 489	17 161
2029	Автокран 6.3тн	.89	68 500	61 239
3033	Гагнуурын аппарат	.49	19 064	9 265
	Үйлчилгээний машин	.51	13 800	7 091

123 981

НИЙТ ДҮН:

1 198 452

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4кВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	8
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.76
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.35
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.823
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгу-ур	3
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгу-ур	2
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ААН-2Б	1 тулгу-ур	2
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгу-ур	1
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	14
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	13
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	5
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	20
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.83
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	5
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	50
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	10.7
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булаах	м3	10.2
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	13.3
ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.013
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	32
3	0.4 кв-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	4
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	16
5	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4
6	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	16
7	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4
8	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.36
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	2.69
ОДОО БАЙГАА АТП-2440 ДЭД СТАНЦЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ЧАДАЛ НЭМЭХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Трансформаторын болон шитний суурийн бэхэлгээний төмөр бүтээц угсрах	тонн	0.17
2	10 кВ хүчний хувьсгуур угсрах 40 6/10/0,4	ш	1
3	10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 400 а	ш	1
4	ПКЗ-101-10--маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1
5	6 /10/-кВ-ын ОПН-маркийн хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1
6	0,4 кВ оруулгын кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	20
7	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
8	Залгах аппаратуудтай, тоолууртай иж бүрдэлтэй / шит / угсрах	ширхэг	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа 0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС утасыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (1 утас)	0.55
2	АТП-2440 дээрхи хүчний хувьсгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
3	АТП-2440 дээрхи залгах аппаратуудтай самбар / шит / буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1
4	АТП-2440 дээрхи 10кв-ын 3 фазын хуурай салгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
5	АТП-2440 дээрхи 6 кВ -ын гал хамгаалагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1
6	АТП-2440 дээрхи -6 кВ-ын - цэнэг шавхагч буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	иж бүрэн	1

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	21 342 134
2	Материал	105 088 831
3	Тээвэр	503 586
4	Машин ашиглалт	7 601 700
	Шууд зардлын дүн	134 536 251
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	9 431 650
6	Ашиг / 15%/	21 595 185
	Барилга угсралтын ажлын дүн	165 563 086
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	31 390 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	196 953 086
8	НӨАТ 10%	19 695 309
9	Нормчлолын сан 0.18%	354 516
	Дүн	217 002 910
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3 939 062
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 969 531
	Дүн	222 911 503
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3 939 062
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	226 850 564

Төсөв зохиосон: ГЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН / 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	5. Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	11 918 973	2 913 433	5 882 527	277 519	3 322	1 287 523	1 554 649
2	1.6кВ-ын АШ угсрах ажил	17 730 139	1 697 984	12 305 348	630 851	32 945	750 384	2 312 627
3	4. 0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	92 540 315	8 805 150	63 853 850	3 731 731	187 882	3 891 227	12 070 476
4	3. КТПН- 6/0,4/400 угсрах ажил	13 943 134	3 550 482	5 258 389	1 633 894	112 648	1 569 051	1 818 670
5	2. 6 кВ , 0,4 кВ К абель шугам угсрах ажил	29 430 525	4 375 086	17 788 716	1 327 704	166 789	1 933 465	3 838 764
НИЙТ ДҮН:		165 563 086	21 342 134	105 088 831	7 601 700	503 586	9 431 650	21 595 185

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	бкв-ын төмөр бетон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4	3.4 / 2	1.05 / .00	4.2 / .01	6459 / 5212	27128 / 42	27 169
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.2	2.3 / 2	.57 /	3.53 /	5493 / 5212	19412 /	19 412
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.123	2.0 / 2	2.06 /	.25 /	5212 / 5212	1321 /	1 321
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
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.233	2.0 / 2	3.94 /	.92 /	5212 / 5212	4785 /	4 785
30-271-02	бкв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	6150 / 5212	47232 / 104	47 336
30-271-05	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	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 АК10-2	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 3x70 мм2 сип утас татах	км (3 утас)	0.2	3.6 / 2	31.56 / 1.8	6.31 / .36	6613 / 5212	41741 / 1874	43 615
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	40	3.3 / 2	.12 / .00	4.96 / .16	6381 / 5212	31650 / 834	32 484
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4 / 2	1.52 / .01	6.08 / .05	5587 / 5212	33969 / 250	34 219
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .03	7.12 / .24	6150 / 5212	43788 / 1251	45 039
01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16	2.0 / 2	.01 /	.07 /	5212 / 5212	374 /	374

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75	1.4 / 2	2.19 /	16.99 /	4648 / 5212	78953 /	78 953
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	8.4	2.9 / 2	4.86 /	40.85 /	6056 / 5212	247383 /	247 383
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98	1.4 / 2	2.19 /	17.49 /	4648 / 5212	81296 /	81 296

Нийт Хүн/цаг: 147.076422 / 1.1466 Үндсэн цалин: 867 496

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 147 474

Нэмэгдэл цалин 37% : 320 973

Нийт цалин: 1 335 944

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 180 352

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 181 688

Ажиллах хүчний зардал: 1 697 984

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	75.95	2.0 / 2	.01 /	.67 /	5212 / 5212	3483 /	3 483
38-200-07	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	30	2.9 / 2	.24 / .02	7.2 / .56	6056 / 5212	43603 / 2924	46 527
38-200-63	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20	3.0 / 2	.23 / .02	4.6 / .37	6150 / 5212	28290 / 1949	30 239
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 АВББШв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	290	2.9 / 2	.24 / .02	69.6 / 5.42	6056 / 5212	421498 / 28265	449 762
38-200-07	0.4 кВ-ын АВББШв -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
38-230-30	0.4кв-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	10	4.0 / 2	5.21 / .11	52.1 / 1.1	6921 / 5212	360584 / 5733	366 317
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10	4.0 / 2	.22 /	2.17 / .00	6921 / 5212	15019 / 10	15 029
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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-250-11	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	30	5.0 / 2	.27 /	8.19 / .01	7604 / 5212	62277 / 47	62 324
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.31	4.0 / 2	8.88 / .03	2.75 / .01	6921 / 5212	19060 / 47	19 107
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2	2.6 / 2	.07 / .08	.13 / .15	5774 / 5212	760 / 806	1 566
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	310	2.2 / 2	.05 / .08	15.5 / 25.42	5399 / 5212	83684 / 132489	216 174
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	310	2.2 / 2	.07 / .03	21.7 / 10.63	5399 / 5212	117158 / 55419	172 577
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	64.56	1.4 / 2	2.19 /	141.5 /	4648 / 5212	657704 /	657 704

Нийт Хүн/цаг: 355.201546 / 45.362728 Үндсэн цалин: 2 235 220

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 379 987

Нэмэгдэл цалин 37% : 827 031

Нийт цалин: 3 442 239

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 464 702

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 468 144

Ажиллах хүчний зардал: 4 375 086

3. КТПН- 6/0,4/400 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	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	5212 / 5212	34812 /	34 812
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3	3.0 / 2	4.8 /	14.39 /	6150 / 5212	88492 /	88 492
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.55 / 5.11	6150 / 5212	77169 / 26644	103 813
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.19 / .03	5680 / 5212	1077 / 140	1 218
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
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4	2.6 / 2	.6 / .08	1.45 / .18	5774 / 5212	8384 / 939	9 323
38-280-20	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8	2.6 / 2	.6 / .08	.48 / .06	5774 / 5212	2795 / 313	3 108
38-130-05	6/10/кв-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190
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
38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38 454

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-10	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51	3.4 / 2	.23 / .01	11.73 / .29	6459 / 5212	75764 / 1489	77 253
38-590-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5 419
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28	2.9 / 2	4.86 /	54.85 /	6056 / 5212	332200 /	332 200
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59	1.3 / 2	1.84 /	17.6 /	4554 / 5212	80162 /	80 162
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: 264.4255923 / 29.226626 Үндсэн цалин: 1 813 932

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 308 368

Нэмэгдэл цалин 37% : 671 155

Нийт цалин: 2 793 455

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 377 116

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 379 910

Ажиллах хүчний зардал: 3 550 482

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	52	3.4 / 2	1.05 / .00	54.6 / .1	6459 / 5212	352661 / 542	353 203
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	38.48	2.3 / 2	.57 /	21.93 /	5493 / 5212	120481 /	120 481
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.2	2.0 / 2	1.93 /	2.32 /	5212 / 5212	12071 /	12 071
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.21	2.0 / 2	2.06 /	4.55 /	5212 / 5212	23728 /	23 728
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын	1 тулгу-	30	2.9 / 2	3.36 / .00	100.8 / .06	6056 / 5212	610445 / 313	610 758

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	ур							
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	33 026
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АН-2Б	1 тулгуур	15	2.9 / 2	5.45 / .00	81.75 / .06	6056 / 5212	495078 / 313	495 391
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	6	2.9 / 2	5.45 / .00	32.7 / .02	6056 / 5212	198031 / 125	198 156
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	35	4.0 / 2	.62 /	21.7 /	6921 / 5212	150186 /	150 186
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	30	4.0 / 2	.33 /	9.9 /	6921 / 5212	68518 /	68 518
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	22	4.0 / 2	.5 /	11.02 /	6921 / 5212	76283 /	76 283
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	28	4.0 / 2	.33 /	9.24 /	6921 / 5212	63950 /	63 950
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	2.23	3.4 / 2	42.84 /	95.53 /	6459 / 5212	617049 /	617 049
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	22	2.4 / 2	2.18 / .01	48 / .33	5587 / 5212	268198 / 1720	269 918
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	44	3.0 / 2	.89 / .03	39.16 / 1.32	6150 / 5212	240834 / 6880	247 714
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	220	3.3 / 2	.12 / .00	27.28 / .88	6381 / 5212	174074 / 4587	178 660
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	61.1	2.0 / 2	.01 /	.54 /	5212 / 5212	2802 /	2 802
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	58	1.3 / 2	1.84 /	106.46 /	4554 / 5212	484814 /	484 814
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	61.6	2.0 / 2	.01 /	.54 /	5212 / 5212	2825 /	2 825
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	58.5	1.3 / 2	1.84 /	107.38 /	4554 / 5212	488994 /	488 994

Нийт Хүн/цаг: 780.85691 / 2.782

Үндсэн цалин: 4 498 528

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 764 750

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 664 455

Нийт цалин: 6 927 734

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 935 244

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

942 172

Ажиллах хүчний зардал:

8 805 150

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.041	2.0 / 2	2.06 /	.08 /	5212 / 5212	440 /	440
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм ²	м	104	3.0 / 2	.18 / .01	18.72 / .64	6150 / 5212	115128 / 3361	118 489
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	13	3.9 / 2	4.98 / .18	64.74 / 2.34	6844 / 5212	443081 / 12196	455 277
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	52	4.0 / 2	.6 /	31.04 /	6921 / 5212	214856 /	214 856
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	13	4.0 / 2	.5 /	6.51 /	6921 / 5212	45076 /	45 076
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	52	3.3 / 2	.12 / .00	6.45 / .21	6381 / 5212	41145 / 1084	42 229
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13	3.0 / 2	.89 / .14	11.57 / 1.88	6150 / 5212	71156 / 9825	80 980
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.9	2.9 / 2	6.88 /	75 /	6056 / 5212	454218 /	454 218
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.2	1.3 / 2	1.84 /	16.89 /	4554 / 5212	76902 /	76 902

Нийт Хүн/цаг: 231.00896 / 5.0778

Үндсэн цалин:

1 488 466

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

253 039

Нэмэгдэл цалин 37% :

550 732

Нийт цалин:

2 292 237

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

309 452

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

311 744

Ажиллах хүчний зардал:

2 913 433

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1778.5694303 / 83.595754	Бүгд цалин:	10 903 642
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1 853 619
Нэмэгдэл цалин 37%:		4 034 347
Нийт цалин:		16 791 608
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2 266 867
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2 283 659
Ажиллах хүчний зардал:		21 342 134

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	6	13 200	.006	10	2	461.73	28
3-4210	Скоба z-7	ш	3 500	6	21 000	.006	10	2	461.73	28
3-8006	Сип 3 /1x70 мм2	м	3 800	630	2 394 000	.441	10	1	348.9	1 539
3-4263	Ушко ws-7	ш	3 500	6	21 000	.012	10	2	461.73	55
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63x63x6x320	кг	5 200	3	15 600	.003	10	2	461.73	14
3-7316	Тулаасны тогтоогч- 63x6x680	кг	5 200	12.4	64 480	.014	10	2	461.73	65
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	50.4	141 120	.0504	10	1	348.9	176
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	6	4 080 000	6	10	2	461.73	27 704
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	6	69 000	.018	10	2	461.73	83
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	4 800	37	177 600	.037	10	1	348.9	129
3-8026	Холбогч хавчаар jб	ш	3 500	39	136 500	.037	10	1	348.9	129
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6x63x575	ш	3 500	4	14 000	.012	10	2	461.73	55
3-7318	Хошлбогч полоса /жижиг/ 50x5x160	ш	1 500	6	9 000	.0156	10	2	461.73	72
1-0277	Хар лак	кг	2 500	3	7 500	.0032	10	2	461.73	15
3-4635	Хавчаар па	ш	3 500	15	52 500	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч p-10т	ш	10 000	22	220 000	.044	10	2	461.73	203
3-4758	Хөндийрүүлэгч xp-7	ш	22 500	18	405 000	.126	10	2	461.73	582
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.8	2 800	.0009	10	2	461.73	4
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	2 500	153	382 500	.1729	10	1	348.9	603
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18x260/360 м18	ш	4 500	8	36 000	.009	10	1	348.9	32
1-0227	Будаг	кг	4 800	.15	720	.0002	10	2	461.73	1
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	16	72 000	.016	10	1	348.9	56
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	59.68	167 104	.0597	10	1	348.9	208
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63x6x1800	ш	80 000	4	320 000	.0452	10	2	461.73	209
1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	2 800	27.28	76 384	.0308	10	2	461.73	142
2-2843	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой ф-32	м	2 400	40	96 000	.004	10	3	619.12	25
2-2371	Ган яндан ф25мм цайртай	м	9 500	7	66 500	.0168	10	3	619.12	104

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	14.4	74 880	.0144	10	2	461.73	66
3-7310	Дан толгойтой бүслүүр ф-192 мм	кг	5 200	4.8	24 960	.0048	10	2	461.73	22
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63x6x1800	ш	70 000	3	210 000	.0339	10	2	461.73	157
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	6	21 000	.006	10	2	461.73	28
3-7312	U холбогч /хөндлөвч/	ш	4 500	2	9 000	.0023	10	2	461.73	10
3-7312	U бүслүүр г-110 м16	ш	4 500	5	22 500	.0096	10	2	461.73	44
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	15	67 500	.0169	10	2	461.73	78

12 305 348

32 945

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
2-2682	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220,ф260, ф300 мм	ш	4 500	6	27 000	.0023	10	2	461.73	10
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	10	8 000	.0004	10	2	461.73	2
3-4127	Төгсгөвч та-95	ш	850	6	5 100	.0002	0	2	0	0
3-4128	Төгсгөвч ф-120	ш	1 500	30	45 000	.0016	10	2	461.73	7
1-4542	Элс	м3	20 000	24.8	496 000	39.68	10	1	348.9	138 444
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	2	96 000	.02	10	3	619.12	124
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	2044.3243	858 616	6.501	10	1	348.9	22 682
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	310	62 000	.0316	10	2	461.73	146
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	50	2 025 000	.2	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	370	13 505 000	1.11	10	2	461.73	5 125
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	10	300 000	.02	10	2	461.73	92

17 788 716

166 789

3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3660	6/10/ кв-ын 400ква чадал 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
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 800	.396	1 109	.0004	10	1	348.9	1
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат l-60 мм	м	3 500	168	588 000	.168	10	1	348.9	586
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	м	9 000	70	630 000	.07	10	1	348.9	244
2-1989	Хашааны цайртай трубан шон 70*3,5мм	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	28	406 000	.0482	10	2	461.73	222
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	12 000	2.53	30 360	4.301	10	1	348.9	15 006
3-3166	Хүчний трансформатор 6 /10/0.4/400	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
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	.022	77	.0000	10	2	461.73	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	340 000	3.672	1 248 480	8.8128	10	1	348.9	30 748
1-0733	Арматур	тн	2 800 000	.011	30 800	.011	10	1	348.9	38
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 50*5	кг	2 800	41.565	116 382	.0416	10	1	348.9	145
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	48 000	2.472	118 656	.0124	10	3	619.12	77
2-1478	Ган яндан ф-150мм	м	65 000	.8	52 000	.0035	10	3	619.12	22
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 600/5	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
3-8065	3 фазын тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8

5 258 389

112 648

4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3x70+1x54 мм2	м	12 000	2341.5	28 098 000	1.639	10	1	348.9	5 719
1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	88	220 000	.0597	10	1	348.9	208
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	167.2	568 480	.1889	10	2	461.73	872
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	22	242 000	.0323	10	2	461.73	149
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	22	99 000	.022	10	1	348.9	77
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	277.2	776 160	.2772	10	1	348.9	967
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	35	420 000	.0287	10	1	348.9	100
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	74	31 080 000	38.48	10	2	461.73	177 674
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	28	184 800	.0034	10	1	348.9	12
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.1232	431	.0001	10	2	461.73	1
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	90	225 000	.0093	10	2	461.73	43
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	264	739 200	.264	10	1	348.9	921
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	22	145 200	.0055	10	1	348.9	19
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	89.4925	250 579	.1011	10	2	461.73	467
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	30	171 000	.024	10	1	348.9	84
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	35	42 000	.007	10	2	461.73	32
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	59	265 500	.0885	10	1	348.9	309
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	65	227 500	.0325	10	1	348.9	113
3-4205	М-холбогч ф-160мм	ш	4 500	22	99 000	.0249	10	2	461.73	115

63 853 850

187 882

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	13	39 000	.0013	10	1	348.9	5
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	13	1 690 000	.325	10	1	348.9	1 134
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	39	19 500	.0039	10	2	461.73	18
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	52	343 200	.0052	10	1	348.9	18
1-0277	Хар лак	кг	2 500	.3697	924	.0005	10	2	461.73	2

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	26	117 000	.041	10	2	461.73	189
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	7.28	25 480	.0084	10	2	461.73	39
3-8011	Багцлагч	ш	50	52	2 600	.0005	10	1	348.9	2
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	1 500	91	136 500	.0094	10	2	461.73	43
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	78	218 400	.078	10	1	348.9	272
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.039	10	1	348.9	136
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.0169	10	1	348.9	59
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	13	58 500	.039	10	1	348.9	136
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	156	468 000	.0234	10	3	619.12	145
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	.65	1 300	.0003	10	1	348.9	1
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	26	26 000	.0003	10	2	461.73	1
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	52	52 000	.0052	10	3	619.12	32
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	13	46 800	.0052	10	2	461.73	24
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	13	58 500	.013	10	1	348.9	45
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	13	85 800	.0013	10	1	348.9	5
1-0744	Газардуулгын шин, 40х4мм	кг	2 800	67.6	189 280	.0676	10	1	348.9	236
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	39	869 700	.0078	10	2	461.73	36
1-0094	Лент	ш	3 000	13	39 000	.0023	10	1	348.9	8
3-0035	Кабельаввг-3*35+1*25 мм2	м	8 000	104	832 000	.1456	10	2	461.73	672
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	2 273	91	206 843	.0091	10	2	461.73	42
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	13	234 000	.0026	10	2	461.73	12
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	26	5 200	.0026	10	1	348.9	9

5 882 527

3 322

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

105 088 831

503 586

ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил
7-1-р хэсэг КТПН-400 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 S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1	16 540 000	16 540 000
2	КТПН маягийн иж бүрэн трасформаторын дэд станц КТПН-400	ком	1	14 850 000	14 850 000
	БҮГД үнэ төгрөг				31 390 000

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	4.34	13 700	59 458
1005	Трактор юмз-6л	.49	18 250	9 001
2028	Автокран 5тн	4.59	59 489	272 884
2029	Автокран 6,6 тн	1.49	64 500	96 079
85201	Ачааны машин 6т	.92	61 795	56 798
3041	Гагнуурын аппарат	1.68	19 064	32 028
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.37	43 959	16 213
85201	Үйлчилгээний машин	6.41	13 800	88 390

630 851

2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	9.22	40 590	374 118
2003	Цахилгаан эргүүлэг	12	11 480	137 760
2028	Автокран 5тн	2.64	59 489	157 289
2029	Автокран 6.3тн	7.39	68 500	506 215
	Автомашин	.06	3 453	193
3033	Гагнуурын аппарат	.06	19 064	1 220
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	3.43	43 959	150 909

1 327 704

3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.1	40 590	85 077
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	15.56	59 489	925 428
2029	Автокран 6.3тн	7.45	68 500	510 325
	Автомашин	.01	3 453	30
3033	Гагнуурын аппарат	2.14	19 064	40 835
9023	Гүний доргиур	.72	12 800	9 216
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	.72	17 500	12 600
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384

1 633 894

4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	6.54	13 700	89 620
2028	Автокран 5тн	6.59	59 489	391 755
2029	Автокран 6,6 тн	18.86	64 500	1 216 431
2032	Автокран 16тн	8.62	90 759	782 299
	Автомашин	5.13	3 453	17 710
85201	Ачааны машин 6т	1.89	61 795	116 555
3041	Гагнуурын аппарат	9.24	19 064	176 151
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	5.55	43 959	243 798
85201	Үйлчилгээний машин	50.54	13 800	697 412

3 731 731

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.16	40 590	168 854
2028	Автокран 5тн	.62	59 489	36 678
	Автомашин	2.21	3 453	7 631

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

85201	Ачааны машин бт	.00	61 795	291
3041	Гагнуурын аппарат	2.73	19 064	52 045
	Үйлчилгээний машин	.87	13 800	12 020

277 519**НИЙТ ДҮН:****7 601 700**

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	4
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.2
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.123
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.4
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.233
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2
7	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-2	1 тулгуур	1
9	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3x70 мм ² сип утас татах	км (3 утас)	0.2
10	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
11	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
12	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1
13	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40
14	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4
15	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8
16	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.16
17	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	7.75
18	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	8.4
19	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	7.98
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	75.95
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	30
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	20
4	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2
5	6 кв-ын 95мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1
6	0.4 кв-ын АВБШВ -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	290
7	0.4 кв-ын АВБШВ -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80
8	0.4кв-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	10
9	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
10	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	30
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.31
13	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	2
14	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	310
15	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	310
16	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	64.56

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	12
2	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3
3	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011
5	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2
6	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4
7	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8
8	6/10/кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
9	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10
11	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51
12	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
13	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28
14	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59
15	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57
16	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8
17	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1
18	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4
19	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2
20	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1
21	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8
4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	52
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	38.48
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.2
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.21
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	30
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	1
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АН-2Б	1 тулгуур	15
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	6
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	35
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	30
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	22
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	28
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	2.23
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	22
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	44
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	220
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	61.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	58
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	61.6
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	58.5

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.041
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	104
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	13
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	52
5	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	13
6	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	52
7	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13
8	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.9
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.2

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	34 683 432
2	Материал	156 953 786
3	Тээвэр	617 708
4	Машин ашиглалт	10 083 990
	Шууд зардлын дүн	202 338 917
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	15 327 520
6	Ашиг / 15%/	32 649 966
	Барилга угсралтын ажлын дүн	250 316 403
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	31 390 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	281 706 403
8	НӨАТ 10%	28 170 640
9	Нормчлолын сан 0.18%	507 072
	Дүн	310 384 114
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	5 634 128
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 817 064
	Дүн	318 835 306
13	Магадлашгүй ажил 2 %	5 634 128
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	324 469 434

Төсөв зохиосон: ТЭРГҮҮЛЭГЧИН / Г,НАРАНЦЭЦЭГ/

Гомбо НАРАНЦЭЦЭГ

2020-0000

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	5. Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	56 807 081	11 853 342	31 139 943	1 151 271	14 602	5 238 303	7 409 619
2	1.6кВ-ын АШ угсрах ажил	18 253 730	1 989 563	12 332 182	638 878	32 945	879 240	2 380 921
3	4. 0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	126 950 653	11 916 519	87 823 827	5 126 581	258 723	5 266 223	16 558 781
4	3. КТПН- 6/0,4/400 угсрах ажил	13 962 046	3 550 482	5 274 834	1 633 894	112 648	1 569 051	1 821 136
5	2. 6 кВ , 0,4 кВ К абель шугам угсрах ажил	34 342 893	5 373 527	20 383 000	1 533 365	198 790	2 374 703	4 479 508
НИЙТ ДҮН:		250 316 403	34 683 432	156 953 786	10 083 990	617 708	15 327 520	32 649 966

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	бкв-ын төмөр бетон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4	3.4 / 2	1.05 / .00	4.2 / .01	6459 / 5212	27128 / 42	27 169
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.2	2.3 / 2	.57 /	3.53 /	5493 / 5212	19412 /	19 412
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.123	2.0 / 2	2.06 /	.25 /	5212 / 5212	1321 /	1 321
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
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.233	2.0 / 2	3.94 /	.92 /	5212 / 5212	4785 /	4 785
30-271-02	бкв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	6150 / 5212	47232 / 104	47 336
30-271-05	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	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 АК10-2	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)	0.2	3.6 / 2	31.56 / 1.8	6.31 / .36	6613 / 5212	41741 / 1874	43 615
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	40	3.3 / 2	.12 / .00	4.96 / .16	6381 / 5212	31650 / 834	32 484
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4 / 2	1.52 / .01	6.08 / .05	5587 / 5212	33969 / 250	34 219
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .03	7.12 / .24	6150 / 5212	43788 / 1251	45 039
01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	12.2	2.0 / 2	.01 /	.11 /	5212 / 5212	560 /	560

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	11.6	1.4 / 2	2.19 /	25.42 /	4648 / 5212	118175 /	118 175
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.2	2.9 / 2	4.86 /	54.47 /	6056 / 5212	329844 /	329 844
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	10.64	1.4 / 2	2.19 /	23.32 /	4648 / 5212	108395 /	108 395

Нийт Хүн/цаг: 174.996992 / 1.1466 Үндсэн цалин: 1 016 463

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 172 799

Нэмэгдэл цалин 37% : 376 091

Нийт цалин: 1 565 352

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 211 323

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 212 888

Ажиллах хүчний зардал: 1 989 563

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	90.65	2.0 / 2	.01 /	.8 /	5212 / 5212	4158 /	4 158
38-200-07	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	25	2.9 / 2	.24 / .02	6 / .47	6056 / 5212	36336 / 2437	38 773
38-200-63	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	25	3.0 / 2	.23 / .02	5.75 / .47	6150 / 5212	35362 / 2437	37 799
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 АВБШв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	345	2.9 / 2	.24 / .02	82.8 / 6.45	6056 / 5212	501437 / 33625	535 062
38-200-50	0.4 кВ-ын АВБШв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	90	2.7 / 2	.46 / .03	41.4 / 2.42	5868 / 5212	242935 / 12618	255 553
38-230-30	0.4кв-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	12	4.0 / 2	5.21 / .11	62.52 / 1.32	6921 / 5212	432701 / 6880	439 581
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	.22 /	2.6 / .00	6921 / 5212	18022 / 13	18 035
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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-250-11	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	36	5.0 / 2	.27 /	9.83 / .01	7604 / 5212	74732 / 56	74 788
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.37	4.0 / 2	8.88 / .03	3.29 / .01	6921 / 5212	22749 / 56	22 805
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой		2.6 / 2	.07 / .08	/	5774 / 5212	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	370	2.2 / 2	.05 / .08	18.5 / 30.34	5399 / 5212	99882 / 158132	258 014
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	370	2.2 / 2	.07 / .03	25.9 / 12.69	5399 / 5212	139834 / 66145	205 980
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	77	1.4 / 2	2.19 /	168.77 /	4648 / 5212	784436 /	784 436

Нийт Хүн/цаг: 438.040326 / 54.363556 Үндсэн цалин: 2 745 321

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 466 705

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 015 769

Нийт цалин: 4 227 795

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 570 752

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 574 980

Ажиллах хүчний зардал: 5 373 527

3. КТПН- 6/0,4/400 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	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	5212 / 5212	34812 /	34 812
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3	3.0 / 2	4.8 /	14.39 /	6150 / 5212	88492 /	88 492
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.55 / 5.11	6150 / 5212	77169 / 26644	103 813
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.19 / .03	5680 / 5212	1077 / 140	1 218
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
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4	2.6 / 2	.6 / .08	1.45 / .18	5774 / 5212	8384 / 939	9 323
38-280-20	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8	2.6 / 2	.6 / .08	.48 / .06	5774 / 5212	2795 / 313	3 108
38-130-05	6/10/кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190
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
38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38 454

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-10	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51	3.4 / 2	.23 / .01	11.73 / .29	6459 / 5212	75764 / 1489	77 253
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	11.28	2.9 / 2	4.86 /	54.85 /	6056 / 5212	332200 /	332 200
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59	1.3 / 2	1.84 /	17.6 /	4554 / 5212	80162 /	80 162
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: 264.4255923 / 29.226626 Үндсэн цалин: 1 813 932

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 308 368

Нэмэгдэл цалин 37% : 671 155

Нийт цалин: 2 793 455

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 377 116

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 379 910

Ажиллах хүчний зардал: 3 550 482

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	74	3.4 / 2	1.05 / .00	77.7 / .15	6459 / 5212	501864 / 771	502 636
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	53	2.3 / 2	.57 /	30.21 /	5493 / 5212	165944 /	165 944
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.55	2.0 / 2	1.93 /	2.99 /	5212 / 5212	15592 /	15 592
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3	2.0 / 2	2.06 /	6.18 /	5212 / 5212	32210 /	32 210
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын	1 тулгу-	46	2.9 / 2	3.36 / .00	154.56 / .09	6056 / 5212	936015 / 480	936 495

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	ур							
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-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, ААН-2Б	1 тулгуур	18	2.9 / 2	5.45 / .00	98.1 / .07	6056 / 5212	594094 / 375	594 469
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	6	2.9 / 2	5.45 / .00	32.7 / .02	6056 / 5212	198031 / 125	198 156
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	44	4.0 / 2	.62 /	27.28 /	6921 / 5212	188805 /	188 805
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	46	4.0 / 2	.33 /	15.18 /	6921 / 5212	105061 /	105 061
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	28	4.0 / 2	.5 /	14.03 /	6921 / 5212	97088 /	97 088
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	40	4.0 / 2	.33 /	13.2 /	6921 / 5212	91357 /	91 357
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	3.05	3.4 / 2	42.84 /	130.66 /	6459 / 5212	843946 /	843 946
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	28	2.4 / 2	2.18 / .01	61.1 / .42	5587 / 5212	341343 / 2189	343 532
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	56	3.0 / 2	.89 / .03	49.84 / 1.68	6150 / 5212	306516 / 8756	315 272
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	280	3.3 / 2	.12 / .00	34.72 / 1.12	6381 / 5212	221548 / 5837	227 386
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	84.2	2.0 / 2	.01 /	.74 /	5212 / 5212	3862 /	3 862
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	79.9	1.3 / 2	1.84 /	146.66 /	4554 / 5212	667873 /	667 873
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.4	2.0 / 2	.01 /	.69 /	5212 / 5212	3596 /	3 596
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	74.5	1.3 / 2	1.84 /	136.74 /	4554 / 5212	622736 /	622 736

Нийт Хүн/цаг: 1055.07958 / 3.572

Үндсэн цалин: 6 088 119

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1 034 980

Нэмэгдэл цалин 37% : 2 252 604

Нийт цалин: 9 375 703

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 265 720

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 275 096
Ажиллах хүчний зардал: 11 916 519

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.17	2.0 / 2	2.06 /	.35 /	5212 / 5212	1825 /	1 825
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм ²	м	424	3.0 / 2	.18 / .01	76.32 / 2.63	6150 / 5212	469368 / 13701	483 069
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	20	3.9 / 2	4.98 / .18	99.6 / 3.6	6844 / 5212	681662 / 18763	700 426
38-400-78	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	33	3.9 / 2	4.98 / .18	164.34 / 5.94	6844 / 5212	1124743 / 30959	1 155 702
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	212	4.0 / 2	.6 /	126.56 /	6921 / 5212	875949 /	875 949
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	53	4.0 / 2	.5 /	26.55 /	6921 / 5212	183773 /	183 773
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	212	3.3 / 2	.12 / .00	26.29 / .85	6381 / 5212	167744 / 4420	172 164
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	53	3.0 / 2	.89 / .14	47.17 / 7.68	6150 / 5212	290096 / 40054	330 150
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	44.52	2.9 / 2	6.88 /	306.34 /	6056 / 5212	1855208 /	1 855 208
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	35.6	1.3 / 2	1.84 /	65.34 /	4554 / 5212	297576 /	297 576

Нийт Хүн/цаг: 938.87112 / 20.7018 Үндсэн цалин: 6 055 842

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1 029 493

Нэмэгдэл цалин 37% : 2 240 662

Нийт цалин: 9 325 997

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 259 010

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 268 336

Ажиллах хүчний зардал: 11 853 342

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2871.4136103 / 109.010582	Бүгд цалин:	17 719 677
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3 012 345
Нэмэгдэл цалин 37%:		6 556 280
Нийт цалин:		27 288 302
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		3 683 921
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		3 711 209
Ажиллах хүчний зардал:		34 683 432

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	6	13 200	.006	10	2	461.73	28
3-4210	Скоба z-7	ш	3 500	6	21 000	.006	10	2	461.73	28
3-8006	Сип3 1x70 мм2	м	3 800	630	2 394 000	.441	10	1	348.9	1 539
3-4263	Ушко ws-7	ш	3 500	6	21 000	.012	10	2	461.73	55
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63x63x6x320	кг	5 200	3	15 600	.003	10	2	461.73	14
3-7316	Тулаасны тогтоогч- 63x6x680	кг	5 200	12.4	64 480	.014	10	2	461.73	65
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	50.4	141 120	.0504	10	1	348.9	176
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	6	4 080 000	6	10	2	461.73	27 704
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	6	69 000	.018	10	2	461.73	83
3-5194	Хэт хүчдэл хязгаарлагч опн-10 кв	ш	185 000	3	555 000	.0015	10	2	461.73	7
3-4950	Хуурай салгуур рлд 10/400	ш	750 000	1	750 000	.05	10	2	461.73	231
1-0714	Хуурай салгуурын суурийн төмөр хийц	кг	5 200	37	192 400	.037	10	1	348.9	129
3-8026	Холбогч хавчаар jb	ш	3 500	39	136 500	.037	10	1	348.9	129
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6x63x575	ш	3 500	4	14 000	.012	10	2	461.73	55
3-7318	Хошлбогч полоса /жигжиг/ 50x5x160	ш	1 500	6	9 000	.0156	10	2	461.73	72
1-0277	Хар лак	кг	3 800	3	11 400	.0032	10	2	461.73	15
3-4635	Хавчаар па	ш	3 500	15	52 500	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	10 000	22	220 000	.044	10	2	461.73	203
3-4758	Хөндийрүүлэгч хр-7	ш	22 500	18	405 000	.126	10	2	461.73	582
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.8	2 800	.0009	10	2	461.73	4
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	2 500	153	382 500	.1729	10	1	348.9	603
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18x260/360 м18	ш	2 500	8	20 000	.009	10	1	348.9	32
1-0227	Будаг	кг	3 800	.15	570	.0002	10	2	461.73	1
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	16	72 000	.016	10	1	348.9	56
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	59.68	167 104	.0597	10	1	348.9	208
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63x6x1800	ш	80 000	4	320 000	.0452	10	2	461.73	209
1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	3 100	27.28	84 568	.0308	10	2	461.73	142
2-2843	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой ф-32	м	2 400	40	96 000	.004	10	3	619.12	25
2-2371	Ган яндан ф25мм цайртай	м	9 500	7	66 500	.0168	10	3	619.12	104

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	14.4	74 880	.0144	10	2	461.73	66
3-7310	Дан толгойтой бүслүүр ф-192 мм	кг	5 200	4.8	24 960	.0048	10	2	461.73	22
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63x6x1800	ш	70 000	3	210 000	.0339	10	2	461.73	157
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	6	21 000	.006	10	2	461.73	28
3-7312	U холбогч /хөндлөвч/	ш	6 800	2	13 600	.0023	10	2	461.73	10
3-7312	U бүслүүр r-110 m16	ш	6 800	5	34 000	.0096	10	2	461.73	44
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	15	67 500	.0169	10	2	461.73	78

12 332 182

32 945

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	12	9 600	.0005	10	2	461.73	2
3-4127	Төгсгөвч та-95	ш	850	6	5 100	.0002	0	2	0	0
3-4128	Төгсгөвч ф-120	ш	1 500	36	54 000	.0019	10	2	461.73	9
1-4542	Элс	м3	20 000	29.6	592 000	47.36	10	1	348.9	165 239
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		0		10	3	619.12	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	2440	1 024 800	7.7592	10	1	348.9	27 072
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	370	74 000	.0377	10	2	461.73	174
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	50	2 025 000	.2	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	435	15 877 500	1.305	10	2	461.73	6 026
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	12	360 000	.024	10	2	461.73	111

20 383 000

198 790

3. КТПН- 6/0,4/400 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

3-3660	6/10/ кв-ын 400ква чадал 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
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 800	.396	1 109	.0004	10	1	348.9	1
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат I-60 мм	м	3 500	168	588 000	.168	10	1	348.9	586
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	м	9 000	70	630 000	.07	10	1	348.9	244
2-1989	Хашааны цайртай трубан шон 70*3,5мм	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	28	406 000	.0482	10	2	461.73	222
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 /10/0.4/400	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
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	.022	77	.0000	10	2	461.73	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	340 000	3.672	1 248 480	8.8128	10	1	348.9	30 748
1-0733	Арматур	тн	2 800 000	.011	30 800	.011	10	1	348.9	38
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 50*5	кг	2 800	41.565	116 382	.0416	10	1	348.9	145
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	48 000	2.472	118 656	.0124	10	3	619.12	77
2-1478	Ган яндан ф-150мм	м	65 000	.8	52 000	.0035	10	3	619.12	22
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 600/5	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
3-8065	3 фазын тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8

5 274 834

112 648

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 3x70+1x54 мм2	м	12 000	3202.5	38 430 000	2.2418	10	1	348.9	7 821

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	4 500	112	504 000	.0759	10	1	348.9	265
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	3 400	212.8	723 520	.2405	10	2	461.73	1 110
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	28	308 000	.0411	10	2	461.73	190
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	28	126 000	.028	10	1	348.9	98
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	352.8	987 840	.3528	10	1	348.9	1 231
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	44	528 000	.0361	10	1	348.9	126
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	102	42 840 000	53.04	10	2	461.73	244 902
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	40	264 000	.0048	10	1	348.9	17
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.1568	549	.0002	10	2	461.73	1
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	2 500	138	345 000	.0142	10	2	461.73	66
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	336	940 800	.336	10	1	348.9	1 172
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	28	184 800	.007	10	1	348.9	24
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	113.8995	318 919	.1287	10	2	461.73	594
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	46	262 200	.0368	10	1	348.9	128
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	96	115 200	.0192	10	2	461.73	89
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	84	378 000	.126	10	1	348.9	440
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	90	315 000	.045	10	1	348.9	157
3-4205	М-холбогч ф-160мм	ш	4 500	56	252 000	.0633	10	2	461.73	292

87 823 827

258 723

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	53	159 000	.0053	10	1	348.9	18
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-тай тоолуурын/	ш	230 000	33	7 590 000	.99	10	1	348.9	3 454
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	130 000	20	2 600 000	.5	10	1	348.9	1 745
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	258	129 000	.0258	10	2	461.73	119
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	212	1 399 200	.0212	10	1	348.9	74
1-0277	Хар лак	кг	3 800	1.5073	5 728	.0019	10	2	461.73	9
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	106	477 000	.1669	10	2	461.73	771
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	29.68	103 880	.0344	10	2	461.73	159

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8011	Багцлагч	ш	50	344	17 200	.0034	10	1	348.9	12
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	1 500	262	393 000	.027	10	2	461.73	125
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	318	890 400	.318	10	1	348.9	1 110
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	53	238 500	.159	10	1	348.9	555
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	53	238 500	.0689	10	1	348.9	240
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	53	238 500	.159	10	1	348.9	555
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	438	1 314 000	.0657	10	3	619.12	407
2-2843	Авс хоолой ф75 мм	м	4 000	198	792 000	.0198	10	3	619.12	123
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	4.3	8 600	.0022	10	1	348.9	8
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	73	73 000	.0007	10	2	461.73	3
3-3814	Авс хоолойн 45 градусын орой 75 мм	ш	1 000	33	33 000	.0083	10	2	461.73	38
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	146	146 000	.0146	10	3	619.12	90
3-5795	Авс хоолойн 90 градусын булан 75 мм	ш	1 000	66	66 000	.0198	10	3	619.12	123
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	86	309 600	.0344	10	2	461.73	159
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	86	387 000	.086	10	1	348.9	300
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	53	349 800	.0053	10	1	348.9	18
1-0744	Газардуулгын шин, 40x4мм	кг	2 800	275.6	771 680	.2756	10	1	348.9	962
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	258	5 753 400	.0516	10	2	461.73	238
1-0094	Лент	ш	3 000	86	258 000	.0155	10	1	348.9	54
3-0035	Кабельаввг-3*35+1*25 мм2	м	8 000	424	3 392 000	.5936	10	2	461.73	2 741
3-2795	Пв-660 1x6мм-ийн утас	м	2 273	635	1 443 355	.0635	10	2	461.73	293
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	20	360 000	.004	10	2	461.73	18
1-3199	Оруулгын автомат 100 а	ш	35 800	33	1 181 400	.0099	10	2	461.73	46
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	106	21 200	.0106	10	1	348.9	37

31 139 943

14 602

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

156 953 786

617 708

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	4.34	13 700	59 458
1005	Трактор юмз-6л	.49	18 250	9 001
2028	Автокран 5тн	4.59	59 489	272 884
2029	Автокран 6,6 тн	1.49	64 500	96 079
85201	Ачааны машин 6т	.92	61 795	56 798
3041	Гагнуурын аппарат	1.68	19 064	32 028
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.55	43 959	24 241
85201	Үйлчилгээний машин	6.41	13 800	88 390
				638 878

2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	11.63	40 590	472 183
2003	Цахилгаан эргүүлэг	11.1	11 480	127 428
2028	Автокран 5тн	3.55	59 489	211 335
2029	Автокран 6.3тн	7.91	68 500	542 109
	Автомашин	.06	3 453	193
3033	Гагнуурын аппарат		19 064	0
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.1	43 959	180 117
				1 533 365

3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.1	40 590	85 077
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	15.56	59 489	925 428
2029	Автокран 6.3тн	7.45	68 500	510 325
	Автомашин	.01	3 453	30
3033	Гагнуурын аппарат	2.14	19 064	40 835
9023	Гүний доргиур	.72	12 800	9 216
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	.72	17 500	12 600
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384
				1 633 894

4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	9.01	13 700	123 437
2028	Автокран 5тн	8.7	59 489	517 779
2029	Автокран 6,6 тн	26.71	64 500	1 722 563
2032	Автокран 16тн	11.87	90 759	1 077 491
	Автомашин	6.97	3 453	24 074
85201	Ачааны машин 6т	2.45	61 795	151 583
3041	Гагнуурын аппарат	11.76	19 064	224 193
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	7.35	43 959	323 078
85201	Үйлчилгээний машин	69.74	13 800	962 383
				5 126 581

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	16.96	40 590	688 406
2028	Автокран 5тн	2.85	59 489	169 359
	Автомашин	9.01	3 453	31 112

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

85201	Ачааны машин 6т	.02	61 795	1 208
3041	Гагнуурын аппарат	11.13	19 064	212 182
	Үйлчилгээний машин	3.55	13 800	49 004

1 151 271**НИЙТ ДҮН:****10 083 990**

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	4
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.2
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.123
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.4
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.233
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2
7	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-2	1 тулгуур	1
9	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3x70 мм ² сип утас татах	км (3 утас)	0.2
10	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
11	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
12	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1
13	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40
14	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4
15	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8
16	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	12.2
17	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	11.6
18	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.2
19	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	10.64
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	90.65
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	25
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	25
4	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2
5	6 кв-ын 95мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1
6	0.4 кв-ын АВБШВ -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	345
7	0.4 кв-ын АВБШВ 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	90
8	0.4кв-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	12
9	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
10	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	36
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.37
13	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	
14	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	370
15	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	370
16	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	77

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КТПН суурийн газрыг тэгшлэх	м2	12
2	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3
3	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011
5	Хайрган дэвсгэр хийх	м2	2.2
6	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4
7	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8
8	6/10/кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
9	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10
11	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51
12	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
13	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	11.28
14	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59
15	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.57
16	Хашааны шон суулгах 2,5м урт	ширхэг	8
17	2000*3000 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	1
18	2000*2400 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4
19	2000*2.300 хэмжээст төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2
20	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1
21	Шонгийн нүхийг бетон зуурмагаар чигжиж булах	м3	4.8

4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	74
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	53
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.55
4	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	46
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур	4
7	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АKN-2Б	1 тулгуур	18
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	6
9	Тулгуурт татагч угсрах	ш	44
10	Тулгуурт баригч угсрах	ш	46
11	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	28
12	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	40
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	3.05
14	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	28
15	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	56
16	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	280
17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	84.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	79.9
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.4
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	74.5

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.17
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	424
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	20
4	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	33
5	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	212
6	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	53
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	212
8	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	53
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	44.52
10	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	35.6

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	30 695 439
2	Материал	142 588 255
3	Тээвэр	514 734
4	Машин ашиглалт	9 189 515
	Шууд зардлын дүн	182 987 944
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	13 565 121
6	Ашиг / 15%/	29 482 960
	Барилга угсралтын ажлын дүн	226 036 025
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	31 390 000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	257 426 025
8	НӨАТ 10%	25 742 602
9	Нормчлолын сан 0.18%	463 367
	Дүн	283 631 994
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	5 148 520
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 574 260
	Дүн	291 354 775
13	Магадлашгүй ажил 2 %	5 148 520
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	296 503 295

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	5. Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	46 149 059	9 422 464	25 614 297	916 943	11 878	4 164 034	6 019 443
2	1.6кВ-ын АШ угсрах ажил	30 328 261	3 683 906	19 916 756	1 084 331	59 393	1 628 015	3 955 860
3	4. 0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	113 372 175	10 425 343	78 791 920	4 531 844	228 160	4 607 233	14 787 675
4	3. КТПН- 6/0,4/400 угсрах ажил	13 962 046	3 550 482	5 274 834	1 633 894	112 648	1 569 051	1 821 136
5	2. 6 кВ , 0,4 кВ К абель шугам угсрах ажил	22 224 484	3 613 245	12 990 449	1 022 502	102 655	1 596 788	2 898 846
НИЙТ ДҮН:		226 036 025	30 695 439	142 588 255	9 189 515	514 734	13 565 121	29 482 960

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	8	3.4 / 2	1.05 / .00	8.4 / .02	6459 / 5212	54256 / 83	54 339
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.385	2.3 / 2	.57 /	6.49 /	5493 / 5212	35647 /	35 647
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.264	2.0 / 2	2.06 /	.54 /	5212 / 5212	2834 /	2 834
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.844	2.0 / 2	1.93 /	1.63 /	5212 / 5212	8490 /	8 490
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.397	2.0 / 2	3.94 /	1.56 /	5212 / 5212	8153 /	8 153
30-271-02	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	5	3.0 / 2	3.84 / .01	19.2 / .05	6150 / 5212	118080 / 261	118 341
30-271-05	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-4Б	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
30-271-03	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох УА10-4Б	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)	0.43	3.6 / 2	31.56 / 1.8	13.57 / .77	6613 / 5212	89744 / 4030	93 773
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	80	3.3 / 2	.12 / .00	9.92 / .32	6381 / 5212	63300 / 1668	64 967
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4 / 2	1.52 / .01	12.16 / .1	5587 / 5212	67938 / 500	68 438
30-130-01	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16	3.0 / 2	.89 / .03	14.24 / .48	6150 / 5212	87576 / 2502	90 078

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-210-04	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.44	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1029 /	1 029
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	21.3	1.4 / 2	2.19 /	46.69 /	4648 / 5212	216993 /	216 993
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.4	2.9 / 2	4.86 /	108.93 /	6056 / 5212	659687 /	659 687
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	21.28	1.4 / 2	2.19 /	46.64 /	4648 / 5212	216790 /	216 790

Нийт Хүн/цаг: 326.821706 / 2.06714 Үндсэн цалин: 1 882 098

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 319 957

Нэмэгдэл цалин 37% : 696 376

Нийт цалин: 2 898 431

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 391 288

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 394 187

Ажиллах хүчний зардал: 3 683 906

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	46.55	2.0 / 2	.01 /	.41 /	5212 / 5212	2135 /	2 135
38-200-07	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	25	2.9 / 2	.24 / .02	6 / .47	6056 / 5212	36336 / 2437	38 773
38-200-63	6 кВ-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	25	3.0 / 2	.23 / .02	5.75 / .47	6150 / 5212	35362 / 2437	37 799
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	165	2.9 / 2	.24 / .02	39.6 / 3.09	6056 / 5212	239818 / 16082	255 899
38-200-50	0.4 кВ-ын АВБ6Шв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	90	2.7 / 2	.46 / .03	41.4 / 2.42	5868 / 5212	242935 / 12618	255 553
38-230-30	0.4кв-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	12	4.0 / 2	5.21 / .11	62.52 / 1.32	6921 / 5212	432701 / 6880	439 581
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	.22 /	2.6 / .00	6921 / 5212	18022 / 13	18 035

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	36	5.0 / 2	.27 /	9.83 / .01	7604 / 5212	74732 / 56	74 788
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.19	4.0 / 2	8.88 / .03	1.69 / .01	6921 / 5212	11682 / 29	11 711
38-280-14	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой		2.6 / 2	.07 / .08	/	5774 / 5212	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	.05 / .08	9.5 / 15.58	5399 / 5212	51290 / 81203	132 493
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	.07 / .03	13.3 / 6.52	5399 / 5212	71807 / 33967	105 773
01-070-03	Эргүүлж 3-р зэргийн хөрсөөр гараар булах	м3	39.57	1.4 / 2	2.19 /	86.73 /	4648 / 5212	403119 /	403 119

Нийт Хүн/цаг: 289.214088 / 30.058372 Үндсэн цалин: 1 845 998

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 313 820

Нэмэгдэл цалин 37% : 683 019

Нийт цалин: 2 842 836

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 383 783

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 386 626

Ажиллах хүчний зардал: 3 613 245

3. КТПН- 6/0,4/400 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	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	5212 / 5212	34812 /	34 812
01-060-07	КТПН суурийн гараар ухах	м3	3	3.0 / 2	4.8 /	14.39 /	6150 / 5212	88492 /	88 492
06-010-22	КТПН-ны суурь цутгах м250	м3	3.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.55 / 5.11	6150 / 5212	77169 / 26644	103 813
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.011	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.19 / .03	5680 / 5212	1077 / 140	1 218
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
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	2.4	2.6 / 2	.6 / .08	1.45 / .18	5774 / 5212	8384 / 939	9 323
38-280-20	150мм голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	0.8	2.6 / 2	.6 / .08	.48 / .06	5774 / 5212	2795 / 313	3 108
38-130-05	6/10/кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190
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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-04	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38 454
38-350-10	50*5 мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	51	3.4 / 2	.23 / .01	11.73 / .29	6459 / 5212	75764 / 1489	77 253
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	11.28	2.9 / 2	4.86 /	54.85 /	6056 / 5212	332200 /	332 200
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.59	1.3 / 2	1.84 /	17.6 /	4554 / 5212	80162 /	80 162
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: 264.4255923 / 29.226626 Үндсэн цалин: 1 813 932

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 308 368

Нэмэгдэл цалин 37% : 671 155

Нийт цалин: 2 793 455

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 377 116

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 379 910

Ажиллах хүчний зардал: 3 550 482

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
30-400-01	0.4кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	67	3.4 / 2	1.05 / .00	70.35 / .13	6459 / 5212	454391 / 698	455 089
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	46.8	2.3 / 2	.57 /	26.68 /	5493 / 5212	146531 /	146 531
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.31	2.0 / 2	1.93 /	2.53 /	5212 / 5212	13177 /	13 177
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын	тонн	2.8	2.0 / 2	2.06 /	5.77 /	5212 / 5212	30063 /	30 063

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	трассын дагуу ачиж буулгах								
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	44	2.9 / 2	3.36 / .00	147.84 / .09	6056 / 5212	895319 / 459	895 778
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	15	2.9 / 2	5.45 / .00	81.75 / .06	6056 / 5212	495078 / 313	495 391
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165 130
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	36	4.0 / 2	.62 /	22.32 /	6921 / 5212	154477 /	154 477
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	44	4.0 / 2	.33 /	14.52 /	6921 / 5212	100493 /	100 493
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	23	4.0 / 2	.5 /	11.52 /	6921 / 5212	79751 /	79 751
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32	4.0 / 2	.33 /	10.56 /	6921 / 5212	73086 /	73 086
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	2.83	3.4 / 2	42.84 /	121.24 /	6459 / 5212	783071 /	783 071
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	23	2.4 / 2	2.18 / .01	50.19 / .34	5587 / 5212	280389 / 1798	282 187
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	46	3.0 / 2	.89 / .03	40.94 / 1.38	6150 / 5212	251781 / 7193	258 974
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	230	3.3 / 2	.12 / .00	28.52 / .92	6381 / 5212	181986 / 4795	186 781
01-210-04	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	74.3	2.0 / 2	.01 /	.65 /	5212 / 5212	3408 /	3 408
01-070-02	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	70.5	1.3 / 2	1.84 /	129.4 /	4554 / 5212	589300 /	589 300
01-210-04	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	64.4	2.0 / 2	.01 /	.57 /	5212 / 5212	2954 /	2 954
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	61.2	1.3 / 2	1.84 /	112.33 /	4554 / 5212	511563 /	511 563

Нийт Хүн/цаг: 921.27441 / 2.959

Үндсэн цалин: 5 326 281

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 905 468

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 970 724

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	8 202 473 1 107 334
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 115 536
Ажиллах хүчний зардал:	10 425 343

5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.134	2.0 / 2	2.06 /	.28 /	5212 / 5212	1439 /	1 439
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	336	3.0 / 2	.18 / .01	60.48 / 2.08	6150 / 5212	371952 / 10858	382 810
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8	3.9 / 2	4.98 / .18	39.84 / 1.44	6844 / 5212	272665 / 7505	280 170
38-400-78	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	34	3.9 / 2	4.98 / .18	169.32 / 6.12	6844 / 5212	1158826 / 31897	1 190 724
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	168	4.0 / 2	.6 /	100.3 /	6921 / 5212	694149 /	694 149
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	42	4.0 / 2	.5 /	21.04 /	6921 / 5212	145632 /	145 632
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	168	3.3 / 2	.12 / .00	20.83 / .67	6381 / 5212	132929 / 3502	136 431
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	42	3.0 / 2	.89 / .14	37.38 / 6.09	6150 / 5212	229887 / 31741	261 628
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	35.28	2.9 / 2	6.88 /	242.76 /	6056 / 5212	1470165 /	1 470 165
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	30	1.3 / 2	1.84 /	55.06 /	4554 / 5212	250766 /	250 766

Нийт Хүн/цаг: 747.29272 / 16.4052	Үндсэн цалин:	4 813 913
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		818 365
Нэмэгдэл цалин 37% :		1 781 148
Нийт цалин:		7 413 426
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1 000 812
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 008 226
Ажиллах хүчний зардал:		9 422 464

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2549.0285163 / 80.716338	Бүгд цалин:	15 682 221
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2 665 978
Нэмэгдэл цалин 37%:		5 802 422
Нийт цалин:		24 150 621
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		3 260 334
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		3 284 484
Ажиллах хүчний зардал:		30 695 439

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	12	26 400	.012	10	2	461.73	55
3-4210	Скоба z-7	ш	3 500	12	42 000	.012	10	2	461.73	55
3-8006	Сип3 1x70 мм2	м	3 800	1354.5	5 147 100	.9481	10	1	348.9	3 308
3-4263	Ушко ws-7	ш	3 500	12	42 000	.024	10	2	461.73	111
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63x63x6x320	кг	5 200	4.5	23 400	.0045	10	2	461.73	21
3-7316	Тулаасны тогтоогч- 63x6x680	кг	5 200	18.6	96 720	.021	10	2	461.73	97
1-0527	Туузан төмөр 40*4	кг	2 800	100.8	282 240	.1008	10	1	348.9	352
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	680 000	11	7 480 000	11	10	2	461.73	50 790
3-4388	Таталтын хавчаар nld-1	ш	11 500	12	138 000	.036	10	2	461.73	166
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	5 200	37	192 400	.037	10	1	348.9	129
3-8026	Холбогч хавчаар jb	ш	3 500	51	178 500	.0485	10	1	348.9	169
3-7318	Хошлбогч полоса /том/ 6x63x575	ш	3 500	6	21 000	.018	10	2	461.73	83
3-7318	Хошлбогч полоса /жижиг/ 50x5x160	ш	1 500	12	18 000	.0312	10	2	461.73	144
1-0277	Хар лак	кг	3 800	6	22 800	.0063	10	2	461.73	29
3-4635	Хавчаар па	ш	3 500	15	52 500	.0045	10	2	461.73	21
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	10 000	43	430 000	.086	10	2	461.73	397
3-4758	Хөндийрүүлэгч хр-7	ш	22 500	30	675 000	.21	10	2	461.73	970
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	1.6	5 600	.0019	10	2	461.73	9
1-4552	Боолт, эрэг, даравч	кг	1 500	40	60 000	.0452	10	1	348.9	158
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 16x280 м16	ш	2 500	24	60 000	.0271	10	1	348.9	95
1-0227	Будаг	кг	4 800	.3	1 440	.0004	10	2	461.73	2
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	16	72 000	.016	10	1	348.9	56
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	119.36	334 208	.1194	10	1	348.9	416
3-7314	Анкерын хөндлөвч 63x6x1800	ш	80 000	6	480 000	.0678	10	2	461.73	313
1-0535	Газардуулгын буулт д-10мм2	кг	2 800	54.56	152 768	.0617	10	2	461.73	285
2-2843	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой ф-32	м	2 400	80	192 000	.008	10	3	619.12	50
2-2371	Ган яндан ф25мм цайртай	м	9 500	7	66 500	.0168	10	3	619.12	104

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	28.8	149 760	.0288	10	2	461.73	133
3-7310	Дан толгойтой бүслүүр ф-192 мм	кг	5 200	9.6	49 920	.0096	10	2	461.73	44
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63x6x1800	ш	70 000	6	420 000	.0678	10	2	461.73	313
3-4308	Завсрын холбогч z-7	ш	3 500	12	42 000	.012	10	2	461.73	55
3-7312	U бүслүүр r-110 m16	ш	4 500	9	40 500	.0173	10	2	461.73	80
3-4205	M-холбогч	ш	4 500	24	108 000	.0271	10	2	461.73	125

19 916 756

59 393

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
2-2682	Тулгуурт кабель тогтоох хомут ф220,ф260, ф300 мм	ш	4 500		0		10	2	461.73	0
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	12	9 600	.0005	10	2	461.73	2
3-4127	Төгсгөвч та-95	ш	850	6	5 100	.0002	0	2	0	0
3-4128	Төгсгөвч ф-120	ш	1 500	36	54 000	.0019	10	2	461.73	9
1-4542	Элс	м3	20 000	15.2	304 000	24.32	10	1	348.9	84 852
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		0		10	3	619.12	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	420	1252.973	526 249	3.9845	10	1	348.9	13 902
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	190	38 000	.0194	10	2	461.73	89
3-0098	Кабель ааблу 3*95 мм2	м	40 500	50	2 025 000	.2	0	2	1272.78	0
3-0098	Кабель 0.4 кв-ын авббшв -3*120+1*70 мм2	м	36 500	255	9 307 500	.765	10	2	461.73	3 532
3-5838	0,4 кв төгсгөлийн муфт ф-120мм	ш	30 000	12	360 000	.024	10	2	461.73	111

12 990 449

102 655

3. КТПН- 6/0,4/400 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

3-3660	6/10/ кв-ын 400ква чадал 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
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 800	.396	1 109	.0004	10	1	348.9	1
3-0715	Холбогч төмөр 60*60 квадрат I-60 мм	м	3 500	168	588 000	.168	10	1	348.9	586
1-0714	Хашааны хүрээ булан төмөр 40*40*4мм цайртай	м	9 000	70	630 000	.07	10	1	348.9	244
2-1989	Хашааны цайртай трубан шон 70*3,5мм	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	28	406 000	.0482	10	2	461.73	222
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 /10/0.4/400	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
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	.022	77	.0000	10	2	461.73	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	340 000	3.672	1 248 480	8.8128	10	1	348.9	30 748
1-0733	Арматур	тн	2 800 000	.011	30 800	.011	10	1	348.9	38
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 50*5	кг	2 800	41.565	116 382	.0416	10	1	348.9	145
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	2 800	52	145 600	.052	10	1	348.9	181
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	48 000	2.472	118 656	.0124	10	3	619.12	77
2-1478	Ган яндан ф-150мм	м	65 000	.8	52 000	.0035	10	3	619.12	22
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 600/5	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
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	650 000	1	650 000	.0023	10	1	348.9	8

5 274 834

112 648

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 3x70+1x54 мм2	м	12 000	2971.5	35 658 000	2.08	10	1	348.9	7 257

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4674	Тулаас тогтоогч боолт м16*220мм	ш	2 500	92	230 000	.0624	10	1	348.9	218
1-4736	Тулаас тогтоогч 2*/63*6*530/ мм	кг	5 200	174.8	908 960	.1975	10	2	461.73	912
1-4736	Тулаас баригч хязгаарлагч 63*4*460 мм	ш	11 000	23	253 000	.0338	10	2	461.73	156
3-3961	Тулаасны и бүслүүр д=160мм м16	ш	4 500	23	103 500	.023	10	1	348.9	80
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод /	кг	2 800	289.8	811 440	.2898	10	1	348.9	1 011
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12 000	36	432 000	.0295	10	1	348.9	103
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	420 000	90	37 800 000	46.8	10	2	461.73	216 090
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6 600	32	211 200	.0038	10	1	348.9	13
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	.1288	451	.0001	10	2	461.73	1
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	1 500	132	198 000	.0136	10	2	461.73	63
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	кг	2 800	276	772 800	.276	10	1	348.9	963
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	23	151 800	.0057	10	1	348.9	20
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	2 800	93.5603	261 969	.1057	10	2	461.73	488
3-8014	Дундын баригч	ш	5 700	44	250 800	.0352	10	1	348.9	123
3-4394	Залгаас 70мм2	ш	1 200	45	54 000	.009	10	2	461.73	42
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	4 500	69	310 500	.1035	10	1	348.9	361
1-0268	Кронштейн z-7	ш	3 500	80	280 000	.04	10	1	348.9	140
3-4205	М-холбогч ф-160мм	ш	4 500	23	103 500	.026	10	2	461.73	120

78 791 920

228 160

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	42	126 000	.0042	10	1	348.9	15
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-тай тоолуурын/	ш	230 000	34	7 820 000	1.02	10	1	348.9	3 559
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	13 000	8	104 000	.2	10	1	348.9	698
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	500	228	114 000	.0228	10	2	461.73	105
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6 600	168	1 108 800	.0168	10	1	348.9	59
1-0277	Хар лак	кг	3 800	1.1945	4 539	.0015	10	2	461.73	7
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	4 500	84	378 000	.1323	10	2	461.73	611
1-0882	Электрод э-46	кг	3 500	23.52	82 320	.0273	10	2	461.73	126

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8011	Багцлагч	ш	50	304	15 200	.003	10	1	348.9	11
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	1 500	296	444 000	.0305	10	2	461.73	141
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	2 800	252	705 600	.252	10	1	348.9	879
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	4 500	42	189 000	.126	10	1	348.9	440
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	4 500	42	189 000	.0546	10	1	348.9	190
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	4 500	42	189 000	.126	10	1	348.9	440
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	3 000	300	900 000	.045	10	3	619.12	279
2-2843	Авс хоолой ф75 мм	м	4 000	204	816 000	.0204	10	3	619.12	126
1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	2 000	3.8	7 600	.0019	10	1	348.9	7
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын орой 50 мм	ш	1 000	50	50 000	.0005	10	2	461.73	2
3-3814	Авс хоолойн 45 градусын орой 75 мм	ш	1 000	34	34 000	.0085	10	2	461.73	39
3-6450	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм	ш	1 000	100	100 000	.01	10	3	619.12	62
3-5795	Авс хоолойн 90 градусын булан 75 мм	ш	1 000	68	68 000	.0204	10	3	619.12	126
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ед-1	ш	3 600	76	273 600	.0304	10	2	461.73	140
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	4 500	76	342 000	.076	10	1	348.9	265
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6 600	42	277 200	.0042	10	1	348.9	15
1-0744	Газардуулгын шин, 40x4мм	кг	2 800	218.4	611 520	.2184	10	1	348.9	762
1-3205	Дифференциал автомат 30ма	ш	22 300	228	5 084 400	.0456	10	2	461.73	211
1-0094	Лент	ш	3 000	76	228 000	.0137	10	1	348.9	48
3-0035	Кабельавг-3*35+1*25 мм2	м	8 000	336	2 688 000	.4704	10	2	461.73	2 172
3-2795	Пв-660 1x6мм-ийн утас	м	2 273	566	1 286 518	.0566	10	2	461.73	261
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	18 000	8	144 000	.0016	10	2	461.73	7
1-3199	Оруулгын автомат 100 а	ш	35 800	34	1 217 200	.0102	10	2	461.73	47
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	200	84	16 800	.0084	10	1	348.9	29

25 614 297

11 878

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

142 588 255

514 734

ХАНУУЛ ДҮҮРЭГ 13 хороо айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажил
7-3-р хэсэг КТПН-400 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 S11-400 /6 (10)/0.4	ш	1	16 540 000	16 540 000
2	КТПН маягийн иж бүрэн трансформаторын дэд станц КТПН-400	ком	1	14 850 000	14 850 000
	БҮГД үнэ төгрөг				31 390 000

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	7.97	13 700	109 182
1005	Трактор юмз-6л	1.06	18 250	19 352
2028	Автокран 5тн	6.52	59 489	387 925
2029	Автокран 6,6 тн	2.98	64 500	192 158
85201	Ачааны машин 6т	1.79	61 795	110 428
3041	Гагнуурын аппарат	3.36	19 064	64 055
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.01	43 959	44 587
85201	Үйлчилгээний машин	11.35	13 800	156 643

1 084 331**2. 6 КВ , 0,4 КВ К АБЕЛЬ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	8.73	40 590	354 554
2003	Цахилгаан эргүүлэг	5.7	11 480	65 436
2028	Автокран 5тн	2.4	59 489	142 803
2029	Автокран 6.3тн	5.36	68 500	367 023
	Автомашин	.06	3 453	193
3033	Гагнуурын аппарат		19 064	0
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.1	43 959	92 492

1 022 502**3. КТПН- 6/0,4/400 УГСРАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.1	40 590	85 077
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.38	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	0	0
2028	Автокран 5тн	15.56	59 489	925 428
2029	Автокран 6.3тн	7.45	68 500	510 325
	Автомашин	.01	3 453	30
3033	Гагнуурын аппарат	2.14	19 064	40 835
9023	Гүний доргиур	.72	12 800	9 216
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	.72	17 500	12 600
	Үйлчилгээний машин	3.65	13 800	50 384

1 633 894**4. 0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	7.96	13 700	108 997
2028	Автокран 5тн	7.69	59 489	457 230
2029	Автокран 6,6 тн	24.09	64 500	1 553 566
2032	Автокран 16тн	10.48	90 759	951 445
	Автомашин	6.05	3 453	20 907
85201	Ачааны машин 6т	2.1	61 795	129 992
3041	Гагнуурын аппарат	9.66	19 064	184 158
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	6.27	43 959	275 590
85201	Үйлчилгээний машин	61.59	13 800	849 959

4 531 844**5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	13.44	40 590	545 530
2028	Автокран 5тн	2.33	59 489	138 829
	Автомашин	7.14	3 453	24 654

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

85201	Ачааны машин 6т	.02	61 795	952
3041	Гагнуурын аппарат	8.82	19 064	168 144
	Үйлчилгээний машин	2.81	13 800	38 833

916 943**НИЙТ ДҮН:****9 189 515**

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	8
2	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.385
3	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.264
4	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.844
5	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.397
6	6кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	5
7	6 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-4Б	1 тулгуур	1
8	6 кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1 тулгуур	1
9	6 кв-ын ЦДАШ-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох УА10-4Б	1 тулгуур	1
10	6 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын бүрээстэй 3x70 мм ² сип утас татах	км (3 утас)	0.43
11	6- кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
12	6 кв-ын цэнэг шавхагчийг шугаманд угсрах	1 иж бүр	1
13	6 кв-ын шугаманд гэмтэл заагч угсрах	1 иж бүр	1
14	40*4 газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80
15	6 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8
16	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16
17	Тулгуурын нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	22.44
18	Тулгуурын нүх гараар чигжиж булах	м3	21.3
19	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.4
20	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	21.28
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	46.55
2	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	25
3	6 кв-ын ААБЛУ 3*95 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолой буюу тулгуур, бүтээцэнд угсрах	м	25
4	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2
5	6 кв-ын 95мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1
6	0.4 кв-ын АВБШВ -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	165
7	0.4 кв-ын АВБШВ 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	90
8	0.4кв-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	12
9	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
10	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	36
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.19
13	Кабель хамгаалах ган хоолойг угсарч бэхлэх Ф-100	1 м хоолой	
14	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	190
15	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	190

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Тулгуурийн нүх эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	74.3
18	Тулгуурийн нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	70.5
19	Газардуулгын шуудууг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	64.4
20	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	61.2
5. ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.134
2	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	336
3	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	8
4	0,4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	34
5	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	168
6	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	42
7	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	168
8	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	42
9	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	35.28
10	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	30

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
НИЙТ ДҮН:		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

01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.4	2.9 / 2	6.88 /	154.13 /	6056 / 5212	933438 /	933 438
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	21.3	1.3 / 2	1.84 /	39.1 /	4554 / 5212	178044 /	178 044

Нийт Хүн/цаг: 430.63317 / 1.008 Үндсэн цалин: 2 526 115

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 429 440

Нэмэгдэл цалин 37% : 934 663

Нийт цалин: 3 890 217

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 525 179

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 529 070

Ажиллах хүчний зардал: 4 944 466

5.ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.039	2.0 / 2	2.06 /	.08 /	5212 / 5212	419 /	419
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель PVS хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ-3*35+1*25 мм2	м	96	3.0 / 2	.18 / .01	17.28 / .6	6150 / 5212	106272 / 3102	109 374
38-400-77	0.4 кВ-ын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолуур тавихаар иж бүрэн угсрагдсан /	ширхэг	12	3.9 / 2	4.98 / .18	59.76 / 2.16	6844 / 5212	408997 / 11258	420 255
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	48	4.0 / 2	.6 /	28.66 /	6921 / 5212	198328 /	198 328
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	12	4.0 / 2	.5 /	6.01 /	6921 / 5212	41609 /	41 609
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	48	3.3 / 2	.12 / .00	5.95 / .19	6381 / 5212	37980 / 1001	38 980
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	12	3.0 / 2	.89 / .14	10.68 / 1.74	6150 / 5212	65682 / 9069	74 751
01-060-04	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.1	2.9 / 2	6.88 /	69.5 /	6056 / 5212	420880 /	420 880
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	8.1	1.3 / 2	1.84 /	14.87 /	4554 / 5212	67707 /	67 707

Нийт Хүн/цаг: 212.78599 / 4.6872 Үндсэн цалин: 1 372 304

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 233 292

Нэмэгдэл цалин 37% : 507 753

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

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 l-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, 40х4мм	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 1х6мм-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
	БҮГД үнэ төгрөг				33 100 000

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 3x70 мм ² 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 95мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1
6	0.4 кв-ын АВБШв -3*120+1*70 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80
7	0.4 кв-ын АВБШв 3*120+1*70 кабелийг бүтээц ба тулгуурт бэхэлгээтэй сунгах	м	40
8	0.4кв-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
9	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
10	95мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	120мм ² 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
3. КТПН- 250 УГСРАХ АЖИЛ			
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
4.0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ			
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