

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. ВСН-ТН02-10/24

УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО

“БҮТЭЭЛЧ ТРЕЙД” ХХК-ний ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН  
10 КВ-ЫН ЦДКШ, 10/0,4 КВ –ЫН 2\* 400 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ,  
0,4 КВ ЦДКШ-ын угсралтын ажлын төсөв



Төсөвт өртгийн дүн: 464 661 273 төгрөг

(Дөрвөн зуун жаран дөрвөн сая зургаан зуун жаран нэгэн мянга хоёр зуун далан хоёр) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн : "Бодит чадал." ХХК

Захирал...../С.Батхүрэл/

Эксперт

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин..... /



Гүйцэтгэсэн:

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



Мэргэшсэн төсөвчин..... /Б.Бадмаараг/



Төсөв тооцсон: /огноо/ .....2024 оны 11 сар 19 өдөр

Хаяг: УБ СХД -24 хороо "Барун салаа" 59 тоот

Цахим хаяг : nar\_xhaa@yahoo.com

Утас : 99022755

УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО  
 “БҮТЭЭЛЧ ТРЕЙД” ХХК-НИЙ ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН  
 10 КВ-ЫН ЦДКШ, 10/0,4 КВ –ЫН 2\* 400 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ, 0,4 КВ ЦДКШ  
 ТӨСӨВ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	ЗАРДЛЫН НЭР	10 кв-ын КШ	0,4 кв КШ	10/0,4/00 станц, ХТП-ний угаралтын ажил	ХТП-ний БУА / / хэмжээст	БҮГД ӨРТӨГ/төгрөг/
1	Ажилчдын үндсэн цалин	3 835 541	2 313 596	6 918 526	19 574 264	32 641 927
2	ИТА-ын цалин 17%	652 042	393 311	1 176 149	3 327 625	5 549 128
3	Нэмэгдэл цалин 37%	1 419 150	856 031	2 559 855	7 242 478	12 077 513
	<b>Нийт цалин</b>	<b>5 906 733</b>	<b>3 562 938</b>	<b>10 654 530</b>	<b>30 144 367</b>	<b>50 268 568</b>
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх хувь 13,5%	797 409	480 997	1 438 362	4 069 489	6 786 257
5	Ажлын багаж хэрэгсэл хувиас 13,6%	803 316	484 560	1 449 016	4 099 634	6 836 525
6	Ажиллах хүчний зардал	7 507 458	4 528 494	13 541 908	38 313 490	63 891 349
7	Матернал	21 073 150	8 351 840	89 475 687	70 067 954	188 968 631
8	Тээвэр	64 168	23 801	55 293	2 917 824	3 061 087
9	Машин ашиглалт	3 455 158	2 479 009	9 010 129	4 032 558	18 976 854
	Шууд зардлын дүн	32 099 935	15 383 144	112 083 016	115 331 826	274 897 921
10	БУ зохион байгуулалтын зардал 86,5%	3 317 743	2 001 261	5 984 525	16 931 739	28 235 267
	Дүн	35 417 678	17 384 405	118 067 541	132 263 565	303 133 188
11	Ашиг / 15%/	5 312 652	2 607 661	17 710 131	19 839 535	45 469 978
	Дүн	40 730 329	19 992 065	135 777 672	152 103 099	348 603 166
12	Тонго төхөөрөмжийн зардал			37 454 546	-	37 454 546
	Барилга угаралтын ажлын дүн	40 730 329	19 992 065	173 232 218	152 103 099	386 057 712
13	Нормчлолын сан 0,18%	73 315	35 986	311 818	273 786	694 904
14	Захиалагчийн албаны зардал	814 607	399 841	3 464 644	3 042 062	7 721 154
15	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0	0	0	20 000 000	20 000 000
16	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	407 303	199 921	1 732 322	1 521 031	3 860 577
	Дүн	42 025 554	20 627 813	178 741 003	176 939 978	418 334 347
17	Магадлагчийн ажил 2%	814 607	399 841	3 464 644	3 042 062	7 721 154
18	НСАТ 10%	4 073 033	1 999 207	17 323 222	15 210 310	38 605 771
	Дүн	46 913 193	23 026 861	199 528 869	195 192 350	464 661 273



Төсөв зохиосон  
Тэргүүлэх төсөвчин  
Гомбо...  
Г.Наранцэцэг



ЭХҮТ

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

- Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:  
Захиалагч: .....  
Гүйцэтгэгч: “Бодит чадал” ХХК
- Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрөлийн дугаар:
- Ажлын зургын нэр, байршил, шифр:

ЗУРГЫН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
ВСН21-024	УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРООНД БАЙРЛАЛТАЙ “БҮТЭЭЛЧ ТРЕЙД” ХХК-НИЙ ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 10 КВ-ЫН ЦДКШ, 10/0,4 КВ –ЫН 2* 400 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ, 0,4 КВ ЦДКШ-ын ажлын зураг төсөл

- Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:  
Г.Наранцэцэг  
Хаяг: УБ БЗД -13 хороо "Алтантэвш" 110 тоот  
99022755\_nar\_xhaa@yahoo.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 11-30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт*
  - 
  - *Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт*
  - *Машин механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 1-р хавсралтаар*
  - *Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 1-р хавсралтаар*
  - *НДТухай хуулийн 15-1 заалтын "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг 13,5 %-иар тооцов*
  - *Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар*
  - *Тоног төхөөрөмжийн зардлыг ашигаас хасч тооцов*

“БОДИТ ЧАДАЛ” ХХК-ний боловсруулсан ВСН21-024 шифртэй зураг төслийн дагуу ажлын тоо хэмжээг үндэслэв.

УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРООНД БАЙРЛАЛТАЙ “БҮТЭЭЛЧ ТРЕЙД” ХХК-НИЙ ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

- 10 /0,4 кВ-ын 2\* 400 Ква дэд станц,
- 10 кВ ЦДКШ
- 0.4 кВ ЦДКШ
- Дэд станцын барилга

Тоног төхөөрөмжийн зардалд

Тоног төхөөрөмжийн нэр	нэгж	тоо
Хүчний трансформатор 10/0.4/ 400кВА	ш	1

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр :  
Сүхбаатар 10 кВ АШ-ын тулгуур №575-аас салбар авч 10 кВ-ын ЦДАШ татаж 10/0,4 дэд станц тэжээх.
  - Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй.

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг : 2023-2024 оны “Үнийн мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа “Багануур цахилгаан механик үйлдвэр” , Энержитех , Эрчим технологийн төв зэрэг газруудаас үнэ судалж үнийг үндэслэсэн болно
- Тээврийн зарлыг Улаанбаатараас дотор 15км –ээс тээвэр хийхээр төсөвт тусгасан
- 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: 464 661 273 төгрөг

(Дөрвөн зуун жаран дөрвөн сая зургаан зуун жаран нэгэн мянга хоёр зуун далан хоёр ) төгрөг

- Нэгж хүчин чадлын өртөг:

10/0.4 кВ-ын 2\*400 кВА хаалттай дэд станц: 199 528 869 төгрөг

10 кВ , 0,4 кВ ЦДКШ: 1км хүрэхгүй тул нэгж өртөг тодорхойлох боломжгүй

Дэд станцын барилга нь тэнхлэгээрээ 10, 48м\* 7,4м харьцаатай нийт 77.55м<sup>2</sup> талбайтай  
Барилгын өртөг 195 192 350төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин Г.Наранцэцэг



Мэргэжлийн төсөвчин *Б.Багмаарал*



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12 035 952
2	Материал	29 424 990
3	Тээвэр	87 970
4	Машин ашиглалт	5 934 167
	Шууд зардлын дүн	47 483 079
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	5 319 004
6	Ашиг / 15%/	7 920 312
	Барилга угсралтын ажлын дүн	60 722 395
7	НӨАТ 10%	6 072 239
8	Нормчлолын сан 0.18%	109 300
	Дүн	66 903 934
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 214 448
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	607 224
	Дүн	68 725 606
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1 214 448
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	69 940 054



## 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	1.10кВ КШ угсрах	40 730 329	7 507 458	21 073 150	3 455 158	64 168	3 317 743	5 312 652
2	2.0.4кВ КШ угсрах	19 992 065	4 528 494	8 351 840	2 479 009	23 801	2 001 261	2 607 661
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>60 722 395</b>	<b>12 035 952</b>	<b>29 424 990</b>	<b>5 934 167</b>	<b>87 970</b>	<b>5 319 004</b>	<b>7 920 312</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1.10КВ КШ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-060-02	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	22	2.8 / 2	3.15 /	69.2 /	5962 / 5212	412550 /	412 550
16-080-07	Ган яндан хоолойг угсрах голч d=100мм	м	20	3.5 / 2	1.24 / .07	24.87 / 1.38	6536 / 5212	162563 / 7193	169 756
38-200-10	10 кВ-ын YJLV 23-3*240 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	110	2.7 / 2	.49 / .05	53.9 / 5.43	5868 / 5212	316285 / 28322	344 607
38-200-64	10 кВ-ын YJLV 23-3*240 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	60	3.0 / 2	.27 / .03	16.2 / 1.61	6150 / 5212	99630 / 8412	108 042
38-220-34	10 кВ-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд үзүүлэгээ хийх	ш	24	4.5 / 2	6.46 / .01	155.04 / .2	7262 / 5212	1125900 / 1026	1 126 926
38-230-15	10кв-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	1 ш	6	4.0 / 2	17.57 / .4	105.42 / 2.4	6921 / 5212	729612 / 12509	742 121
38-230-56	10кв-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд холболтын муфт хийх	1 ш	4	4.0 / 2	19.27 / .1	77.08 / .4	6921 / 5212	533471 / 2085	535 555
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	5.0 / 2	.42 /	7.6 / .01	7604 / 5212	57760 / 56	57 816
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	85	2.2 / 2	.05 / .08	4.25 / 6.97	5399 / 5212	22946 / 36328	59 273
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	85	2.3 / 2	.03 / .03	2.55 / 2.34	5493 / 5212	14007 / 12183	26 190
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	85	2.2 / 2	.07 / .03	5.95 / 2.92	5399 / 5212	32124 / 15196	47 320
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	85	2.3 / 2	.03 / .02	2.55 / 1.42	5493 / 5212	14007 / 7398	21 406
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.075	4.0 / 2	8.88 / .03	.67 / .00	6921 / 5212	4611 / 11	4 623
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2	3.0 / 2	.37 / .01	.74 / .02	6150 / 5212	4551 / 104	4 655
01-070-02	Эргүүлж хөрсөөр гараар булах	м3	20.9	1.3 / 2	1.84 /	38.36 /	4554 / 5212	174700 /	174 700

Нийт Хүн/цаг: 564.372835 / 25.10026

Үндсэн цалин:

3 835 541

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

652 042

Нэмэгдэл цалин 37%:

1 419 150

Нийт цалин:

5 906 733

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

797 409

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

803 316

Ажиллах хүчний зардал:

7 507 458

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 2.0.4КВ КШ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.5	2.8 / 2	3.15 /	29.88 /	5962 / 5212	178147 /	178 147
38-200-08	0.4 кВ-ын АВВБ -3*240+1*120 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	126	2.8 / 2	.29 / .03	36.54 / 3.38	5962 / 5212	217851 / 17600	235 451
38-220-13	0.4 кв-ын 3* 240+1*120 мм2 огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	32	4.0 / 2	4.24 / .08	135.68 / 2.53	6921 / 5212	939041 / 13176	952 217
38-230-09	0.4кв-ын 240мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8	4.0 / 2	11.97 / .22	95.76 / 1.76	6921 / 5212	662755 / 9173	671 928
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24	5.0 / 2	.42 /	10.13 / .01	7604 / 5212	77013 / 75	77 088
38-250-11	120мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	5.0 / 2	.27 /	2.18 / .00	7604 / 5212	16607 / 13	16 620
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	30	2.2 / 2	.05 / .08	1.5 / 2.46	5399 / 5212	8098 / 12822	20 920
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	120	2.3 / 2	.03 / .03	3.6 / 3.3	5493 / 5212	19775 / 17200	36 974
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	30	2.2 / 2	.07 / .03	2.1 / 1.03	5399 / 5212	11338 / 5363	16 701
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	120	2.3 / 2	.03 / .02	3.6 / 2	5493 / 5212	19775 / 10445	30 220
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.03	4.0 / 2	8.88 / .03	.27 /	6921 / 5212	1845 / 5	1 849
01-070-02	Эргүүлж хөрсөөр гараар булах	м3	9.03	1.3 / 2	1.84 /	16.57 /	4554 / 5212	75481 /	75 481

Нийт Хүнцаг: 337.813429 / 16.475464

Үндсэн цалин:

2 313 596

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

393 311

Нэмэгдэл цалин 37%:

856 031

Нийт цалин:

3 562 938

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

480 997

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

484 560

Ажиллах хүчний зардал:

4 528 494



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 902.186264 / 41.575724	Бүгд цалин:	6 149 137
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1 045 353
Нэмэгдэл цалин 37%:		2 275 181
Нийт цалин:		9 469 671
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1 278 406
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 287 875
Ажиллах хүчний зардал:		12 035 952

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.10КВ КШ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4131	Төгсгөвч /ф-240 мм2	Ш	4 600	18	82 800	.0002	15	2	444.24	1
3-5819	Холболтын муфт /240мм2/ 10кв	КОМ	560 000	4	2 240 000	.008	15	2	444.24	53
1-0879	Электрод э-42	КГ	4 500	2.02	9 090	.0023	15	2	444.24	16
1-4542	Элс	М3	22 000	4.7	103 400	7.52	15	1	334.65	37 749
3-8057	Баллантай нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	КГ	6 500	3	19 500	.003	15	1	334.65	15
2-2043	Ган хоолой, 108х4	М	57 093	20	1 141 860	.206	15	3	591.18	1 827
1-4240	Ердийн тоосго м-50	Ш	550	630	346 500	1.6695	15	1	334.65	8 380
3-7307	Кабелийн тэмдэг	Ш	25 000	2	50 000	.03	15	1	334.65	151
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	М	200	75	15 000	.0075	15	1	334.65	38
3-0433	Кабель 10 кв-ын уjV 23-3*240 мм2	М	93 500	170	15 895 000	2.38	15	2	444.24	15 859
3-5830	10кв төгсгөлийн муфт /240мм/	Ш	195 000	6	1 170 000	.012	15	2	444.24	80

21 073 150

64 168

2.0.4КВ КШ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4131	Төгсгөвч та--240 мм2	Ш	3 500	24	84 000	.0002	15	2	444.24	2
3-4128	Төгсгөвч та-120	Ш	3 600	8	28 800	.0004	15	2	444.24	3
1-4542	Элс	М3	22 000	.7	15 400	1.12	15	1	334.65	5 622
1-4240	Ердийн тоосго м-50	Ш	550	100.8	55 440	.2671	15	1	334.65	1 341
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	М	200	30	6 000	.003	15	1	334.65	15
3-0101	Кабель авб6 3х240+1*120 мм2	М	59 700	126	7 522 200	2.52	15	2	444.24	16 792
3-5830	0.4 кв төгсгөлийн муфт 240 мм2	Ш	80 000	8	640 000	.004	15	2	444.24	27

8 351 840

23 801

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

29 424 990

87 970

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****1.10КВ КШ УГСРАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	23.22	40 590	942 500
2003	Цахилгаан эргүүлэг	3.3	11 480	37 884
2028	Автокран 5тн	14.37	59 489	855 041
2029	Автокран 6.3тн	22.6	68 500	1 548 100
13200	Автомашин	.03	3 453	105
3033	Гагнуурын аппарат	3.75	19 064	71 528

**3 455 158****2.0.4КВ КШ УГСРАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	17.97	40 590	729 605
2003	Цахилгаан эргүүлэг	3.78	11 480	43 394
2028	Автокран 5тн	25.78	59 489	1 533 388
2029	Автокран 6.3тн	2.52	68 500	172 620
13200	Автомашин		3 453	0

**2 479 009****НИЙТ ДҮН:****5 934 167**

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1.10КВ КШ УГСРАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	21.4
2	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.66
3	Ган яндан хоолойг угсрах голч d=100мм	м	20
4	10 кВ-ын YJLV 23-3*240 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	110
5	10 кВ-ын YJLV 23-3*240 мм.кВ огтлолтой кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	60
6	10 кв-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	24
7	10кв-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	1 ш	6
8	10кв-ын 3 судастай 240мм2 огтлолтой кабельд холболтын муфт хийх	1 ш	4
9	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18
10	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	170
11	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	170
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.17
13	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2
14	Кабелийн шуудууг бульдозероор эргүүлж булах	м3	17.81
15	Эргүүлж хөрсөөр гараар булах	м3	3.14
16	6-10 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	24
2.0.4КВ КШ УГСРАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.5
2	0.4 кВ-ын АВВБ -3*240+1*120 мм.кВ огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	126
3	0.4 кв-ын 3* 240+1*120 мм2 огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	32
4	0.4кв-ын 240мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8
5	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24
6	120мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	30
8	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	120
9	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	30
10	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	120
11	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.03
12	Эргүүлж хөрсөөр гараар булах	м3	9.03

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13 541 908
2	Материал	89 475 687
3	Тээвэр	55 293
4	Машин ашиглалт	9 010 129
	Шууд зардлын дүн	112 083 016
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	5 984 525
6	Ашиг / 15%/	17 710 131
	Барилга угсралтын ажлын дүн	135 777 672
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	37 454 546
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	173 232 218
8	НӨАТ 10%	17 323 222
9	Нормчлолын сан 0.18%	311 818
	Дүн	190 867 258
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3 464 644
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 732 322
	Дүн	196 064 225
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3 464 644
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	199 528 869



## 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	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	2 462 895	424 521	1 479 600	48 170	1 749	187 607	321 247
2	0.4 кВ талын шит, самбар угсрах ажил	44 285 175	1 205 811	36 585 974	176 386	7 797	532 880	5 776 327
3	Шин, тусгаарлагч, кабель, утас угсралтын ажил	19 163 171	2 444 898	11 685 000	1 449 323	3 942	1 080 465	2 499 544
4	Газардуулгын ажил	8 479 774	3 409 658	1 559 580	894 177	3 483	1 506 818	1 106 057
5	10 кв хуваариалах байгууламжийн угсралтын ажил	52 529 502	4 519 097	34 132 957	4 991 864	36 802	1 997 108	6 851 674
6	Бусад ажил	8 857 156	1 537 922	4 032 576	1 450 208	1 521	679 648	1 155 281
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>135 777 672</b>	<b>13 541 908</b>	<b>89 475 687</b>	<b>9 010 129</b>	<b>55 293</b>	<b>5 984 525</b>	<b>17 710 131</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10 КВ ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-34	Трансформатор суурилуулах 400-10/0.4	ш	2	3.7 / 2	16.97 / 2.53	33.95 / 5.06	6690 / 5212	227112 / 26373	253 485
38-170-45	10кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / .01	70.86 / .02	7399 / 5212	524278 / 125	524 403
38-180-35	10 кВ-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бүхий трансформаторын хорго угсрах ксо-386	иж бүрэн	2	3.9 / 2	21.71 / .68	43.41 / 1.36	6844 / 5212	297112 / 7088	304 200
38-180-36	10 кВ-ын ачаалал таслагч бүхий оруулгын хорго угсрах КСО-386	иж бүрэн	2	3.9 / 2	16.8 / .26	33.61 / .52	6844 / 5212	230027 / 2710	232 737
38-180-37	10 кВ-ын ачаалал таслагч бүхий гаргалга шугамын хорго угсрах КСО-386	иж бүрэн	6	3.9 / 2	15.99 / .26	95.96 / 1.56	6844 / 5212	656778 / 8131	664 908
38-160-08	10 кВ-ын хуурай салгууртай шиний гүүр , Магистрал шин , Торцов панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	17.07 / 1.28	17.07 / 1.28	6921 / 5212	118162 / 6682	124 844
38-180-06	10 кВ хуваарилах байгууламжийн магистрал шин угсрах	м	18	4.0 / 2	.6 / .02	10.85 / .33	6921 / 5212	75121 / 1736	76 856
38-400-06	Хажуугийн самбар	1 ш	4	4.1 / 2	4.43 / .17	17.72 / .68	6989 / 5212	123817 / 3544	127 361

Нийт Хүнцаг: 323.435 / 10.819

Үндсэн цалин:

2 308 795

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

392 495

Нэмэгдэл цалин 37% :

854 254

Нийт цалин:

3 555 545

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

479 999

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

483 554

Ажиллах хүчний зардал:

4 519 097

## 0.4 КВ ТАЛЫН ШИТ, САМБАР 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
38-400-08	0,4 кВ-ын гар салгуур ,автомат /1600А бүхий оруулгын самбар шаланд угсрах ЦО-09-2-49У1	ком	2	4.4 / 2	8.1 / .17	16.21 / .34	7194 / 5212	116586 / 1772	118 358
38-400-08	0,4 кВ-ын гар салгуур ,автомат /1600А/ секц холбогч бүхий самбар шаланд угсрах ЦО-09-2-74У1	ком	1	4.4 / 2	8.1 / .17	8.1 / .17	7194 / 5212	58293 / 886	59 179
38-400-08	0,4 кВ-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгатай шугамын самбар шаланд угсрах	ком	4	4.4 / 2	8.1 / .17	32.41 / .68	7194 / 5212	233172 / 3544	236 716

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШО-09-2-03У1													
38-400-06	Магистрал шин , Торцов панель	ком	1	4.1 / 2	4.43 / .17	4.43 / .17	6989 / 5212	30954 / 886					31 840
38-400-15	Оролт гаралтын автомат бүхий гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГСХ-1 /иж бүрэн угсрагдсан/	ком	1	4.5 / 2	3.35 / .14	3.35 / .14	7262 / 5212	24328 / 730					25 057
38-400-48	Тоолуурын самбар угсрах 150*350*250 /иж бүрэн угсрагдсан/	ш	2	3.5 / 2	2.65 / .09	5.3 / .18	6536 / 5212	34641 / 938					35 579
38-590-05	Тоолуур угсрах А1800	ш	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	6921 / 5212	10838 /					10 838
38-520-41	Бууруулах трансформатор бүхий зөөврийн гэрэлтүүлэгч суурилуулах ЯТП-0.25	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	6921 / 5212	10658 / 1407					12 066
38-400-16	Удирдлагын блок суурилуулах	ш	2	4.0 / 2	4.46 / .15	8.92 / .3	6921 / 5212	61735 / 1564					63 299
20-290-04	0.4 кВ-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах	ш	6	4.0 / 2	.56 /	3.34 /	6921 / 5212	23113 /					23 113

Нийт Хүн/цаг: 85.1656 / 2.25

Үндсэн цалин: 616 046

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

104 728

Нэмэгдэл цалин 37% :

227 937

Нийт цалин:

948 711

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

128 076

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

129 025

Ажиллах хүчний зардал:

1 205 811

## ШИН , ТУСГААРЛАГЧ , КАБЕЛЬ , УГАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-07	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах 10 кВ -Ю-3.75	ш	18	4.0 / 2	1.53 / .11	27.59 / 1.98	6921 / 5212	190978 / 10320	201 298
38-170-07	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах 10 кВ -Ю-1-2.5	ш	6	4.0 / 2	1.53 / .11	9.2 / .66	6921 / 5212	63659 / 3440	67 099
38-170-07	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах СН-6	ш	6	4.0 / 2	1.53 / .11	9.2 / .66	6921 / 5212	63659 / 3440	67 099
38-170-05	10 кВ-ын тусгаарлах шаантаг бэхлэх ШО-10	ш	2	3.0 / 2	.55 / .44	1.09 / .88	6150 / 5212	6716 / 4587	11 302
38-180-05	АД31Т- 60*5 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	15	4.0 / 2	.6 / .01	9.04 / .18	6921 / 5212	62600 / 938	63 539
38-180-05	АД31Т- 80*8 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	20	4.0 / 2	.6 / .01	12.06 / .24	6921 / 5212	83467 / 1251	84 718
38-180-06	АД31Т- 100*10 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	40	4.0 / 2	.6 / .02	24.12 / .74	6921 / 5212	166935 / 3857	170 791
38-200-21	10 кВ-ын 3*120 мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	35	2.8 / 2	.22 / .02	7.7 / .84	5962 / 5212	45907 / 4378	50 285



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-20	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /120мм/ 10кв	ш	8	4.0 / 2	2.42 /	19.37 /	6921 / 5212	134046 /	134 046
38-250-11	120мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24	5.0 / 2	.27 /	6.55 / .01	7604 / 5212	49821 / 38	49 859
38-270-47	Зэс судалтай ВВГ 2*4 мм2 кабель татах	1 м кабель	100	3.1 / 2	.17 / .02	17.5 / 1.73	6227 / 5212	108972 / 9017	117 989
38-270-47	Зэс судалтай ВВГ 2*6 мм2 кабель татах	1 м кабель	20	3.1 / 2	.17 / .02	3.5 / .35	6227 / 5212	21794 / 1803	23 598
38-270-47	Зэс судалтай ВВГ 2*10 мм2 кабель татах	1 м кабель	55	3.1 / 2	.17 / .02	9.63 / .95	6227 / 5212	59935 / 4959	64 894
38-270-46	Зэс судалтай ВВГ 3*16+1*10 мм2 кабель татах	1 м кабель	20	3.1 / 2	.15 / .04	3.1 / .7	6227 / 5212	19304 / 3669	22 973
38-220-46	0.4 кВ-ын кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	36	5.0 / 2	.43 / .01	15.59 / .21	7604 / 5212	118531 / 1070	119 601

Нийт Хүн/цаг: 175.24 / 10.1239

Үндсэн цалин: 1 249 092

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

212 346

Нэмэгдэл цалин 37% :

462 164

Нийт цалин:

1 923 602

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

259 686

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

261 610

Ажиллах хүчний зардал:

2 444 898

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-280-14	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	4	2.6 / 2	.07 / .08	.26 / .31	5774 / 5212	1520 / 1612	3 131
38-180-40	Асбесто-цементэн хавтан угсрах	ш	2	3.0 / 2	2.37 / 2	4.74 / .39	6150 / 5212	29139 / 2054	31 192
38-210-25	10 кВ кабель бэхлэх бүтээц суурилуулах	ком	2	3.5 / 2	.22 / .01	.44 / .01	6536 / 5212	2850 / 53	2 903
38-210-27	Шин бэхлэгч, шин баригч хийцийг бэхлэх	ш	48	3.0 / 2	.57 / .01	27.36 / .3	6150 / 5212	168264 / 1544	169 808
38-210-27	Газардуулгын шин баригч хийцийг бэхлэх	ш	24	3.0 / 2	.57 / .01	13.68 / .15	6150 / 5212	84132 / 772	84 904
20-160-10	Пластмасан хоолойг иж бүрэн байдлаар угсрах. Ф-20 мм2	метр	150	3.2 / 2	.4 / .15	59.85 / 22.35	6304 / 5212	377294 / 116488	493 783

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 106.3272 / 23.50764 Үндсэн цалин: 785 720  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 133 572  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 290 717  
 Нийт цалин: 1 210 009  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 163 351  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 164 561  
**Ажиллах хүчний зардал: 1 537 922**

## ГАЗАРДУУЛГЫН 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
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	29	2.9 / 2	4.86 /	141.03 /	6056 / 5212	854060 /	854 060
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24.65	1.3 / 2	1.84 /	45.25 /	4554 / 5212	206046 /	206 046
38-350-11	160мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 40*4	м	60	3.4 / 2	.23 / .01	13.8 / .53	6459 / 5212	89134 / 2752	91 886
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2,5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	22	3.0 / 2	.89 / .14	19.58 / 3.19	6150 / 5212	120417 / 16626	137 043
38-350-15	100мм2 хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр газардуулга хийх	м	100	3.4 / 2	.28 / .01	28 / .57	6459 / 5212	180852 / 2971	183 823
38-350-19	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн аянгийн газардуулга гагнаж угсрах	м	60	3.3 / 2	.7 / .00	42 / .22	6381 / 5212	268002 / 1126	269 128

Нийт Хүн/цаг: 289.652075 / 4.504 Үндсэн цалин: 1 741 986  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 296 138  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 644 535  
 Нийт цалин: 2 682 658  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 362 159  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 364 841  
**Ажиллах хүчний зардал: 3 409 658**

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-520-10	Люминисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 60Вт	ш	5	3.0 / 2	.82 / .01	4.1 / .05	6150 / 5212	25215 / 261	25 476
38-520-10	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 100Вт	ш	5	3.0 / 2	.82 / .01	4.1 / .05	6150 / 5212	25215 / 261	25 476
38-520-35	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 36В 60 Вт	ш	1	3.0 / 2	1.06 / .01	1.06 / .01	6150 / 5212	6519 / 52	6 571
38-520-39	Далд угсралтын нэг даралттай унтраалга угсрах	ш	3	3.0 / 2	.25 / .03	.75 / .09	6150 / 5212	4612 / 469	5 082
38-520-39	Далд угсралтын хоёр даралттай унтраалга угсрах	ш	2	3.0 / 2	.25 / .03	.5 / .06	6150 / 5212	3075 / 313	3 388
38-520-38	Унтраалга угсрах нэг даралттай ил	ш	2	3.0 / 2	.2 / .01	.4 / .02	6150 / 5212	2460 / 104	2 564
38-520-08	Газардуулгын контакттай розетка угсрах 220В 10 А	ш	3	3.0 / 2	.56 / .02	1.68 / .06	6150 / 5212	10332 / 313	10 645
38-540-06	Цахилгаан халаагуур угсрах 1кВт ПЭТ-4	ш	4	3.8 / 2	1.89 / .09	7.56 / .36	6767 / 5212	51159 / 1876	53 035
20-210-04	Салбарлалтын хайрцаг тавих	ш	10	3.3 / 2	.47 / .14	4.67 / 1.4	6381 / 5212	29799 / 7297	37 096
40-320-09	Галын хор байрлуулах ОП-5	ш	2	5.0 / 2	3.13 /	6.25 /	7604 / 5212	47555 /	47 555

Нийт Хүн/цаг: 31.074 / 2.1

Үндсэн цалин: 216 887

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 36 871

Нэмэгдэл цалин 37% : 80 248

Нийт цалин: 334 006

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 45 091

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 45 425

**Ажиллах хүчний зардал: 424 521**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1010.893875 / 53.30454	Бүгд цалин:	6 918 526
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1 176 149
Нэмэгдэл цалин 37%:		2 559 855
Нийт цалин:		10 654 530
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1 438 362
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 449 016
Ажиллах хүчний зардал:		13 541 908

Орон сууцны барилгын гадна цахилгаан хангамжийн  
10/0.4 кВ -ын 400 кВА чадлын дэд станц

**ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО**

д/д	МАТЕРИАЛЫН НЭР	ХЭМЖИХ ЖЛСН ТОО	Материалын үнэ / төгрөг/	
			Нэгж	Бүгд
1	Хүчний трансформатор 10/0.4/400 кВА	2	18 727 273	37 454 546
	<b>БҮГД ӨРТӨГ</b>			<b>37 454 546</b>

**10 КВ ХУВААРИАЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТЫН 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
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	3 100	10.4	32 240	.0104	15	1	334.65	52
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	8 500	1.2	10 200	.0012	15	2	444.24	8
3-3682	Хажуугийн самбар	ш	650 000	4	2 600 000	.088	15	2	444.24	586
3-3166	Хүчний хувьсгуур 400-10/0,4	ш	0	2	0	4	15	2	444.24	26 654
1-4212	Арчих материал	кг	1 500	4	6 000	.0041	15	1	334.65	21
	10 кв-ын хуурай салгууртай шиний гүүр , магистрал шин ,торцов панель	ш	5 352 881	1	5 352 881	.8	15	1	334.65	4 016
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бүхий трансформаторын хорго 400а ксо-386	ш	2 488 728	2	4 977 456	.164	15	2	444.24	1 093
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий шугамын хорго ,угсрах 400а ксо-386	ш	2 488 728	6	14 932 368	.492	15	2	444.24	3 278
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий оруулгын хорго 630а ксо-386	ш	3 110 906	2	6 221 812	.164	15	2	444.24	1 093

34 132 957

36 802

**0.4 КВ ТАЛЫН ШИТ, САМБАР УГСРАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	3 100	17.16	53 196	.0172	15	1	334.65	86
3-3672	Удирдлагын блок	ш	250 000	2	500 000	.028	15	2	444.24	187
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	8 500	.158	1 343	.0002	15	2	444.24	1
3-8066	Тшл -0.66 гүйдлийн трансформатор 1500/5	ш	50 000	6	300 000	.0013	15	2	444.24	9
3-8065	Тоолуур а1800	ш	1 850 000	2	3 700 000	.0046	15	2	444.24	31
3-3724	Тоолуурын самбар /иж бүрэн угсрагдсан/	ш	350 000	2	700 000	.1	15	2	444.24	666
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2 500	1	2 500	.0011	15	2	444.24	8
3-3263	Бууруулах трансформатор бүхий зөөврийн гэрэлтүүлэгч ятп-0.25	ш	280 000	1	280 000	.08	15	2	444.24	533
1-3825	Аппарат суурилуулах бүтэц	кг	2 800	2	5 600	.002	15	1	334.65	10
3-2653	Зөөлөн холбоос хийх утас мг 6мм2	кг	1 700	.045	77	.0000	15	2	444.24	0
3-3682	Магистрал шин ,торцов панель	ш	1 058 828	1	1 058 828	.022	15	2	444.24	147

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	ХН			Материал			Тээвэр			Зардал	Зардал
		Ш	М	КГ	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		
3-3672	Оролт гаралтын автомат бүхий гэрэлтүүлгийн самбар гсх-1 /иж бүрэн угсрагдсан/	Ш			450 000	1	450 000	.064	15	2	444.24	426
3-3682	0,4 кв-ын гар саллуур ,автомат /1600а /бүхий оруулгын самбар цоо-09-2-49у1	Ш			7 623 203	2	15 246 406	.244	15	2	444.24	1 626
3-3682	0,4 кв-ын гар саллуур ,автомат /1600а/ секц холбогч бүхий самбар цоо-09-2-74у1	Ш			6 983 148	1	6 983 148	.122	15	2	444.24	813
3-3682	0,4 кв-ын гар саллуур ,гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалттай шугамын самбар цоо-09-3-03у1	Ш			1 646 219	4	6 584 876	.488	15	2	444.24	3 252
3-4941	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч	Ш			120 000	6	720 000	.0004	15	2	444.24	2

36 585 974

7 797

**ШИН , ТУСГААРЛАГЧ , КАБЕЛЬ , УТАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	ХН			Материал			Тээвэр			Зардал	Зардал
		Ш	М	КГ	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	Ш			2 500	12.6	31 500	.0152	15	2	444.24	102
3-4128	Төгсгөвч та-120	Ш			3 200	24	76 800	.0013	15	2	444.24	9
1-0307	Хөх лент	Ш			2 500	12.6	31 500	.0126	15	2	444.24	84
1-4212	Арчих материал	М			1 200	36	43 200	.0037	15	1	334.65	19
1-1378	Ад31т- 60*5 хөнгөн цагаан шин	М			45 000	15	675 000	.0159	15	2	444.24	106
1-1378	Ад31т- 80*8 хөнгөн цагаан шин	М			40 000	20	800 000	.0212	15	2	444.24	141
1-1378	Ад31т- 100*8 хөнгөн цагаан шин	М			60 000	40	2 400 000	.0424	15	2	444.24	283
3-4729	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор СН-6	Ш			45 000	6	270 000	.024	15	2	444.24	160
3-4729	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор 10 кв -ио-1-2.5	Ш			95 000	6	570 000	.024	15	2	444.24	160
3-4729	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор 10 кв -ио-3.75	Ш			95 000	18	1 710 000	.072	15	2	444.24	480
3-1106	Зэс судалтай ввг 3*16+1*10 мм2 кабель	М			7 000	20	140 000	.04	15	2	444.24	267
3-1096	Зэс судалтай ввг 2*4 мм2 кабель	М			3 900	100	390 000	.06	15	2	444.24	400
3-3003	Зэс судалтай ввг 2*6мм2 кабель	М			4 200	20	84 000	.008	15	2	444.24	53
3-3005	Зэс судалтай ввг 2*10 мм2 кабель	М			5 000	55	275 000	.0055	15	2	444.24	37
3-0098	Кабель 10 кв-ын 3*120 мм2	М			69 800	35	2 443 000	.21	15	2	444.24	1 399
1-0221	Өнгийн будаг	КГ			4 500	2	9 000	.0026	15	2	444.24	17

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Ш	Ш	195 000	8	1 560 000	.016	15	2	444.24	107
3-8019	10 кв төгсгөлийн муфт /120мм/								
3-4646	10 кв-ын тусгаарлах шаантаг шо-10	88 000	2	176 000	.018	15	2	444.24	120

11 685 000

3 942

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	3 100	6	18 600	.006	15	1	334.65	30
3-4049	Шин бэхлэгч , шин баригч	ш	20 000	48	960 000	.048	15	2	444.24	320
1-0882	Электрод э-46	кг	4 500	.04	180	.0000	15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4 500	1	4 500	.001	15	2	444.24	7
1-0060	Эрэг боолт	кг	2 200	2.88	6 336	.0033	15	2	444.24	22
1-0714	Булан төмөр	кг	2 100	19.6	41 160	.0196	15	1	334.65	98
1-0012	Асбестоцементэн хавтан	кг	38 000	35.6	1 352 800	.0441	15	2	444.24	294
3-4049	Газардуулгын шин баригч	ш	28 000	24	672 000	.024	15	2	444.24	160
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	75 000	4	300 000	.04	15	3	591.18	355
2-2819	Пластмасан хоолой ф20мм	м	3 200	150	480 000	.0225	15	3	591.18	200
2-2718	Пластмасан хоолойн 90 град булан ф-20	ш	1 500	10	15 000	.0008	15	2	444.24	5
2-2673	Пластмасан хоолойн шулуун холбох муфт ф-20	ш	1 500	30	45 000	.0004	15	2	444.24	3
2-2649	Пластмасан хоолойн гуравлагч ф-20	ш	1 800	15	27 000	.0002	15	2	444.24	1
3-4049	10 кв кабель бэхлэх бүтээц	КОМ	55 000	2	110 000	.004	15	2	444.24	27

4 032 576

1 521

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-46	кг	4 500	6.16	27 720	.0062	15	2	444.24	41
1-0879	Электрод э-42	кг	4 500	7.08	31 860	.0079	15	2	444.24	53
1-3824	Бэхлэгч төмөр	кг	2 800	6	16 800	.0068	15	2	444.24	45
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	13 600	55	748 000	.5423	15	1	334.65	2 722
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	м	4 800	60	288 000	.06	15	1	334.65	301



УБ хот БЗД-16-р хороо "БҮТЭЭЛЧ  
ТРЕЙД" ХХК орон сууц

10/0.4 кВ-ын 2\*400 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажил

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	М	3 800	100	380 000	.04	15	1	334.65	201
1-0744	Газардуулгын шин 25*4 мм	кг	2 800	24	67 200	.024	15	1	334.65	120

1 559 580

3 483

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4091	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 100вт	Ш	25 000	5	125 000	.005	15	2	444.24	33
3-5772	Улайсах ламп 100вт	Ш	1 400	4	5 600	.0003	15	2	444.24	2
3-4006	Унтраалганы хайрцаг	Ш	2 000	5	10 000	.0005	15	2	444.24	3
1-0306	Тусгаарлагч лент	Ш	2 500	3	7 500	.0003	15	2	444.24	2
5-1080	Цахилгаан халаагуур угсрах 1квт 400а пэт-4	Ш	250 000	4	1 000 000	.292	15	1	334.65	1 466
3-5465	Газардуулгын контакттай розетка угсрах 220в 10 а	Ш	10 300	3	30 900	.0009	15	2	444.24	6
	Галын хор оп-5	Ш	35 000	2	70 000	.0275	15	2	444.24	183
3-6392	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 36в 60вт	Ш	13 200	1	13 200	.002	15	3	591.18	18
3-6514	Гэрэлтүүлгийн салбарлах хайрцаг	Ш	2 500	10	25 000	.002	15	2	444.24	13
3-5117	Далд унтраалга хоёр даралттай	Ш	6 500	2	13 000	.0002	15	2	444.24	1
3-5117	Далд унтраалга нэг даралттай	Ш	4 500	3	13 500	.0003	15	2	444.24	2
3-5772	Зөөврийн гэрэлтүүлгийн ламп 60вт	Ш	1 000	1	1 000	.0001	15	2	444.24	0
3-4091	Люминисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 60вт	Ш	30 500	5	152 500	.0025	15	2	444.24	17
3-5117	Нэг даралттай ил унтраалга	Ш	6 200	2	12 400	.0002	15	2	444.24	1

1 479 600

1 749

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

89 475 687

55 293

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****10 КВ ХУВААРИАЛАХ БАЙГУУЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	15.47	40 590	627 927
2028	Автокран 5тн	6.45	59 489	383 645
2029	Автокран 6.3тн	54.7	68 500	3 746 950
	Автомашин	16.08	13 800	221 904
3033	Гагнуурын аппарат	.6	19 064	11 438
				<b>4 991 864</b>

**0.4 КВ ТАЛЫН ШИТ, САМБАР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.66	40 590	107 969
2028	Автокран 5тн	.2	59 489	12 160
13200	Автомашин	1.12	13 800	15 460
3033	Гагнуурын аппарат	2.14	19 064	40 797
				<b>176 386</b>

**ШИН , ТУСГААРЛАГЧ ,КАБЕЛЬ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	6.28	40 590	254 743
2028	Автокран 5тн	17.56	59 489	1 044 657
	Автомашин	10.86	13 800	149 923
				<b>1 449 323</b>

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.36	40 590	95 792
2028	Автокран 5тн	.35	59 489	21 059
3033	Гагнуурын аппарат	52.57	19 064	1 002 156
	Үйлчилгээний машин	24	13 800	331 200
				<b>1 450 208</b>

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.48	40 590	141 253
9003	Цахилгаан өрөм	14.4	2 531	36 446
2028	Автокран 5тн	.57	59 489	34 028
3033	Гагнуурын аппарат	17.74	19 064	338 195
	Үйлчилгээний машин	24.95	13 800	344 255
				<b>894 177</b>

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.05	40 590	2 030
2028	Автокран 5тн	.01	59 489	601
	Үйлчилгээний машин	3.3	13 800	45 540
				<b>48 170</b>

**НИЙТ ДҮН:****9 010 129**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10 КВ ХУВААРИАЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Трансформатор суурилуулах 400-10/0,4	ш	2
2	10кв-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	2
3	10 кВ-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бүхий трансформаторын хорго угсрах ксо-386	иж бүрэн	2
4	10 кВ-ын ачаалал таслагч бүхий оруулгын хорго ,угсрах КСО-386	иж бүрэн	2
5	10 кВ-ын ачаалал таслагч бүхий гаргалга шугамын хорго ,угсрах КСО-386	иж бүрэн	6
6	10 кв-ын хуурай салгууртай шиний гүүр , Магистрал шин ,Торцов панель угсрах	ком	1
7	10 кВ хуваарилах байгууламжийн магестрал шин угсрах	м	18
8	Хажуугийн самбар	1 ш	4
0.4 КВ ТАЛЫН ШИТ, САМБАР УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0,4 кВ-ын гар салгуур ,автомат /1600А бүхий оруулгын самбар шаланд угсрах ШО-09-2-49У1	ком	2
2	0,4 кВ-ын гар салгуур ,автомат /1600А/ секц холбогч бүхий самбар шаланд угсрах ШО-09-2-74У1	ком	1
3	0,4 кВ-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгатай шугамын самбар шаланд угсрах ШО-09-2-03У1	ком	4
4	Магистрал шин ,Торцов панель	ком	1
5	Оролт гаралтын амтомат бүхий гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГСХ-1 /иж бүрэн угсрагдсан/	ком	1
6	Тоолуурын самбар угсрах 150*350*250 /иж бүрэн угсрагдсан/	ш	2
7	Тоолуур угсрах А1800	ш	2
8	Бууруулах трансформатор бүхий зөөврийн гэрэлтүүлэгч суурилуулах ЯТП-0.25	ш	1
9	Удирдлагын блок суурилуулах	ш	2
10	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах	ш	6
ШИН , ТУСГААРЛАГЧ ,КАБЕЛЬ ,УТАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах 10 кВ -ИО-3.75	ш	18
2	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах 10 кВ -ИО-1-2.5	ш	6
3	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор угсрах СН-6	ш	6
4	10 кВ-ын тусгаарлах шаантаг бэхлэх ШО-10	ш	2
5	АД31Т- 60*5 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	15
6	АД31Т- 80*8 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	20
7	АД31Т- 100*10 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	40
8	10 кВ-ын 3*120 мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	35
9	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /120мм/ 10кв	ш	8
10	120мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24
11	Зэс судалтай ВВГ 2*4 мм2 кабель татах	1 м ка- бель	100
12	Зэс судалтай ВВГ 2*6 мм2 кабель татах	1 м ка- бель	20
13	Зэс судалтай ВВГ 2*10 мм2 кабель татах	1 м ка- бель	55
14	Зэс судалтай ВВГ 3*16+1*10 мм2 кабель татах	1 м ка- бель	20
15	0.4 кВ-ын кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	36
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	4
2	Асбесто-цементэн хавтан угсрах	ш	2
3	10 кВ кабель бэхлэх бүтээц суурилуулах	ком	2
4	Шин бэхлэгч , шин баригч хийцийг бэхлэх	ш	48
5	Газардуулгын шин баригч хийцийг бэхлэх	ш	24
6	Пластмасан хоолойг иж бүрэн байдлаар угсрах. Ф-20 мм2	метр	150

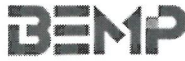
**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	29
2	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24.65
3	160мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 40*4	м	60
4	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2,5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	22
5	100мм2 хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр газардуулга хийх	м	100
6	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн аянгын газардуулга гагнаж угсрах	м	60

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Люминисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 60Вт	ш	5
2	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 100Вт	ш	5
3	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 36В 60 Вт	ш	1
4	Далд угсралтын нэг даралттай унтраалга угсрах	ш	3
5	Далд угсралтын хоёр даралттай унтраалга угсрах	ш	2
6	Унтраалга угсрах нэг даралттай ил	ш	2
7	Газардуулгын контакттай розетка угсрах 220В 10 А	ш	3
8	Цахилгаан халаагуур угсрах 1кВт ПЭТ-4	ш	4
9	Салбарлалтын хайрцаг тавих	ш	10
10	Галын хор байрлуулах ОП-5	ш	2

УРЬДЧИЛСАН ҮНИЙН САНАЛ



## Baganuur Electromechanical Plant LLC

## Нийлүүлэгч: БНЦМУ ХХК

Борлуулалтын хэлтэс

Утас: 7021-0210

И-мэйл: sales@bemp.mn

Хаяг: БНД, 3-р хороо, БНЦМУ ХХК-н байр

## Хариуцагч: Бaganuur Энерго ХХК

Төсөл: Бүтээгч трейд ХХК-ийн үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын гадна цахилгаан хангамж

Хариуцсан ажилтан:

Утас: 9902-2755

И-мэйл: Telegram

Үнийн санал № 240220-023

Үнийн санал огсон өдөр 2024.02.20

Үнийн саналын хүчинтэй хугацаа 2024.03.05

## Шаардлагатай мэдээлэл

Стандарт: MNS 5643:2006, MNS 5644:2006

Нийлүүлэх хугацаа: Урьдчилгаа төлөгдсөн өдрөөс хуанлийн 30 хоногт

Төлбөрийн нөхцөл: Урьдчилгаа 50%, үлдэгдэл 50%

Хүргэлтийн нөхцөл: УБ хот дотор үнэгүй

## Үнийн санал боловсруулсан:

Албан тушаал: Худалдааны зөвлөх

Хариуцсан ажилтан: Ж.Тэнүүн

Утас: 9955-3771

И-мэйл: Tenuun.j@bemp.mn

## УЛАМЖЛАЛТ ХААЛТТАЙ ТРАНСФОРМАТОРЫН ДЭД ӨРТӨӨ

№	Нэр төрөл	Бүтээгдэхүүний нэр	Х/Н	Т/Ш	Нэгж үнэ (нөөтгүй)	Нийт үнэ (нөөтгүй)
1	Уламжлалт ХТП-ний 10кВ-н тоноглол	Ачаалал таслагчтай КСО (ВНА ОХУ тоноглол)	ком	8	2,488,728	19,909,827
		Ачаалал таслагч, гал хамгаалагчтай КСО (ВНА ПК ОХУ тоноглол)	ком	2	3,110,906	6,221,813
		Бусад (Шинийн гүүр, Магистрал шин, Торцов панель, РВЗ Торцов панель)	ком	1	5,352,881	5,352,881
	Уламжлалт ХТП-ний 0.4кВ-н тоноглол	ЩО оруулга 1600А Рубильник автоматтай (РЕ19, ОХУ тоноглол, DEKraft)	ком	2	7,623,203	15,246,406
		ЩО гаргалга РПС 250х2, 400х2 (РПС ОХУ тоноглол)	ком	4	1,646,219	6,584,876
		ЩО Секц холбогч 1600А автоматтай (ОХУ тоноглол, DEKraft)	ком	1	6,983,148	6,983,148
		Бусад (Магистрал шин, Торцов панель)	ком	1	1,058,828	1,058,828
	Дүн					61,357,779
Нөөт					6,135,778	
Нийт дүн					67,493,557	

№	Нэр төрөл	Бүтээгдэхүүний нэр	Х/Н	Т/Ш	Нэгж үнэ (нөөтгүй)	Нийт үнэ (нөөтгүй)
2	10кВ/0.4кВ-н 400 кВА чадалтай хүчний трансформатор	"МЭТЗ им.Козлова" үйлдвэрийн ТМГ21 маркийн алдагдал багатай, гофра-бак бүхий герметик трансформатор	ш	2	18,727,273	37,454,545
Дүн					37,454,545	
Нөөт					3,745,455	
Нийт дүн					41,200,000	

Үнийн саналд: Тоолуур болон гүйдлийн трансформаторын үнэ ороогүй болно.

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	38 313 490
2	Материал	70 067 954
3	Тээвэр	2 917 824
4	Машин ашиглалт	4 032 558
	Шууд зардлын дүн	115 331 826
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	16 931 739
6	Ашиг / 15%/	19 839 535
	Барилга угсралтын ажлын дүн	152 103 099
7	НӨАТ 10%	15 210 310
8	Нормчлолын сан 0.18%	273 786
	Дүн	167 587 195
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3 042 062
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	20 000 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 521 031
	Дүн	192 150 288
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3 042 062
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	195 192 350



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	5 076 888	2 710 053	0	506 989	0	1 197 644	662 203
2	Суурийн ажил	33 373 354	4 917 447	19 903 441	1 278 351	747 919	2 173 149	4 353 046
3	Хана, хамар ханын ажил	30 845 063	7 540 662	14 664 716	215 444	1 068 556	3 332 417	4 023 269
4	Хаалга, сараалжийн ажил	14 990 097	2 273 301	9 254 501	488 852	13 582	1 004 631	1 955 230
5	Шалны ажил	8 968 574	659 495	6 464 348	34 581	348 889	291 448	1 169 814
6	Гадна заслын ажил	13 249 534	6 276 301	2 344 838	22 384	104 149	2 773 662	1 728 200
7	Хучилтын ажил	10 490 196	1 046 371	6 556 152	872 968	183 998	462 419	1 368 286
8	Дээврийн ажил	6 782 860	1 397 992	3 729 304	29 302	123 732	617 809	884 721
9	Бусад ажил	5 095 373	1 448 605	1 813 719	433 640	94 619	640 176	664 614
10	Дотор заслын ажил	23 231 159	10 043 264	5 336 934	150 047	232 379	4 438 383	3 030 151
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		152 103 099	38 313 490	70 067 954	4 032 558	2 917 824	16 931 739	19 839 535

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-10	Дарж булсан хөрсийг гар аргаар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 2-р зэргийн хөрс	м2	230.62	2.0 / 2	.23 /	53.25 /	5212 / 5212	277540 /	277 540
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	182.6	2.0 / 2	.00 /	.75 /	5212 / 5212	3902 /	3 902
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13.75	2.8 / 2	3.15 /	43.25 /	5962 / 5212	257844 /	257 844
01-070-02	Хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж гараар булаах	м3	22.99	1.3 / 2	1.84 /	42.2 /	4554 / 5212	192170 /	192 170
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	130.25	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-190-07	2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах k=1.28	м3	196.15	3.0 / 2	.54 /	106.2 /	6150 / 5212	653103 /	653 103

Нийт Хүн/цаг: 245.640448 / 0

Үндсэн цалин: 1 384 559

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 235 375

Нэмэгдэл цалин 37%: 512 287

Нийт цалин: 2 132 221

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 287 850

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 289 982

Ажиллах хүчний зардал: 2 710 053

## СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	3.288	2.4 / 2	1.1 / 1.49	3.62 / 4.89	5587 / 5212	20246 / 25466	45 711
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	26.36	3.0 / 2	3.49 / 1.42	91.88 / 37.43	6150 / 5212	565048 / 195091	760 140
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс темер бетоноор цутгах М-250	м3	8.77	3.0 / 2	13.9 / 2.02	121.88 / 17.72	6150 / 5212	749552 / 92333	841 885
06-060-04	Сууринд яамны бетон хана цутгах м250	м3	4.35	3.0 / 2	3.86 / 1.46	16.78 / 6.34	6150 / 5212	103187 / 33033	136 220
06-020-04	Трансформаторын бетон суурь цутгах м250	м3	0.84	3.2 / 2	5.14 / 1.45	4.32 / 1.22	6304 / 5212	27238 / 6344	33 582



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-11	Трансформаторын бетон суурьд бэхлэгээний деталь, таг төмөр суулгах	тн	0.16	3.5 / 2	80.9 / 2.84	12.94 / .45	6536 / 5212	84598 / 2367	86 964
07-500-15	ДЯ12.12.14 ялуу угсрах	ш	4	3.0 / 2	.59 / .06	2.35 / .24	6150 / 5212	14443 / 1251	15 694
07-500-15	ДЯ12.12.22 ялуу угсрах	ш	2	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7 847
08-040-10	Хөрстэй харьцаж байгаа хэсэгт битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	193.27	2.9 / 2	.49 / .01	95.15 / 1.55	6056 / 5212	576209 / 8059	584 268

Нийт Хүн/цаг: 350.0918868 / 69.947918

Үндсэн цалин: 2 512 311

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

427 093

Нэмэгдэл цалин 37% :

929 555

Нийт цалин:

3 868 959

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

522 310

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

526 178

**Ажиллах хүчний зардал:**

**4 917 447**

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	380 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	2.9 / 2	5.39 / 2.26	211.71 / 88.82	6056 / 5212	1282087 / 462919	1 745 006
08-060-04	250 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	2.9 / 2	6.2 / 2.22	99.15 / 35.5	6056 / 5212	600438 / 185015	785 452
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхлэгээний деталь төмөр суулгах	тн	3.5 / 2	277.24 / 2.85	119.77 / 1.23	6536 / 5212	782804 / 6422	789 226
08-060-04	Тоосгон паралел зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.9 / 2	6.2 / 2.22	34.97 / 12.52	6056 / 5212	211787 / 65258	277 045
07-500-15	Я15.12.14 ялуу угсрах	ш	3.0 / 2	.59 / .06	5.87 / .6	6150 / 5212	36107 / 3127	39 234
07-500-15	Я18.12.14 ялуу угсрах	ш	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7 847
07-500-15	ДЯ18.12.22 ялуу угсрах	ш	3.0 / 2	.59 / .06	.59 / .06	6150 / 5212	3611 / 313	3 923
06-070-18	Төмөр бетон жааз цутгах м200	м3	2.8 / 2	22.27 / 2.39	31.4 / 3.37	5962 / 5212	187208 / 17564	204 772

Нийт Хүн/цаг: 504.624696 / 142.218564

Үндсэн цалин: 3 852 505

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

654 926

Нэмэгдэл цалин 37% :

1 425 427

Нийт цалин:

5 932 857

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

800 936

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 806 869  
**Ажиллах хүчний зардал: 7 540 662**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
06-110-04	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах М-300	м3	0.64	3.0 / 2	15.16 / 1.99	9.7 / 1.27	6150 / 5212	59665 / 6628	66 293
06-050-13	Орцноос илүү арматур	тн	0.39	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.73 / .95	5680 / 5212	38202 / 4972	43 174
07-130-04	Дам нуруугүй хучилт угсрах	ш	8	3.5 / 2	5.24 / 3.62	41.95 / 28.96	6536 / 5212	274183 / 150940	425 122

Нийт Хүн/цаг: 58.376835 / 31.18562

Үндсэн цалин: 534 588

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

90 880

Нэмэгдэл цалин 37% :

197 798

Нийт цалин:

823 266

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

111 141

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

111 964

**Ажиллах хүчний зардал: 1 046 371**

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	78	2.7 / 2	.16 / .02	12.63 / 1.26	5868 / 5212	74102 / 6586	80 688
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	3120	2.0 / 2	.01 / .00	28.7 / 3.12	5212 / 5212	149605 / 16261	165 867
12-010-05	2 үе хар цаас наах	м2	77.8	3.2 / 2	.43 / .07	33.11 / 5.6	6304 / 5212	208736 / 29196	237 932
12-130-13	Хар цаас 1үе газар халааж дээвэрт наах /4 мм зузаан/	м2	77.8	3.5 / 2	.28 / .00	21.63 / .08	6536 / 5212	141363 / 405	141 769
12-050-08	Паралетны төмөрлөх	м2	12.8	2.0 / 2	1.31 / .01	16.81 / .07	5212 / 5212	87615 / 360	87 975

Нийт Хүн/цаг: 112.88252 / 10.13212

Үндсэн цалин: 714 230

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

121 419

Нэмэгдэл цалин 37% :

264 265

Нийт цалин:

1 099 915

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 148 488  
149 588  
**Ажиллах хүчний зардал: 1 397 992**

## ХААЛГА, САРААЛЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
07-460-04	Ш	5	3.8 / 2	27.23 / 2.59	136.15 / 12.95	6767 / 5212	921297 / 67495	988 792
09-510-05	м2	1.2	3.2 / 2	4.06 / .56	4.88 / .67	6304 / 5212	30736 / 3506	34 242
09-510-05	м2	2.099	3.2 / 2	4.06 / .56	8.53 / 1.18	6304 / 5212	53762 / 6133	59 895
09-180-04	тн	2	4.0 / 2	4.56 / .01	9.13 / .03	6921 / 5212	63160 / 144	63 304
10-510-04	ш	5	5.0 / 2	.35 / .07	1.75 / .36	7604 / 5212	13315 / 1876	15 191

Нийт Хүн/цаг: 160.426137 / 15.18705239      Үндсэн цалин: 1 161 424  
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 197 442  
Нэмэгдэл цалин 37%: 429 727  
Нийт цалин: 1 788 592  
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 241 460  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 243 249  
**Ажиллах хүчний зардал: 2 273 301**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	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
22-010-06	м3	7.1	2.5 / 2	1.54 / 1.52	10.97 / 10.79	5680 / 5212	62307 / 56248	118 555
06-010-04	м3	9.78	2.4 / 2	.76 / 1.49	7.45 / 14.53	5587 / 5212	41647 / 75746	117 394
11-030-04	м2	66.44	3.2 / 2	.01 / .02	.75 / 1.13	6304 / 5212	4733 / 5887	10 620
06-010-04	м3	6.5	2.4 / 2	1.1 / 1.49	7.16 / 9.66	5587 / 5212	40023 / 50343	90 366

Нийт Хүн/цаг: 26.338238 / 36.11356      Үндсэн цалин: 336 934  
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 57 279  
Нэмэгдэл цалин 37%: 124 666

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **Нийт цалин:** 518 878  
 70 049  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 70 567  
**Ажиллах хүчний зардал:** 659 495

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	155.57	3.1 / 2	.71 / .16	110.17 / 25.36	6227 / 5212	686058 / 132165	818 223
15-010-04	Гадна ханыг шавардах	м2	115.51	3.5 / 2	1.61 / .07	185.6 / 8.2	6536 / 5212	1213091 / 42745	1 255 836
15-010-04	Паркетны шавардах	м2	15.77	3.5 / 2	1.61 / .07	25.34 / 1.12	6536 / 5212	165617 / 5836	171 453
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	131.28	3.4 / 2	.77 / .01	101.01 / .66	6459 / 5212	652403 / 3421	655 824
15-420-04	Барилгын цоколын хэсэгт өнгөлгөөний керамик хавтан наах	м2	19.26	3.6 / 2	2.32 / .1	44.64 / 1.93	6613 / 5212	295172 / 10038	305 210

Нийт Хүн/цаг: 466.75726 / 37.26119

Үндсэн цалин: 3 206 546  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 545 113  
 Нэмэгдэл цалин 37%: 1 186 422  
 Нийт цалин: 4 938 081  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 666 641  
**Ажиллах хүчний зардал:** 6 276 301

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-20	Дотор тоосгон ханыг гараар өндөр чанартай шавардах	м2	221.1	3.7 / 2	1.52 / .1	336.58 / 21.56	6690 / 5212	2251724 / 112356	2 364 080
15-050-04	Тоосгон ханын сараалж, хаалганы амалгаа шавардах	м2	9.82	3.5 / 2	2.11 / .11	20.73 / 1.04	6536 / 5212	135524 / 5425	140 949
15-200-10	Амалгаа эмульсэн будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	9.82	3.3 / 2	.79 / .00	7.8 / .02	6381 / 5212	49753 / 97	49 850

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-310-18	Шавардсан хана эмульсээр будах	м2	221.1	3.2 / 2	.91 / .00	201.31 / .75	6304 / 5212	1269068 / 3918	1 272 986
15-080-07	Таазанд тор татаж өндөр чанарын шавардлага хийх	м2	65.14	3.4 / 2	2.64 / .16	171.7 / 10.68	6459 / 5212	1108985 / 55680	1 164 664
15-310-05	Тааз эмульсдэх	м2	65.14	2.8 / 2	.21 / .00	13.95 / .1	5962 / 5212	83188 / 543	83 731
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд хийх	м2	155.57	3.9 / 2	.05 /	7.9 / .14	6844 / 5212	54088 / 730	54 818

Нийт Хүн/цаг: 759.976046 / 34.295765

Үндсэн цалин: 5 131 078

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

872 283

Нэмэгдэл цалин 37%:

1 898 499

Нийт цалин:

7 901 860

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

1 066 751

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 074 653

**Ажиллах хүчний зардал:**

**10 043 264**

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-06	Гүйцэтгэх ажлын нэр	м3	2.8 / 2	13.71 / 1.53	24.68 / 2.75	5962 / 5212	147123 / 14354	161 477
06-050-13	Гадна довжоо цутгах Д1.2,3, м200	тн	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.78 / .11	5680 / 5212	4408 / 574	4 982
06-010-04	Орцноос илүү арматур	м3	2.4 / 2	1.1 / 1.49	3.75 / 5.05	5587 / 5212	20935 / 26333	47 268
11-060-04	Бетон хаяавч цутгах м100	м2	2.6 / 2	.21 / .12	7.21 / 4.08	5774 / 5212	41658 / 21265	62 923
11-320-06	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м3	2.4 / 2	1.18 / 1.08	44.73 / 40.93	5587 / 5212	249888 / 213337	463 225
59-080-10	Өрлөг, заслалын зуурмаг бэлтгэх	м3	2.0 / 2	.04 /	.04 /	5212 / 5212	214 /	214
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2.0 / 2	.04 /	.04 /	5212 / 5212	214 /	214

Нийт Хүн/цаг: 81.1824385 / 52.92831

Үндсэн цалин: 740 088

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

125 815

Нэмэгдэл цалин 37%:

273 833

Нийт цалин:

1 139 736

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

153 864

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

155 004

**Ажиллах хүчний зардал:**

**1 448 605**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2766.2965053 /	Бүгд цалин:	19 574 264
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3 327 625
Нэмэгдэл цалин 37%:		7 242 478
Нийт цалин:		30 144 367
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		4 069 490
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		4 099 634
Ажиллах хүчний зардал:		38 313 490

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	12.0439	3 613	.006	20	2	429.95	52
1-4271	Ус	М3	1 818	4.6968	8 539	4.6968	5	1	453.71	10 655
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	.6236	13 720	.9354	20	1	323.62	6 055
1-0795	Тос	КГ	2 349	33.1197	77 798	.0414	20	2	429.95	356
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2 522	.0084	21		20	1	323.62	0
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	24 000	35.2323	845 575	2.6072	20	2	429.95	22 419
1-0051	Хар тос	КГ	6 066	3.2856	19 930	.0034	20	2	429.95	30
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3 422	463.848	1 587 288	.5241	20	2	429.95	4 507
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	3 000	15.1501	45 450	.0174	20	2	429.95	150
1-4028	Цемент	ТН	374 242	.0045	1 672	.0046	20	1	323.62	30
1-4028	Цемент м-400	ТН	374 242	.1286	48 136	.1312	0	1	0	0
1-4529	Шохой	ТН	266 207	.0501	13 340	.0611	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4 666	21.925	102 302	.0254	20	2	429.95	219
1-4542	Элс	М3	22 000	.0177	390	.0266	20	1	323.62	172
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585 800	.0427	25 000	.0277	20	1	323.62	180
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайж, шайба	КГ	3 000	3.7845	11 353	.0043	20	2	429.95	37
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3 660	160	585 600	.1808	20	2	429.95	1 555
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	250 000	3.3538	838 440	8.049	20	1	323.62	52 097
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	320 000	26.8872	8 603 904	64.5293	20	1	323.62	417 659
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	270 000	14.2392	3 844 584	34.1741	20	1	323.62	221 188
1-0733	Арматур	ТН	2 522 727	1.0962	2 765 539	1.0962	20	1	323.62	7 095
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2 522 727	.0548	138 277	.0548	20	1	323.62	355
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	585 800	.0084	4 921	.0067	20	1	323.62	43
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	3 500	.2618	916	.0099	20	2	429.95	86
1-2696	Дя12.12.14	Ш	21 000	4	84 000	.108	20	1	323.62	699
1-2696	Дя12.12.22	Ш	28 935	2	57 870	.17	20	1	323.62	1 100
1-4154	Дүнзэнцэр 1ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	120 000	.0057	689	.0037	20	1	323.62	24
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	585 800	.298	174 572	.1788	20	1	323.62	1 157

19 903 441

747 919

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 818	10.6766	19 410	10.6766	5	1	453.71	24 220
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	18.8303	414 266	28.2454	20	1	323.62	182 816
1-0795	Тос	КГ	2 349	8.1639	19 177	.0102	20	2	429.95	88
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	24 000	4.2864	102 874	.3172	20	2	429.95	2 728
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	3 000	2.979	8 937	.0034	20	2	429.95	29
1-4028	Цемент	ТН	374 242	2.2174	829 843	2.2617	20	1	323.62	14 639
1-4029	Цемент м-300	ТН	374 242	2.0146	753 941	2.0549	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	ТН	374 242	.0034	1 268	.0035	0	1	0	0
1-4529	Шохой	ТН	266 207	1.9993	532 215	2.4391	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4 666	4.1595	19 408	.0048	20	2	429.95	41
1-4542	Элс	М3	22 000	21.6493	476 285	32.474	20	1	323.62	210 185
1-2696	Я15.12.14	Ш	21 000	10	210 000	.61	20	1	323.62	3 948
1-2696	Я18.12.14	Ш	21 240	2	42 480	.148	20	1	323.62	958
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585 800	.0259	15 184	.0168	20	1	323.62	109
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3 660	432	1 581 120	.4882	20	2	429.95	4 198
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	320 000	1.4382	460 224	3.4517	20	1	323.62	22 341
1-0733	Арматур	ТН	2 522 727	.2073	522 886	.2073	20	1	323.62	1 342
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2 522 727	.0104	26 144	.0104	20	1	323.62	67
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	366 364	23.3127	8 540 945	92.6681	20	1	323.62	599 785
1-2696	Дя18.12.22	Ш	44 370	1	44 370	.117	20	1	323.62	757
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	585 800	.0742	43 479	.0445	20	1	323.62	288
4-0001	Модон тоосго	Ш	100	2.5944	259	.0028	20	1	323.62	18

14 664 716

1 068 556

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	2.5146	754	.0013	20	2	429.95	11
1-4271	Ус	М3	1 818	.3648	663	.3648	5	1	453.71	828
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	.0077	169	.0115	20	1	323.62	75



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0795	Тос	кг	2 349	2.0992	4 931	.0026	20	2	429.95	23
1-0542	Төмөр утас	кг	3 600	.32	1 152	.0003	20	1	323.62	2
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 522	14.4112	36 345	.0144	20	1	323.62	93
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24 000	.8384	20 122	.062	20	2	429.95	533
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3 000	1.0328	3 098	.0012	20	2	429.95	10
1-4028	Цемент м-400	тн	374 242	.0021	802	.0022	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	266 207	.0004	107	.0005	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4 666	5.12	23 890	.0059	20	2	429.95	51
1-0878	Электрод э-50	кг	4 666	14.76	68 870	.0171	20	2	429.95	147
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585 800	.0172	10 066	.0112	20	1	323.62	72
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	322 500	1.6928	545 928	4.0627	20	1	323.62	26 296
1-0733	Арматур	тн	2 522 727	.4461	1 125 338	.4461	20	1	323.62	2 887
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2 522 727	.0028	7 074	.0028	20	1	323.62	18
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	585 800	.0595	34 867	.0476	20	1	323.62	308
1-3005	Гхнх-74-12 төмөр бетон хучилтын хавтан 22 см зузаантай	ш	581 627	8	4 653 016	17.736	20	2	429.95	152 512
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575 700	.016	9 211	.0104	20	1	323.62	67
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585 800	.0166	9 748	.01	20	1	323.62	65

6 556 152

183 998

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1 818	1.5169	2 758	1.5169	5	1	453.71	3 441
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	5.3704	118 148	8.0555	20	1	323.62	52 139
1-0109	Техноласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагч	м2	12 364	80.912	1 000 396	.0638	20	2	429.95	549
1-0678	Хар цаас	м2	3 800	259.074	984 481	.2746	20	2	429.95	2 361
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3 000	.128	384	.0001	20	2	429.95	1
1-0729	Цайрдсан гелмен төмөр 0.7мм зузаан	м2	7 500	13.44	100 800	.0941	20	1	323.62	609
1-4028	Цемент	тн	374 242	1.4943	559 239	1.5242	20	1	323.62	9 865
1-4029	Цемент м-300	тн	374 242	1.6511	617 921	1.6841	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	266 207	.0037	994	.0046	0	1	0	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-4542	Элс	м3	22 000	5.5926	123 037	8.3889	20	1	323.62	54 296			
3-8057	Баллонтай газ	кг	2 100	1.945	4 085	.0027	20	1	323.62	17			
3-8057	Праймер	кг	3 100	70.02	217 062	.07	20	1	323.62	453			

3 729 304

123 732

## ХААЛГА, САРААЛЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17 845	7.52	134 194	.0097	20	2	429.95	83			
1-3825	Төмөр сараалжин цонх	кг	2 500	125.362	313 405	.1254	20	1	323.62	811			
1-3824	Хоёр хавтастай төмөр хаалга 1.81x2.4м	м2	410 268	8.688	3 564 408	.391	20	1	323.62	2 530			
1-4413	Хоёр хавтастай хаалга 1.31x2.4м-1ш	м2	410 268	3.144	1 289 883	.2034	20	2	429.95	1 749			
1-0754	Цоож	ш	55 000	5	275 000	.0062	20	2	429.95	53			
1-0879	Электрод э-42	кг	4 666	.85	3 966	.001	20	2	429.95	8			
1-0060	Эрэг боолт	кг	5 200	8	41 600	.009	20	2	429.95	78			
1-4559	Эрэг боолт 16x55	кг	5 200	8	41 600	.009	20	1	323.62	59			
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3 660	703	2 572 980	.7944	20	2	429.95	6 831			
1-4413	Нэг хавтастай хаалга 1x2.4м-2ш	м2	410 268	2.48	1 017 465	.1604	20	2	429.95	1 379			

9 254 501

13 582

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-0680	Хуйлмал материал	м2	3 150	74.4128	234 400	.1814	20	2	429.95	1 560			
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3 422	354.7896	1 214 090	.4009	20	2	429.95	3 447			
1-4332	Хайрга	м3	21 276	7.81	166 166	13.277	20	1	323.62	85 934			
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250 000	6.63	1 657 500	15.912	20	1	323.62	102 989			
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	320 000	9.9756	3 192 192	23.9414	20	1	323.62	154 959			

6 464 348

348 889

## ГАДНА ЗАСЛЫН 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
1-4271	Ус	м3	1 818	2.0769	3 776	2.0769	5	1	453.71	4 712
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	4.6115	101 454	6.9173	20	1	323.62	44 771
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3 500	5.2738	18 458	.1266	20	2	429.95	1 088
1-3825	Төмөр шат	кг	2 522	54.4495	137 322	.0544	20	1	323.62	352
1-0478	Хөвөөний хавтанцар	кг	320	6.1632	1 972	.0072	20	2	429.95	62
1-4028	Цемент	тн	374 242	.6315	236 330	.6441	20	1	323.62	4 169
1-4028	Цемент м-400	тн	374 242	.9553	357 513	.9744	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	266 207	.3202	85 237	.3906	0	1	0	0
1-0083	Шилэн цаас	м2	4 500	10.5024	47 261	.0178	20	2	429.95	153
1-4542	Элс	м3	22 000	4.5432	99 950	6.8148	20	1	323.62	44 108
1-0478	Булангийн хавтанцар	кг	320	5.0076	1 602	.0059	20	2	429.95	50
1-0211	Гадна чулуутай эмульс	кг	8 490	49.6238	421 306	.064	20	2	429.95	550
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	585 800	.014	8 202	.0091	20	1	323.62	59
1-4288	Керамик хавтанцар,	м2	38 822	21.186	822 483	.6197	20	1	323.62	4 011
1-0478	Мөгийн хавтанцар	кг	320	6.1632	1 972	.0072	20	2	429.95	62

2 344 838

104 149

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1 200	380.4176	456 501	.3804	20	1	323.62	2 462
1-4271	Ус	м3	1 818	6.2015	11 274	6.2015	5	1	453.71	14 068
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14 000	2.8003	39 204	.0113	20	1	323.62	73
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14 000	.9334	13 068	.0046	20	1	323.62	29
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	10 750	3.1114	33 448	.1253	20	3	571.79	1 433
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4 000	.9334	3 734	.0038	20	1	323.62	24
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	11.715	257 729	17.5725	20	1	323.62	113 736
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3 600	1.1512	4 144	.0013	20	2	429.95	11
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	10 154	70.3512	714 346	.3057	20	2	429.95	2 629
1-0083	Цаасан зулгуур	м2	6 500	.1571	1 021	.0003	20	2	429.95	2
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1 500	1.6024	2 404	.0016	20	1	323.62	10

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр 0.7мм зузаан	м2	7 500	9.3342	70 007	.0653	20	1	323.62	423
1-4028	Цемент	тн	374 242	1.3084	489 660	1.3346	20	1	323.62	8 638
1-4028	Цемент м-400	тн	374 242	1.9368	724 833	1.9755	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	266 207	1.0737	285 821	1.3099	0	1	0	0
1-4542	Элс	м3	22 000	8.8782	195 320	13.3172	20	1	323.62	86 195
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6 000	.5205	3 123	.0006	20	2	429.95	5
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3 660	17.4238	63 771	.0197	20	2	429.95	169
1-0212	Дотор эмульс	кг	7 128	216.3985	1 542 489	.2792	20	2	429.95	2 400
1-0417	Олс	кг	54 375	7.8168	425 039	.0081	20	2	429.95	69

5 336 934

232 379

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	5.1	1 530	.0025	20	2	429.95	22
1-4271	Ус	м3	1 818	1.4147	2 572	1.4147	5	1	453.71	3 209
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	.7976	17 548	1.1965	20	1	323.62	7 744
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 522	1.62	4 086	.0016	20	1	323.62	10
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2 000	1.08	2 160	.0011	20	1	323.62	7
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3 000	2.448	7 344	.0028	20	2	429.95	24
1-4029	Цемент м-300	тн	374 242	.1602	59 962	.1634	0	1	0	0
1-3973	Банз	м3	550 000	.216	118 800	.1296	20	1	323.62	839
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250 000	3.468	867 000	8.3232	20	1	323.62	53 871
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	320 000	1.836	587 520	4.4064	20	1	323.62	28 520
1-0733	Арматур	тн	2 522 727	.057	143 690	.057	20	1	323.62	369
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2 522 727	.0006	1 508	.0006	20	1	323.62	4

1 813 719

94 619

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

70 067 954

2 917 824

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	.04	59 489	2 314
2028	5 тн-ын кран	4.55	59 489	270 479
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.74	88 573	65 874
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.87	3 940	7 368
9008	Цахилгаан сойз	.41	78 486	32 331
2001	Цамхагт кран 5тн	10.35	43 200	447 120
1001	Эксковатор 0.25м3	.05	52 458	2 623
1006	Эксковатор 0.15м3	.24	20 160	4 838
9024	Буун цацагч	3.08	4 200	12 916
7021	Бетон зуурмагийн насос	5.57	58 485	325 593
7004	Авто бетон зуурагч	5.57	17 364	96 667
2028	Автокран 5тн	22.81	59 489	1 357 235
	Автомашин	4.3	20 000	86 099
3027	Гагнуурын аппарат	23	2 500	57 512
9022	Гадаргуугийн доргиур	2.19	9 115	19 952
9023	Гүний доргиур	24.58	2 000	49 154
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	7.64	52 260	399 496
9021	Доргиур	2.04	9 115	18 595
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	16.99	16 620	282 407
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	.18	7 192	1 269
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	5.37	7 192	38 635
8031	Индүү	16.48	14 000	230 672
9009	Нураах алх	4.05	3 200	12 965
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	3.89	54 107	210 443

4 032 558