

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар: 33/2023

"МИАТ" ТӨХК ОФФИСЫН БАРИЛГЫН ХАЛААЛТ, ЦЭВЭР УС,

ГАЛЫН ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН ЗАСВАР

/Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүрэг 21-р хороо /

АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөв өртөгийн дүн: /тоогоор/ **254 673 222** төгрөг

/үсгээр/ Хоёр зуун тавин дөрвөн сая зургаан зуун далан гурван мянга хоёр зуун хорин хоёр төгрөг

Баталгаажуулсан

"СИВИЛ ДИЗАЙН" ХХК

Захирал ..... Б.Энхбат

Огноо: 2023 оны 06-р сарын 03

Хянасан:

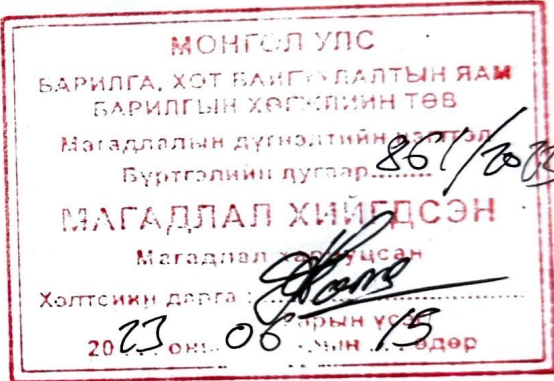
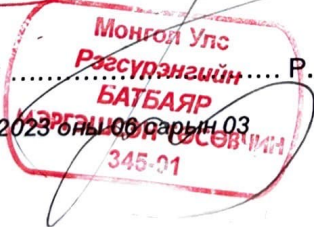
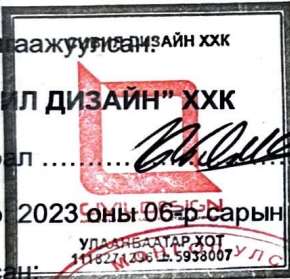
Тэргүүлэх төсөвчин: ..... С.Нямаа

Огноо: 2023 оны 06 сарын 03 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... Р.Батбаяр

Төсөв тооцсон огноо: 2023 оны 06 сарын 03



Хаяг: УБ хот БГД 19-р хороо  
Жалханц хутагт дамдинбазарын гудамж  
4 хороолол 55-р байр 50 тоот  
Цахим хаяг: [rbatbaya61@yahoo.com](mailto:rbatbaya61@yahoo.com)  
Утас: 99131409

Захиалагч:

Зураг төсөл: "АКСИФОРМ" ХХК, "СИВИЛ ДИЗАЙН

Зургийн шифр: CD43/23

**УЛААНБААТАР ХОТ ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ 21-Р ХОРОО  
"МИАТ" ТӨХК-НИЙ ОФФИСЫН БАРИЛГЫН ХАЛААЛТ, ЦЭВЭР УС  
ТӨСӨВ**

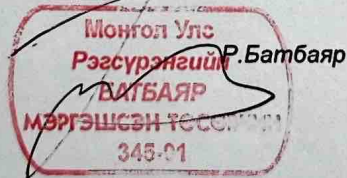
Төсвийн дугаар: 33/2023

Төсөвт өртөг

**254 673 222 төгрөг**

/Хоёр зуун тавин дөрвөн сая зургаан зуун далан гурван мянга хоёр зуун хорин хоёр/

Төсвийн тооцоо хийсэн:



Улаанбаатар хот, 2023 он

Халаалт, Цэвэр ус, Галын шугамын засварын ажлын төсөвт өртөгийн товчоо

д/д	Зардлын нэр	Халаалт	Цэвэр ус, галын шугам	Бүгд дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	67 486 626	18 251 130	85 737 756
2	Материал			
3	Тээвэр	43 463 316	14 208 148	57 671 464
4	Машин ашиглалт	364 515	92 543	457 058
5		4 827 476	1 831 152	6 658 628
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>116 141 933</b>	<b>34 382 973</b>	<b>150 524 906</b>
6	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 61.0%	21 032 034	5 687 918	26 719 952
7	Ашиг 15%	20 576 095	6 010 634	26 586 729
8				
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>157 750 062</b>	<b>46 081 525</b>	<b>203 831 587</b>
10	НӨАТ 10%	15 775 006	4 608 153	20 383 159
11	Нормчлолын сангийн шимтгэл 0.18%	283 950	82 947	366 897
12				
	<b>Дүн</b>	<b>173 809 018</b>	<b>50 772 624</b>	<b>20 750 056</b>
13	Захиалагчийн албаны зардал	3 155 001	921 631	4 076 632
14	ИГХ, Зураг төслийн дүн			19 900 000
15	Зохиогчийн хяналтын зардал	1 577 501	460 815	2 038 316
16				
	<b>Дүн</b>	<b>178 541 520</b>	<b>52 155 070</b>	<b>46 765 003</b>
17	Магадлашгүй ажил 2%	3 155 001	921 631	4 076 632
18				
	<b>Дүн</b>	<b>181 696 521</b>	<b>53 076 700</b>	<b>254 673 222</b>

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "СИВИЛ ДИЗАЙН" ХХК, "АКСИФОРМ" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т19-1066/18
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: МИАТ ТӨХК Оффисын барилга /УБ хот ХУД 21-р хороо/
4. Төсөвчиний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: Р.Батбаяр 99131409, [rbatbayar61@yahoo.com](mailto:rbatbayar61@yahoo.com)

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: Төсвийг БХБ-н Сайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны 30 тоот Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12\* /2020/ мөрдлөг болгов.
- Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл. Оффисын барилгын зоорь, 1-р давхарын халаалт, цэвэр ус, галын усны түгээх шугамын засвар /одоо байгаа сувагт нь/
- Гал ариун цэврийн зөвшөөрөл экспертиз хийгдсэн тухай. байхгүй
- Гадна шугам сүлжээ дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал байхгүй
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл *Ажлын тоо хэмжээ зөрөөгүй, БХБ-н Сайдын 2019.12.30-ны өдрийн 217 дугаар тушаалаар батлагдсан тарифт цалингийн жишиг үнэ тооцсон.*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэхээр төсөвт тусгасан тухай: *Барилгын хөгжилийн төвөөс гаргасан гол нэр төрлийн материалын үнийн судалгаа, Улаанбаатар хот 18 км*
- Халаалтын зуух ЦТП гүний худаг зэргийг төсөвт хэрхэн тусгасан тухай: байхгүй
- Тухайн барилгад сууриллуулах тоног төхөөрөмж болон түүний угсрах ажлын төсөвт өртөгийг тодорхойлсон онцлог: байхгүй

Төсөвт өртөгийн дүн: **254 673 222 төгрөг**

Барилгын эзлэхүүн:

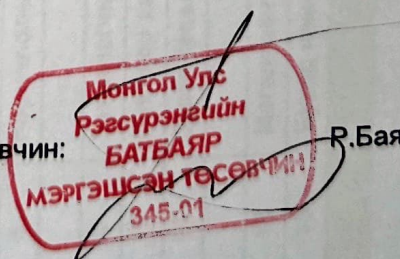
Барилгын нийт талбай **1417.71 м2**

Ашигтай талбай

1 м кубын өртөг

1 м кв-ын өртөг **179 637 төгрөг**

Мэргэшсэн төсөвчин:



Р.Баятбаяр

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	67 486 626
2	Материал	43 463 316
3	Тээвэр	364 515
4	Машин ашиглалт	4 827 476
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>116 141 933</b>
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	21 032 034
6	Ашиг / 15%/	20 576 095
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>157 750 062</b>
7	НӨАТ 10%	15 775 006
8	Нормчлолын сан 0.18%	283 950
	<b>Дүн</b>	<b>173 809 019</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	3 155 001
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 577 501
	<b>Дүн</b>	<b>178 541 520</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	3 155 001
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>181 696 522</b>

## 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	Халаалтын ажил	111 676 794	46 447 021	34 825 799	1 206 945	155 395	14 475 095	14 566 538
2	Буулгах, нөхөн сэргээх ажил	46 073 268	21 039 605	8 637 516	3 620 531	209 120	6 556 939	6 009 557
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		157 750 062	67 486 626	43 463 316	4 827 476	364 515	21 032 034	20 576 095

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.52 / 0.01	20.62 / 0.47	6613 / 5212	136360 / 2460	138 820
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	110	3.6 / 2	0.52 / 0.01	56.705 / 1.3	6613 / 5212	374990 / 6765	381 755
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	110	3.6 / 2	0.52 / 0.01	56.705 / 1.3	6613 / 5212	374990 / 6765	381 755
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	130	3.6 / 2	0.53 / 0.02	69.446 / 2.78	6613 / 5212	459246 / 14500	473 746
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	170	3.6 / 2	0.53 / 0.02	90.814 / 3.64	6613 / 5212	600553 / 18961	619 514
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100	3.7 / 2	0.58 / 0.03	58.36 / 3.09	6690 / 5212	390428 / 16105	406 533
16-073-07	Ф70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	90	3.6 / 2	0.69 / 0.04	61.74 / 3.92	6613 / 5212	408287 / 20452	428 739
16-073-08	Ф80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	100	3.6 / 2	0.75 / 0.05	75.26 / 5.1	6613 / 5212	497694 / 26581	524 276
16-080-07	Ган яндан хоолой Ф100мм угсрах	м	20	3.5 / 2	1.24 / 0.07	24.872 / 1.38	6536 / 5212	162563 / 7193	169 756
16-080-08	Ган яндан хоолой Ф125мм угсрах	м	25	3.4 / 2	1.45 / 0.09	36.36 / 2.35	6459 / 5212	234849 / 12248	247 097
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	660	3.9 / 2	0.16 /	104.94 /	6844 / 5212	718209 /	718 209
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	235	3.9 / 2	0.16 /	37.365 /	6844 / 5212	255726 /	255 726
18-230-04	Халаатын системийг усаар угаах	м	895	4.0 / 2	0.04 / 0	36.319 / 0.02	6921 / 5212	251364 / 93	251 458
15-270-13	Яндан хоолойнууд будах	м2	152.45	3.3 / 2	0.55 / 0	83.222 / 0.14	6381 / 5212	531042 / 715	531 758
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф15мм	м2	2.68	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.364 / 0.03	6767 / 5212	9231 / 135	9 366
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф20мм	м2	9.24	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.703 / 0.09	6767 / 5212	31826 / 467	32 293
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф25мм	м2	11.55	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.879 / 0.11	6767 / 5212	39783 / 584	40 367
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м2	17.29	3.8 / 2	0.51 / 0.01	8.801 / 0.17	6767 / 5212	59554 / 874	60 428
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф40мм	м2	25.5	3.8 / 2	0.51 / 0.01	12.98 / 0.25	6767 / 5212	87832 / 1289	89 121
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф50мм	м2	18.8	3.8 / 2	0.51 / 0.01	9.569 / 0.18	6767 / 5212	64755 / 950	65 705
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф65мм	м2	21.33	3.8 / 2	0.51 / 0.01	10.857 / 0.21	6767 / 5212	73469 / 1078	74 547
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф80мм	м2	27.9	3.8 / 2	0.51 / 0.01	14.201 / 0.27	6767 / 5212	96099 / 1411	97 509
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф100мм	м2	7.16	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.644 / 0.07	6767 / 5212	24662 / 362	25 024
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф125мм	м2	11	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.599 / 0.11	6767 / 5212	37888 / 556	38 445
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	40	3.2 / 2	1.79 / 0.2	71.768 / 7.84	6304 / 5212	452425 / 40862	493 288
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	110	3.2 / 2	1.79 / 0.2	197.362 / 21.56	6304 / 5212	1244170 / 112371	1 356 541
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	110	3.2 / 2	1.79 / 0.2	197.362 / 21.56	6304 / 5212	1244170 / 112371	1 356 541
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	130	3.2 / 2	2.97 / 0.24	386.412 / 31.59	6304 / 5212	2435941 / 164647	2 600 588
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн Ф40мм	м	170	3.2 / 2	2.97 / 0.24	505.308 / 41.31	6304 / 5212	3185462 / 215308	3 400 769

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-240-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	100	3.5 / 2	1.61 / 0.22	160.95 / 21.6	6536 / 5212	1051969 / 112579	1 164 548
23-100-05	Ган отвод Ф70 мм	ш	6	3.9 / 2	1.37 / 0.02	8.232 / 0.15	6844 / 5212	56340 / 766	57 106
23-100-06	Ган отвод Ф80 мм	ш	6	3.9 / 2	1.45 / 0.03	8.714 / 0.18	6844 / 5212	59637 / 938	60 575
23-100-07	Ган богино муфть Ф100 мм	ш	10	4.0 / 2	1.55 / 0.04	15.543 / 0.41	6921 / 5212	107573 / 2137	109 710
16-250-05	Ган отвод Ф125мм	ш	4	4.0 / 2	1.55 / 0.01	6.18 / 0.05	6921 / 5212	42772 / 238	43 009
16-110-04	Бөмбөлөг хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39 862
16-110-05	Бөмбөлөг хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.52 / 0.03	6.073 / 0.13	6613 / 5212	40159 / 688	40 847
16-110-05	Бөмбөлөг хаалт d=40мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.52 / 0.03	6.073 / 0.13	6613 / 5212	40159 / 688	40 847
16-110-07	Бөмбөлөг хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46 565
62-040-01	Ширмэн радиаторыг байрнаас нь авч угаагаад угсрах	ш	119	3.0 / 2	4.57 / 1.61	544.187 / 191.5 9	6150 / 5212	3346750 / 998567	4 345 317
62-040-05	Панелан радиатор угааж цэвэрлээд, угсрах	ш	88	3.0 / 2	4.57 / 0.08	402.424 / 7.04	6150 / 5212	2474908 / 36692	2 511 600

Нийт Хүн/цаг: 3419.69 / 372.47 Үндсэн цалин: 23 729 664

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4 034 043

Нэмэгдэл цалин: 8 779 976

Нийт цалин: 36 543 683

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 4 933 397

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4 969 941

Ажиллах хүчний зардал: 46 447 021

## БУУЛГАХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
53-120-01	Сувгийн бетон тэгшилгээ, кераимк хавтан шалыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м2	122.46	3.0 / 2	0.71 /	86.947 /	6150 / 5212	534722 /	534 722
53-010-02	Ламинатан шал хуулах	м2	25.73	2.0 / 2	0.25 / 0.04	6.355 / 1.03	5212 / 5212	33124 / 5364	38 488
65-010-30	Сувгийн хавтан 1.5 м2 хүртэл ховхолж авах /60x40 см/	хавтан	680	3.5 / 2	0.23 /	154.36 /	6536 / 5212	1008897 /	1 008 897
61-010-04	Гагнаж залгасан Ф15-25мм яндан хоолойг буулгах	м	260	3.0 / 2	0.6 / 0.1	155.22 / 26	6150 / 5212	954603 / 135512	1 090 115
61-010-05	Гагнаж залгасан Ф32-50мм яндан хоолойг буулгах	м	400	3.0 / 2	0.67 / 0.02	266.4 / 8	6150 / 5212	1638360 / 41696	1 680 056



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

61-010-06	Гагнаж залгасан Ф70-100мм яндан хоолойг буулгах	м	210	3.0 / 2	2.13 / 0.22	447.3 / 46.2	6150 / 5212	2750895 / 240794	2 991 689
61-010-07	Гагнаж залгасан Ф125мм яндан хоолойг буулгах	м	25	3.0 / 2	1.74 / 0.4	43.425 / 10	6150 / 5212	267064 / 52120	319 184
16-110-07	Ф50мм хүртэл голчтой хаалт, ус буулгагчийн хамт буулгах.	ш	16	3.6 / 2	1.7 / 0.07	27.258 / 1.15	6613 / 5212	180255 / 6004	186 259
59-080-01	Халаалтын сувгийн хог шороог цэвэрлэх	м2	168	1.0 / 2	0.07 / 0.01	12.096 / 2.02	4272 / 5212	51674 / 10507	62 182
65-010-30	Сувгийн хавтан буцааж 10 % шинэ хавтан оруулан тавих /60x40 см/	хавтан	680	3.5 / 2	0.23 /	154.36 /	6536 / 5212	1008897 /	1 008 897
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	122.46	2.0 / 2	0.44 / 0.04	53.307 / 5.4	5212 / 5212	277835 / 28147	305 983
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	405.6	3.0 / 2	0.01 / 0.01	3.772 / 2.43	6150 / 5212	23198 / 12684	35 882
11-060-07	Зоорийн шаланд 5мм шингэн бетон тэгшилгээ хийх	м2	31.2	2.0 / 2	/ 0.01	/ 0.19	5212 / 5212	/ 976	976
11-060-06	Сувгийн хучилтан дээр 20мм бетон тэгшилгээ хийх	м2	91.26	2.5 / 2	0.33 / 0.13	29.669 / 11.5	5680 / 5212	168518 / 59932	228 449
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд хасах	м2	-65.53	2.0 / 2	/ 0.01	/ -0.39	5212 / 5212	/ -2049	-2 049
15-790-13	Уур ус чийг тусгаарлагч түрхэх	м2	213.72	3.4 / 2	0.07 / 0	15.602 / 0.01	6459 / 5212	100770 / 45	100 815
11-060-04	20 мм цементэн тэгшилгээ хийх	м2	25.73	2.6 / 2	0.21 / 0.12	5.46 / 3.09	5774 / 5212	31525 / 16093	47 618
11-340-04	Ламинатан шал хийх	м2	25.73	2.9 / 2	1.22 / 0.06	31.298 / 1.65	6056 / 5212	189541 / 8583	198 123
11-370-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	65.53	2.9 / 2	1.93 / 0.03	126.407 / 1.77	6056 / 5212	765523 / 9222	774 745
15-870-05	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	31.2	2.8 / 2	0.18 / 0.00	5.46 / 0.06	5962 / 5212	32553 / 325	32 878
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	8.44	2.4 / 2	1.18 / 1.08	9.997 / 9.15	5587 / 5212	55854 / 47684	103 539
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	7.65	2.0 / 2	0.04 /	0.314 /	5212 / 5212	1635 /	1 635

Нийт Хүн/цаг:

1635.01 / 129.25

Үндсэн цалин:

10 749 081

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 827 344

Нэмэгдэл цалин:

3 977 160

Нийт цалин:

16 553 584

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

2 234 734

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

2 251 287

Ажиллах хүчний зардал:

21 039 605

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	5054.69 / 501.72	Бүгд цалин:	34 478 745
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:			5 861 387
	Нэмэгдэл цалин:			12 757 136
	Нийт цалин:			53 097 267
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				7 168 131
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				7 221 228
Ажиллах хүчний зардал:				67 486 626

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	73.36	36 680	73.36	2	1	621.48	91 183
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.038	801	0.057	12	1	334.65	230
2-3048	Туузан лент	м	1100	295.316	324 848	0.295	18	2	429.95	2 285
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17000	1.175	19 975	0.002	18	2	429.95	12
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17000	65.92	1 120 640	0.085	18	2	429.95	658
1-0244	Төмөрийн будаг	кг	15000	2.685	40 275	0.003	18	2	429.95	27
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	30000	7.544	226 320	0.013	18	3	571.79	132
2-3039	Фланц ф32	ш	8426	8	67 408	0.019	18	2	429.95	150
2-3039	Фланц ф40	ш	11301	8	90 408	0.019	18	2	429.95	150
2-3038	Фланц ф-25	ш	6163	8	49 304	0.019	18	2	429.95	150
2-3041	Фланц ф-50	ш	11809	8	94 472	0.025	18	2	429.95	193
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.01	3 606	0.01	18	1	323.62	57
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	360	25	9 000	0.008	18	2	429.95	66
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	12	2 880	0.003	18	2	429.95	21
1-0879	Электрод э-42	кг	4600	12.397	57 026	0.025	18	2	429.95	192
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	9.12	47 424	0.01	18	1	323.62	60
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	4.8	24 960	0.005	18	1	323.62	32
2-2647	Богино муфть ф80	ш	15600	50	780 000	0.065	18	2	429.95	503
2-2647	Богино муфть ф15	ш	1972	20	39 440	0.003	18	2	429.95	20
2-2647	Богино муфть ф32	ш	5842	65	379 730	0.025	18	2	429.95	196
2-2647	Богино муфть ф25	ш	3601	55	198 055	0.007	18	2	429.95	55
2-2647	Богино муфть ф20	ш	2989	55	164 395	0.007	18	2	429.95	55
2-2647	Богино муфть ф50	ш	11550	50	577 500	0.033	18	2	429.95	252
2-2647	Богино муфть ф40	ш	7337	85	623 645	0.044	18	2	429.95	342
2-2647	Богино муфть ф70	ш	13450	45	605 250	0.059	18	2	429.95	453
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	3100	32	99 200	0.032	18	1	323.62	186
2-0100	Бөмбөлөг хаалт ф25мм	ш	29907	4	119 628	0.016	18	2	429.95	125
2-0480	Бөмбөлөг хаалт ф50мм	ш	77049	4	308 196	0.093	18	2	429.95	718

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0101	Бөмбөлөг хаалт ф40мм	ш	60705	4	242 820	0.025	18	2	429.95	193
2-0101	Бөмбөлөг хаалт d=32мм	ш	44175	4	176 700	0.025	18	2	429.95	193
1-4705	Бөглөө	ш	10	238	2 380	0.027	18	2	429.95	208
2-3173	Бөглөөт гуравлагч фф50 мм	ш	12909	4	51 636	0.006	18	2	429.95	45
2-1759	Бөглөөт гуравлагч ф 25/25мм	ш	7471	4	29 881	0.001	18	2	429.95	7
2-1798	Бөглөөт гуравлагч ф32/25	ш	11550	4	46 200	0.004	18	2	429.95	30
2-1798	Бөглөөт гуравлагч ф40/40	ш	12234	4	48 935	0.004	18	2	429.95	30
1-3943	Ацетилен	м3	16000	3.557	56 912	0.003	18	1	323.62	17
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2800	2.923	8 184	0.003	18	1	323.62	17
2-2043	Ган хоолой ф108х4 /оёдолгүй/	м	47093	20	941 860	0.206	18	3	571.79	2 120
2-2078	Ган хоолой ф133х4.5 /оёдолгүй/	м	65453	25	1 636 325	0.357	18	3	571.79	3 669
2-1451	Ган хоолой д-15мм /оёдолгүй/	м	5875	40	235 000	0.051	18	3	571.79	527
2-1451	Ган хоолой д-20мм /оёдолгүй/	м	7619	110	838 090	0.183	18	3	571.79	1 879
2-1451	Ган хоолой д-25мм /оёдолгүй/	м	10970	110	1 206 700	0.263	18	3	571.79	2 706
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9568	8	76 544	0.03	18	2	429.95	234
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	14351	6	86 106	0.023	18	2	429.95	180
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20484	6	122 904	0.044	18	2	429.95	343
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм /оёдолгүй/	м	17625	170	2 996 250	0.653	18	3	571.79	6 719
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм /оёдолгүй/	м	14183	130	1 843 790	0.402	18	3	571.79	4 134
2-1455	Ган яндан ф 50 мм /оёдолгүй/	м	21435	100	2 143 500	0.46	18	3	571.79	4 734
2-2338	Ган яндан ф 76х3,5 /оёдолгүй/	м	28733	90	2 585 970	0.563	18	3	571.79	5 799
2-2339	Ган яндан ф 89х4,0 /оёдолгүй/	м	38510	100	3 851 000	0.84	18	3	571.79	8 645
2-3176	Ган богино муфть ф100 мм	ш	19400	10	194 000	0.133	18	2	429.95	1 030
2-1785	Ган отвод ф15	ш	4785	4	19 140	0.001	18	2	429.95	8
2-3180	Ган отвод ф125мм	ш	38125	4	152 500	0.115	18	2	429.95	888
2-1761	Ган отвод ф32 мм	ш	5730	14	80 218	0.006	18	2	429.95	48
2-1785	Ган отвод ф25	ш	5832	30	174 960	0.013	18	2	429.95	103
2-1785	Ган отвод ф20	ш	5376	12	64 511	0.003	18	2	429.95	23
2-1761	Ган отвод, ф 40мм	ш	2000	8	16 000	0.004	18	2	429.95	27
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5500	0.32	1 760	0.000	18	1	323.62	2
1-0087	Залгай олс	кг	8500	1.343	11 411	0.001	18	2	429.95	11
1-0410	Маажин	кг	6500	37.411	243 168	0.047	18	2	429.95	365
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф80мм	м	12963	100	1 296 300	0.111	18	2	429.95	859

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0091	Пенополиретан дулаалга ф15мм	м	5000	40	200 000	0.044	18	2	429.95	344
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф100мм	м	14815	20	296 300	0.022	18	2	429.95	172
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф125мм	м	19249	25	481 225	0.028	18	2	429.95	215
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м	6667	130	866 710	0.144	18	2	429.95	1 117
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф25мм	м	6296	110	692 560	0.122	18	2	429.95	945
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф20мм	м	5185	110	570 350	0.122	18	2	429.95	945
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф50мм	м	9259	100	925 900	0.111	18	2	429.95	859
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф40мм	м	7592	170	1 290 639	0.189	18	2	429.95	1 460
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф65мм	м	11235	90	1 011 150	0.1	18	2	429.95	773
1-0087	Олс	кг	8500	35.656	303 079	0.037	18	2	429.95	284
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	16000	37.198	595 165	0.048	18	2	429.95	371

Хог, хаягдлын зардал: 0.4795 24 1 314.1 3 615

**34 825 799**

**155 395**

## БУУЛГАХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1671	Сувгийн хавтан 600x400x70 /0.0168м3/	ш	12483	68	848 844	2.856	18	1	323.62	16 637
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	4000	7.8	31 200	0.01	18	2	429.95	76
1-4233	Саван	кг	2000	0.206	412	0.000	18	1	323.62	1
1-4271	Ус	м3	500	12.865	6 432	12.865	2	1	621.48	15 990
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.952	19 952	1.428	12	1	334.65	5 733
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30x30	м2	35607	70.772	2 519 993	0.068	18	1	323.62	396
1-4334	Хайрга	м3	24108	5.904	142 334	10.332	12	1	334.65	41 491
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	30000	13.195	395 850	0.022	18	3	571.79	231
1-0185	Цавуу	кг	12000	0.901	10 807	0.001	18	2	429.95	8
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.122	45 475	0.124	18	1	323.62	722
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	2.406	900 386	2.454	18	1	323.62	14 295
1-0679	Шилэн руберойд	м2	3200	28.56	91 393	0.003	18	2	429.95	23
1-0879	Электрод э-42	кг	4600	2.944	13 542	0.006	18	2	429.95	46
	Барилгын хог	м3	0	7.65	0	10.94	24	1	314.1	82 466
1-3943	Ацетилен	м3	16000	2.26	36 160	0.002	18	1	323.62	11

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4543	Голын элс	м3	22012	3.827	84 239	6.315	12	1	334.65	25 358
	Ламинат	ш	24500	115.785	2 836 733	0.283	18	2	429.95	2 186
	Ламинатан шалны хүрээ	м	1200	19.066	22 879	0.042	18	2	429.95	324
1-0405	Праймер	кг	4451	27.784	123 665	0.036	18	2	429.95	277
1-0185	Плитаны чигжээс	кг	1000	44.56	44 560	0.054	18	2	429.95	417
1-4277	Үртэс	м3	7000	0.129	901	0.026	18	1	323.62	150
2-5001	Еросоат 210 резинин будаг	кг	40000	11.544	461 760	0.015	18	2	429.95	115

Хог, хаягдлын зардал: 0.2873 24 1 314.1 2 166

**8 637 516 209 120**

Хог, хаягдлын зардал: 0.7668 24 1 314.1 5 780

**43 463 316 364 515**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9010	Хийн алх	25.72	17890	460 070
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	10.84	18983	205 776
1006	Эксковатор 0.15м3	1.84	55450	101 806
	Автомашин	17.67	13800	243 799
3122	Ацетиленийн генератор	410.83	6810	2 797 739
3033	Гагнуурын аппарат	44.58	19064	849 892
9021	Доргиур	12.1	9115	110 247
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	3.8	15310	58 147

4 827 476

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18 251 130
2	Материал	14 208 148
3	Тээвэр	92 543
4	Машин ашиглалт	1 831 152
	Шууд зардлын дүн	34 382 973
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	5 687 918
6	Ашиг / 15%/	6 010 634
	Барилга угсралтын ажлын дүн	46 081 525
7	НӨАТ 10%	4 608 152
8	Нормчлолын сан 0.18%	82 947
	Дүн	50 772 624
9	Захиалагчийн албаны зардал	921 630
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	460 815
	Дүн	52 155 070
12	Магадлашгүй ажил 2%	921 630
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	53 076 700



## 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	Цэвэр усан хангамжийн ажил	38 252 142	13 968 172	14 021 958	858 030	61 427	4 353 145	4 989 410
2	Буулгах ажил	7 829 383	4 282 959	186 189	973 122	31 116	1 334 773	1 021 224
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		46 081 525	18 251 130	14 208 148	1 831 152	92 543	5 687 918	6 010 634

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-07	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф65х4.0 мм	м	20	3.6 / 2	0.77 / 0.04	15.49 / 0.88	6613 / 5212	102435 / 4587	107 022
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф50х3.5мм	м	130	3.6 / 2	0.65 / 0.03	84.5 / 4.03	6613 / 5212	558799 / 21004	579 803
16-072-05	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф40х3.5мм	м	20	3.6 / 2	0.56 / 0.02	11.242 / 0.48	6613 / 5212	74343 / 2502	76 845
16-072-05	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф32х3.2мм	м	110	3.6 / 2	0.56 / 0.02	61.831 / 2.64	6613 / 5212	408888 / 13760	422 648
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф25х3.2мм	м	110	3.6 / 2	0.53 / 0.08	58.113 / 9.13	6613 / 5212	384301 / 47586	431 887
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф20х2.8мм	м	75	3.6 / 2	0.53 / 0.08	39.623 / 6.23	6613 / 5212	262024 / 32445	294 468
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх Ф20-25мм	м	185	3.5 / 2	0.9 / 0.19	165.575 / 35.34	6536 / 5212	1082198 / 184166	1 266 364
16-240-05	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх Ф32-40мм	м	130	3.5 / 2	1.33 / 0.22	173.017 / 28.08	6536 / 5212	1130839 / 146353	1 277 192
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх Ф50мм	м	130	3.5 / 2	1.61 / 0.22	209.235 / 28.08	6536 / 5212	1367560 / 146353	1 513 913
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	445	3.9 / 2	0.16 /	70.755 /	6844 / 5212	484247 /	484 247
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн Ф65 мм	м	20	3.9 / 2	0.16 /	3.18 /	6844 / 5212	21764 /	21 764
23-100-05	Цайдсан ган чиг өөрчлөгч тавих Ф65 мм 90 градус	ш	8	3.9 / 2	1.37 / 0.02	10.976 / 0.2	6844 / 5212	75120 / 1022	76 141
16-180-04	Ус хэмжигч Ф25мм	ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	6536 / 5212	39726 / 2747	42 473
16-180-04	Ус хэмжигч Ф32мм	ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	6536 / 5212	39726 / 2747	42 473
16-180-04	Ус хэмжигч Ф40мм	ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	6536 / 5212	39726 / 2747	42 473
18-090-05	Ф65мм хог шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	6613 / 5212	41659 / 2856	44 515
18-090-04	Ф50мм хог шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34 340
18-090-04	Ф40мм хог шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34 340
18-140-05	Даралт хэмжигч /Манометр/	ш	3	4.0 / 2	0.45 / 0.02	1.36 / 0.06	6921 / 5212	9410 / 297	9 707
16-110-07	Хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	6613 / 5212	11266 / 375	11 641
16-110-05	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.52 / 0.03	1.518 / 0.03	6613 / 5212	10040 / 172	10 212
16-110-04	Хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
16-110-04	Юүлэгч ф20	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	6613 / 5212	29568 / 328	29 896
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	17.85	2.7 / 2	0.44 / 0	7.833 / 0.01	5868 / 5212	45962 / 28	45 989
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф20мм	м2	6.3	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.207 / 0.06	6767 / 5212	21700 / 319	22 018

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф25мм	м2	11.55	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.879 / 0.11	6767 / 5212	39783 / 584	40 367
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м2	14.63	3.8 / 2	0.51 / 0.01	7.447 / 0.14	6767 / 5212	50392 / 740	51 131
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф40мм	м2	3	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.527 / 0.03	6767 / 5212	10333 / 152	10 485
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф50мм	м2	24.44	3.8 / 2	0.51 / 0.01	12.44 / 0.24	6767 / 5212	84181 / 1236	85 417
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф65мм	м2	4.74	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.413 / 0.05	6767 / 5212	16326 / 240	16 566

Нийт Хүн/цаг: 989.36 / 118.56      Үндсэн цалин: 7 136 303

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 213 172

Нэмэгдэл цалин: 2 640 432

Нийт цалин: 10 989 907

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 483 637

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 494 627

Ажиллах хүчний зардал: 13 968 172

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-010-04	Гагнаж залгасан Ф15-25мм яндан хоолойг буулгах	м	185	3.0 / 2	0.6 / 0.1	110.445 / 18.5	6150 / 5212	679237 / 96422	775 659
61-010-05	Гагнаж залгасан Ф32-50мм яндан хоолойг буулгах	м	260	3.0 / 2	0.67 / 0.02	173.16 / 5.2	6150 / 5212	1064934 / 27102	1 092 036
61-010-06	Гагнаж залгасан Ф65 мм яндан хоолойг буулгах	м	20	3.0 / 2	2.13 / 0.22	42.6 / 4.4	6150 / 5212	261990 / 22933	284 923
16-110-07	Ф50мм хүртэл голчтой хаалт, ус буулгагчийн хамт буулгах.	ш	3	3.6 / 2	1.7 / 0.07	5.111 / 0.22	6613 / 5212	33798 / 1126	34 924
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2.86	2.0 / 2	0.04 /	0.117 /	5212 / 5212	611 /	611

Нийт Хүн/цаг: 331.43 / 28.32      Үндсэн цалин: 2 188 153

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 371 986

Нэмэгдэл цалин: 809 616

Нийт цалин: 3 369 755

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 454 917

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 458 287  
 Ажиллах хүчний зардал: 4 282 959

Бүгд хүн/цаг:	1320.8 / 146.88	Бүгд цалин:	9 324 456
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1 585 157
Нэмэгдэл цалин:			3 450 049
Нийт цалин:			14 359 662
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			1 938 554
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1 952 914
Ажиллах хүчний зардал:			18 251 130

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	2500	0.435	1 087	0.001	18	2	429.95	4
1-4271	Ус	м3	500	27.29	13 645	27.29	2	1	621.48	33 920
2-1437	Ус хэмжигч ф32мм	ш	288167	1	288 167	0.01	18	2	429.95	79
2-1437	Ус хэмжигч ф25мм	ш	220667	1	220 667	0.01	18	2	429.95	79
2-1437	Ус хэмжигч ф40мм	ш	475962	1	475 962	0.01	18	2	429.95	79
2-3048	Туузан лент	м	1100	113.051	124 356	0.113	18	2	429.95	875
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17000	2.325	39 525	0.003	18	2	429.95	23
2-0466	Хог шүүгч ф 50мм	ш	91988	1	91 988	0.029	18	2	429.95	223
2-0466	Хог шүүгч ф 40мм	ш	84125	1	84 125	0.029	18	2	429.95	223
2-0101	Хаалт ф32мм	ш	76780	1	76 780	0.006	18	2	429.95	48
2-0100	Хаалт ф25мм	ш	56900	1	56 900	0.004	18	2	429.95	31
2-0480	Хаалт d=50мм	ш	105732	1	105 732	0.023	18	2	429.95	179
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	30000	4.176	125 280	0.007	18	3	571.79	73
2-1772	Футорка	ш	1900	2.6	4 940	0.001	18	2	429.95	6
2-3021	Фланц 50мм	ш	4500	2	9 000	0.005	18	2	429.95	39
2-3023	Фланц ф65мм	ш	4400	2	8 800	0.008	18	2	429.95	60
2-3039	Фланц ф-32	ш	8426	2	16 852	0.038	18	2	429.95	296
2-3038	Фланц ф-25	ш	6163	2	12 326	0.003	18	2	429.95	22
2-3041	Фланц ф-50	ш	11809	2	23 618	0.006	18	2	429.95	48
2-3020	Фланц ф-40	ш	4000	2	8 000	0.005	18	2	429.95	37
2-0467	Ф65мм хог шүүгч	ш	135739	1	135 739	0.083	18	2	429.95	641
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф32x3.2мм	м	14310	110	1 574 100	0.352	18	3	571.79	3 623
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф25x3.2мм	м	11070	110	1 217 700	0.275	18	3	571.79	2 830
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф20x2.8мм	м	7830	75	587 250	0.131	18	3	571.79	1 343
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф50x3.5мм	м	20925	130	2 720 250	0.611	18	3	571.79	6 289
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф40x3.5мм	м	17820	20	356 400	0.08	18	3	571.79	823
2-1463	Цайрдсан ган хоолой ф65x4.0 мм	м	29025	20	580 500	0.13	18	3	571.79	1 338
2-2637	Цайрдсан ган отвод ф32 мм	ш	5842	20	116 840	0.023	18	2	429.95	176

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1750	Цайрдсан ган отвод ф20	ш	3123	15	46 845	0.003	18	2	429.95	23
2-1761	Цайрдсан ган отвод ф40 мм	ш	8831	8	70 647	0.006	18	2	429.95	43
2-3174	Цайрдсан ган отвод ф65 мм 90 градус	ш	17672	8	141 376	0.031	18	2	429.95	240
2-3138	Цайрдсан ган отвод ф-25	ш	3258	20	65 160	0.024	18	2	429.95	187
2-3173	Цайрдсан ган отвод ф-50мм 90 градус	ш	10190	28	285 320	0.106	18	2	429.95	818
2-3173	Шилжвэр ф50/20	ш	5842	10	58 420	0.012	18	2	429.95	94
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	120	68.45	8 214	0.008	18	2	429.95	60
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	360	32.5	11 700	0.011	18	2	429.95	85
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	39	9 360	0.009	18	2	429.95	68
1-0879	Электрод э-42	кг	4600	6.072	27 930	0.012	18	2	429.95	94
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	1.782	4 455	0.002	18	2	429.95	16
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5200	1.14	5 928	0.001	18	1	323.62	8
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	1.2	6 240	0.001	18	1	323.62	8
2-2893	Юүлэгч ф20	ш	24469	3	73 407	0.014	18	2	429.95	105
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	500	3.7	1 850	0.002	18	2	429.95	12
1-3943	Ацетилен	м3	35000	1.78	62 312	0.001	18	1	323.62	8
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	4600	1.393	6 408	0.001	18	1	323.62	8
2-1789	Гуравлагч ф32х32	ш	6247	10	62 470	0.006	18	2	429.95	48
2-1788	Гуравлагч ф32х20	ш	6247	10	62 470	0.006	18	2	429.95	45
2-3173	Гуравлагч ф50/50	ш	21750	18	391 500	0.068	18	2	429.95	526
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5500	0.54	2 970	0.001	18	1	323.62	4
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах лак	кг	12500	3.57	44 625	0.004	18	2	429.95	35
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	0.022	4	0	18	2	429.95	0
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	200	0.018	4	0	18	2	429.95	0
2-2897	Жийргэвч ф 65мм	ш	280	1.061	297	0	18	2	429.95	0
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	ш	1200	2	2 400	0	18	2	429.95	0
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	2	400	0	18	2	429.95	0
2-1155	Манометр	иж	31000	3	93 000	0.016	18	2	429.95	121
1-0410	Маажин	кг	350	0.112	39	0.000	18	2	429.95	1
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф80мм	м	11235	20	224 700	0.022	18	2	429.95	172
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф32мм	м	6667	110	733 370	0.122	18	2	429.95	945
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф25мм	м	6296	110	692 560	0.122	18	2	429.95	945
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф20мм	м	5185	75	388 875	0.083	18	2	429.95	644

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф50мм	м	9259	130	1 203 670	0.144	18	2	429.95	1 117
1-0091	Пенополиуретан дулаалга ф40мм	м	7592	20	151 838	0.022	18	2	429.95	172
1-0087	Олс	кг	8500	0.549	4 665	0.001	18	2	429.95	4

Хог, хаягдлын зардал: 0.1809 24 1 314.1 1 364

**14 021 958**

**61 427**

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	30000	4.99	149 700	0.008	18	3	571.79	87
1-0879	Электрод э-42	кг	4600	0.552	2 539	0.001	18	2	429.95	9
	Барилгын хог	м3	0	2.86	0	4.09	24	1	314.1	30 831
1-3943	Ацетилен	м3	35000	0.97	33 950	0.001	18	1	323.62	5

Хог, хаягдлын зардал: 0.0246 24 1 314.1 185

**186 189**

**31 116**

Хог, хаягдлын зардал: 0.2055 24 1 314.1 1 549

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**14 208 148**

**92 543**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.28	18983	62 264
1006	Эксковатор 0.15м3	0.69	55450	38 061
	Автомашин	2.26	13800	31 220
3122	Ацетиленийн генератор	134.9	6810	918 669
3033	Гагнуурын аппарат	40.96	19064	780 938

1 831 152