



Барилга хот байгуулалтын сайдын  
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн  
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17/А /

ТӨСВИЙН ДУГААР: ОТ-17/2021

Захиалагч: Сүхбаатар аймаг Асгат сум ЗДТГ

## СҮХБААТАР АЙМАГ АСГАТ СУМ НИЙГИЙН АХУЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

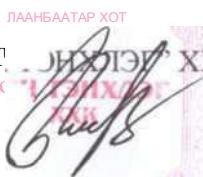
Төсөвт өртгийн дүн: **575 795 137** / Таван зуун далан таван сая долоон зуун ерөн таван мянга  
нэг зуун гучин долоон/ төгрөг

БАТАЛГААЖУУ.

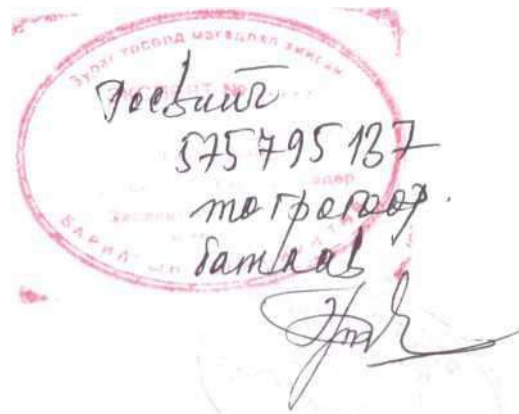
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ОНЧ ТЭНХЛЭГ" ХХК

ЗАХИРАЛ

2022 оны 04 сарын 15 өдөр



Б.БАДАМЦЭЦЭГ



ХЯНАСАН:

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН:

/Б.САРАНТУЯА/

2022 оны .^^.сарын<%Л^өдөр

ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨ

Төсөв тооцсон: 2022



Хаяг: СБД 11-р хороо Про оффис 1307 тоот

Цахим хаяг: [onchtenkhleg@gmail.com](mailto:onchtenkhleg@gmail.com)

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б /

### 1.1 рөнхий мэдээлэл

- 1 .Байгууллагын нэр: “Онч тэнхлэг”ХХК.....
- 2 .Тусгай зөвшөөрөлийн дугаар: ЗТ19-689/19 .....
- 3 .Ажлын зургын нэр байршил шифр: ОТ-17/2021СҮХБААТАР АЙМАГ АСГАТ СУМ НИЙТИЙН АХУЙ  
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ
- 4 .Төсөвчний нэр хаяг утас,и-майл хаяг: Т.Баттулга утас: 99007155

### 2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ, ХАС,ХТ,ДГ,ГД,ГБУ,ГЦ,ГХ/;
- Иж бүрэн зураг .....
- Ажлын нэр төрөл хийц эдлэл суурь хана хучилтын тухай товч тэмдэглэл;
- Төмөр бетон каркас диафрагм хийц, хөнгөн блокон дүүргэлттэй
- Гал ариун цэврийн зөвшөөрөл экспертиз хийгдсэн тухай;
- Хийгдсэн.....
- Гадна шугам шүлжээ,дулаан,цэвэр,бохир ус,цахилгаан,холбооны шугам эх үүсвэрийн байдал;
- Төвлөрсөн шугам сүлжээнд хогбогдоно .....
- Ажлын тоо хэмжээ .материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл; Тоо хэмжээ зөрөөгүй ба . БХБСайдын 2019.12.30-нй өдрийн 217 дугаар тушаалаар батлагдсан тарифт цалингийн жишиг үнэ 2021 онд хийгдэхээр төсвийг хийсэн.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл; Сүхбаатар аймаг Асгат сум 601 км .....
- Халаалтын зуух ЦТП гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай;

Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүний угсгах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог;

- Тоног төхөөрөмжийг тусад нь оруулсан.

-Төсөвт өртгийн дүн;.....төгрөгөөр

-Барилгын эзлэхүүн м, куб; .....

-Барилгын нийтталбай м кв; .....

-Ашиглалтын талбай; .....

-1 м куб-ын өртөг .....

-1 м кв-ын өртөг .....

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



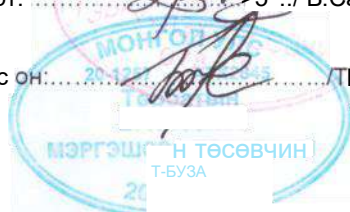
/Т.Баттулга/

СҮХБААТАР АЙМАГ АСГАТ СУМ НИЙТИЙН АХУЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО						2022.04.05
Захиалагч:	Сүхбаатар аймаг Асгат сум ЗДТГ	Зурагтөслийн гүйцэтгэгч:	"Онч тэнхлэг" ХХК	Тайлбар:	Улсын төсөв	
<b>Төсөв өртгийн нийт дүн:</b>	Барилга:	ГИШС:	Т/төхөөрөмж, зураг төсөл:		хүчин чадал /м²/	
<b>575 795 137</b>	<b>416 672 351.8</b>	<b>147 478 084.8</b>	<b>11 644 698.0</b>	<b>0.0</b>	<b>165.0</b>	
№	Барилга угсралтын ажлын					Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
	Тодорхойлолт		Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	<u>а/.Барилга угсралтын ажил:</u>					
ББ	Барилга: 15 м х 11 м хэмжээтэй	332 838 837	165	2 017 205	2 599 430.0	
ХАС	Давхарын тоо: 1 давхар Зооргүй Талбайн	17 275 572	165	104 700		
ЦБУ	хэмжээ: 165 м² Суурь: Төмөрбетон аяган	16 920 899	165	102 551		
ДГ-ХТ	суурь Үндсэн хийц: Төмөр бетон каркас	37 238 206	165	225 686		
ХД	Гадна хана: 360 мм хөнгөн блок, 15см хөөсөнцөр өнгөлөгөө	12 398 838	165	75 144		
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>416 672 351.8</b>	<b>165</b>	<b>2 525 287</b>		
2	<u>б/.Гадна инженерийн шугам сүлжээ:</u>					
2.1	<b>Гадна цахилгааны шугамын ажил:</b>					
	Гадна цахилгаан /м/: 3х50+1х35 мм² сип утас	11 705 770.8	460.0	25 447.3	55 980	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>11 705 770.8</b>				
3.1	<b>Гадна ус хангамжийн шугамын ажил:</b>					
УХ	Гадна ус хангамж/м/: Цайрдсан ган труба болон ф-32мм цайрдсан ган	4 564 617.0	20.0	228 230.9	193 192.0	
ГХ	Гүний худаг /ЮОм/	39 931 688.0	100.0	399 316.9		
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>44 496 305.0</b>				
3.2	<b>Ариутгах татуургын шугамын ажил:</b>					
АТ	Ариутгах татуургын шугам /м/: Хүчитгэсэн хуванцар хоолой ф110-160 мм, ЮООмм бохирын хулаг-1ш	6 717 093.0	9.0	746 343.7	538 200	
АТ	Бохир усны цооног /м³/: Төмөрбетон цутгамал цооног 36 м³	31 678 397.0	1.0	31 678 397.0	84 780 000	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>38 395 490.0</b>				
4.	<b>Гадна тохижилтын ажил:</b>					
ГТ	Явган зам, талбай /м²/: Өнгөт хавтан хучилттай	9 295 117.0	218.7	42 511.4	87 300.0	
	Зогсоол/121м²/: Бетон хучилттай	16 981 674.0	308.0	55 135.3	122 400.0	
	Ногоон байгууламж /м²/: Зүлэгжүүлэлт	7 625 573.0	356.7	19 080.0	21 060.0	
	Ногоон байгууламж /ш/: Бут сөөгний суулгац		43.0	20 930.0	9 000.0	
	Гадна төмөр хашаа	18 978 155.0	267.0	11 931.0	40 800.0	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>52 880 519.0</b>				
5	<u>в/. Тоног төхөөрөмж, зурагтөслийн үнэ:</u>					
	Зураг төслийн үнэ	-				
	Тоног төхөөрөмж: /Модон сүүдрэвч-2ш, Халуун усны бойлер+Нөөцийн сав/	11 644 698.0				
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>11 644 698.0</b>				
<b>НИЙТ ТӨСӨВТӨРТӨГ:</b>			<b>575 795 137</b>			

Тайлбар: БХБЯамны сайдын 2019 оны 04-р сарын 16 өдрийн ЭЗдугаар тушаалаар батлагдсан нэгж хүчин чадлын жишиг үнэлгээнд

Ир Барилга-1.8/ үнийн индексийг хэрэглэв.  
Хянасан эксперт: ..... /Б.Сарантуяа /

Төсөв зохиос он: ..... /Баттулга/



## НЭГДСЭН ТӨСӨВ

### СҮХБААТАР АЙМАГ АСГАТ СУМ НИЙТИЙН АХУЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Д/Д	Зардлын нэр	Үндсэн барилга	Дотор халаалт агаар сэлгэлт	Дотор цэвэр бохир ус	Дотор цахилгааны ажил	Дотор холбоо	Гадна цэвэр УС	Гадна бохир ус	Гадна цахилгааны ажил	Гадна тохижилт	Тоног төхөөрөмж	ДҮН
1	Цалин	63 572 024	3 982 752	3 894 429	8 064 624	3 368 888	1 901 441	9 362 684	1 672 905	11 703 008		107 522 755
2	Материал	152 076 238	7 026 395	6 925 116	16 657 224	4 619 220	27 774 123	13 157 106	6 065 558	20 991 712	10 110 000	265 402 692
3	Тээвэр	8 814 840	552 170	294 429	282 712	68 812	1 550 402	1 307 960	305 539	2 026 843		15 203 707
4	Машин ашиглалт	3 335 406	9 939	222 142	129 969	59 335	1 664 702	1 701 009	175 474	878 375		8 176 351
	Шууд зардлын дүн	227 798 508	11 571 256	11 336 116	25 134 529	8 116 255	32 890 668	25 528 759	8 219 476	35 599 938	10 110 000	396 305 505
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3%/	23 482 161	1 471 144	1 438 520	2 978 902	1 244 396	702 352	3 458 377	617 936	4 322 844		39 716 632
6	Ашиг/15%/	37 692 100	1 956 360	1 916 195	4217015	1 404 098	5 038 953	4 348 070	1 325 612	5 988 417		63 886 821
	Барилга угсралтын ажлын дүн	288 972 769	14 998 760	14 690 831	32 330 446	10 764 749	38 631 973	33 335 206	10 163 024	45 911 199	10 110 000	499 908 958
7	НӨАТ 10%	28 897 277	1 499 876	1 469 083	3 233 045	1 076 475	3 863 197	3 333 521	1 016 302	4 591 120	1 011 000	49 990 896
8	Норомчлолыг сан 0.18%	520 151	26 998	26 443	58 195	19 377	69 538	60 003	18 293	82 640	18 198	899 836
	Дүн	318 390 197	16 525 634	16 186 358	35 621 685	11 860 600	42 564 708	36 728 730	11 197 620	50 584 959	11 139 198	550 799 689
9	Захиалагчийн албаны зардал	5 779 455	299 975	293 817	646 609	215 295	772 639	666 704	203 260	918 224	202 200	9 998 179
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 889 728	149 988	146 908	323 304	107 647	386 320	333 352	101 630	459 112	101 100	4 999 090
	Дүн	327 059 380	16 975 597	16 627 083	36 591 598	12 183 543	43 723 667	37 728 787	11 502 510	51 962 295	11 442 498	565 796 958
12	Магадлашгүй ажил 2%	5 779 455	299 975	293 817	646 609	215 295	772 639	666 704	203 260	918 224	202 200	9 998 179
13	Бусад нэмэлт ажил	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ДҮН	332 838 837	17 275 572	16 920 899	37 238 206	12 398 838	44 496 305	38 395 490	11 705 771	52 880 519	11 644 698	575 795 137

Төсөв зохиосон:..... /Т.Баттулга/

/Т-БУЭИ

**СҮХБААТАР АЙМАГ АСГАТ СУМ НИЙТИЙН АХУЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН  
АЖЛЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТӨСӨВ**

№	Брэнд	Тоног төхөөрөмж ийн нэр марк	Хийцийн нэр	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1			Модон сүүдрэвч	2	3 800 000	7 600 000
2			1.5м3-ийн цэвэр усны нөөцийн сав /1х1хх1,5h/	1	2 510 000	2 510 000
3			500л ус халаагч бойлер /чех/	1	2 500 000	2 500 000
		Дүн				<b>10 110 000</b>
			Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%			1 011 000
			Норомчлолын сан 0.18%			18 198
		Дүн				11 139 198
			Захиалагчын хяналтын зардал 2%			202 200
			Зохиогчын хяналтын зардал			101 100
		Дүн				11 442 498
			Магадлашгүй ажлын зардал 2%			202 200
		Дүн				<b>11 644 698</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	63 572 024
2	Материал	152 076 238
3	Тээвэр	8 814 840
4	Машин ашиглалт	3 335 406
	Шууд зардлын дүн	227 798 509
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	23 482 161
6	Ашиг /15%/	37 692 100
	Барилга угсралтын ажлын дүн	288 972 770
7	НӨАТ10%	28 897 277
8	Нормчлолын сан 0.18%	520 151
	Дүн	318 390 198
9	Захиалагчийн албаны зардал	5 779 455
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 889 728
	Дүн	327 059 381
12	Магадлашгүй ажил 2 %	5 779 455
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	332 838 837

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	30.4	2.0/2	0.02 /	0.486 /	5212/5212	2535/	2 535
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	134.1	2.0/2	0.02 /	2.146 /	5212/5212	11183/	11 183
01-060-06	Суурийн улыг гараар ухаж тэгшлэх	м3	10.096	3.0/2	3.38 /	34.14 /	6150/5212	209959 /	209 959
01-400-05	Суурийг түрж булах	м3	96.83	/2	/	/	/5212	/	
01-070-01	Гараар булж тэгшлэх	м3	17.09	1.3/2	1.84 /	31.369 /	4554/5212	142853/	142 853
01-550-04	Шал, довжоон доорх шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	16.7	2.0/2	4.36 /	72.812 /	5212/5212	379496 /	379 496
11-050-04	Шалан доор керамзит дэвсэн хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	33	2.7/2	2.92 / 1.51	96.363 / 49.83	5868/5212	565460/259714	825 174

Нийт Хүн/цаг: 237.32 / 49.83 Үндсэн цалин: 1 571 200

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 267 104

Нэмэгдэл цалин: 581 344

Нийт цалин: 2 419 647

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 326 652

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 329 072

Ажиллах хүчний зардал: **з 075 372**

## СУУРЫН 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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх БМ150	м3	7.8	2.4/2	1.1 / 1.49	8.596 / 11.59	5587/5212	48028/60411	108 439
06-010-08	Баганан суурь цутгах	м3	9.52	2.8/2	9.74 / 0.51	92.692 / 4 86	5962/5212	552632 / 25305	577 938
06-050-13	Баганан суурь арматурчилах /илүү гарсан/	тн	0.596	6.0/2	35.2 / 5	20.979 / 2 98	8202/5212	172071 / 15532	187 603
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах /СХДН/	м3	13.36	2.8/2	16.1 / 0.64	215.141 / 8.55	5962 /5212	1282673/44565	1 327 238

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Суурийн дамнуруу арматурчилах /илүү гарсан/	тн	1.496	6.0/2	35.2 / 5	52.659 / 7.48	8202/5212	431911 / 38986	470 897
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	6.4	3.0/2	3.49 / 1.42	22.307 / 9.09	6150/5212	137189/47367	184 556
11-010-14	Бетон шал хийх /1-р давхар БМ200/	м3	14.9	2.2/2	4.25 / 3.69	63.383 / 54.98	5399/5212	342205 / 286561	628 766
06-050-13	Цутгамал шал арматурчилах /1-р давхарт/	тн	1.019	6.0/2	35.2 / 5	35.869 / 5.09	8202/5212	294196/26555	320 751
08-040-10	Сууринд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Баганан суурь болон суурийн дамнуруу/	м2	173.7	2.9/2	0.49 / 0.01	85.513 / 1.39	6056/5212	517864/7243	525 106
10-760-04	Дулаалгын хөөсөнцөрөөр барилгын хормой дулаалах /5см/	м2	21.44	4.0/2	1.3 / 0.00	27.829 / 0.04	6921 /5212	192605/223	192 829
08-050-10	Барилгын хормой хэсэгт 120мм-ын өргөн ердийн тоосгон өрлөг өрөх	м2	23.04	3.0/2	2.46 / 0.52	56.741 / 11.98	6150/5212	348955 / 62432	411 387
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	56.58	2.5/2	1.28 / 0.96	72.264 / 54.43	5680/5212	410459/283689	694 148

НийтХүн/цаг: 753.97 / 172.46 Үндсэн цалин: 5 629 658

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 957 042

Нэмэгдэл цалин: 2 082973

Нийт цалин: 8 669673

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 170406

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 179 076

Ажиллах хүчний зардал: 11 019155

## ЦУТГАМАЛ БҮТЭЭЦИЙН 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
06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах	м3	6.6	2.9/2	10.49 / 1.94	69.241 / 12.8	6056/5212	419321 /66734	486 056
06-050-13	Багана арматурчилах /илүү гарсан/	тн	0.44	2.5/2	17.25 /2.45	7.588 / 1.08	5680/5212	43099 / 5609	48 709
06-100-07	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	16.48	3.1 /2	17.76 / 1.08	292.612 / 17.8	6227/5212	1822097/92765	1 914 862
06-050-13	Дамнуруу арматурчилах /илүү гарсан/	тн	0.159	2.5/2	17.25 / 2.45	2.742 / 0.39	5680/5212	15575/2027	17 602
06-110-06	Төмөр бетон хүчилт цутгах	м3	21.2	3.0/2	9.7 / 1.81	205.634 / 38.44	6150/5212	1264647/200326	1 464 973
06-050-13	Төмөр бетон хүчилт арматурчилах /илүү гарсан/	тн	1.946	2.5/2	17.25 / 2.45	33.559 / 4.76	5680/5212	190617/24809	215 426
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	44.28	2.5/2	1.28 / 0.96	56.554 / 42.6	5680/5212	321229/222017	543 247



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	667.93/117 86 үндсэн цалин:	4 690 873
	Инженер техникийн ажилчдын цалин	797 448
	Нэмэгдэл цалин:	1 735 623
	Нийт цалин:	7 223 945
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		975 233
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	982 457
	Ажиллах хүчний зардал:	<b>9 181 634</b>

## ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС

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
06-230-06	Төмөр бетон довжоо гишгүүр, пандас чигжиж цутгах	м3	3.83	2.8/2	13.71 / 1.53	52.507 / 5.86	5962/5212	313044/30542	343 586
06-050-13	Гадна довжоо арматурчилах /илүү гарсан/	тн	0.096	6.0/2	35.2 / 5	3.379 / 0.48	8202/5212	27716/2502	30 218
11-240-06	Довжоонд гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	20.26	3.2/2	3.06 / 0.26	61.977 / 5.35	6304/5212	390705 / 27877	418 582
06-010-04	Хаяавч цутгах	м3	5.7	2.4/2	0.76 / 1.49	4.345 / 8.47	5587/5212	24273/44147	68 420
11-060-04	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	57	2.6/2	0.21 / 0.12	12.095 / 6.84	5774/5212	69839 / 35650	105 489
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.53	2.5/2	1.28 / 0.96	13.449 / 10.13	5680/5212	76390 / 52797	129 187

Нийт Хүн/цаг:	147.75 / 37.13	Үндсэн цалин:	1 095 482
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	186 232
		Нэмэгдэл цалин:	405 328
		Нийт цалин:	1 687 042
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			227 751
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	229 438
		Ажиллах хүчний зардал:	<b>2 144 230</b>

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	41.9	3.5/2	2.16 / 1.44	90.588 / 60.38	6536/5212	592082/314690	906 771
08-050-10	0.12м-ын өргөн ердийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	176.12	3.0/2	2.46 / 0.52	433.731 / 91.56	6150/5212	2667444 / 477236	3 144 680
07-500-15	Төмөр бетон ялуу угсрах /15.12.14/	ш	14	3.0/2	0.59 / 0.06	8.219 / 0.84	6150/5212	50549 / 4378	54 927
07-500-15	Төмөр бетон ялуу угсрах /22.12.14/	ш	4	3.0/2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150/5212	14443 / 1251	15 694
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.154	2.3/2	71.07 / 4.24	10.945 / 0.65	5493/5212	60120/3403	63 523
06-050-10	Ханыг хучилтай бэхлэх бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.05	3.5/2	277.24 / 2.85	13.862 / 0.14	6536/5212	90602 / 743	91 346
11-320-06	Өргийн зуурмаг бэлтгэх	м3	18	2.4/2	1.18 / 1.08	21.321 / 19.51	5587/5212	119120/101697	220 817

Нийт Хүн/цаг: 581.01 / 173.33 Үндсэн цалин: 4 497 757

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 764 619

Нэмэгдэл цалин: 1 664 170

Нийт цалин: 6 926 547

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 935 084

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 942 010

Ажиллах хүчний зардал: **8 803 641**

## 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	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-04	Парпетний хана өрөх /250мм/	м3	6.03	2.9/2	6.2 / 2.22	37.39 / 13.39	6056/5212	226432 / 69771	296 202
15-040-06	Парпет шавардах	м2	58.96	3.3/2	0.81 / 0.1	47.675 / 5.79	6381 / 5212	304215/30177	334 391
12-060-08	Дээвэр болон саравчанд 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	165	2.2/2	0.21 / 0.01	35.31 / 2.06	5399/5212	190639/ 10750	201 388
12-060-13	Хөөсөнцөр материалаар хучилт дулаалах зуз-200мм	м2	165	3.0/2	0.28 / 0.25	46.233 / 41.91	6150/5212	284333/218435	502 768
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	20.63	2.5/2	2.18 / 0.98	44.963 / 20.22	5680/5212	255390/105373	360 763

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

12-150-06	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээ	м2	206.3	3.0/2	0.06 / 0.01	11.8 / 2.33	6150/5212	72572/ 12150	84 722
12-130-17	Дээвэрт наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	226.88	3.4/2	0.6 / 0.01	135.901 / 1.59	6459/5212	877785 / 8277	886 063
08-050-10	Салхивчийн тоосгон хана зуурмагаар гагнаж өрөх	м2	5.37	3.0/2	2.46 / 0.52	13.225 / 2.79	6150/5212	81332/ 14551	95 883
12-050-05	Салхивчын малгай хар гөлмөн төмрөөр хийх	м2	1.36	3.0/2	0.05 / 0	0.073 / 0	6150/5212	452 / 1	453
12-050-08	Парпед болон консолийн хормойч төмөрлөх	м2	67	3.0/2	1.31 / 0.01	87.991 / 0.36	6150/5212	541145 / 1886	543 031
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	195	3.9/2	0.05 / 0	9.906 / 0.18	6844/5212	67797/915	68 711
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	14.8	2.5/2	1.28 / 0.96	18.903 / 14.24	5680/5212	107367/74206	181 573

Нийт Хүн/цаг: 489.37 / 104.85 Үндсэн цалин: 3 555 950

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 604 512

Нэмэгдэл цалин: 1 315 702

Нийт цалин: 5 476 163

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх ииимтгэлийн дүн 13.5%: 739 282

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 744 758

Ажиллах хүчний зардал: **6 960 203**

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Хуудас 5

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
15-860-05	Гадна фасаданд 15см зузаан хөөсөнцөр нааж чулуун будаг хийх	м2	157.76	3.0/2	1.69 / 0.04	266.299 / 5.99	6150/5212	1637738 / 31245	1 668 983
15-050-04	Салхивчын яндан шавардах	м2	5.37	3.5/2	2.11 / 0.11	11.339 / 0.57	6536/5212	74110/2967	77 077
08-230-07	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний өндөр шат угсрах	м2	184.8	3.0/2	0.11 / 0.00	19.792 / 0.61	6150/5212	121721 / 3178	124 900
10-670-05	Барилгад хаяг тогтоох	иж бүр-дэл	1	5.0/2	0.72 / 0	0.721 / 0	7604/5212	5482 / 2	5 485

Нийт Хүн/цаг: 298.15 / 7.17 Үндсэн цалин: 1 876 445

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 318 996

Нэмэгдэл цалин: 694 285

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	2 889 725
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	390 113
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	393 003
Ажиллах хүчний зардал:	<b>3 672 840</b>

## ТӨМӨР ШАТНЫ АЖИЛ /ТШ-1/

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
09-070-07	Аваарын төмөр шат угсрах	тн	0.357	3.7/2	66.17 / 2.92	23.622 / 1.04	6690/5212	158029/5433	163 462
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.357	3.2/2	6.65 / 5.17	2.376 / 1.85	6304/5212	14977/9623	24 600
09-170-04	Аваарын шат 2 үе төмрийн будгаар будах	тн	0.357	4.0/2	4.56 / 0.01	1.629 / 0.00	6921 /5212	11274/25	11 299

НийтХүн/цаг:	27.63 / 2.89	Үндсэн цалин:	199 362
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	33 892
		Нэмэгдэл цалин:	73 764
		Нийт цалин:	307 018
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			41 447
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			41 754
Ажиллах хүчний зардал:			<b>390 219</b>

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-750-05	Металл вакум цонх хананд суулгах	м2	34.06	3.6/2	0.88 / 0.05	30.007 / 1.67	6613/5212	198435/8699	207 134
10-750-06	Гадна үүдний шилэн хана угсрах /ГШХ/	м2	20.16	3.8/2	1.41 / 0.01	28.325 / 0.2	6767/5212	191674 / 1051	192 725
10-180-05	Дотор хананд модон хаалга усрах	м2	17.64	3.7/2	1.08 / 0.36	19.078 / 6.35	6690/5212	127630/33098	160 728
12-050-08	Цонхны усны хаялага төмөр хийх	м2	8.35	3.0/2	1.31 / 0.01	10.966 / 0.05	6150/5212	67441 / 235	67 676
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	11	5.0/2	0.35 / 0.07	3.852 / 0.79	7604/5212	29292/4128	33 420
10-560-10	Шилэн вакум хана хаалт хаалга угсрах /Душны	м2	28.86	3.0/2	1.28 / 0.67	36.941 / 19.34	6150/5212	227186/ 100780	327 966

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

	өрөөнд/								
10-590-04	Төмөр хаалга суулгах /ГХ-1/	ш	1	3.0/2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150/5212	47787 / 798	48 585
10-590-05	Төмөр хаалга дулаалагатай суулгах /ГХ-2-3/	ш	2	3.1 /2	10.19 / 0.19	20.373 / 0.38	6227/5212	126865 / 1998	128 863

Нийт Хүн/цаг: 157.31 / 28.93 Үндсэн цалин: 1 167 098

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 198 407

Нэмэгдэл цалин: 431 826

Нийт цалин: 1 797 330

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 242 640

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 244 437

Ажиллах хүчний зардал: **2 284 407**

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-06	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар механизмаар ердийн шавардах	м2	470.4	3.3/2	0.81 / 0.1	380.365 / 46.19	6381 /5212	2427112/240759	2 667 871
15-050-04	Тоосгон ханын цонхны амалгаа шавардах	м2	35.5	3.5/2	2.11 / 0.11	74.958 / 3.76	6536/5212	489927/19613	509 540
15-310-08	Дотор хана эмульсэн будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	470.4	3.0/2	0.49 / 0.00	230.167 / 1.36	6150/5212	1415525/7110	1 422 635
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	5.845	3.7/2	6.06 / 0.34	35.4 / 1.96	6690/5212	236824/ 10236	247 060
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	154.6	3.0/2	0.61 / 0.03	94.43 / 4.33	6150/5212	580743 / 22562	603 304
09-121-13	Хөнгөн цагаан рамтай дүүжин таазыг тросс ба булан төмрөөр зүүх	м2	13.7	3.5/2	1.75 / 0.02	23.975 / 0.31	6536/5212	156701 / 1614	158 314
15-190-08	Тосон будгаар гар аргаар ердийн будах /Техникийн өрөөнд/	м2	4.896	2.9/2	0.26 / 0.00	1.271 / 0.01	6056/5212	7697 / 38	7 735
15-310-14	Таазыг эмульсээр будах	м2	154.6	3.0/2	0.36 / 0.00	55.888 / 0.4	6150/5212	343711 / 2095	345 806
15-680-04	Ариун цэврийн өрөөнүүдийн хананд плита наах	м2	67.5	3.5/2	1.6 /	108 /	6536/5212	705888 /	705 888
15-700-08	Угаагуурын дээр толь тогтоох	м2	1	4.0/2	1.4 / 0.04	1.4 / 0.04	6921 /5212	9689 / 203	9 893
10-790-05	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	7.04	3.6/2	1.08 / 0.02	7.637 / 0.11	6613/5212	50503 / 591	51 094

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	1013.49 / 58.48	<i>Үндсэн цалин:</i>	6 729 141
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	1 143 954
		<i>Нэмээдэл цалин:</i>	2 489 782
		<i>Нийт цалин:</i>	10 362 877
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			1 398 988
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	1 409 351
		<i>Ажиллах зардал:</i>	<i>хүчний</i> <b>13 1</b>
		<b>71216</b>	

## ШАЛНЫ 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
11-160-06	Плитан шал наах	м2	35.54	3.2/2	1.39 / 0.15	49.418 / 5.51	6304/5212	311533/28711	340 245
11-160-06	Чулуун шал наах	м2	110.6	3.2/2	1.39 / 0.15	153.789 / 17.14	6304/5212	969488 / 89349	1 058 837
11-030-08	Ус тусгаарлалт хийх	м2	13.7	3.2/2	0.24 / 0.01	3.344 / 0.18	6304/5212	21082/928	22 010
15-870-05	Шалыг бетоны будгаар 2 удаа будах	м2	9.15	2.8/2	0.17 / 0.00	1.601 / 0.02	5962/5212	9547 / 95	9 642
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.86	2.4/2	1.18 / 1.08	3.388 / 3.1	5587/5212	18927/ 16158	35 085

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	211.54 / 25.95	<i>Үндсэн цалин:</i>	1 465 819
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	249 189
		<i>Нэмээдэл цалин:</i>	542 353
		<i>Нийт цалин:</i>	2 257 361
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			304 744
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	307 001
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>2 869 106</b>

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 8

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>4585.48 / 778.89</b>	<b>Бүгд цалин: 32 478 785</b>	
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>5 521 393</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>12 017 150</b>
	<b>Нийт цалин:</b>			<b>50 017 328</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>				<b>6 752 339</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>6 802 357</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>63 572 024</b>





## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

183 337

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.837	1 837	1.837	1	1	960.47	1 764
1-4272	Үнс	м3	5000	36.3	181 500	25.41	10	3	619.12	157 318

Хог, хаягдлын зардал: 0.1635

5

453.71

371

159 454

## СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	11.575	11 575	11.575	1	1	960.47	11 117
1-4542	Уулын элс	м3	6000	0.826	4 956	1.239	10	1	348.9	4 323
1-0094	Тэлэгчтэй шүрүүп	кг	1500	2.83	4 245	0.003	601	2	280.66	539
1-0795	Тос	кг	1200	24.847	29 817	0.031	601	2	280.66	5 239
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2200	4.094	9 006	0.004	601	1	216.56	533
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	21000	32.53	683 125	1.106	10	2	461.73	5 107
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2800	416.88	1 167 264	0.471	601	2	280.66	79 459
1-0811	Хар цаас	м2	3150	7.426	23 391	0.008	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	23.55	70 651	0.027	601	2	280.66	4 568
1-4334	Хайрга	м3	11000	43.722	480 945	76.514	10	1	348.9	266 957
1-5127	Хөөсөцөр хавтан /5см/	м2	11000	21.869	240 557	0.044	601	1	216.56	5 693
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	18.5	4 709 229	18.87	10	1	348.9	65 838
1-4529	Шохой	тн	200000	0.001	216	0.001	10	1	348.9	5
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.286	1 485	0.000	0	2	0	0
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	3500	15.327	53 645	0.521	10	2	461.73	2 406
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	520000	0.04	20 842	0.026	10	1	348.9	91
1-0733	Арматур	тн	2818182	4.633	13 056 709	6.162	601	1	216.56	801 990
1-4543	Голын элс	м3	11000	26.789	294 678	44.202	10	1	348.9	154 220
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	470000	0.267	125 584	0.214	10	1	348.9	746

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4242	Ердийн тоосго м-100	ЮООш	420000	1.175	493 517	4.671	10	1	348.9	16 296
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	520000	0.574	298 277	0.344	10	1	348.9	1 201

Хог, хаягдлын зардал: 0.9962 5 1 453.71 2 260

21 779 714

1 428 589

## ЦУТГАМАЛ БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	14.712	14 712	14.712	1	1	960.47	14 130
1-4542	Уулын элс	м3	6000	0.187	1 124	0.281	10	1	348.9	981
1-0795	Тос	кг	1200	79.682	95 619	0.1	601	2	280.66	16 801
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2200	14.177	31 189	0.014	601	1	216.56	1 845
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	21000	54.976	1 154 488	1.869	10	2	461.73	8 631
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	67.706	203 119	0.078	601	2	280.66	13 134
1-4334	Хайрга	м3	11000	40.46	445 063	70.806	10	1	348.9	247 041
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	20.056	5 105 230	20.457	10	1	348.9	71 375
1-4529	Шохой	тн	200000	0.011	2 172	0.013	10	1	348.9	46
1-0879	Электрод э-42	кг	2600	55.604	144 569	0.111	601	2	280.66	18 758
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	520000	0.16	83 400	0.104	10	1	348.9	364
1-0733	Арматур	тн	2818182	6.586	18 559 520	8.759	601	1	216.56	1 139 993
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2820000	0.165	464 826	0.165	601	1	216.56	21 453
1-4543	Голын элс	м3	11000	15.89	174 794	26.219	10	1	348.9	91 478
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	470000	2.426	1 140 032	1.94	10	1	348.9	6 770
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	520000	1.105	574 839	0.663	10	1	348.9	2 314

Хог, хаягдлын зардал: 0.8778 5 1 453.71 1 991

28 194 697

1 657 104

## ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС

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

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1000	2.286	2 286	2.286	1	1	960.47	2 196
1-4542	Уулын элс	м3	6000	2.097	12 585	3.146	10	1	348.9	10 977
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	2.298	2 758	0.002	601	1	216.56	299
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	5.209	15 626	0.006	601	2	280.66	1 010
1-4474	Хавтан	м2	65000	20.26	1 316 900	1.054	10	1	348.9	3 676
1-4334	Хайрга	м3	11000	6.927	76 195	12.122	10	1	348.9	42 293
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	2.728	694 417	2.783	10	1	348.9	9 708
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	347000	0.46	159 481	0.299	10	1	348.9	1 042
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.096	270 545	0.128	601	1	216.56	16618
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.061	172 698	0.026	601	1	216.56	3 430
1-4543	Голын элс	м3	11000	6.165	67 813	10.172	10	1	348.9	35 490

Хог, хаягдлын зардал: 0.1921 5 1 453.71 436

**2 791 305**

**127 175**

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийтжин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	2.344	2 344	2.344	1	1	960.47	2 251
1-4542	Уулын элс	м3	6000	17.075	102 450	25.612	10	1	348.9	89 362
1-0095	Хадаас /70-1 Юмм/	кг	3000	0.1	300	0.000	601	2	280.66	19
1-4138	Царууц гулдмай	м3	190000	40.643	7 722 170	20.322	601	2	280.66	3 427 763
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	6.445	1 640 461	6.573	10	1	348.9	22 935
1-2703	Ялуу/15.12.14/	ш	15340	14	214 760	4.34	10	1	348.9	15 142
1-2703	Ялуу/22.12.14/	ш	25930	4	103 720	1.24	10	1	348.9	4 326
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2800	50	140 000	0.056	601	2	280.66	9 530
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.154	434 000	0.205	601	1	216.56	26 658
1-4242	Ердийн тоосго м-100	ЮООш	420000	8.982	3 772 490	35.704	10	1	348.9	124 571

Хог, хаягдлын зардал: 0.5784 5 1 453.71 1 312

**14 132 695**

**3 723 869**

## ДЭЭВРИЙН 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	1000	5.418	5418	5.418	1	1	960.47	5 204
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	4	56 000	0.016	601	1	216.56	2 097
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	4	56 000	0.02	10	1	348.9	68
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	10750	10	107 500	0.403	10	1	348.9	1 405
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	4	16 000	0.016	10	1	348.9	56
1-4542	Уулын элс	м3	6000	12.447	74 679	18.67	10	1	348.9	65 139
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1500	183.15	274 725	0.194	601	2	280.66	32 747
1-5073	Хашлага төмөр	кг	5000	3.782	18 911	0.004	601	1	216.56	556
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	1.453	4 359	0.002	601	2	280.66	282
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	0.67	2 010	0.001	601	2	280.66	130
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	8100	2.979	24 132	0.013	601	2	280.66	2 184
1-4574	Чулуугүй хар цаас	м2	8500	262.046	2 227 394	0.32	601	2	280.66	53 925
1-4575	Чулуутай хар цаас	м2	10200	262.046	2 672 873	0.003	601	2	280.66	539
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	2.01	3 015	0.002	601	1	216.56	262
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1 мм зузаан	кг	1020	39	39 780	0.039	601	1	216.56	5 076
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1 мм зузаан	м2	12000	1.428	17 136	0.001	601	1	216.56	186
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 3мм зузаан	кг	12000	70.35	844 200	0.007	601	1	216.56	916
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	2.365	602 069	2.413	10	1	348.9	8417
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2800	277.963	778 298	0.314	601	2	280.66	52 981
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.006	15 890	0.007	601	1	216.56	976
1-0689	Ган тор	кг	4000	536.38	2 145 520	0.606	601	2	280.66	102 237
1-4242	Ердийн тоосго м-100	ЮООш	420000	2.632	1 105 272	10.461	10	1	348.9	36 497
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	49500	165	8 167 500	0.113	601	3	391.34	26 544
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	65000	22.693	1 475 045	11.347	10	2	461.73	52 390
4-0001	Модон тоосго	ш	3000	2.774	8 321	0.003	601	1	216.56	383
1-0051	Праймер	кг	3600	37.744	135 880	0.04	601	2	280.66	6 685
3-8061	Парфон хий	кг	2000	226.88	453 760	0.286	601	1	216.56	37 207

Хог, хаягдлын зардал: 0.3043

5 1 453.71

690

21 331 688

495 779

## БҮЛЭГТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	6500	7.888	51 272	0.008	601	1	216.56	1 027
1-4542	Уулын элс	м3	6000	5.907	35 442	8.861	10	1	348.9	30 914
1-5202	Хаяг	ш	1800000	1	1 800 000	0	601	1	216.56	7
1-5123	Хөсжүүлэгч/ кг/	кг	6400	15.776	100 966	0.016	601	1	216.56	2 053
1-5121	Хөөсөнцөр наах ба шавардах зуурмаг	кг	1000	205.088	205 088	0.205	601	1	216.56	26 693
1-5127	Хөөсөцөр хавтан /20кг/м3 ээс дээш нягтай/	м2	47850	165.648	7 926 257	0.331	601	1	216.56	43 119
1-5124	Чулуун будаг	кг	4500	394.4	1 774 800	0.039	601	1	216.56	5 133
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	0.001	243	0.001	10	1	348.9	3
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м	800	15.776	12 621	0.003	601	1	216.56	411
1-5101	Заслалын тор	м2	560	157.76	88 346	0.017	601	1	216.56	2 259
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	200	631.04	126 208	0.006	601	1	216.56	821

Хог, хаягдлын зардал: 0.0569

5

1

453.71

129

12 121 242

112 569

## ТӨМӨР ШАТНЫ АЖИЛ /ТШ-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2637	Угольник 75x75x6 мм	кг	3300	46.3	152 790	0.053	601	2	280.66	8 856
1-3825	Угольник 75x75x8 мм	кг	3300	102.83	339 339	0.339	601	2	280.66	57 239
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	4000	1.342	5 369	0.002	601	2	280.66	292
1-3825	Хавтгай төмөр 100x100x5 мм	кг	1440	8	11 520	0.008	10	1	348.9	28
1-0879	Электрод э-42	кг	2600	3.506	9 115	0.007	601	2	280.66	1 183
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.204	576 259	0.272	601	1	216.56	35 396

Хог, хаягдлын зардал: 0.0041

5

1

453.71

9

1 094 392

103 003

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
1-5072	Селикон	кг	6500	6.048	39 312	0.006	601	1	216.56	787
1-4542	Уулын элс	м3	6000	0.011	66	0.017	10	1	348.9	58
1-0094	Тэлэгчтэй шуруп	ш	500	136.24	68 120	0.157	601	2	280.66	26 428
	Төмөр хаалга /тх-10/	ш	525750	1	525 750	0.1	601	2	280.66	16 868
	Төмөр хаалга /дулаалагатай тх-2/	ш	424000	2	848 000	0.2	601	2	280.66	33 735
1-0095	Хадаас /70-1 Юмм/	кг	3000	0.7	2 101	0.001	601	2	280.66	136
1-3827	Чихтөмөр	ш	1500	68.12	102 180	0.077	601	2	280.66	12 984
1-0729	Цонхны усны хаялага төмөр	м2	20000	9.185	183 700	0.092	601	1	216.56	11 955
1-0754	Цоож	ш	45000	11	495 000	0.014	601	2	280.66	2 306
1-0861	Шураг	кг	1400	1.2	1 680	0.001	601	2	280.66	229
1-4522	Шахдаг хөөс	кг	8700	8.515	74 081	0.01	601	1	216.56	1 274
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	7500	3.45	25 875	0.004	601	2	280.66	704
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	5800	8.82	51 156	0.011	601	2	280.66	1 800
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2800	3.953	11 069	0.004	601	2	280.66	753
1-4291	Гадна шилэн фасад	м2	460000	20.462	9 412 704	0.512	601	1	216.56	66 581
	Вакум цонх хаалт	м2	250000	28.86	7 215 000	0.589	601	2	280.66	99 307
1-5302	Металл вакум цонх	м2	307500	34.741	10 682 919	0.693	601	2	280.66	116 908
1-4325	Модон хаалга	м2	152570	17.64	2 691 335	6.922	10	2	461.73	31 961
Хог, хаягдлын зардал: 0.0564							5	1	453.71	128
									<b>32 430 047</b>	<b>424 902</b>

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	ш	3000	37.949	113 847	0.2	10	1	348.9	698
1-4271	Ус	м3	1000	37.909	37 909	37.909	1	1	960.47	36 410
1-4542	Уулын элс	м3	6000	38.219	229 316	57.329	10	1	348.9	200 020
	Толь	м2	15000	1	15 000	0.008	601	2	280.66	1 275
	Т - маягийн даацын хөнгөн цагаан төмөр	м	1150	17.81	20 482	0.002	601	2	280.66	339
	Т - маягийн даацын бус хөнгөн цагаан төмөр	м	1150	10.275	11 816	0.001	601	2	280.66	196

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	0.376	1 129	0.000	601	2	280.66	73
1-4264	Хаалганы нугас	ш	8000	2.816	22 528	0.000	601	1	216.56	41
	Хавтанцар 450x300	ш	2200	499.5	1 098 900	0.175	601	2	280.66	29 573
	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	1050	3.425	3 596	0.000	601	2	280.66	18
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	600	5.005	3 003	0.008	601	2	280.66	1 432
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	14.04	3 573 774	14.32	10	1	348.9	49 964
1-0856	Шаваас	кг	350	178.377	62 432	0.216	601	2	280.66	36 406
1-1296	Эмульс	кг	9000	294.08	2 646 720	0.379	601	2	280.66	63 990
1-4547	Эрэг, шураг, бэхэлгээ	кг	3500	0.845	2 957	0.001	601	1	216.56	124
1-4261	Бариул түгжээ	ш	36600	2.816	103 066	0.001	601	1	216.56	83
1-0239	Будаг	кг	6000	1.435	8 607	0.009	601	2	280.66	1 561
	Булан төмөр (жижиг)	ш	1800	27.4	49 320	0.001	601	2	280.66	185
1-0128	Дюбель	кг	2500	2.74	6 850	0.000	601	2	280.66	52
1-5073	Каркас төмөр	кг	5000	3.098	15 488	0.004	601	2	280.66	590
1-4771	Өнгөлгөөтэй модон хавтан	м2	32000	7.181	229 786	0.008	601	2	280.66	1 332
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	65000	5.845	379 925	0.456	10	1	348.9	1 591

Хог, хаягдлын зардал: 0.6662

5

1

453.71

1 511

8 636 449

427 466

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	2000	2.288	4 575	0.003	601	2	280.66	486
1-4542	Уулын элс	м3	6000	2.86	17 160	4.29	10	1	348.9	14 968
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2800	39.73	111 244	0.045	601	2	280.66	7 573
1-4300	Чулуун шал	м2	62000	115.024	7 131 488	0.74	601	1	216.56	96 336
1-4028	Цемент м-400	тн	254550	1.064	270 920	1.086	10	1	348.9	3 788
2-5001	Бетон будаг	кг	9000	3.385	30 470	0.004	601	2	280.66	737
1-4300	Плита	м2	49100	36.962	1 814 815	0.238	601	1	216.56	30 957

---

<b>БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>					
	<i>Хог, хаягдлын зардал: 0.0384</i>	5	1	453.71	87
	<b>9 380 671</b>				<b>154 931</b>
	<i>Хог, хаягдлын зардал: 3.9343</i>	5	1	453.71	8 925
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>	<b>152 076 238</b>				<b>8 814 840</b>



i

1

|

|

|

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

8

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийтхэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	0.82	99539	81 543
	Автомашин	4.42	13800	61 024
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	13.56	36101	489 698
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.29	115033	33 527

665 792

## СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.04	0	0
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.34	3940	5 264
7001	Бетон зуурмагийн насос	2.74	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	2.74	0	0
	Авто машин	0.00	3450	9
2028	Автокран 5тн	0.83	59489	49 380
	Автомашин	0.83	13800	11 425
9023	Гүний доргиур	10.08	12800	129 065
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	1.28	7192	9 206

204 348

## ЦУТГАМАЛ БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.98	0	0
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2	3940	7 875
2028	Автокран 5тн	0.72	59489	42 695
	Автомашин	1.37	13800	18 924
9022	Гадаргуугийн доргиур	6.22	9115	56 735
9023	Гүний доргиур	12.49	12800	159 826

286 054

## ГАДНА ДОВЖОО, ПАНДУС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.03	59489	1 610
	Автомашин	0.03	13800	479
9023	Гүний доргиур	6.66	12800	85 302
9021	Доргиур	3.42	9115	31 173

118 564

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	6.96	59489	413 841
	Автомашин	5.06	13800	69 811

483 652

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийтхэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13200	Автомашин	1.08	13800	14 918

14 918

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	8.83	6785	59 942
	Шуруugdэгч машин	0.7	10000	7 000
2028	Автокран 5тн	1.3	59489	77 079
	Автомашин	0.37	13800	5 083
				<b>149 104</b>

## ТӨМӨР ШАТНЫ АЖИЛ /ТШ-1/

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ J
	Автомашин	0.09	13800	1 291
3027	Гагнуурын аппарат	7.44	21959	163 372
				<b>164 663</b>

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	18.15	6785	123 148
	Авто машин	0.1	3450	349
2028	Автокран 5тн	0.15	59489	8 794
	Автомашин	0.12	13800	1 597
				<b>133 887</b>

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ ;	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	1.35	6785	9 168
2028	Автокран 5тн	9.97	59489	593 079
13200	Автомашин	0.24	13800	3 307
7021	Зуурмагийн насос	22.58	20840	470 551
				<b>1 076 105</b>

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.13	59489	7 826
	Автомашин	1.43	13800	19 796
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.29	8310	10 695
				<b>38 317</b>

НИЙТДҮН:

3 335 406

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3 982 752
2	Материал	7 026 395
3	Тээвэр	552 170
4	Машин ашиглалт	9 939
	Шууд зардлын дүн	11 571 256
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 471 144
6	Ашиг /15%/	1 956 360
	Барилга угсралтын ажлын дүн	14 998 761
7	НӨАТ 10%	1 499 876
8	Нормчлолын сан 0.18%	26 998
	Дүн	16 525 634
9	Захиалагчийн албаны зардал	299 975
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	149 988
	Дүн	16 975 597
12	Магадлашгүй ажил 2 %	299 975
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	17 275 572

## 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	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=0.5	ком	1	3.4/2	1.99 / 0.00	1.988 / 0.00	6459/5212	12840 /16	12 856
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=0.8	ком	2	3.4/2	1.99 / 0.00	3.976 / 0.01	6459/5212	25681 /31	25 712
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=1.2	ком	2	3.4/2	1.99 / 0.00	3.976 / 0.01	6459/5212	25681 /31	25 712
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=1.4	ком	1	3.4/2	1.99 / 0.00	1.988 / 0.00	6459/5212	12840 /16	12 856
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=1.6	ком	1	3.4/2	1.99 / 0.00	1.988 / 0.00	6459/5212	12840/16	12 856
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=2.0	ком	2	3.4/2	1.99 / 0.00	3.976 / 0.01	6459/5212	25681 /31	25 712
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах- Q=2.1	ком	2	3.4/2	1.99 / 0.00	3.976 / 0.01	6459/5212	25681 /31	25 712

Нийт Хүн/цаг: 21.87 / 0.03 Үндсэн цалин: 141417

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 24041

Нэмэгдэл цалин: 52324

Нийт цалин: 217783

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 29 401

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 29618

Ажиллах хүчний зардал: **276 802**

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /С-1, С-2, С-3 /

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
19-030-04	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	28.4	3.5/2	2.19 / 0.08	62.176 / 2.3	6536/5212	406383 / 11990	418 373
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	28.4	4.5/2	0.6 / 0.01	16.966 / 0.37	7262/5212	123208 / 1924	125 133
24-120-04	Агааржуулалтын цайрдсан төмөр хоолой пенополистролоор дулаалах	м2	4.8	3.8/2	0.51 / 0.01	2.443 / 0.05	6767 / 5212	16533 /243	16 776
16-270-07	Агааржуулалтын уян хоолой угсрах d-1 ООмм хүртэл	м	8	4.0/2	0.71 / 0.02	5.669 / 0.13	6921 / 5212	39234 / 692	39 926

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

Бүгд хүн/цаг:	305.74 / 12.37	Бүгд цалин:	2 034 778
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			345 912
Нэмэгдэл цалин:			752 868
Нийт цалин:			3 133 558
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			423 030
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			426 164
Ажиллах хүчний зардал:			3 982 752

## 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
1-0094	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	1500	23.1	34 650	0.026	601	2	280.66	4 403
2-1354	Цахилгаан радиатор q=2.1	ком	500000	2	1 000 000	0.055	601	2	280.66	9 193
2-1354	Цахилгаан радиатор q=2.0	ком	450000	2	900 000	0.055	601	2	280.66	9 193
2-1354	Цахилгаан радиатор q=0.8	ком	365000	2	730 000	0.055	601	2	280.66	9 193
2-1354	Цахилгаан радиатор q=0.5	ком	320000	1	320 000	0.027	601	2	280.66	4 596
2-1354	Цахилгаан радиатор q=1.6	ком	430000	1	430 000	0.027	601	2	280.66	4 596
2-1354	Цахилгаан радиатор q=1.4	ком	420000	1	420 000	0.027	601	2	280.66	4 596
2-1354	Цахилгаан радиатор q=1.2	ком	400000	2	800 000	0.055	601	2	280.66	9 193
	Кронштейн	ш	600	44	26 400	0.766	601	2	280.66	129 250
Хог, хаягдлын зардал: 0.0066							5	1	453.71	15
<b>4 661 050</b>										<b>184 229</b>

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /С-1, С-2, С-3 /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	/р150 f=0.015м20агаар сорох сараалж	ш	13500	1	13 500	0.000	601	2	280.66	21
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.44	616	0.001	601	2	280.66	96
2-0416	Тэнхлэгийн жижиг сэнс /1=100 м3/цаг /	ш	180750	1	180 750	0.181	601	2	280.66	30 615
2-0416	Тэнхлэгийн жижиг сэнс /1=250 м3/цаг р=200па/	ш	352400	1	352 400	0.181	601	2	280.66	30 615
2-0416	Тэнхлэгийн жижиг сэнс /1=75 м3/цаг /	ш	90750	6	544 500	1.089	601	2	280.66	183 689
1-0091	Хоолойн дулаалга пенополистрол	м2	7000	5.04	35 280	0.006	601	2	280.66	944
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.2	500	0.000	601	2	280.66	67
1-0060	Барилгын бүхтөрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	0.28	840	0	601	2	280.66	5
1-0060	Боолт	кг	2500	2.244	5 609	0.003	601	2	280.66	428
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	18.46	33 228	0.002	601	2	280.66	352
2-2818	Агааржуулалтын уян хоолой d-100	м	10000	8.16	81 600	0.038	601	3	391.34	9 001

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0978	Агааржуулалтын цайрдсан төмөр хоолойн шилжвэр ЮООм хүртэл	ш	20000	2	40 000	0.038	601	2	280.66	6 376
2-0978	Агааржуулалтын цайрдсан төмөр булан 1000 мм	ш	25000	7	175 000	0.097	601	2	280.66	16 365
2-0587	Дефлектор ф-100	ш	65000	1	65 000	0.037	601	2	280.66	6 163
2-0587	Дефлектор ф-150	ш	85000	2	170 000	0.073	601	2	280.66	12 327
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м2	20000	27.642	552 834	0.364	601	2	280.66	61 321
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч/ р=1000мм хуртэл	ш	22000	0.024	528	0.000	601	2	280.66	55
2-3272	Зөөлөн холбоос / сэнсний 2 талд /	ш	10000	2	20 000	0.004	601	2	280.66	739
2-0584	Зонт ЮООмм	ш	85600	1	85 600	0.048	601	2	280.66	8 076
1-0750	Ороолтын тууз	м2	1500	5.04	7 560	0.005	601	1	216.56	656

Хог, хаягдлын зардал: 0.013 5 1 453.71 29

**2 365 345 367 942**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0196 5 1 453.71 44

**НИЙТТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**7 026 395 552 170**



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	0.02	0	0
	Автомашин 5 тн	0.02	0	0
				<b>0</b>

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийтхэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.03	59489	2 027
	Автомашин	0.22	13800	3 098
3028	Гагнуурын аппарат	0.22	21959	4 813
				<b>9 939</b>

НИЙТДҮН:

**9 939**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3 894 429
2	Материал	6 925 116
3	Тээвэр	294 428
4	Машин ашиглалт	222 142
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>11 336 115</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 438 520
6	Ашиг /15%/	1 916 195
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>14 690 830</b>
7	НӨАТ 10%	1 469 083
8	Нормчлолын сан 0.18%	26 443
	<b>Дүн</b>	<b>16 186 357</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	293 817
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зурагтөсөл зохиогчийн хяналтын зардал	146 908
	<b>Дүн</b>	<b>16 627 082</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	293 817
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>дүн</b>	<b>16 920 899</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## УСАН ХАНГАМЖЫН 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
16-280-04	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	33	3.2/2	0.8 / 0.62	26.519 / 20.56	6304/5212	167175/ 107154	274 328
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	16	3.2/2	0.8 / 0.62	12.858 / 9.97	6304/5212	81054/51953	133 008
16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	35	3.6/2	0.56 / 0.02	19.674 / 0.84	6613/5212	130101 /4378	134 479
16-072-04	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	6	3.6/2	0.53 / 0.08	3.17 / 0.5	6613/5212	20962 / 2596	23 557
16-072-04	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	6	3.6/2	0.53 / 0.08	3.17 / 0.5	6613/5212	20962 / 2596	23 557
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	3	3.5/2	1.61 / 0.22	4.829 / 0.65	6536/5212	31559/3377	34 936
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	12	3.5/2	0.9 / 0.19	10.74 / 2.29	6536/5212	70197/ 11946	82 143
16-110-04	Ус буулгагч Ф15мм	ш	1	3.6/2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613/5212	9856/ 109	9 965
16-110-04	Винтель байрлуулах Ф15мм	ш	4	3.6/2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613/5212	39424 / 438	39 862
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт с1=20мм байрлуулах	ш	4	3.6/2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613/5212	39424 / 438	39 862
16-110-04	Үл буцаах хаалт б=15мм байрлуулах	ш	5	3.6/2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	6613/5212	49280 / 547	49 827
18-090-04	25мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6/2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613/5212	33089/ 1251	34 340
16-180-04	32мм голчтой янданд усны тоолуур б=32мм угсрах /Хүйтэн ус/	ш	1	3.5/2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	6536/5212	39726 / 2747	42 473
18-140-05	Манометр суулгах	ш	1	4.0/2	0.45 / 0.02	0.453 / 0.02	6921 /5212	3137/99	3 236
17-030-06	Угаагуурын ус холигч байрлуулах	1ш	2	3.8/2	0.93 / 0.02	1.854 / 0.04	6767/5212	12546/208	12 754
18-200-08	Ус халаагч эзэлэхүүний угсрах -500л	ком	1	3.7/2	10.07 / 0.01	10.072 / 0.01	6690/5212	67382 / 47	67 429
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх 15мм	м2	5	3.8/2	0.51 / 0.01	2.545 / 0.05	6767/5212	17222 /253	17 475
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх 20мм	м2	5	3.8/2	0.51 / 0.01	2 545 / 0.05	6767/5212	17222/253	17 475
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх 25мм	м2	2	3.8/2	0.51 / 0.01	1.018 / 0.02	6767/5212	6889/ 101	6 990
16-110-04	Винтель байрлуулах Ф15мм	ш	6	3.6/2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	6613/5212	59136/657	59 793
17-030-06	Жорлон угаах кран	1ш	2	3.8/2	0.93 / 0.02	1.854 / 0.04	6767/5212	12546 /208	12 754
18-060-04	Цэвэр усны насос суурилуулах q=1 м3/цаг, И=10м	ш	2	3.5/2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536/5212	240470 /6171	246 641
17-080-04	1.5м3-ийн цэвэр усны нөөцийн сав /1x1хх1.5h/	1ком	1	3.4/2	17.57 / 2.98	17.572 / 2.98	6459/5212	113496/ 15516	129 012

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	196.55 / 40 88	<i>үндсэн цалин:</i>	1 495 897
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	254 302
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	553 482
		<i>Нийт цалин:</i>	2 303 681
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			310 997
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	313 301
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>2 927 978</b>

## БОХИР УСНЫ 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
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-ЮО холбох хэрэгсэлийн хамт	м	14	4.0/2	0.87 / 0.01	12.156 / 0.07	6921 /5212	84133/379	84 512
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50 холбох хэрэгсэлийн хамт	м	20	4.0/2	0.94 / 0.00	18.72 / 0.03	6921 /5212	129561 / 148	129 709
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаагуур тавих	1ш	2	4.0/2	3 / 0.14	5.995 / 0.28	6921 /5212	41489/1449	42 938
17-060-05	Тосгуур тавих	1ш	1	4.0/2	5.05 / 0.15	5.047 / 0.15	6921 /5212	34930 / 787	35 717
17-040-04	Шулуун гаргалгаатай суултуур	1ком	2	4.0/2	5.05 / 0.36	10.094 / 0.73	6921 /5212	69861 / 3794	73 655
17-020-04	Шүршүүр байрлуулах	ш	4	3.9/2	3.71 / 0.18	14.832 / 0.72	6844/5212	101510/3732	105 242
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	4	4.0/2	0.78 / 0.01	3.131 / 0.06	6921 /5212	21671 /313	21 984

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	69.98 / 2.03	<i>Үндсэн цалин:</i>	493 757
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	83939
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	182 690
		<i>Нийт цалин:</i>	7603
			86

<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			102 652
	<i>Ажлын багаж, хэрэглэл:</i>	<i>хувцас,</i>	1034
	12		
	<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		<b>966 451</b>

## Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 2

цалингийн нэгтгэл

266.53 / 42.91 Бүгд цалин:

1 989 654

Бүгд хүн/цаг:

338 241

Инженер техникийн ажилчдын цалин: Нэмэгдэл

736 172

цалин:

3 064 067

Нийт цалин:

413 649

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

416 713

хувцас, хэрэглэл:

3 894 429

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	кг	1500	0.2	300	0.000	601	1	216.56	29
1-4669	Хуванцар хоолой d= 110хб.бмм	метр	9000	15.4	138 600	0.002	601	3	391.34	362
1-5084	Хуванцар булан 45* дотор	ш	4400	8	35 200	0.045	601	2	280.66	7 624
1-0136	Хомутан бэхэлгээ төмөр ф-50 бохир	кг	1700	20	34 000	0.023	601	2	280.66	3 812
1-0136	Хомутан бэхэлгээ төмөр 110	ш	220	28	6 160	0.006	601	2	280.66	977
2-1069	Хаах кран, ф 15мм	ш	2500	4	10 000	0.002	601	2	280.66	340
2-0479	Цэвэрлэгээний бөглөө ф50	ш	6000	1	6 000	0	601	2	280.66	7
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	2800	0.27	756	0.000	601	2	280.66	51
2-2715	Шилжвэр 50*110 мм	ш	2000	2	4 000	0.004	601	2	280.66	658
2-1447	Ширмэн трап	ш	7200	4	28 800	0.029	601	2	280.66	4 898
3-4877	Шалгах таг 100	ш	8100	1	8 100	0.001	601	2	280.66	169
2-1327	Шүршүүрийн тэвш, пмс-1	ш	212230	4	848 920	0.014	601	2	280.66	2 423
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	3200	20.4	65 280	0.005	601	3	391.34	1 199
2-3084	Битүү таглаа ф110 мм /цэвэрлэгээ/	ш	950	1	950	0.002	601	2	280.66	408
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	900	4	3 600	0.002	10	1	348.9	8
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1600	0.8	1 280	0.001	601	2	280.66	140
1-0550	Гармашка резин	кг	7400	0.2	1 480	0.000	601	2	280.66	44
1-0419	Давирхайтай олс	кг	750	0.42	315	0.000	601	2	280.66	73
1-0129	Дюбель	кг	2500	0.05	125	0	601	2	280.66	10
2-1785	Дөрөвлөгч 100	ш	5800	1	5 800	0.000	601	2	280.66	75
2-1785	Малгай	ш	5300	1	5 300	0.000	601	2	280.66	75
2-2861	Малгай-50мм	ш	4500	1	4 500	0.001	601	2	280.66	191
1-0410	Маажин	кг	1500	0.112	168	0.000	601	2	280.66	24
1-0417	Олс	кг	6000	0.178	1 068	0.000	601	2	280.66	31
2-1136	Өвдгөвч 50	ш	1200	8	9 600	0.000	601	2	280.66	18

Хог. хаягдлын зардал: 0 002 5 1 453 71 5

**2 577 819 56 157**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0276 5 1 453.71 63

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**6 925 116 294 428**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****УСАН ХАНГАМЖЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	1.95	2720	5 296
11004	Цахилгаан өрөм	4.41	6785	29 922
	Автомашин	0.21	13800	2 959
3033	Гагнуурын аппарат	8.36	21959	183 494

221 671

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.03	13800	472

472

**НИЙТДҮН:****222 142**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8 064 624
2	Материал	16 657 224
3	Тээвэр	282 712
4	Машин ашиглалт	129 969
	Шууд зардлын дүн	25 134 529
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2 978 902
6	Ашиг /15%/	4 217 015
	Барилга угсралтын ажлын дүн	32 330 445
7	НӨАТ 10%	3 233 044
8	Нормчлолын сан 0.18%	58 195
	Дүн	35 621 684
9	Захиалагчийн албаны зардал	646 609
10	Инженер хайгуул, зурагтөслийн ажлын дүн	0
11	Зурагтөсөл зохиогчийн хяналтын зардал	323 304
	Дүн	36 591 597
12	Магадлашгүй ажил 2 %	646 609
13	Бусад нэмэлт зардал -----	0
	Дүн	37 238 206



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖЫН 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
20-070-04	Хүчний самбар угсрах /ОЕС-1/	ком	1	3.8/2	8.15 / 0.14	8.148 / 0.14	6767/5212	55138/756	55 893
20-270-06	Гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах /ГС/	ком	1	3.5/2	6.43 / 0.02	6.43 / 0.02	6536/5212	42026 /104	42 131
20-270-04	Автоматтай хайрцаг угсрах /АХ-1/	ш	1	3.6/2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613/5212	24534 / 104	24 638
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах /СЕ303 S31, 100А, 380В/	ш	1	4.0/2	0.78 /	0.783 /	6921 /5212	5419/	5 419
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах /ОПС1-В4 U=380В8 1=30кА/	иж бүрэн	2	4.0/2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 /5212	27379 / 292	27 671
38-490-59	Контактор КМИ11810 18А 380В	ш	1	4.0/2	0.99 / 0.00	0.99 / 0.00	6921 /5212	6852/6	6 858
38-490-59	Контактор КМИ23210 30А 380В	ш	1	4.0/2	0.99 / 0.00	0.99 / 0.00	6921 /5212	6852 / 6	6 858
20-250-13	Г8вт чадалтай ЛЕД хананд тавих ЕХИТ бичигтэй гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	1	3.0/2	1.23 / 0.00	1.23 / 0.00	6150/5212	7565 / 16	7 580
20-250-04	1х100вт Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах /1Р44/	ширхэг	44	2.9/2	0.71 / 0.00	31.416 / 0.09	6056/5212	190255/459	190 714
20-250-04	1х60вт Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	12	2.9/2	0.71 / 0.00	8.568 / 0.02	6056/5212	51888 / 125	52 013
20-250-04	1х18вт Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 1р20	ширхэг	50	2.9/2	0.71 / 0.00	35.7 / 0.1	6056/5212	216199/521	216 720
20-260-04	Люменесцент чийдэнтэй 2*36вт гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах /Усны хамгаалттай/	ш	7	2.8/2	1.38 / 0.00	9.66 / 0.01	5962/5212	57593 / 36	57 629
20-250-13	1*8вт чадалтай флуорисцент ламптай хананд тавих батерейтэй гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	10	3.0/2	1.23 / 0.00	12.3 / 0.03	6150/5212	75645 / 156	75 801
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих /1 даралтад 230В, 16А, IP20/	ширхэг	5	3.0/2	0.21 / 0.00	1.05 / 0.02	6150/5212	6458/104	6 562
20-230-05	Хоёрлосон далд унтраалга тавих /2 даралтад 230В, 16А, IP20/	ширхэг	6	3.0/2	0.21 / 0.00	1.26 / 0.02	6150/5212	7749 / 125	7 874
20-230-09	Хананд далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт розетка. 220 В	ширхэг	18	3.0/2	0.21 / 0.00	3.78 / 0.04	6150/5212	23247 / 188	23 435
20-230-10	Ил тавих, газардуулагч контакттай, тагтай ванны хамгаалагдсан розетк, 230В, 25А, IP65	ширхэг	4	3.0/2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.00	6150/5212	5166/21	5 187
20-230-05	Утас салбарлах хайрцагтавих	ширхэг	15	3.0/2	0.21 / 0.00	3.15 / 0.06	6150/5212	19373 / 313	19 685
20-210-04	Унтраалга розетканы салбарлах хайрцагтавих	ш	37	3.3/2	0.47 / 0.14	17.279 / 5.18	6381 /5212	110257/26998	137 255
20-170-10	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	65	3.1 /2	0.03 / 0.03	2.145 / 1.95	6227/5212	13357/10163	23 520

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	235	3.0/2	0.03 / 0.09	7.05 / 21.15	6150/5212	43358/110234	153 591
20-170-05	1 *4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой 1-р утас сүвлэх	м	160	2.8/2	0.08 / 0.04	12.8 / 5.76	5962/5212	76314/ 30021	106 335
20-170-10	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1340	3.1/2	0.03 / 0.03	44.22 / 40.2	6227/5212	275358 / 209522	484 880
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	250	3.1 /2	0.03 / 0.03	8.25 / 7.5	6227/5212	51373/ 39090	90 463
20-170-06	5x10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель	м	250	3.0/2	0.11 / 0.61	27.5 / 152.5	6150/5212	169125/794830	963 955
20-170-10	1x4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель	м	100	3.1 /2	0.03 / 0.03	3.3 / 3	6227/5212	20549/ 15636	36 185
20-170-07	Ф1x25мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай кабель	м	100	3.0/2	0.14 / 0.07	14 / 7	6150/5212	86100/36484	122 584
20-160-13	Гал дэмждэгг.й ПВХ-хуванцар хоолой, Ф1 бмм	метр	100	3.0/2	0.08 / 0.05	8.3 / 4.7	6150/5212	51045/24496	75 541
20-160-13	Гал дэмждэгг.й ПВХ-хуванцар хоолой, Ф22мм	метр	500	3.0/2	0.08 / 0.05	41.5 / 23.5	6150/5212	255225/ 122482	377 707
20-160-14	Гал дэмждэгг.й ПВХ-хуванцар хоолой, Ф28мм	метр	50	3.0/2	0.11 / 0.06	5.5 / 2.9	6150/5212	33825/ 15089	48 914
20-160-09	Хуванцар хоолойг бетонд угсрах д-50 мм2	метр	50	3.0/2	0.23 / 0.16	11.4 / 7.95	6150/5212	70110/41435	111 545
20-160-09	Хуванцар хоолойг бетонд угсрах д-100 мм2	метр	1	3.0/2	0.23 / 0.16	0.228 / 0.16	6150/5212	1402/829	2 231
38-350-25	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг тоосгон сууринд угсрах	м	90	1.0/2	0.44 / 0.01	39.6 / 0.57	4272/5212	169171 /2955	172 126
38-350-11	40*4мм цайрдсан туузан төмөр	м	80	3.4/2	0.23 / 0.01	18.4 / 0.7	6459/5212	118846/3669	122 515
38-350-06	25 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	32	2.0/2	0.72 / 0.03	23.04 / 1	5212/5212	120084/5220	125 305
38-350-13	24*5мм цайрдсан туузан төмөр	м	40	3.4/2	0.26 / 0.01	10.4 / 0.24	6459/5212	67174 / 1272	68 445
01-040-01	Газардуулгын шиний нүх гараар ухах	м3	6	2.9/2	1.77 /	10.639 /	6056/5212	64427 /	64 427

Нийт Хүн/цаг: 439.51 / 286.6 Үндсэн цалин: 4 120 196

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 700 433

Нэмэгдэл цалин: 1 524 472

Нийт цалин: 6 345 102

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 856 589

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 862 934

Ажиллах хүчний зардал: **8 064 624**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>439.51 / 286.6</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>4 120 196</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>700 433</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>1 524 472</b>
	<b>Нийт цалин:</b>			<b>6 345 102</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>				<b>856 589</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>862 934</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>8 064 624</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6374	бОвт лед чийдэн	ш	36000	12	432 000	0.144	601	2	280.66	24 289
3-5470	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёр туйлт розетка. 220в	ш	6000	18.18	109 080	0.002	601	2	280.66	307
3-6514	Утас салбарлах хайрцаг хайрцаг	ш	800	15	12 000	0.003	601	2	280.66	506
3-6514	Унтраалга розетканы салбарлах хайрцаг	ш	1000	37	37 000	0.007	601	2	280.66	1 248
3-5118	Унтраалга 1 даралтад 230в, 16а, 1р20/	ш	4400	5.05	22 220	0.005	601	2	280.66	852
3-4631	Тусгаарлагч дэр	ш	200	90	18 000	0.18	601	2	280.66	30 362
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	20000	1.795	35 896	0.002	601	2	280.66	366
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	400	185	74 000	0.004	601	2	280.66	624
3-5470	Тагтай ванны хамгаалагдсан розетк, 230в, 25а, 1р65	ш	9000	4.04	36 360	0.000	601	2	280.66	68
1-4112	Төгсгөвч	ш	1000	22.4	22 400	0.016	601	2	280.66	2 645
3-4117	Төгсгөвч 13х10	ш	500	6	3 000	0	601	2	280.66	10
2-2819	Хуванцар хоолой ф1 бмм	м	280	101	28 280	0.015	601	3	391.34	3 563
2-2822	Хуванцар хоолой фЮОмм	м	5200	1.01	5 252	0.000	601	3	391.34	102
2-2819	Хуванцар хоолой ф22мм	м	600	505	303 000	0.076	601	3	391.34	17 816
2-2820	Хуванцар хоолой ф28мм	м	1740	50.5	87 870	0.01	601	3	391.34	2 375
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2200	50.5	111 100	0.022	601	3	391.34	5 107
2-2649	Хуванцар бортого	ш	600	31.122	18 673	0.039	601	2	280.66	6 614
3-5118	Хоёрлосон унтраалга / 230в, 16а, 1р20/	ш	5500	6.06	33 330	0.006	601	2	280.66	1 022
2-2673	Холбох муфт ф22	ш	600	66	39 600	0.001	601	2	280.66	145
2-2673	Холбох муфт ф28	ш	900	12	10 800	0.000	601	2	280.66	26
2-2673	Холбох муфт 16	ш	300	114	34 200	0.001	601	2	280.66	250
1-4376	Хомут	ш	240	45	10 800	0.02	601	2	280.66	3 431
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	0.8	2 400	0.001	601	2	280.66	155
3-4635	Хавчаар	ш	3800	14.212	54 006	0.014	601	2	280.66	2 397
3-2824	Ф1х25мм2 кабель	м	11500	102	1 173 000	0.059	601	2	280.66	9 979

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## БҮЛЭГТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5195	Цэнэг шавхагч /опс1-в4 и=380В8 1=30ка/	ш	373000	2	746 000	0.004	601	2	280.66	675
1-0060	Цайрдсан боолт	кг	2500	0.442	1 105	0.000	601	2	280.66	84
1-0889	Электрод э-42	кг	2600	7.72	20 072	0.015	601	2	280.66	2 604
3-4149	Бортого	ш	300	40	12 000	0.004	601	2	280.66	607
1-0421	Бууны сум	ш	250	22.4	5 600	0.001	601	2	280.66	194
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	9	16 200	0.01	601	2	280.66	1 715
3-2820	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 2,5 мм2	м	800	309	247 200	0.003	601	2	280.66	521
3-2820	Бүрээстэй зэс утас 1х4 мм2	м	1300	164.8	214 240	0.016	601	2	280.66	2 780
3-4112	Автоматтай хайрцаг /ах-1/	ш	220000	1	220 000	0.001	601	2	280.66	118
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2700	32.4	87 480	0.032	601	1	216.56	4 217
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм цайрдсан туузан төмөр	кг	3100	103.2	319 920	0.103	601	1	216.56	13 432
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3100	81	251 100	0.081	601	1	216.56	10 542
1-0744	Газардуулагч д=25мм	кг	3100	150.4	466 240	0.15	601	1	216.56	19 575
1-0525	Ган утас	кг	1200	1.05	1 260	0.001	601	1	216.56	137
3-6374	Гэрэлтүүлэгч /батеритай/	ш	47000	10	470 000	0.01	601	2	280.66	1 687
3-6374	Гэрэлтүүлэгч exit	ш	37000	1	37 000	0.001	601	2	280.66	169
3-6422	Гэрэлтүүлэгч 2*36вт	ш	46700	7	326 900	0.007	601	2	280.66	1 181
3-3808	Гэрэлтүүлэгчийн самбар	ш	439000	1	439 000	0.05	601	2	280.66	8 434
3-3734	Ерөнхий самбар /оес-1/	ком	1700000	1	1 700 000	0.219	601	2	280.66	36 940
1-0060	Даравч	кг	2500	0.4	1 000	0.000	601	2	280.66	76
1-0129	Дюбель	ш	1500	24.016	36 024	0.014	601	2	280.66	2 289
3-2820	Зэс утас 1х6 мм2	м	1700	257.5	437 750	0.026	601	2	280.66	4 343
3-2820	Зэс утас 1х4 мм2	м	1300	1380.2	1 794 260	0.138	601	2	280.66	23 281
3-2822	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай 5*10мм2	м	12000	255	3 060 000	0.056	601	2	280.66	9 463
3-2822	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай 1*4мм2	м	5000	102	510 000	0.022	601	2	280.66	3 785
3-5772	Ламп	ш	400	11.22	4 488	0.001	601	2	280.66	132
3-5050	Контактор кми23210 30а 380в	ш	50000	1	50 000	0.000	601	2	280.66	51
3-5050	Контактор кми11810 18а 380в	ш	34000	1	34 000	0.000	601	2	280.66	51
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1300	1	1 300	0.000	601	2	280.66	17
3-6374	100вт лед гэрэл 230в, Ю0вт, 1р44	ш	29000	44	1 276 000	0.053	601	2	280.66	8 906
3-8065	3 фазын электрон тоолуур /се303 s31, 100а, 380в/	ш	361818	1	361 818	0.002	601	1	216.56	299
3-6374	20вт лед гэрэл 1р20	ш	15900	50	795 000	0.06	601	2	280.66	10 121

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

<b>БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>						
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	0.0103	5	1	453.71	23
		<b>16 657 224</b>				<b>282 712</b>
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	<b>0.0103</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>453.71</b>	<b>23</b>
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>16 657 224</b>				<b>282 712</b>

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийтхэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.12	40590	86 051
3033	Гагнуурын аппарат	2	21959	43 918

**129 969****НИЙТДҮН:****129 969**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3 368 888
2	Материал	4 619 220
3	Тээвэр	68 812
4	Машин ашиглалт	59 335
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>8 116 255</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 244 396
6	Ашиг /15%/	1 404 098
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>10 764 749</b>
7	НӨАТ 10%	1 076 475
8	Нормчлолын сан 0.18%	19 377
	<b>Дүн</b>	<b>11 860 601</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	215 295
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зурагтөсөл зохиогчийн хяналтын зардал	107 647
	<b>Дүн</b>	<b>12 183 543</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	215 295
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>12 398 838</b>

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

## ТЕЛЕФОНЫ 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
40-630-05	120 хэрэглэгчийн дотоод холбооны станц	станц	1	4.2/2	7.67 /	7.67 /	7058/5212	54135/	54 135
40-220-06	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцаг тавих /ПЕ суурьтай/ DP-5	ш	1	4.0/2	9.78 /	9.784 /	6921 /5212	67715/	67 715
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка хананд суурьлуулах	ш	3	3.1 /2	0.33 /	0.996 /	6227/5212	6202/	6 202
40-440-04	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ хэлбэрийн бүрхүүлтэй утас татах 4 судастай кабель JF 10x2x0.5мм	1 00 м	0.4	3.7/2	3.62 /	1.447 /	6690/5212	9682/	9 682
40-560-07	Зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас UTP 5x2x0.5	ЮОм	0.3	2.1 /2	12.57 /	3.771 /	5306/5212	20007 /	20 007

Нийт Хүн/цаг: 23.67 / 0 Үндсэн цалин: 157 741

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 26816

Нэмэгдэл цалин: 58364

Нийт цалин: 242921

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 32 794

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 33037

Ажиллах хүчний зардал: **308 753**

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

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
40-440-13	Кабелийн телевизийн коаосаль кабель татах	100м	0.4	4.0/2	29.5 /	11.801 /	6921 /5212	81673 /	81 673
40-480-05	Кабелийн телевизийн розетка суурилуулах	ш	3	3.1 / 2	0.33 /	0.996 /	6227/5212	6202 /	6 202
40-250-05	Кабелийн телевизийн салбарлагч	ш	2	3.0/2	0.47 /	0.948 /	6150/5212	5830/	5 830
40-470-07	Өсгөгч бетон хананд суурилуулах	ш	1	4.0/2	8.85 /	8.847 /	6921 /5212	61230/	61 230

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:22.59 / 0	үндсэн цалин:	154 936
	инженер техникийн ажилчдын цалин:	26 339
	Нэмэгдэл цалин:	57 326
	Нийт цалин:	238 601
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		32 211
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	32 450
	Ажиллах хүчний зардал:	<b>303 262</b>

## КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭНИЙ 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
40-480-05	Компьютер сүлжээний розетка /4ш ялтастай коннектор/	ш	3	3.1 /2	0.33 /	0.996 /	6227/5212	6202/	6 202
40-250-05	Компьютер сүлжээний switch 16port	ш	1	3.0/2	0.47 /	0.474 /	6150/5212	2915/	2 915
40-560-07	8 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас UTP 4x2x0.5	100м	0.4	2.1 /2	12.57 /	5.028 /	5306/5212	26676 /	26 676

Нийт Хүн/цаг:	6.5 /0	Үндсэн цалин:	35 794
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	6085
		Нэмэгдэл цалин:	13 244
		Нийт цалин:	55 122
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%/о:			7 441
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	7 497
		Ажиллах хүчний зардал:	<b>70 060</b>

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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
40-310-04	20 цацрагтай чиглэл хянах, автомат залгуур бүхий	ш	1	5.0/2	32.13 /	32.127 /	7604/5212	244294 /	244 294

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	галын дохиоллын хүлээн авах станц 8ГДДС								
40-320-04	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц /5 хүртэл дэд станц холбогдох/	ш	1	5.0/2	1.04 /	1.042 /	7604/5212	7923/	7 923
40-320-04	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч 1=1 ООмкА Rх1.1 кОм	ш	14	5.0/2	1.04 /	14.588 /	7604/5212	110927/	110 927
40-360-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/ 1=100мкА Rх1.1 кОм	ш	1	4.0/2	2.08 /	2.082 /	6921 /5212	14410/	14410
40-340-04	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч 270х120х120мм	ш	1	5.0/2	7.3 /	7.297 /	7604/5212	55486 /	55 486
40-560-07	4 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас	100м	1.93	2.1 /2	12.57 /	24.258 /	5306/5212	128714 /	128 714
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн дан хос/ UTP-2х1 2мм	100м	0.25	2.1 12	6.17 /	1.542 /	5306/5212	8182/	8 182

Нийт Хүн/цаг: 82.94 / 0 Үндсэн цалин: 569 936

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 96889

Нэмэгдэл цалин: 210876

Нийт цалин: 877701

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 118 490

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 119367

Ажиллах хүчний зардал: **1 115 558**

## ХЯНАЛТЫН КАМЕРЬ ДОХИОЛОЛЫН АЖИЛ

Хуудас 3

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
10-700-04	Камерын дэлгэц 42Inch	ком	1	3 3/2	1.26 / 0.03	1.256 / 0.03	6381 /5212	8015/167	8 181
40-250-05	Компьютер сүлжээний switch 24port	ш	1	3.0/2	0.47 /	0.474 /	6150/5212	2915/	2 915
19-420-05	Ажиглалтын камер угсрах /IP camera/	ш	3	3.0/2	13.03 / 0.94	39.085 / 2.82	6150/5212	240376 / 14698	255 074
40-560-07	Зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас UTP CAT 5e 0.5mm-2p	100м	0.45	2.1 /2	12.57 /	5.656 /	5306/5212	30011 /	30 011

Нийт Хүн/цаг: 46.47 / 2.85 Үндсэн цалин: 296 181

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 50351

Нэмэгдэл цалин: 109 587

Нийт цалин: 456119

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 61 576

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 62 032

Ажиллах хүчний зардал: **579 727**

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН 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
40-260-06	Чанга яригч угсрах	ш	3	5.0/2	5 /	15 /	7604/5212	114060/	114 060
40-480-05	Чанга яригчын розетка суурилуулах	ш	3	3.1 /2	0.33 /	0.996 /	6227/5212	6202/	6 202
38-500-16	Өсгөгч	ш	1	4.0/2	2.41 / 0.00	2.41 / 0.00	6921 / 5212	16680/6	16 686
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас татах 2х2.5	100м	0.3	2.1 /2	11.86 /	3.557 /	5306/5212	18872 /	18 872

Нийт Хүн/цаг: 21.96 / 0.00 Үндсэн цалин: 155 820

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 26489

Нэмэгдэл цалин: 57654

Нийт цалин: 239963

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%/о: 32 395

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 32635

Ажиллах хүчний зардал: **304 993**

## БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
40-220-06	Угсралтын хайрцаг тавих	ш	1	4.0/2	9.78 /	9.784 /	6921 /5212	67715/	67 715
38-330-04	Пластмассан хоолой угсрах 16мм	м	310	3.0/2	0.11 / 0.00	34.1 / 0.34	6150 / 5212	209715 / 1777	211 492

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-330-04	Пластмассан хоолой угсрах 20мм	м	60	3.0/2	0.11 / 0.00	6.6 / 0.07	6150/5212	40590 / 344	40 934
38-330-04	Пластмассан хоолой угсрах 50мм	м	18	3.0/2	0.11 / 0.00	1.98 / 0.02	6150/5212	12177 /103	12 280
39-110-17	Гүйдэл хүчитгэгч баригч /ЮкВт/	шир	1	6.0/2	1.43 / 0.09	1.43 / 0.09	8202/5212	11729/469	12 198
20-170-07	Газардуулгын кабель сүвлэх 1x16	м	5	3.0/2	0.14 / 0.07	0.7 / 0.35	6150/5212	4305/ 1824	6 129

НийтХүн/цаг: 54.59 / 0.87 Үндсэн цалин: 350 749

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 59627

Нэмэгдэл цалин: 129777

Нийт цалин: 540 153

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 72 921

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 73461

Ажиллах хүчний зардал: 686 534

Бүгд хүн/цаг: 258.72 / 3.72 Бүгд цалин: 1 721 156

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 292 597

Нэмэгдэл цалин: 636 828

Нийт цалин: 2 650 581

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 357 828

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: Ажиллах хүчний зардал: 360 479

3 368 888

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 судастай кабель jf 10x2x0.5мм	1 00 м	40000	0.4	16 000	0.011	601	2	280.66	1 893
	8 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас	100м	18000	0.3	5 400	0.001	601	2	280.66	147
3-5539	Телефоны хувиарлах хайрцаг /пе суурьтай/ dp-5	ш	90000	1	90 000	0.001	601	2	280.66	169
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	7800	3	23 400	0.002	601	2	280.66	261
3-4102	120 хэрэглэгчийн дотоод холбооны станц	ком	350000	1	350 000	0.2	601	2	280.66	33 735

Хог, хаягдлын зардал: 0.0013

5 1 453.71

3

484 800

36 208

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	5мм диаметртай кабель	100м	20000	0.4	8 000	0.011	601	2	280.66	1 893
3-1098	Хайрцаг салбарлагч	ш	6000	2	12 000	0.001	601	2	280.66	169
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	7800	3	23 400	0.002	601	2	280.66	261
	Кабелийн телевизийн өсгөгч	ш	192800	1	192 800	0.009	601	2	280.66	1 451

Хог, хаягдлын зардал: 0.0001

5 1 453.71

0

236 200

3 774

## КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	8 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас	100м	18000	0.4	7 200	0.001	601	2	280.66	196
	Розетка /4ш ялтастай коннектор/	ш	7800	3	23 400	0.002	601	2	280.66	261
3-1098	Компьютер сүлжээний switch 24port	ш	190000	1	190 000	0.001	601	2	280.66	84

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0000

5

1

453.71

0

**220 600****541**

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас	1 00 м	18000	1.93	34 740	0.006	601	2	280.66	944
	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч 270x120x120мм	ш	14000	1	14 000	0.002	601	2	280.66	290
	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч 1=100мка гх1.1 ком	ш	25400	14	355 600	0.002	601	2	280.66	406
	Автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц 270x620x120мм	ш	484600	1	484 600	0.005	601	2	280.66	899
	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх	ш	16000	1	16 000	0.003	601	2	280.66	580
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн дан хос/ utp-2x2x0.5мм	м	700	25	17 500	0.003	601	2	280.66	422
	20 цацрагтай дохионы хээгсэл чиглэл хянах, автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц 8гддс	ш	111470	1	111 470	0.043	0	2	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0004

5

1

453.71

**1 033 910****3 543**

## ХЯНАЛТЫН КАМЕРЬ ДОХИОЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	8 утаст зэс дамжуулагч полиэтилен тусгаарлагчтай утас	м	18000	0.45	8 100	0.001	601	2	280.66	220
2-1305	Тулгуур	ш	11200	6	67 200	0.027	601	2	280.66	4 575
1-0060	Боолт	кг	2500	0.72	1 800	0.001	601	2	280.66	137
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	4.62	11 550	0.005	601	2	280.66	881

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0611	Ажиглалтын камер	ш	185000	3	555 000	0.057	10	2	461.73	264
1-5206	Камерын дэлгэц 32Inch	ком	570000	1	570 000	0.009	601	1	216.56	1 119
3-1098	Компьютер сүлжээний switch 24port	ш	190000	1	190 000	0.001	601	2	280.66	84
<i>Хог, хаягдлын зардал: 0.0006</i>							5	1	453.71	1
<b>1 403 650</b>							<b>7 281</b>			

**ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийтжин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Чанга яригчын розетка	ш	7800	3	23 400	0.002	601	2	280.66	261
1-4212	Өсгөгч	кг	100000	0.8	80 000	0	601	1	216.56	11
	1x2x0,9 кабель	100м	18000	0.3	5 400	0.001	601	2	280.66	131
<i>Хог, хаягдлын зардал: 0.0000</i>							5	1	453.71	0
<b>108 800</b>							<b>402</b>			

**БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	20000	0.001	10	0	601	2	280.66	0
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	400	0.5	200	0	601	2	280.66	2
2-2819	Хуванцар хоолой ф16	м	300	319.3	95 790	0.048	601	3	391.34	11 265
2-2819	Хуванцар хоолой ф20	м	300	61.8	18 540	0.009	601	3	391.34	2 180
2-2819	Хуванцар хоолой ф50	м	2500	18.54	46 350	0.003	601	3	391.34	654
2-2651	Хуванцар бортого	ш	600	0.6	360	0	601	2	280.66	13
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	1200	74	88 800	0.009	601	2	280.66	1 460
2-2675	Холбох бугуйвч ф70мм	ш	520	9	4 680	0.001	601	2	280.66	178
3-6994	Хүчтэл баригч/1 Оквт/	ш	550000	1	550 000	0.004	601	2	280.66	641
3-4149	Бортого	ш	300	0.1	30	0	601	2	280.66	2
3-5539	Кабелийн хайрцаг	ш	250000	1	250 000	0.001	601	2	280.66	169
3-2824	1 x16мм2 кабель	м	15000	5.1	76 500	0.003	601	2	280.66	499

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	Хог, хаягдлын зардал:	0.0005	5	1	453.71	1
		<b>1 131 260</b>				<b>17 063</b>
	Хог, хаягдлын зардал:	<b>0.0029</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>453.71</b>	<b>7</b>
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>4 619 220</b>				<b>68 812</b>

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	2.48	0	0

0

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	1.1	13800	15 2081

15 208

## КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	0.03	13800	414

414

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	1-6	13800	22 0801

22 080

## ХЯНАЛТЫН КАМЕРЬ ДОХИОЛОЛЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийтхэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийтүнэ
3027	Цахилгаан өрөм	0.39	6785	2 646
	Шурулдэгч машин	0.4	10000	4 000
	Автомашин	0.07	13800	927
	Үйлчилгээний машин	0.28	13800	3 912

11 486

## БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	Д25	40590	10 148

10 148

НИЙТДҮН:

59 335

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 901 441
2	Материал	27 774 123
3	Тээвэр	1 550 402
4	Машин ашиглалт	1 664 702
	Шууд зардлын дүн	32 890 667
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	702 352
6	Ашиг /15%/	5 038 953
	Барилга угсралтын ажлын дүн	38 631 972
7	НӨАТ10%	3 863 197
8	Нормчлолын сан 0.18%	69 538
	Дүн	42 564 707
9	Захиалагчийн албаны зардал	772 639
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зурагтөсөл зохиогчийн хяналтын зардал	386 320
	Дүн	43 723 666
12	Магадлашгүй ажил 2 %	772 639
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	44 496 305

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ 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
21-041-04	Цайрдсан хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 32мм	км	0.059	3.8/2	351.59 / 2 <sup>14 0</sup>	20.744 / 0.83	6767/5212	140372/4311	144 683
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрж дулаалах /ф32/	м2	5.92	3.8/2	0.51 / 0.01	3.013 / 0.06	6767/5212	20391 /299	20 690
16-110-07	Бөмбөлгөн d=32ММ байрлуулах	ш	2	3.6/2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613/5212	22532 / 751	23 282
24-170-07	D-32мм хүртэл голчтой яндан хоолойг халаалтын кабелиар ороож дулаалах	м2	13.1	2.9/2	1.75 / 0.07	22.911 / 0.89	6056/5212	138747/4616	143 362
01-200-01	Гадна цэвэр усны шугамын хөрсийг ухаж овоолох	м3	141	2.0/2	0.01 /	1.086 /	5212/5212	5659/	5 659
01-400-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	138	/2	/	/	/5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 51.16 /1.91 Үндсэн цалин: 337 676

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 57405

Нэмэгдэл цалин: 124940

Нийт цалин: 520022

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 70 203

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 70723

Ажиллах хүчний зардал: **660 948**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	0.121	483	0.000	601	2	280.66	23
1-4271	Ус	м3	1000	0.276	276	0.276	1	1	960.47	265
1-0091	Хагас дугуй винт	м2	5200	7.104	36 941	0.008	601	2	280.66	1 330
	Халаалтын кабель /54 м/	м	7200	50	360 000	0.029	601	2	280.66	4 892
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.025	507	0	10	3	619.12	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.693	1 731	0.001	601	2	280.66	234
2-2861	Буланд-32мм	ш	6500	4	26 000	0.005	601	2	280.66	765
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	71500	2	143 000	0.003	601	2	280.66	425
1-4212	Арчих материал	кг	500	0.117	58	0.000	601	1	216.56	16
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	4	1 120	0.000	601	2	280.66	21
1-1015	Полиуретан дулаалга ф-32	м	7500	59	442 500	0.07	601	3	391.34	16 374
2-1999	Оёдолгүй цайрдсан хоолойг ган яндан, ф32х2.5	м	14500	58.882	853 789	0.236	601	3	391.34	55 395

Хог. хаягдлын зардал: 0.0038

5

1

453.71

9

1 866 406

79 749

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.79	120000	94 558
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.21	18983	22 949
2028	Автокран 5тн	0.19	59489	11 536
	Автомашин	0.18	13800	2 475
3033	Гагнуурын аппарат	0.75	21959	16 513
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	4.62	81420	375 800
6004	Гар пресс	2.3	3370	7 754
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	5.63	13560	76 287

**607 871****ХУДГИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.2	18983	3 890
2028	Автокран 5тн	5.53	59489	328 974
	Автомашин	3.15	13800	43 423
2028	Автакран 5 тн	0.01	0	0
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.21	9115	1 914
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.78	81420	63 695
6004	Гар пресс	0.39	3370	1 314
5015	Өрмийн машин	31.5	19480	613 620

**1 056 830****НИЙТДҮН:****1 664 702**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9 362 684
2	Материал	13 157 106
3	Тээвэр	1 307 960
4	Машин ашиглалт	1 701 009
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>25 528 758</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	3 458 377
6	Ашиг /15%/	4 348 070
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>33 335 206</b>
7	НӨАТ 10%	3 333 521
8	Нормчлолын сан 0.18%	60 003
	<b>Дүн</b>	<b>36 728 730</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	666 704
10	Инженер хайгуул, зурагтөслийн ажлын дүн	0
11	Зурагтөсөл зохиогчийн хяналтын зардал	333 352
	<b>Дүн</b>	<b>37 728 786</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	666 704
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүц</b>	<b>38 395 490</b>

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

## ГАДНА БОХИР УСНЫ 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
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18	2.0/2	0.01 /	0.157 /	5212/5212	816/	816
01-400-06	Сувгийг түрж булах	м3	18	/2	/	/	/5212	/	
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	4	3.7/2	0.4 / 0.09	1.587 / 0.36	6690/5212	10618 / 1876	12 495
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	5	3.8/2	0.3 / 0.06	1.48 / 0.31	6767/5212	10015/1616	11 631
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0/2	22.87 / 9.05	22.866 / 9.05	6150/5212	140626/47169	187 795
08-040-10	Ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	42	2.9/2	0.49 / 0.01	20.677 / 0.34	6056/5212	125217 / 1751	126 969
24-170-08	Яндан хоолойг халаалтын кабелиар ороож дулаалах	м	30	2.9/2	2.69 / 0.07	80.586 / 2.03	6056/5212	488029/ 10570	498 599

Нийт Хүн/цаг: 127.35 / 12.08 Үндсэн цалин: 838 304

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 142 512

Нэмэгдэл цалин: 310 172

Нийт цалин: 1 290 988

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 174 283

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 175 574

Ажиллах хүчний зардал: 1 640 845

## ЦОНОГЫН 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
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	123.7	2.0/2	0.01 /	1.076 /	5212/5212	5609/	5 609
01-060-07	Сувгийн улыг гараар ухаж тэгшлэх	м3	8.61	3.0/2	4.8 /	41.296 /	6150/5212	253971 /	253 971

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-280-08	Ухалгаас илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	82.22	2.0/2	0.01 /	0.748 /	5212/5212	3900/	3 900
06-010-04	Цоног ханын ул бетоноор цутгах	м3	1.1	2.4/2	0.76 / 1.49	0.838 / 1.63	5587/5212	4684 / 8520	13 204
06-230-11	Цооногийн бетон хана цутгах БМ300	м3	12	3.0/2	7.2 / 1.67	86.4 / 20.04	6150/5212	531360/ 104448	635 808
06-110-14	Цооногын хучилт цутгах /БМ300/	м3	2.5	2.9/2	13.42 / 0.67	33.545 / 1.68	6056/5212	203149/8730	211 879
06-050-13	Төмөр бетон хүчилт арматурчилах /илүү гарсан/	тн	0.346	2.5/2	17.25 / 2.45	5.967 / 0.85	5680/5212	33892/4411	38 303
06-100-07	Төмөр бетон дам нуруу цутгах БМ300	м3	0.96	3.1 /2	17.76 / 1.08	17.045 / 1.04	6227/5212	106142/5404	111 545
06-160-08	Төмөрбетон шал төмөр бетоноор цутгах М-300	м3	4.8	3.5/2	28.87 / 2.68	138.58 / 12.88	6536/5212	905761 /67147	972 908
08-040-10	Ус тусгаарлагч битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	65.52	2.9/2	0.49 / 0.01	32.255 / 0.52	6056/5212	195339/2732	198 071
11-050-04	Үнсээр дулаан тусгаарлалт хийх	м3	21	2.7/2	2.92 / 1.51	61.322 / 31.71	5868/5212	359838/ 165273	525 111
08-040-11	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	70	1.6/2	2.1 / 0.59	147.084 / 41.65	4836/5212	711298/217080	928 378
08-060-04	Цооногын амсар хана 250 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.8	2.9/2	6.2 / 2.22	4.96 / 1.78	6056/5212	30041 / 9257	39 297
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	1	3.0/2	0.37 /	0.371 /	6150/5212	2282/	2 282
06-010-04	Хаяавч цутгах	м3	0.4	2.4/2	0.76 / 1.49	0.305 / 0.59	5587/5212	1703/3098	4 801
01-400-06	Сувгийг түрж булах	м3	41.5	/2	/	/	/5212	/	

НийтХүн/цаг: 571.79 / 114.37 Үндсэн цалин: 3 945 067

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 670 661

Нэмэгдэл цалин: 1 459 675

Нийт цалин: 6 075 404

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 820 180

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 826 255

Ажиллах хүчний зардал: **7 721 838**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	<b>Бүгдхүн/цаг:</b>	<b>699.15 / 126.45</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>4 783 371</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>813 173</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>1 769 847</b>
	<b>Нийтцалин:</b>			<b>7 366 391</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>				<b>994 463</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>1</b>
	<b>001</b>			<b>829</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>9 362 684</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1900	8.1	15 390	0.008	601	1	216.56	1 054
1-4271	Ус	м3	1000	0.039	39	0.039	1	1	960.47	38
1-2993	Худгийн ул пд10-1	ш	88000	1	88 000	0.24	10	2	461.73	1 108
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	64900	1	64 900	0.05	10	2	461.73	231
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	98000	1	98 000	0.25	10	2	461.73	1 154
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-7-1	ш	66000	2	132 000	0.6	10	2	461.73	2 770
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-2	ш	126500	2	253 000	0.4	10	2	461.73	1 847
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2800	100.8	282 240	0.114	601	2	280.66	19213
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	0.34	1 020	0.000	601	2	280.66	66
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф-110мм	м	11000	5.25	57 750	0.326	601	2	280.66	54 993
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр 160мм	м	15000	4.2	63 000	0.261	601	2	280.66	43 994
1-4334	Хайрга	м3	11000	0.47	5 168	0.822	10	1	348.9	2 868
	Халаалтын кабель удирдлагын хамт	м	8100	30	243 000	0.017	601	2	280.66	2 935
	Хөнгөн цагаан лент	м	2700	15	40 500	0.000	601	2	280.66	54
1-4025	Цемент м-400	тн	254550	0.239	60 894	0.244	10	1	348.9	851
2-1717	Ширмэн таг	ш	135000	2	270 000	0.2	601	2	280.66	33 735
	Яндан полиэтилен хоолой ф160	м	19600	4.04	79 184	0.052	601	3	391.34	12 239
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	320000	0.061	19 520	0.04	10	1	348.9	138
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	52000	2	104 000	0.218	601	2	280.66	36 772
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2772000	0.01	27 166	0.01	601	1	216.56	1 275
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2772000	0.011	29 938	0.011	601	1	216.56	1 406
1-4543	Голын элс	м3	11000	0.477	5 251	0.788	10	1	348.9	2 748
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой ф110	м	10500	5.05	53 025	0.065	601	3	391.34	15 299
2-1136	Дулаан мэдрэгч тохируулагч	ш	139000	1.714	238 285	0.000	601	2	280.66	33

Хог, хаягдлын зардал: 0.0285

5

1

453.71

65

**2 231 270****236 888**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦООНОГЫН АЖИЛ

1 071 072

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	21.459	21 459	21.459	1	1	960.47	20 610
1-4542	Уулын элс	м3	9000	0.359	3 231	0.538	10	1	348.9	1 879
1-0795	Тос	кг	1200	37.975	45 570	0.047	601	2	280.66	2 8 007
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	21000	6.228	130 792	0.212	10	2	461.73	978
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2800	157.248	440 294	0.178	601	2	280.66	29 972
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	21000	52.32	1 098 720	1.779	10	2	461.73	8 214
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	66.847	200 540	0.077	601	2	280.66	12 967
1-4334	Хайрга	м3	11000	18.733	206 060	32.782	10	1	348.9	114 377
1-4025	Цемент м-400	тн	254550	9.95	2 532 754	10.149	10	1	348.9	35 410
1-4333	Шороо	м3	0	82.22	0	106.886	10	1	348.9	372 925
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	19.171	47 928	0.038	601	2	280.66	6 467
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	320000	0.048	15414	0.031	10	1	348.9	109
2-3012	Бохир усны худгийн таг ширмэн таг	ш	85000	1	85 000	0.209	601	2	280.66	35 253
1-0733	Арматур	тн	2772000	1.521	4 217 265	2.023	601	1	216.56	263 355
1-4543	Голын элс	м3	11000	7.997	87 963	13.194	10	1	348.9	46 036
1-4242	Ердийн тоосго м-100	ЮООш	410000	0.313	128 248	1.243	10	1	348.9	4 338
1-4148	Дүнг IV зэрэг	м3	592000	0.168	99 456	0.109	10	1	348.9	381
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	520000	1.164	605 280	0.757	10	1	348.9	2 640
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	447000	0.768	343 296	0.499	10	1	348.9	1 742
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	420000	1.075	451 366	0.645	10	1	348.9	2 250
1-4323	Модон таг	м2	3500	1	3 500	0.044	10	2	461.73	205
1-4272	Үнс	м3	7000	23.1	161 700	16.17	10	3	619.12	100 112

Хог хаягдлын зардал:

1.2544

5

453.71

2 846

10 925 836

<b>БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>						
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	<b>1.283</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>453.71</b>	<b>2 911</b>
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>13 157 106</b>				<b>1 307 960</b>

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгжүнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.08	4470	339
1002	Эксковатор 0.8м3	4.02	51674	207 791
2028	Автокран 5тн	1.14	59489	67 983
	Автомашин	1.81	13800	24 915
9022	Доргиулагч	1.77	9115	16 134
9014	Паялник	0.08	1720	145
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.62	115033	71 021

## 388 328

## ЦООНОГЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	[ Нэгжүнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.12	3940	458
1002	Эксковатор 0.8м3	4.68	51674	242 047
2028	Автокран 5тн	0.98	59489	58 279
	Автомашин	3.4	13800	46 912
3027	Гагнуурын аппарат	21.14	21959	464 196
9022	Гадаргуугийн доргиур	12.33	9115	112 351
9023	Гүний доргиур	29.07	12800	372 065
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.14	115033	16 374

1 312 681

НИЙТДҮН:

1 701 009



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 672 905
2	Материал	6 065 558
3	Тээвэр	305 539
4	Машин ашиглалт	175 474
	Шууд зардлын дүн	8 219 476
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	617 936
6	Ашиг /15%/	1 325 612
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10 163 024
7	НӨАТ 10%	1 016 302
8	Нормчлолын сан 0.18%	18 293
	Дүн	11 197 620
9	Захиалагчийн албаны зардал	203 260
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	101 630
	Дүн	11 502 510
12	Магадлашгүй ажил 2 %	203 260
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11 705 771

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-01	Кабелийн шуудуу гараар ухах	мЗ	14	2.7/2	2.25 /	31.524 /	5868/5212	184982/	184 982
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	мЗ	10	1.3/2	1.84 /	18.355 /	4554/5212	83589 /	83 589
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	60	2.2/2	0.05 / 0.08	3 / 4.92	5399/5212	16197/25643	41 840
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	60	2.2/2	0.07 / 0.03	4.2 / 2.06	5399/5212	22676/ 10726	33 402
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х35 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	0.4	3.4/2	42.84 /	17.136 /	6459/5212	110681 /	110681
38-200-05	Кабель АВВБ 3х50, 1х25мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	60	3.2/2	0.13 / 0.01	7.8 / 0.37	6304/5212	49171 / 1939	51 110
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ком	7	4.0/2	0.33 /	2.31 /	6921 /5212	15988/	15 988
38-220-06	Кабельд эпоксидэн үзүүлэгээ хийх	ш	8	4.5/2	3.59 / 0.05	28.72 / 0.39	7262/5212	208565 / 2043	210 608
38-280-20	ЮОмм хүртэл голчтой хоолойг газар доор	м	1	2.6/2	0.6 / 0.08	0.605 / 0.08	5774/5212	3493 / 391	3 885
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.04	4.0/2	8.88 / 0.03	0.355 / 0.00	6921 /5212	2459 / 6	2 465
38-250-08	50мм2 хүртэл огглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0/2	0.18 / 0	1.456 / 0.00	6921 /5212	10077/8	10 085
38-250-07	25мм2 хүртэл огглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0/2	0.17 / 0	0.342 / 0	6921 /5212	2367 / 1	2 368
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 fj угсрах	ш	3	4.0/2	0.33 /	0.99 /	6921 /5212	6852/	6 852
38-580-14	Kz2-95 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	1	4.0/2	0.5 /	0.501 /	6921 /5212	3467/	3 467
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй АШ тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	1	2.4/2	2.18 / 0.01	2.182 / 0.01	5587/5212	12191 /78	12 269
38-200-60	Оруулгын кабелийг хуванцар хоолойд сүвлэж тавих	м	1	3.1 /2	0.12 / 0.00	0.12 / 0.00	6227/5212	747/ 14	761
30-360-01	0.4 кв-ын "Schneider electrik" LLC Босоо загварын гал хамгаалагчтай хуурай салгуур угсрах	ком	1	4.5/2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	7262 /5212	79221/1110	80 331

Нийт Хүн/цаг: 130.51 / 8.05

Үндсэн цалин: 854 683  
145 296

0,4КВ-ЫН ЦДАШ , АЖИЛ

Инженер техникийн ажилчдын  
цалин:

Хуудас 1



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

			Нэмэгдэл цалин 316 233
			Нийт цалин 1 316 212
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	177 689
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	179 005
		Ажиллах хүчний зардал:	1 672 905
	Бүгд хүн/цаг:	130.51 / 8.05	Бүгд цалин: 854 683
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		145296
	Нэмэгдэл цалин:		316233
	Нийт цалин:		1316 212
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		177 689
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		179 005
	Ажиллах хүчний зардал:		1 672 905



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 0,4КВ-ЫН ЦДАШ , АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200000	0.04	8 080	0.004	601	2	280.66	695
3-8006	Сип 3х50+1х35 мм2	м	6800	408	2 774 400	1.428	601	1	216.56	185 858
1-4542	Уулын элс	м3	9000	3.72	33 480	5.58	10	1	348.9	19 469
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш	800	3	2 400	0.075	601	2	280.66	12 701
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	4800	8	38 400	0.000	601	2	280.66	40
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш	1800	2	3 600	0	601	2	280.66	7
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/630	ш	850000	1	850 000	0.05	601	2	280.66	8 434
3-1565	Хайрцагны тэжээлын кабель 3*16+1*10	км	4000000	0.001	4 000	0	601	2	280.66	0
3-8025	Фазын салбарлагч Trd -181fj	ш	6500	9	58 500	0.001	601	1	216.56	141
2-2329	Цайрдсан төмөр хоолой фЮОмм	м	11950	1	11 950	0.01	601	3	391.34	2 352
3-5848	Эпоксид муфт квэн-8	ш	112000	8	896 000	0.096	601	2	280.66	16 193
3-8044	Эсэргүүцэл хэмжигч м 416	ш	25000	1	25 000	0.000	601	1	216.56	13
3-8011	Багцлагч	ш	50	22	1 100	0.013	601	1	216.56	1 718
3-8010	Баригч	ш	7800	8	62 400	0.026	601	1	216.56	3 332
3-8014	Баригчийн суурь рс-1500	ком	75000	7	525 000	0.007	601	1	216.56	957
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	1380	9.42	13 000	0.009	601	1	216.56	1 226
3-8026	Газардуулгын салбарлагч kz2-95	ш	5500	1	5 500	0.001	601	1	216.56	124
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	700	4	2 800	0.002	601	2	280.66	305
2-2371	Ган яндан д-25	м	3348	5.6	18 749	0.013	601	3	391.34	3 161
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ЮООш	375000	0.504	189 000	2.003	50	1	271.67	27 213
3-0035	Кабель аввб 3х50, 1х35мм2	км	9000000	0.06	540 000	0.126	601	2	280.66	21 253
2-2672	Муфт фЮОмм	кг	2200	1	2 200	0 001	601	2	280.66	219

Хог. хаягдлын зардал: 0.0567

5

1

453.71

129

**6 065 558****305 539**

<b>БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>						
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	<b>0.0567</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>453.71</b>	<b>129</b>
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>6 065 558</b>				<b>305 539</b>

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****0,4КВ-ЫН ЦДАШ , АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэпк үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.14	40590	127 615
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.8	11480	20 664
2028	Автокран 5тн	0.17	59489	10 030
2029	Автокран б.3тн	0.01	68500	685
13200	Автомашин	0.56	13800	7 758
	Үйлчилгээний машин	0.63	13800	8 722

**175 474****НИЙТДҮН:****175 474**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11 703 008
2	Материал	20 991 712
3	Тээвэр	2 026 843
4	Машин ашиглалт	878 375
	Шууд зардлын дүн	35 599 938
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	4 322 844
6	Ашиг /15%/	5 988 417
	Барилга угсралтын ажлын дүн	45 911 199
7	НӨАТ10%	4 591 120
8	Нормчлолын сан 0.18%	82 640
	Дүн	50 584 959
9	Захиалагчийн албаны зардал	918 224
10	Инженер хайгуул, зурагтөслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	459 112
	Дүн	51 962 295
12	Магадлашгүй ажил 2 %	918 224
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	52 880 519

## ЦАЛИНГИЙН нэгтгэл

## ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН 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
01-270-01	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	61.53	2.0/2	0.01 /	0.572 /	5212/5212	2982/	2 982
11-010-05	5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг хайрга ба дайрган холимоогоор нягтруулах	м2	61.53	2.5/2	0.12 / 0.1	7.476 / 6.15	5680/5212	42463 / 32069	74 533
25-12-02	Замын хашлага тавих/1х0.3х0.15м/	1у/м	92.6	3.1 /2	0.9 /	83.34 /	6227/5212	518958/	518 958
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх зуз-10см /БМ250/	1м3	30.8	3.4/2	1.64 /	50.501 /	6459/5212	326187/	326 187
01-270-01	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж шороог автосамосвалд ачих /явган зам/	м3	43.73	2.0/2	0.01 /	0.407 /	5212/5212	2120/	2 120
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	77	1.1 /2	1 /	77 /	4366/5212	336182/	336 182
25-07-20	Явган хүний зам тоглоомын талбайн суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	43.73	3.4/2	0.26 /	11.407 /	6459/5212	73675 /	73 675
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг явган замын хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	218.65	3.7/2	0.26 /	57.243 /	6690/5212	382953 /	382 953
37-100-07	Ургамалын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	356.68	1.0/2	0.01 / 0.5	0 / 178.3 3.567 / . 4	4272/5212	15237/929508	944 745
37-100-09	Зүлэг тарих	м2	356.68	1.2/2	0.06 / 0	21.65 / 0.07	4460/5212	96561 / 372	96 933
37-070-04	Буйлсны суулгац бөөнөөр нь суулгах	ш	9	2.2/2	0.28 / 0.27	2.485 / 2.43	5399/5212	13416/ 12665	26 081
37-070-05	Гүйлсний суулгац суулгах	ш	9	1.9/2	0.27 / 0.27	2.417 / 2.43	5118/5212	12368/ 12665	25 033
37-070-04	Шар хуайс суулгац бөөнөөр нь суулгах	ш	25	2.2/2	0.28 / 0.27	6.902 / 6.75	5399/5212	37267/35181	72 448
10-110-04	Модон сүүдрэвч хийх /Бэлэн/	ш	2	3.5/2	7.93 / 0.54	15.862 / 1.08	6536/5212	103674 /5629	109 303
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	31	2.5/2	1.28 / 0.96	39.593 / 29.82	5680/5212	224889/ 155432	380 322

Нийт Хүн/цаг: 380.42 / 227.08      Үндсэн цалин: 3 372 454

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 573 317

Нэмэгдэл цалин: 1 247 808

Нийт цалин: 5 193 580

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 701 133

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

706 227

6 601 040

## ГАДНА ХАШААНЫ 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
06-010-22	Хашааны бетон суурь цутгах мк 100	м3	1.2	3.0/2	3.49 / 1.42	4.183 / 1.7	6150/5212	25723 / 8881	34 604
09-540-09	Төмөр хашаа угсрах	м	133.81	3.6/2	1.97 / 0.1	263.124 / 13.7	6613/5212	1740039/71416	1 811 454
15-690-32	Сараалжин хашааг 2 удаа будах	м2	267	2.5/2	0.44 / 0.07	117.48 / 17.89	5680/5212	667286 / 93237	760 524

Нийт Хүн/цаг: 384.79 / 33.3 Үндсэн цалин: 2 606 583

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 443 119

Нэмэгдэл цалин: 964 436

Нийт цалин: 4 014 137

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 541 909

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 545 923

Ажиллах хүчний зардал: 5 101 968

Бүгд хүн/цаг: 765.21 / 260.37 Бүгд цалин: 5 979 037

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 016 436

Нэмэгдэл цалин: 2 212 244

Нийт цалин: 9 207 717

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 243 042

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 252 249

Ажиллах хүчний зардал: 11 703 008

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	950	18.195	17 285	18.195	1	1	960.47	17 476
1-4542	Уулын элс	м3	9000	7.432	66 886	11.148	10	1	348.9	38 894
1-0375	Гаар	м2	500	1.078	539	0.001	601	2	280.66	218
1-0517	Төмөр гадас с113мм х200мм	ш	2200	2.563	5 638	0.001	601	2	280.66	147
1-0517	Төмөр гадас б13мм х500мм	ш	<b>334</b>	40.378	13 486	0.055	601	<b>2</b>	280.66	9 235
1-0517	Төмөр гадас 820мм хбООмм	ш	2200	28.874	63 524	0.01	601	2	280.66	1 651
1-4333	Хар шороо	м3	10000	71.336	713 360	49.935	10	1	348.9	174 224
1-4334	Хайрга	м3	11000	27.222	299 440	47.638	10	1	348.9	166 209
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	12000	1.255	15 063	2.134	10	1	348.9	7 445
1-4025	Цемент м-400	тн	254550	14.551	3 703 978	14.842	10	1	348.9	51 784
1-4804	Шар хуайс	ш	8000	25	200 000	0.13	10	2	461.73	600
1-0142	Явган замын хашлага	ш	3000	154	462 000	0.77	10	2	461.73	3 555
1-4292	Явган замын хавтан	м2	21000	218.65	4 591 650	6.177	601	1	216.56	803 934
1-4804	Буйлс	ш	9000	<b>9</b>	81 000	2.34	10	2	461.73	10 804
1-4543	Голын элс	м3	11000	12.278	135 054	20.258	10	1	348.9	70 681
1-4604	Гуйлс	ш	9000	9	81 000	2.34	10	2	461.73	10 804
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	8000	1.255	10 042	2.134	10	1	348.9	7 445
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	18500	<b>92.6</b>	1 713 100	0.926	601	3	391.34	217 791
1-4275	Зүлэгний үр	кг	42000	35.668	1 498 056	0.036	10	1	348.9	124
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.087	105	0.000	601	2	280.66	22
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	11000	44.823	493 056	76.2	10	1	348.9	265 860
3-2701	Мяндсан утас	м	300	80.234	24 070	0.008	601	2	280.66	1 353
3-2701	Мяндсан олс	м	300	455.667	136 700	0.055	601	2	280.66	9 223
1-0361	Мастик	кг	560	0.309	173	0.000	601	2	280.66	63
1-3991	Модон сүүдрэвч иж бүрэн	ш	0	0.2	0	0.13	10	1	348.9	454

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог. хаягдлын зардал: 1.5328 5 1 453.71 3 477

14 325 203

1 873 476

## ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	950	0.301	286	0.301	1	1	960.47	289
1-4542	Уулын элс	м3	9000	0.029	262	0.044	10	1	348.9	152
4-0024	Тэгш өнцөгт нүхтэй 40x20 мм-ийн төмөр	м	4100	259.204	1 062 738	0.034	601	1	216.56	4 386
1-0795	Тос	кг	1200	0.18	216	0.000	601	2	280.66	38
1-0517	Төмөр гадас с113мм х500мм	ш	334	0	0	0	601	2	280.66	0
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	3500	0.964	3 374	0.033	10	2	461.73	151
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	0.216	432	0.000	601	2	280.66	42
1-4334	Хайрга	м3	11000	0.82	9 021	1.435	10	1	348.9	5 007
1-4025	Цемент м-400	тн	254550	0.271	68 952	0.276	10	1	348.9	964
1-4529	Шохой	тн	200000	0.002	338	0.002	10	1	348.9	7
1-0879	Электрод	кг	2500	2.676	6 691	0.005	601	2	280.66	903
1-0142	Явган замын хашлага	ш	3000	0	0	0	10	2	461.73	0
1-4292	Явган замын хавтан	м2	21000	0	0	0	601	1	216.56	0
1-3825	Булан төмөр	кг	3380	5.891	19 912	0.006	601	1	216.56	767
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.801	80	0.001	601	1	216.56	107
1-4543	Голын элс	м3	11000	0.885	9 734	1.46	10	1	348.9	5 095
4-0022	Дөрвөлжин нүхтэй 80x80 мм-ийн төмөр /шон/	м	15900	163.265	2 595 914	0.18	601	1	216.56	23 374
4-0023	Дөрвөлжин нүхтэй 20x20 мм-ийн төмөр /холбоос/	м	2550	1011.57	2 579 503	0.759	601	1	216.56	98 744
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	635000	0.005	3 048	0.003	10	1	348.9	10
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	11000	0	0	0	10	1	348.9	0
1-0222	Найруулсан будаг	кг	2800	0.534	1 495	0.001	601	2	280.66	116
3-2701	Мяндсан утас	м	300	0	0	0	601	2	280.66	0
3-2701	Мяндсан олс	м	300	0	0	0	601	2	280.66	0
1-0410	Маажин	кг	1500	7.209	10 814	0.009	601	2	280.66	1 532

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0220   Өнгийн будаг	кг	5500	53.4	293 700	0.069	601	2	280.66	11 619	
					<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	0.0277	5	1	453.71	63
				<b>6 666 509</b>					<b>153 367</b>	
					<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	1.5605	5	1	453.71	3 540
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>				<b>20 991 712</b>					<b>2 026 843</b>	

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэпк үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч	2.16	7500	16 170
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.35	14071	4 935
55*01	Хальсан материал цацагч	0.04	8600	331
1002	Эксковатор 1м3	0.69	51674	35 590
1017	Бульдозер	0.48	86149	41 622
2028	Автокран 5тн	0.31	59489	18 468
	Автомашин	0.41	13800	5 660
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.54	63789	34 579
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	1.28	5000	6 403
18*01	Кран	0.26	50557	13 392
8026	Моторт индүү 5-6тн	0.86	10368	8 931
	Пикап	0.49	4500	2 218
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	5.04	13560	68 340

**256 639****ГАДНА ХАШААНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.68	0	0
9003	Цахилгаан өрөм	0.15	2531	373
1002	Эксковатор 1м3	0	51674	0
2028	Автокран 5тн	0.01	59489	424
13200	Автомашин	0.91	13800	12 585
3027	Гагнуурын аппарат	31.66	19064	603 556
9023	Гүний доргиур	0.24	12800	3 072
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12ТН	0	63789	0
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.24	7192	1 726

**621 736****НИЙТДҮН:****878 375**