

Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30  
дугаар тушаалын хавсралт №17А

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР / ХАВСРАЛТ 17А /

Төсвийн дугаар: ГБ-82/2023  
Зургийн шифр: JP/23-29

**Хэнтий аймаг Өмнөдэлгэр сум**

**Өмнөдэлгэр сумын Цэвэрлэх байгууламж, гадна ариутгах татуургын системийн  
угсралтын ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: **2 807 443 934 төгрөг**

/ Хоёр тэрбум найман зуун долоон сая дөрвөн зуун дөчин гурван мянга есөн зуун гучин дөрвөн төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: “ЗЭДПРОЖЕКТ” ХХК

Захирал: ..... / Д.Дөлгөөн /

Огноо: 2023 оны ..... сарын .... өдөр

Хянасан эксперт:

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../ Т.Норовжав /

Огноо: 2023 он ..... сарын ..... өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... / Г.Баасандорж /

Төсөв тооцсон огноо: 2023 он ..... сарын ..... өдөр

Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30  
дугаар тушаалын хавсралт №17Б

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР / ХАВСРАЛТ 17Б /

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: “ЗЭДПРОЖЕКТ” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:
  - Жаргалтхаан сумын Цэвэрлэх байгууламж барилга, гадна ариутгах татуургын систем
  - Зургийн шифр: JP/23-29
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:
  - Хаяг: БГД 3-р хороо АВТОХАБ төв 4-р давхар
  - И-майл хаяг: god.sharga@gmail.com
  - Утас: 91917471

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- ✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт
  - ✓ “Жоди Прожект” ХХК-д боловсруулсан БА, ББ, ХАС, ДГ, ГЦ, УХАТ, үе шатны ажлын зураг төслийн дагуу .БХБ-ын сайдын 1993, 2005 онд тус тус батлагдсан төсвийн суурь норм, үнэлгээг үндэслэн зохиосон “ESTIMATOR PRO” программыг ашиглав.
  - ✓ Төсвийн БУА-ын ажиллах хүчний зардал болон ерөнхий нөхцлийг бүрдүүлэх зардал, ашиг зэрэг дайвар зардлуудыг БХБЯ-ын сайдын 2019 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт цалингийн нэгж үнэлгээг үндэслэн тооцов.
    - “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” БНБД 81-95-12, “Барилгын үнэ бүрдлийн дүрэм” БНБД 81-94-12-ыг үндэслэн тооцов.
  - ✓ Төсөвт тээврийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ны өдрийн 256 тоот тушаалын 4-р хавсралт “Авто тээврийн жишиг тариф”-аар тооцсон.
  - ✓ Төсвийн машин цагийн үнийг ЗТБХБЯ-ын сайдын 2012 оны 01-р сарын 13-ний өдрийн 18 тоот тушаалын 2-р хавсралт “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ” -ээр тус тус тооцсон.

- ✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:
  - ✓ Ажлын тоо хэмжээ , материалын түүвэр нь таарч байв.
  
- ✓ Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
  - ✓ Цэвэрлэх байгууламж Microfast 9.0 , Microfast 4.5 төхөөрөмж Америк улсын Microfast брендийн үнээр тооцов.
  - ✓ Бусад материалыг зах зээлийн үнээр тооцов.
  - ✓ Гадаад материал болон бусад материалыг Улаанбаатар хотоос тээвэрлэхээр тооцов.

### 3. Үр дүн

- ✓ Төсөвт өртгийн дүн: : **2 807 443 934 төгрөг**  
/ Хоёр тэрбум найман зуун долоон сая дөрвөн зуун дөчин гурван мянга есөн зуун гучин дөрвөн төгрөг/
- ✓ Барилгын эзэлхүүн м.куб: .....
- ✓ Барилгын нийт талбай м.2 -
- ✓ Ашиглалтын талбай м.куб .....
- ✓ 1 м.куб-ын өртөг:.....
- ✓ 1 м.кв-ын өртөг: хүснэгтээр харуулав

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

..... Г.Баасандорж

**Хэнтий аймаг Өмнөдэлгэр сум Цэвэрлэх байгууламж, гадна ариутгах татуургын системийн угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо**

№	Зардлын нэр	Цэвэрлэх байгууламж Барилга угсралтын ажил	Цэвэрлэх байгууламж халаалт, салхивч систем	Цэвэрлэх байгууламж гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	Технологийн тоног төхөөрөмж	Гадна тохижилтын ажил	Гадна ариутгах татуурга	Цэвэрлэх байгууламж гадна цахилгаан	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	30,425,051	877,729	2,298,476	17,812,674	4,594,521	190,775,296	32,512,773	279,296,520
2	Материал	101,946,870	3,660,790	4,717,838	22,205,388	14,966,933	658,769,353	114,615,329	920,882,501
3	Тээвэр	16,477,912	72,846	106,744	5,034,115	1,222,776	50,873,120	4,572,112	78,359,625
4	Машин ашиглалт	4,184,900	52,664	634,466	7,512,931	475,521	130,189,169	4,371,763	147,421,414
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>153,034,734</b>	<b>4,664,029</b>	<b>7,757,524</b>	<b>52,565,107</b>	<b>21,259,751</b>	<b>1,030,606,938</b>	<b>156,071,977</b>	<b>1,425,960,060</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	11,471,532	330,941	866,623	6,716,132	1,732,329	71,930,359	12,258,691	105,306,607
6	Ашиг / 15%/	24,675,940	749,246	1,293,622	8,892,186	3,448,812	165,380,595	25,249,600	229,690,001
7	Тоног төхөөрөмж				593,136,000				593,136,000
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>189,182,205</b>	<b>5,744,216</b>	<b>9,917,769</b>	<b>661,309,425</b>	<b>26,440,892</b>	<b>1,267,917,892</b>	<b>193,580,269</b>	<b>2,354,092,668</b>
7	НӨАТ 10%	18,918,221	574,422	991,777	66,130,943	2,644,089	126,791,789	19,358,027	235,409,268
8	Нормчлолын сан 0.18%	340,528	10,340	17,852	1,190,357	47,594	2,282,252	348,444	4,237,367
	<b>Дүн</b>	<b>208,440,954</b>	<b>6,328,977</b>	<b>10,927,398</b>	<b>728,630,724</b>	<b>29,132,574</b>	<b>1,396,991,933</b>	<b>213,286,740</b>	<b>2,593,739,300</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,783,644	114,884	198,355	13,226,189	528,818	25,358,358	3,871,605	47,081,853
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	96,000,000	-	-	-	-	-	-	96,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,891,822	57,442	99,178	6,613,094	264,409	12,679,179	1,935,803	23,540,927
	<b>Дүн</b>	<b>310,116,420</b>	<b>6,501,303</b>	<b>11,224,931</b>	<b>748,470,007</b>	<b>29,925,801</b>	<b>1,435,029,470</b>	<b>219,094,148</b>	<b>2,760,362,080</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	3,783,644	114,884	198,355	13,226,189	528,818	25,358,358	3,871,605	47,081,853
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>313,900,064</b>	<b>6,616,188</b>	<b>11,423,286</b>	<b>761,696,196</b>	<b>30,454,619</b>	<b>1,460,387,827</b>	<b>222,965,754</b>	<b>2,807,443,934</b>

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин

Г.Баасандорж

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	30,425,051
2	Материал	101,946,870
3	Тээвэр	16,477,912
4	Машин ашиглалт	4,184,900
	Шууд зардлын дүн	153,034,734
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	11,471,532
6	Ашиг / 15%/	24,675,940
	Барилга угсралтын ажлын дүн	189,182,205
7	НӨАТ 10%	18,918,221
8	Нормчлолын сан 0.18%	340,528
	Дүн	208,440,954
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,783,644
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	96,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,891,822
	Дүн	310,116,420
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,783,644
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	313,900,064

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	2,305,859	593,726	0	710,951	476,557	223,860	300,764
2	Суурийн ажил	75,606,985	10,455,647	41,125,570	1,862,188	8,359,577	3,942,221	9,861,781
3	Хучилтын ажил	26,578,541	4,453,620	14,824,128	312,993	1,841,830	1,679,203	3,466,766
4	Хана, хамар ханын ажил	22,131,146	2,032,949	13,206,781	386,967	2,851,270	766,508	2,886,671
5	Дээврийн ажил	10,627,543	1,449,809	6,067,845	157,361	1,019,686	546,639	1,386,201
6	Шалны ажил	3,035,386	479,533	1,925,957	1,224	51,948	180,804	395,920
7	Хаалга, цонхны ажил	3,543,719	204,175	2,781,020	3,653	15,664	76,983	462,224
8	Дотор заслын ажил	6,455,439	2,439,216	1,883,207	60,885	310,430	919,688	842,014
9	Гадна заслын ажил	36,883,976	8,000,675	19,096,917	633,924	1,324,915	3,016,593	4,810,953
10	Бусад ажил	2,013,611	315,701	1,035,444	54,753	226,035	119,033	262,645
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		189,182,205	30,425,051	101,946,870	4,184,900	16,477,912	11,471,532	24,675,940

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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	235.18	2.0 / 2	0.01 /	1.272 /	5212 / 5212	6631 /	6,631
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	16.46	2.8 / 2	2.15 /	35.312 /	5962 / 5212	210528 /	210,528
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.12	1.3 / 2	1.84 /	3.891 /	4554 / 5212	17721 /	17,721
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	100.59	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	Суурийн доорхи хөрсийг 30 см зузаан үеээр нягтруулах	м3	19.2	3.0 / 2	0.54 /	10.395 /	6150 / 5212	63929 /	63,929
01-270-10	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	152.3	2.0 / 2	0.01 /	0.868 /	5212 / 5212	4525 /	4,525

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	51.74 / 0	<i>Үндсэн цалин:</i>	303,333
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	51,567
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	112,233
		<i>Нийт цалин:</i>	467,133
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			63,063
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	63,530
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>593,726</b>

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	1.68	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.28 / 2.5	5587 / 5212	7154 / 13012	20,166
11-010-14	Цутгамал бетон шал цутгах В20	м3	13.6	2.2 / 2	4.25 / 3.69	57.853 / 50.18	5399 / 5212	312349 / 261559	573,908
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	3.57	2.5 / 2	17.25 / 2.45	61.566 / 8.73	5680 / 5212	349693 / 45512	395,206

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-060-04	Бетон шахах шахуургаар зоорийн бетон хана цутгах В20	м3	54.01	3.0 / 2	3.86 / 1.46	208.322 / 78.69	6150 / 5212	1281180 / 410146	1,691,326
06-060-04	Бетон шахах шахуургаар зоорийн ЦХ-1, 2 бетон хана цутгах В20	м3	10.8	3.0 / 2	3.86 / 1.46	41.657 / 15.74	6150 / 5212	256189 / 82014	338,203
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	1.457	2.5 / 2	17.25 / 2.45	25.126 / 3.56	5680 / 5212	142718 / 18575	161,293
08-040-10	Суурийн ус тусгаарлагч хар тосоор хийх	м2	94.28	2.9 / 2	0.49 / 0.01	46.414 / 0.75	6056 / 5212	281083 / 3931	285,015
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	80.09	2.3 / 2	1.51 / 2.9	121.264 / $\frac{232.2}{6}$	5493 / 5212	666105 / 1210544	1,876,649

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	563.48 / 392.42	<i>Үндсэн цалин:</i>	5,341,763
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	908,100
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	1,976,452
		<i>Нийт цалин:</i>	8,226,316
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			1,110,553
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	1,118,779
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>10,455,647</b>

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-07	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах В20	м3	1.44	2.9 / 2	16.17 / 2.12	23.29 / 3.05	6056 / 5212	141043 / 15911	156,954
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.0276	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.476 / -0.07	5680 / 5212	-2704 / -352	-3,055
06-100-10	Цутгамал төмөр бетон бүс цутгах В20	м3	3.06	3.0 / 2	13.9 / 2.02	42.525 / 6.18	6150 / 5212	261531 / 32216	293,748
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.095	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.638 / -0.23	5680 / 5212	-9306 / -1211	-10,517
06-110-04	Бетон шахах шахуургаар дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	13.44	3.0 / 2	15.16 / 1.99	203.733 / 26.71	6150 / 5212	1252958 / 139188	1,392,145
06-050-13	Т/бетон хучилт арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	1.289	2.5 / 2	17.25 / 2.45	22.229 / 3.15	5680 / 5212	126262 / 16433	142,695
06-100-12	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон ялуу цутгах В15	м3	0.3	3.2 / 2	22.28 / 2.3	6.685 / 0.69	6304 / 5212	42140 / 3596	45,737
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.306	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.277 / 0.75	5680 / 5212	29974 / 3901	33,875
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	18.24	2.4 / 2	1.18 / 1.08	21.605 / 19.77	5587 / 5212	120709 / 103052	223,761



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	323.23 / 60	<i>Үндсэн цалин:</i>	2,275,343
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	386,808
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	841,877
		<i>Нийт цалин:</i>	3,504,028
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			473,044
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	476,548
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>4,453,620</b>

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	33.53	3.5 / 2	2.16 / 1.44	72.492 / 48.32	6536 / 5212	473807 / 251827	725,634
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.7588	2.3 / 2	71.07 / 4.24	53.928 / 3.22	5493 / 5212	296226 / 16769	312,995

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	126.42 / 51.53	<i>Үндсэн цалин:</i>	1,038,628
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	176,567
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	384,292
		<i>Нийт цалин:</i>	1,599,488
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			215,931
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	217,530
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>2,032,949</b>

## 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
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх	м2	50.4	2.5 / 2	0.1 / 0.07	5.191 / 3.38	5680 / 5212	29486 / 17600	47,086
12-060-04	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга б=200мм хийх	м2	50.4	3.0 / 2	0.51 / 0.06	25.644 / 3.23	6150 / 5212	157708 / 16812	174,519

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх	м2	50.4	2.5 / 2	0.1 / 0.07	5.191 / 3.38	5680 / 5212	29486 / 17600	47,086
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	15.12	2.5 / 2	2.18 / 0.98	32.954 / 14.82	5680 / 5212	187179 / 77229	264,408
12-150-06	Дээврийн бетон тэгшилгээг арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	50.4	3.0 / 2	0.06 / 0.01	2.883 / 0.57	6150 / 5212	17730 / 2968	20,698
12-070-09	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	50.4	2.5 / 2	0.1 / 0.07	5.191 / 3.38	5680 / 5212	29486 / 17600	47,086
12-060-08	Дээвэр дээр хамгаалах үе хийх / Sika Sarnafil /	м2	50.4	2.2 / 2	0.21 / 0.01	10.786 / 0.63	5399 / 5212	58231 / 3284	61,515
12-060-08	Дээврийн нэг үе ус тусгаарлагч / Sika S-felt / наах	м2	50.4	2.2 / 2	0.21 / 0.01	10.786 / 0.63	5399 / 5212	58231 / 3284	61,515
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хийх	м2	50.4	3.0 / 2	0.05 / 0	2.722 / 0.01	6150 / 5212	16738 / 53	16,790

Нийт Хүн/цаг: 101.35 / 30.01 Үндсэн цалин: 740,704

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 125,920

Нэмэгдэл цалин: 274,060

Нийт цалин: 1,140,684

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 153,992

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 155,133

Ажиллах хүчний зардал: **1,449,809**

## 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
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	50.4	2.6 / 2	0.21 / 0.12	10.695 / 6.05	5774 / 5212	61752 / 31522	93,274
11-030-04	Шалны 1 үе ус тусгаарлагч хийх	м2	50.4	3.2 / 2	0.01 / 0.02	0.57 / 0.86	6304 / 5212	3590 / 4466	8,056
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	50.4	3.5 / 2	0.43 / 0.00	21.864 / 0.15	6536 / 5212	142900 / 762	143,662

Нийт Хүн/цаг: 33.13 / 7.05 Үндсэн цалин: 244,992

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 41,649

Нэмэгдэл цалин: 90,647

Нийт цалин: 377,288

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 50,934

Ажиллах хүчний зардал: 479,533

## 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-560-11	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц15-16/	блок	1	3.0 / 2	1.42 / 0.27	1.42 / 0.27	6150 / 5212	8733 / 1407	10,140
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
10-600-05	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	2.4	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.365 / 0.03	6150 / 5212	2244 / 150	2,394
08-190-04	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	1.2	3.4 / 2	1.59 / 0.48	1.913 / 0.58	6459 / 5212	12354 / 3027	15,381
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	1	5.0 / 2	0.35 / 0.07	0.35 / 0.07	7604 / 5212	2663 / 375	3,038
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	3.3	3.0 / 2	0.43 / 0.01	1.432 / 0.02	6150 / 5212	8808 / 120	8,928

Нийт Хүн/цаг: 15.67 / 1.17 Үндсэн цалин: 104,313

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 17,733

Нэмэгдэл цалин: 38,596

Нийт цалин: 160,642

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 21,687

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 21,847

Ажиллах хүчний зардал: 204,175

## 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-310-19	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	50.4	3.0 / 2	1.02 / 0.00	51.19 / 0.14	6150 / 5212	314817 / 709	315,526
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	72.4	3.4 / 2	1.35 / 0.07	97.841 / 4.89	6459 / 5212	631957 / 25471	657,428

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-220-08	Дотор амалгаа тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	4.96	3.7 / 2	2.8 / 0.00	13.865 / 0.02	6690 / 5212	92758 / 101	92,859
15-050-04	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	4.96	3.5 / 2	2.11 / 0.11	10.473 / 0.53	6536 / 5212	68452 / 2740	71,192
15-310-06	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	72.4	3.2 / 2	0.24 / 0.00	17.224 / 0.12	6304 / 5212	108580 / 604	109,184

Нийт Хүн/цаг: 190.59 / 5.68 Үндсэн цалин: 1,246,189

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 211,852

Нэмэгдэл цалин: 461,090

Нийт цалин: 1,919,131

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 259,083

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 261,002

Ажиллах хүчний зардал: **2,439,216**

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-280-15	Хана гадна талаас хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	109.6	3.0 / 2	2.31 / 0.5	253.176 / 55.24	6150 / 5212	1557032 / 287903	1,844,935
08-050-10	Өнгөлгөөний тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх /гадна талд/	м2	109.6	3.0 / 2	2.46 / 0.52	269.912 / 56.98	6150 / 5212	1659958 / 296985	1,956,943
15-020-08	Гадна амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	у/м	109.6	3.5 / 2	0.37 / 0.02	40.41 / 1.83	6536 / 5212	264117 / 9540	273,656
15-140-10	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	2.4	3.4 / 2	0.77 / 0.01	1.847 / 0.01	6459 / 5212	11927 / 63	11,989

Нийт Хүн/цаг: 565.34 / 114.06 Үндсэн цалин: 4,087,524

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 694,879

Нэмэгдэл цалин: 1,512,384

Нийт цалин: 6,294,787

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 849,796

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 856,091

Ажиллах хүчний зардал: **8,000,675**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах м50-75	м3	1.572	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.733 / 2.34	5587 / 5212	9679 / 12175	21,855
11-060-04	Хаяавч бетон дээр 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	15.72	2.6 / 2	0.21 / 0.12	3.336 / 1.89	5774 / 5212	19261 / 9832	29,093
12-090-04	Парапет цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	22.1	2.5 / 2	0.71 / 0.01	15.779 / 0.22	5680 / 5212	89627 / 1152	90,779
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1.31	2.0 / 2	0.04 /	0.054 /	5212 / 5212	280 /	280
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1.572	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.862 / 1.7	5587 / 5212	10403 / 8881	19,285

Нийт Хүн/цаг: 22.76 / 6.15 Үндсэн цалин: 161,291

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 27,419

Нэмэгдэл цалин: 59,678

Нийт цалин: 248,388

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 33,532

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 33,781

Ажиллах хүчний зардал: 315,701

**Бүгд хүн/цаг: 1993.71 / 668.08 Бүгд цалин: 15,544,081**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,642,494**

**Нэмэгдэл цалин: 5,751,310**

**Нийт цалин: 23,937,885**

**Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,231,614**

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,255,552**

**Ажиллах хүчний зардал: 30,425,051**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Зөөх шороо	м3	0	152.3	0	213.22	5	1	447.01	476,557

Хог, хаягдлын зардал: 1.2793 0 1 0 0

0

476,557

## СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	0.424	212	0.424	1	1	946.28	401
1-4542	Уулын элс	м3	20000	5.358	107,158	8.037	20	1	318.84	51,249
1-0795	Тос	кг	1000	86.845	86,845	0.109	280	2	280.66	8,531
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	180.972	217,166	0.181	280	1	213.35	10,811
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12000	46.663	559,958	1.587	280	2	280.66	124,679
1-0051	Хар тос	кг	3000	1.603	4,808	0.002	280	2	280.66	132
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	258.912	776,736	0.293	280	2	280.66	22,992
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	32.619	97,857	0.038	280	2	280.66	2,948
1-4334	Хайрга	м3	20000	34.079	681,575	59.638	280	1	213.35	3,562,642
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	5.409	108,182	9.196	280	1	213.35	549,321
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	56.254	22,501,684	57.379	280	1	213.35	3,427,724
1-4529	Шохой	тн	200000	0.012	2,303	0.014	280	1	213.35	839
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	10.054	25,135	0.01	280	2	280.66	790
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	56.385	169,154	0.064	280	2	280.66	5,051
1-0733	Арматур	тн	2800000	5.027	14,075,600	5.027	280	1	213.35	300,303
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2800000	0.251	703,780	0.251	280	1	213.35	15,015
1-4543	Голын элс	м3	20000	21.776	435,523	35.931	20	1	318.84	229,123
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	12500	3.9	48,753	0.148	280	2	280.66	11,647
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	530000	0.987	523,140	0.592	280	1	213.35	35,379

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 1.0735 0 1 0 0

41,125,570

8,359,577

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	6.212	3,106	6.212	1	1	946.28	5,878
1-4542	Уулын элс	м3	20000	6.129	122,573	9.193	20	1	318.84	58,622
1-0795	Тос	кг	1000	1.425	1,425	0.002	280	2	280.66	140
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	0.057	68	0	280	1	213.35	3
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12000	25.431	305,172	0.865	280	2	280.66	67,949
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	26.837	80,510	0.031	280	2	280.66	2,425
1-4334	Хайрга	м3	20000	1.049	20,974	1.835	280	1	213.35	109,635
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	6.266	125,328	10.653	280	1	213.35	636,382
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	12.531	5,012,352	12.781	280	1	213.35	763,541
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	11.521	28,803	0.012	280	2	280.66	905
1-0733	Арматур	тн	2800000	3.091	8,654,520	3.091	280	1	213.35	184,644
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2800000	0.155	432,726	0.155	280	1	213.35	9,232
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	530000	0.069	36,570	0.041	280	1	213.35	2,473

Хог, хаягдлын зардал: 0.2692 0 1 0 0

14,824,128

1,841,830

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	3.743	74,858	5.614	20	1	318.84	35,801
1-4138	Царууц гулдмай	м3	198000	33.53	6,638,940	26.824	280	2	280.66	2,107,959
1-4029	Цемент м-300	тн	400000	10.53	4,211,851	10.74	280	1	213.35	641,599
1-4529	Шохой	тн	200000	0.251	50,261	0.307	280	1	213.35	18,315
1-0733	Арматур	тн	2800000	0.759	2,124,640	0.759	280	1	213.35	45,329

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2800000	0.038	106,232	0.038	280	1	213.35	2,266
<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>						0.2657	0	1	0	0

13,206,781

2,851,270

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0439	Ус тусгаарлагч / slka sarnafl /	м2	16000	57.96	927,360	0.043	280	2	280.66	3,380
1-0439	Ус тусгаарлагч / slka s-felt /	м2	18500	57.96	1,072,260	0.043	280	2	280.66	3,380
1-4542	Уулын элс	м3	20000	0.455	9,092	0.682	20	1	318.84	4,348
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	0.458	9,153	0.778	280	1	213.35	46,475
1-0967	Хөөсөнцөр хавтан б=200мм	м2	60000	50.904	3,054,240	0.137	280	3	391.34	14,993
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	0.337	134,669	0.343	280	1	213.35	20,514
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	0.499	1,247	0.001	280	2	280.66	44
1-0689	Ган тор	кг	2500	131.04	327,600	0.148	280	2	280.66	11,636
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	32000	16.632	532,224	11.642	280	2	280.66	914,916

*Хог, хаягдлын зардал:* 0.0829 0 1 0 0

6,067,845

1,019,686

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4778	Резин будаг	кг	22000	40.32	887,040	0.051	280	2	280.66	3,992
1-4271	Ус	м3	500	0.01	5	0.01	1	1	946.28	10
1-4542	Уулын элс	м3	20000	1.271	25,416	1.906	20	1	318.84	12,156
1-0680	Хуйлмал материал	м2	10000	56.448	564,480	0.138	280	2	280.66	10,815
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	117.936	353,808	0.133	280	2	280.66	10,473
1-4029	Цемент м-300	тн	400000	0.238	95,208	0.243	280	1	213.35	14,503

*Хог, хаягдлын зардал:* 0.0149 0 1 0 0

1,925,957

51,948



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4255	Цонхны тавцан	м	60000	3.492	209,520	0.061	280	1	213.35	3,671
1-0754	Цоож	ш	30000	1	30,000	0.001	280	2	280.66	98
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	6000	1.35	8,100	0.002	280	2	280.66	128
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	1.425	11,400	0.002	280	2	280.66	135
	Металл хаалга 2.2x1.5	ш	1850000	1	1,850,000	0.1	280	2	280.66	7,858
	Пластмасан цонх 2 давхар шилтэй /ц 15x16/	блок	672000	1	672,000	0.048	280	2	280.66	3,772

Хог, хаягдлын зардал: 0.0013 0 1 0 0

**2,781,020**

**15,664**

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	3.485	1,742	3.485	1	1	946.28	3,297
1-4542	Уулын элс	м3	20000	1.841	36,820	2.761	20	1	318.84	17,609
1-0221	Тосон будаг	кг	3000	5.952	17,856	0.008	280	2	280.66	603
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	3.237	1,294,855	3.302	280	1	213.35	197,248
1-4529	Шохой	тн	200000	1.075	215,080	1.312	280	1	213.35	78,375
1-0856	Шаваас	кг	350	29.394	10,288	0.036	280	2	280.66	2,795
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	0.546	3,274	0.001	280	2	280.66	52
1-0212	Эмульс	кг	3000	98.684	296,052	0.127	280	2	280.66	10,004
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	1000	7.24	7,240	0.007	280	1	213.35	445

Хог, хаягдлын зардал: 0.0662 0 1 0 0

**1,883,207**

**310,430**

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

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

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	500	0.767	384	0.767	1	1	946.28	726
1-4542	Уулын элс	м3	20000	3.841	76,821	5.762	20	1	318.84	36,740
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	0.898	359,050	0.916	280	1	213.35	54,695
1-0212	Эмульс	кг	3000	1.517	4,551	0.002	280	2	280.66	154
1-0733	Арматур	тн	2800000	0.115	322,224	0.115	280	1	213.35	6,875
1-4242	Өнгөлгөөний тоосго м-100	1000ш	1800000	5.59	10,061,280	18.96	280	1	213.35	1,132,628
	Basaltwool эрдэс хөвөн б-100мм	м2	74000	111.792	8,272,608	0.85	280	3	391.34	93,097

Хог, хаягдлын зардал: 0.1642 0 1 0 0

**19,096,917 1,324,915**

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	4.057	2,029	4.057	1	1	946.28	3,839
1-4542	Уулын элс	м3	20000	0.948	18,963	1.422	20	1	318.84	9,069
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	0.556	11,130	0.946	280	1	213.35	56,514
1-4029	Цемент м-300	тн	400000	0.074	29,696	0.076	280	1	213.35	4,524
1-4025	Цемент м-400	тн	400000	0.777	310,627	0.792	280	1	213.35	47,318
	Барилгын хог	м3	0	1.31	0	1.703	280	1	213.35	101,734
1-0728	Гөлмөн төмөр	м2	30000	22.1	663,000	0.051	280	1	213.35	3,036

Хог, хаягдлын зардал: 0.0543 0 1 0 0

**1,035,444 226,035**

Хог, хаягдлын зардал: 3.2716 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 101,946,870 16,477,912**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	17.61	59489	1,047,405
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.46	88753	41,246
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.85	3940	19,106
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	6.53	14071	91,855
8031	Хийн индүү 25тн	1.61	14000	22,579
1017	Бульдозер	0.79	51955	41,146
7005	Авто бетон зуурагч	4.57	12000	54,791
2028	Автокран 5тн	24.09	59489	1,432,994
13200	Автомашин	5.34	13800	73,680
3027	Гагнуурын аппарат	4.98	19064	95,030
9022	Гадаргуугийн доргиур	29.81	9115	271,742
9023	Гүний доргиур	23.97	12800	306,826
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	7.61	8310	63,227
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	11.33	55000	623,272

4,184,900

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	877,729
2	Материал	3,660,790
3	Тээвэр	72,846
4	Машин ашиглалт	52,664
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>4,664,029</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	330,941
6	Ашиг / 15%/	749,246
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>5,744,216</b>
7	НӨАТ 10%	574,422
8	Нормчлолын сан 0.18%	10,340
	<b>Дүн</b>	<b>6,328,977</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	114,884
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	57,442
	<b>Дүн</b>	<b>6,501,303</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	114,884
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>6,616,188</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Халаалт, агаар сэлгэлт систем угсралт	5,744,216	877,729	3,660,790	52,664	72,846	330,941	749,246
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		5,744,216	877,729	3,660,790	52,664	72,846	330,941	749,246

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ СИСТЕМ УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-510-01	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	10.52	4.0 / 2	0.38 / 0.01	4.009 / 0.14	6921 / 5212	27747 / 713	28,460
19-510-16	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 45 градустай бэлдэж хийх, хоолойн голч d=315мм	ш	8	4.5 / 2	2.06 / 0.01	16.48 / 0.1	7262 / 5212	119678 / 542	120,220
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	4	3.0 / 2	0.48 / 0.00	1.904 / 0.01	6150 / 5212	11712 / 29	11,741
19-100-04	Сараалж Ф100мм	ш	2	3.3 / 2	2.54 / 0.07	5.072 / 0.14	6381 / 5212	32363 / 751	33,114
19-100-04	Сараалж Ф150мм	ш	6	3.3 / 2	2.54 / 0.07	15.215 / 0.43	6381 / 5212	97089 / 2252	99,341
19-150-04	Дефлектор ф200мм угсрах	ш	1	3.0 / 2	5.55 / 0.12	5.552 / 0.12	6150 / 5212	34143 / 646	34,789
19-150-04	Дефлектор ф300мм угсрах	ш	2	3.0 / 2	5.55 / 0.12	11.103 / 0.25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
18-170-15	Агаарын хөшиг N=4.0кВт	ком	1	3.4 / 2	1.95 / 0.00	1.951 / 0.00	6459 / 5212	12602 / 16	12,617
18-170-14	Цахилгаан радиатор 0.7квт суурилуулах	ком	1	3.4 / 2	1.99 / 0.00	1.988 / 0.00	6459 / 5212	12840 / 16	12,856
18-170-14	Цахилгаан радиатор 2.0квт суурилуулах	ком	2	3.4 / 2	1.99 / 0.00	3.976 / 0.01	6459 / 5212	25681 / 31	25,712

Нийт Хүн/цаг: 67.25 / 1.21      Үндсэн цалин: 448,429

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 76,233

Нэмэгдэл цалин: 165,919

Нийт цалин: 690,581

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 93,228

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 93,919

Ажиллах хүчний зардал: **877,729**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>67.25 / 1.21</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>448,429</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>76,233</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>165,919</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>690,581</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>93,228</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>93,919</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>877,729</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ СИСТЕМ УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж ф150мм	ш	20000	6	120,000	0.015	280	2	280.66	1,169
2-1350	Сараалж ф100мм	ш	15000	2	30,000	0.005	280	2	280.66	390
1-0094	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	1500	6.3	9,450	0.007	280	2	280.66	559
2-1354	Цахилгаан радиатор 0.7квт	ком	250000	1	250,000	0.027	280	2	280.66	2,141
2-1354	Цахилгаан радиатор 2.0квт	ком	350000	2	700,000	0.055	280	2	280.66	4,283
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.216	540	0.000	280	2	280.66	34
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	32	80,000	0.036	280	2	280.66	2,842
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга	м2	12000	4.08	48,960	0.000	280	1	213.35	11
2-1355	Агаарын хөшиг n=4.0квт	ком	650000	1	650,000	0.022	280	2	280.66	1,726
2-2960	Гөлмөн төмөр хоолой 0,5мм зузаан	м2	55000	10.52	578,600	0.138	280	2	280.66	10,873
2-2960	Гөлмөн төмөр хоолойн холбох хэрэгсэл 0,5мм зузаан	м2	60000	17.544	1,052,640	0.231	280	2	280.66	18,133
2-3239	Дефлектор ф300мм	ш	48000	2	96,000	0.075	280	2	280.66	5,859
2-3239	Дефлектор ф200мм	ш	35000	1	35,000	0.037	280	2	280.66	2,930
	Кронштейн	ш	600	16	9,600	0.279	280	2	280.66	21,897

Хог, хаягдлын зардал: 0.0056 0 1 0 0

**3,660,790 72,846**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0056 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 3,660,790 72,846**



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.33	59489	19,820
	Автомашин	0.11	13800	1,580
3028	Гагнуурын аппарат	1.64	19064	31,265

**52,664**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,298,476
2	Материал	4,717,838
3	Тээвэр	106,744
4	Машин ашиглалт	634,466
	Шууд зардлын дүн	7,757,524
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	866,623
6	Ашиг / 15%/	1,293,622
	Барилга угсралтын ажлын дүн	9,917,769
7	НӨАТ 10%	991,777
8	Нормчлолын сан 0.18%	17,852
	Дүн	10,927,398
9	Захиалагчийн албаны зардал	198,355
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	99,178
	Дүн	11,224,931
12	Магадлашгүй ажил 2 %	198,355
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11,423,286

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	9,917,769	2,298,476	4,717,838	634,466	106,744	866,623	1,293,622
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		9,917,769	2,298,476	4,717,838	634,466	106,744	866,623	1,293,622

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-14	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1 угсрах	ш	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	6767 / 5212	36562 / 4899	41,461
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
20-260-11	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP54 угсрах	ш	4	3.0 / 2	1.22 / 0.02	4.88 / 0.08	6150 / 5212	30012 / 417	30,429
20-260-11	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP54 угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.22 / 0.02	1.22 / 0.02	6150 / 5212	7503 / 104	7,607
20-260-11	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP54 угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.22 / 0.02	1.22 / 0.02	6150 / 5212	7503 / 104	7,607
38-520-37	Ослын баттерейтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	1.31 / 0.02	2.62 / 0.04	6150 / 5212	16113 / 208	16,321
20-230-04	Ил утасны 1 даруулгат хамгаалагдсан унтраалга	ширхэг	3	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.63 / 0.01	6150 / 5212	3875 / 47	3,921
20-230-11	Далд тавих газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ширхэг	1	3.0 / 2	0.5 / 0.00	0.497 / 0.00	6150 / 5212	3057 / 21	3,077
38-310-07	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.35 / 0.05	1.4 / 0.2	6150 / 5212	8610 / 1042	9,652
38-310-06	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.35 / 0.1	1.4 / 0.4	6150 / 5212	8610 / 2085	10,695
38-290-05	3х2,5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	150	2.6 / 2	0.07 / 0	10.2 / 0.1	5774 / 5212	58895 / 547	59,442
38-290-05	3х4мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	70	2.6 / 2	0.07 / 0	4.76 / 0.05	5774 / 5212	27484 / 255	27,740
38-330-04	Хуванцар хоолой угсрах Ф20мм	м	220	3.0 / 2	0.11 / 0.00	24.2 / 0.24	6150 / 5212	148830 / 1261	150,091
38-350-13	25х4 мм цайрдсан туузан төмөр газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	50	3.4 / 2	0.26 / 0.01	13 / 0.3	6459 / 5212	83967 / 1590	85,557
38-350-11	40х4 мм цайрсан газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	140	3.4 / 2	0.23 / 0.01	32.2 / 1.23	6459 / 5212	207980 / 6421	214,401
38-350-22	Цайрдсан бөөрөнхий ган ф10мм аянга хамгаалалтын хурээг дээвэрт хийх	м	35	3.3 / 2	0.71 / 0.01	24.85 / 0.24	6381 / 5212	158568 / 1277	159,845
38-240-07	Аянга хулаан авагчийг бэхлэх хавтан хавчаараар бэхэлж тавих /тусгаарлагч дэр/	1 ш	18	3.5 / 2	0.11 / 0.03	1.998 / 0.59	6536 / 5212	13059 / 3096	16,155
38-350-04	Босоо электрод л=3м	ш	40	2.0 / 2	0.72 / 0.02	28.8 / 0.71	5212 / 5212	150106 / 3711	153,817
38-280-08	50мм хүртэл голчтой ган хоолойн гагнасан төмөр бүтээгц суурилуулах	1 м шугам	3	3.0 / 2	0.07 / 0.01	0.225 / 0.02	6150 / 5212	1384 / 103	1,487

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-02	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	6.24	2.8 / 2	3.15 /	19.627 /	5962 / 5212	117014 /	117,014
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	6.1	1.3 / 2	1.84 /	11.197 /	4554 / 5212	50989 /	50,989

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	191.22 / 5.26	<i>Үндсэн цалин:</i>	1,174,285
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	199,629
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	434,486
		<i>Нийт цалин:</i>	1,808,400
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			244,134
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	245,942
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>2,298,476</b>
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>191.22 / 5.26</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>1,174,285</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>199,629</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>434,486</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>1,808,400</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>244,134</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>245,942</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>2,298,476</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5218	Сэлгэн залгагч гал хамгаалагчтай салгуур рп-63	ш	114000	1	114,000	0.001	280	2	280.66	79
3-6552	Салбарлах хайрцаг	ш	800	4	3,200	0.004	280	2	280.66	314
3-5218	Улайсах ламп 60вт	ш	800	1	800	0.001	280	2	280.66	79
3-4631	Тусгаарлагч дэр	ш	5000	18	90,000	0.09	280	2	280.66	7,073
2-2819	Хуванцар хоолой ф20	м	500	226.6	113,300	0.034	280	3	391.34	3,724
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1	2,000	0.001	280	2	280.66	90
3-6552	Хайрцаг у2033. уз	ш	800	4	3,200	0.004	280	2	280.66	314
3-3808	Шмп-6 хайрцаг 1200x750x300	ш	365000	1	365,000	0.01	280	2	280.66	786
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/25а	ш	68000	1	68,000	0.001	280	2	280.66	79
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/32а	ш	53500	2	107,000	0.002	280	2	280.66	157
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/16а	ш	65200	2	130,400	0.002	280	2	280.66	157
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	7.768	27,188	0.016	280	2	280.66	1,221
1-0744	Босоо электрод л=3м	кг	6000	108	648,000	0.108	280	1	213.35	6,452
1-0421	Бууны сум	ш	1000	100	100,000	0.512	280	2	280.66	40,275
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	1500	3.5	5,250	0.004	280	2	280.66	311
3-5194	Амперметр аи-47-200	ш	15500	2	31,000	0.004	280	2	280.66	314
1-0744	Газардуулгын шин 40x4мм	кг	3000	180.6	541,800	0.181	280	1	213.35	10,789
1-0744	Газардуулгын шин д=10мм	кг	3000	31.5	94,500	0.032	280	1	213.35	1,882
1-0744	Газардуулгын шин 25x4мм	кг	3000	40.5	121,500	0.041	280	1	213.35	2,419
3-5218	Гал хамгаалагч ппни-33-200а	ш	8200	1	8,200	0.001	280	2	280.66	79
2-2337	Ган яндан, 50x3,5	м	13000	3	39,000	0.013	280	3	391.34	1,440
3-6422	Гэрэлтүүлэгч 30вт Ip54	ш	40000	4	160,000	0.048	280	2	280.66	3,772
3-6422	Гэрэлтүүлэгч 20вт Ip54	ш	37000	1	37,000	0.012	280	2	280.66	943
3-6422	Гэрэлтүүлэгч 20вт Ip44	ш	37000	1	37,000	0.012	280	2	280.66	943
3-5218	Гүйдлийн трансформатор тти-а-60/5а	ш	29950	3	89,850	0.003	280	2	280.66	236
3-5194	Вольтметр ви-47-400	ш	16500	2	33,000	0.004	280	2	280.66	314
3-5218	Дохионы гэрэл 220в	ш	4000	6	24,000	0.006	280	2	280.66	472

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5470	Далд тавих газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ш	5300	1	5,300	0.000	280	2	280.66	8
3-5118	Ил утасны 1 даруулгат хамгаалагдсан унтраалга	ш	5000	3	15,000	0.003	280	2	280.66	236
3-2979	Пвх утас 3х2,5мм2	м	3500	154.5	540,750	0.17	280	2	280.66	13,355
3-2979	Пвх утас 3х4мм2	м	6000	72.1	432,600	0.079	280	2	280.66	6,233
3-6361	Ослын баттерейтэй гэрэлтүүлэгч	ш	40000	2	80,000	0.026	280	2	280.66	2,043
3-5194	3 фазын электрон тоолуур 100/5а	ш	650000	1	650,000	0.002	280	2	280.66	157

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

**4,717,838 106,744**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**4,717,838 106,744**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	8.7	40590	352,971
9003	Цахилгаан өрөм	7.7	2531	19,489
2028	Автокран 5тн	0.35	59489	21,000
3033	Гагнуурын аппарат	12.64	19064	241,007

**634,466**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,812,674
2	Материал	22,205,388
3	Тээвэр	5,034,115
4	Машин ашиглалт	7,512,931
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>52,565,107</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал	6,716,132
6	Ашиг / 15%/	8,892,186
7	Тоног төхөөрөмж	593,136,000
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>661,309,425</b>
8	НӨАТ 10%	66,130,943
9	Нормчлолын сан 0.18%	1,190,357
	<b>Дүн</b>	<b>728,630,724</b>
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	13,226,189
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,613,094
	<b>Дүн</b>	<b>748,470,007</b>
13	Магадлашгүй ажил 2%	13,226,189
14	Бусад нэмэлт зардал	
	<b>Дүн</b>	<b>761,696,196</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Цэвэрлэх байгууламжийн шугам хоолой тоног төхөөрөмж, угсралт	24,876,368	5,415,517	11,420,784	1,237,711	1,515,734	2,041,879	3,244,744
2	Шүүрүүлэх талбай	31,614,919	8,904,765	6,845,902	5,401,456	2,981,638	3,357,473	4,123,685
3	Бохир усны өргөх насос	11,682,137	3,492,392	3,938,702	873,764	536,742	1,316,780	1,523,757
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		68,173,425	17,812,674	22,205,388	7,512,931	5,034,115	6,716,132	8,892,186

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ШУГАМ ХООЛОЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	74.1	2.0 / 2	0.01 /	0.401 /	5212 / 5212	2089 /	2,089
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.22	2.8 / 2	3.15 /	6.983 /	5962 / 5212	41630 /	41,630
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.95	2.5 / 2	1.54 / 1.41	4.558 / 4.16	5680 / 5212	25888 / 21679	47,567
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.32	1.3 / 2	1.84 /	2.423 /	4554 / 5212	11034 /	11,034
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	65.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-250-05	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах d-100	м	6	3.8 / 2	0.3 / 0.06	1.776 / 0.37	6767 / 5212	12018 / 1939	13,957
22-250-07	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах d-200	м	25	3.7 / 2	0.42 / 0.12	10.425 / 2.95	6690 / 5212	69743 / 15375	85,119
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
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	38.996 / 17.3	6150 / 5212	239824 / 90168	329,992
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.4	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.788 / 0.52	6304 / 5212	11272 / 2700	13,972
24-110-07	Модон таг лакаар будах	м2	1.4	2.7 / 2	0.44 / 0	0.614 / 0	5868 / 5212	3605 / 2	3,607
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.37 /	0.742 /	6150 / 5212	4563 /	4,563
16-072-08	D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	3	3.6 / 2	0.85 / 0.05	2.554 / 0.15	6613 / 5212	16887 / 797	17,684
16-270-07	Бохир усны хуванцар хоолой d-250	м	5	4.0 / 2	0.71 / 0.02	3.543 / 0.08	6921 / 5212	24521 / 433	24,954
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	10	4.0 / 2	0.87 / 0.01	8.683 / 0.05	6921 / 5212	60095 / 271	60,366
18-060-04	Бохир усны өргөлтийн насос Q=10м3/ц Н=8м 4.5кВт	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
16-060-04	HDPE хуванцар хоолой Ф40мм	м	10	3.6 / 2	1.16 / 0.01	11.63 / 0.05	6613 / 5212	76909 / 271	77,180
08-040-10	Эпокидын будаг 2 давхар будах	м2	202	2.9 / 2	0.49 / 0.01	99.445 / 1.62	6056 / 5212	602236 / 8423	610,659

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-08	Шибэр хаалт Ф200мм	ш	1	4.2 / 2	7.29 / 0.91	7.292 / 0.91	7058 / 5212	51470 / 4717	56,187
18-060-08	Microfast 9.0 цэвэрлэх байгууламж ком	ком	1	3.6 / 2	24.36 / 2.83	24.36 / 2.83	6613 / 5212	161089 / 14760	175,850
18-060-08	Microfast 4.5 цэвэрлэх байгууламж ком	ком	1	3.6 / 2	24.36 / 2.83	24.36 / 2.83	6613 / 5212	161089 / 14760	175,850
18-060-08	Sanltee 1618 сараалж	ком	2	3.6 / 2	24.36 / 2.83	48.719 / 5.66	6613 / 5212	322179 / 29521	351,700
18-060-08	Хэт ягаан туяаны халдваргүйжүүлэх гэрэл	ком	1	3.6 / 2	24.36 / 2.83	24.36 / 2.83	6613 / 5212	161089 / 14760	175,850
18-060-08	Хлор дозлогч сав	ком	1	3.6 / 2	24.36 / 2.83	24.36 / 2.83	6613 / 5212	161089 / 14760	175,850

Нийт Хүн/цаг: 389.27 / 54.79      Үндсэн цалин: 2,766,774

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 470,352

Нэмэгдэл цалин: 1,023,706

Нийт цалин: 4,260,832

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 575,212

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 579,473

Ажиллах хүчний зардал: **5,415,517**

## ШҮҮРҮҮЛЭХ ТАЛБАЙ

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
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	137.5	2.0 / 2	0.01 /	1.21 /	5212 / 5212	6307 /	6,307
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20.538	2.9 / 2	6.88 /	141.322 /	6056 / 5212	855846 /	855,846
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	41.25	2.1 / 2	4.53 / 2.2	186.858 / 90.58	5306 / 5212	991471 / 472108	1,463,578
11-030-04	Полиэтиленэн плёнк тусгаарлагч хийх	м2	137.5	3.2 / 2	0.01 / 0.02	1.554 / 2.34	6304 / 5212	9795 / 12183	21,978
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	41.25	2.1 / 2	4.53 / 2.2	186.858 / 90.58	5306 / 5212	991471 / 472108	1,463,578
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	123.75	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	13.75	2.1 / 2	5.03 / 3.26	69.114 / 44.82	5306 / 5212	366721 / 233628	600,349
06-060-04	Бетон шахах шахуургаар лагийн налуу цутгах В20	м3	4.4	3.0 / 2	3.86 / 1.46	16.971 / 6.41	6150 / 5212	104373 / 33413	137,786

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	603.89 / 234.74	Үндсэн цалин:	4,549,421
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		773,402
		Нэмэгдэл цалин:	1,683,286
		Нийт цалин:	7,006,109
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			945,825
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		952,831
	Ажиллах хүчний зардал:		<b>8,904,765</b>

## БОХИР УСНЫ ӨРГӨХ НАСОС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15	3.6 / 2	0.65 / 0.03	9.75 / 0.46	6613 / 5212	64477 / 2424	66,900
16-270-04	Хуванцар хоолой d-50	м	5	4.0 / 2	0.94 / 0.00	4.68 / 0.01	6921 / 5212	32390 / 37	32,427
23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	3	4.0 / 2	2.36 / 0.41	7.092 / 1.24	6921 / 5212	49082 / 6458	55,539
23-200-04	Үл буцах хаалт Ф50мм	ш	2	4.0 / 2	2.36 / 0.41	4.728 / 0.83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
16-100-04	Фланц Ф50мм	ш	10	3.7 / 2	1.02 / 0.03	10.238 / 0.34	6690 / 5212	68492 / 1783	70,275
16-100-05	ПЭ адаптер Ф50мм	ш	1	3.7 / 2	1.4 / 0.05	1.405 / 0.05	6690 / 5212	9399 / 245	9,644
18-060-04	Бохир усны өргөлтийн насос Q=15.42м <sup>3</sup> /ц Н=6.2м 1.6кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-140-05	Манометр	ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.02	1.813 / 0.08	6921 / 5212	12546 / 396	12,943
24-160-05	Хоолойн дулаалга	м <sup>2</sup>	41.48	3.5 / 2	2.96 / 0.02	122.573 / 0.71	6536 / 5212	801140 / 3675	804,815
22-250-06	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах d-160	м	1.5	3.7 / 2	0.4 / 0.09	0.595 / 0.14	6690 / 5212	3982 / 704	4,686
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	49.01 / 26.8	49.007 / 26.8	6150 / 5212	301396 / 139682	441,077
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.37 /	0.371 /	6150 / 5212	2282 /	2,282

Нийт Хүн/цаг:	249.04 / 31.83	Үндсэн цалин:	1,784,254
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	303,323
		Нэмэгдэл цалин:	660,174

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

			Нийт цалин:	2,747,752
			Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	370,946
			Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	373,694
			Ажиллах хүчний зардал:	3,492,392
		<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>1242.2 / 321.36</b>	<b>Бүгд цалин:</b>
				<b>9,100,449</b>
		<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>		<b>1,547,076</b>
		<b>Нэмэгдэл цалин:</b>		<b>3,367,166</b>
		<b>Нийт цалин:</b>		<b>14,014,692</b>
		<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>		<b>1,891,983</b>
		<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>		<b>1,905,998</b>
		<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>		<b>17,812,674</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ШУГАМ ХООЛОЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, УГСРАЛТ

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	1200	16.2	19,440	0.016	280	1	213.35	968
2-1136	Салхилуулах малгай ф100мм	ш	18000	2	36,000	0	280	2	280.66	2
2-1136	Салхилуулах малгай ф250мм	ш	24500	1	24,500	0	280	2	280.66	1
1-4542	Уулын элс	м3	20000	0.32	6,408	0.481	20	1	318.84	3,065
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	3000	0.14	420	0.000	280	2	280.66	14
2-1174	Хэт ягаан туяаны халдваргүйжүүлэх гэрэл	ш	0	1	0	0.16	280	2	280.66	12,574
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24000	2	48,000	0.1	280	2	280.66	7,858
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	113000	1	113,000	0.35	280	2	280.66	27,505
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	245000	1	245,000	0.7	280	2	280.66	55,009
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	113000	1	113,000	0.25	280	2	280.66	19,646
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	194000	1	194,000	0.69	280	2	280.66	54,224
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	175000	2	350,000	1.2	280	2	280.66	94,302
1-2975	Худгийн цагираг кс-15	ш	305000	3	915,000	3	280	2	280.66	235,754
1-2972	Худгийн цагираг кс-7	ш	135000	4.5	607,500	1.8	280	2	280.66	141,453
2-1174	Хлор дозлогч сав	ш	0	1	0	0.16	280	2	280.66	12,574
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	1.06	3,180	0.001	280	2	280.66	96
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.045	900	0	280	3	391.34	8
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	32100	3	96,300	0.025	280	3	391.34	2,761
1-4029	Цемент м-300	тн	220000	0.031	6,790	0.031	280	1	213.35	1,881
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	0.126	50,396	0.129	280	1	213.35	7,677
2-0485	Шибэр хаалт ф200мм	ш	2500000	1	2,500,000	0.158	280	2	280.66	12,377
2-1717	Ширмэн таг	ш	350000	2	700,000	0.12	280	2	280.66	9,430
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.8	3,200	0.001	280	2	280.66	63
1-0358	Эпокидын будаг	кг	5000	484.8	2,424,000	0.548	280	2	280.66	43,051
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	500000	0.252	126,000	0.164	280	1	213.35	9,785
2-2818	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	21000	10.2	214,200	0.048	280	3	391.34	5,242
2-2818	Бохир усны хуванцар хоолой d-250	м	34000	5.1	173,400	0.024	280	3	391.34	2,621
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	59400	2	118,800	0.418	280	2	280.66	32,848

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1163	Бохир усны өргөлтийн насос q=10м3/ц n=8м 4.5квт	ш	0	1	0	0.075	280	2	280.66	5,910
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	4.48	13,440	0.005	280	2	280.66	398
1-4543	Голын элс	м3	20000	3.785	75,700	6.245	20	1	318.84	39,825
1-4323	Модон таг	ш	22500	2	45,000	0.005	280	2	280.66	377
2-1174	Sanltee 1618 сараалж	ш	0	2	0	0.16	280	2	280.66	12,574
2-1470	Hdpe хуванцар хоолой ф40мм	м	5500	10	55,000	0.011	280	3	391.34	1,205
	Hdpe sn8 хуванцар хоолой ф100мм	м	28500	6.06	172,710	0.008	280	3	391.34	855
	Hdpe sn8 хуванцар хоолой ф200мм	м	78000	25.25	1,969,500	0.325	280	3	391.34	35,639
2-1174	Microfast 4.5 цэвэрлэх байгууламж ком	ш	0	1	0	3.36	280	2	280.66	264,045
2-1174	Microfast 9.0 цэвэрлэх байгууламж ком	ш	0	1	0	4.608	280	2	280.66	362,119

Хог, хаягдлын зардал: 0.1523 0 1 0 0

**11,420,784**

**1,515,734**

## ШҮҮРҮҮЛЭХ ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	92.743	1,854,870	139.115	20	1	318.84	887,110
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12000	3.168	38,016	0.108	280	2	280.66	8,465
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	2.215	6,644	0.003	280	2	280.66	200
1-4334	Хайрга	м3	20000	1.641	32,824	2.872	280	1	213.35	171,574
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	17.188	343,750	29.219	280	1	213.35	1,745,470
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	1.973	789,230	2.013	280	1	213.35	120,225
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	3.828	11,484	0.004	280	2	280.66	343
1-4543	Голын элс	м3	20000	1.478	29,568	2.439	20	1	318.84	15,555
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	12500	0.265	3,310	0.01	280	2	280.66	791
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	600000	0.067	40,207	0.04	280	1	213.35	2,402
1-0680	Полиэтиленэн плёнк тусгаарлагч	м2	24000	154	3,696,000	0.375	280	2	280.66	29,505

Хог, хаягдлын зардал: 1.0572 0 1 0 0

**6,845,902**

**2,981,638**



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БОХИР УСНЫ ӨРГӨХ НАСОС

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	1200	8.1	9,720	0.008	280	1	213.35	484
1-2995	Улны хавтан пд -20-1	ш	317900	1	317,900	1.4	280	2	280.66	110,019
2-2809	Хуванцар хоолой d-50	м	6500	5.1	33,150	0.015	280	3	391.34	1,677
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=890мм	ш	13500	2	27,000	0.002	280	2	280.66	178
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24000	1	24,000	0.05	280	2	280.66	3,929
1-2989	Худгийн таг пп-20-1-1	ш	408000	1	408,000	1.28	280	2	280.66	100,589
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	ш	291000	2	582,000	2.94	280	2	280.66	231,039
	Хоолойн дулаалга	м2	8000	49.776	398,208	0.069	280	2	280.66	5,398
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	1.64	4,920	0.002	280	2	280.66	148
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	1.31	26,200	0.002	280	3	391.34	244
2-3041	Фланц ф-50	ш	8000	10	80,000	0.031	280	2	280.66	2,453
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	23200	15	348,000	0.078	280	3	391.34	8,547
1-4029	Цемент м-300	тн	220000	0.006	1,320	0.006	280	1	213.35	366
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	0.59	236,000	0.602	280	1	213.35	35,950
2-1717	Ширмэн таг	ш	350000	1	350,000	0.06	280	2	280.66	4,715
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	2.991	11,964	0.003	280	2	280.66	235
2-1163	Бохир усны өргөлтийн насос q=15.42м3/ц н=6.2м 1.6квт	ш	0	2	0	0.15	280	2	280.66	11,819
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	0.665	1,995	0.001	280	2	280.66	59
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	185000	3	555,000	0.07	280	2	280.66	5,466
1-4543	Голын элс	м3	20000	0.54	10,800	0.891	20	1	318.84	5,682
2-1155	Манометр	иж	30000	4	120,000	0.021	280	2	280.66	1,638
2-3042	Пэ адаптер ф50мм	ш	9500	1	9,500	0.004	280	2	280.66	325
2-0480	Үл буцах хаалт ф50мм	ш	165000	2	330,000	0.046	280	2	280.66	3,644
	Ндре sn8 хуванцар хоолой ф160мм	м	35000	1.515	53,025	0.02	280	3	391.34	2,138

Хог, хаягдлын зардал: 0.0465 0 1 0 0

**3,938,702**

**536,742**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	1.256	0	1	0	0
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>22,205,388</b>				<b>5,034,115</b>

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.19	59489	70,673
2028	5тн-ын кран	67.28	59489	4,002,346
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.3	88753	26,899
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.33	3940	1,283
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	22.66	14071	318,849
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.95	18983	56,000
1017	Бульдозер	1.05	51955	54,650
2028	Автокран 5тн	8.66	59489	515,338
2029	Автокран 6.3тн	3.85	68500	263,725
2030	Автокран 10тн	4.76	80019	380,890
2027	Автокран 3тн	6.17	40084	247,318
	Автомашин	36.07	13800	497,716
3122	Ацетиленийн генератор	3.1	27240	84,444
3033	Гагнуурын аппарат	12.72	12000	152,690
9022	Гадаргуугийн доргиур	2.02	9115	18,449
9023	Гүний доргиур	1.42	12800	18,129
9022	Доргиулагч	12.46	9115	113,573
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	1.35	24000	32,373
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	8.43	78000	657,586

7,512,931

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,594,521
2	Материал	14,966,933
3	Тээвэр	1,222,776
4	Машин ашиглалт	475,521
	Шууд зардлын дүн	21,259,751
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,732,329
6	Ашиг / 15%/	3,448,812
	Барилга угсралтын ажлын дүн	26,440,892
7	НӨАТ 10%	2,644,089
8	Нормчлолын сан 0.18%	47,594
	Дүн	29,132,574
9	Захиалагчийн албаны зардал	528,818
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	264,409
	Дүн	29,925,801
12	Магадлашгүй ажил 2 %	528,818
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	30,454,619

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна авто зам талбай	5,298,102	352,819	3,295,121	26,628	799,449	133,028	691,057
2	Явган зам талбай	1,354,889	179,221	749,600	0	181,770	67,574	176,725
3	Ногоон байгууламж зүлэгжүүлэлт	3,381,164	1,215,283	1,085,000	154,581	27,066	458,213	441,021
4	Гадна торон хашаа угсралт	16,406,736	2,847,197	9,837,212	294,312	214,492	1,073,514	2,140,009
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		26,440,892	4,594,521	14,966,933	475,521	1,222,776	1,732,329	3,448,812

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ

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
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	38	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	5.7	2.5 / 2	1.54 / 1.52	8.806 / 8.66	5680 / 5212	50021 / 45157	95,178
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	3.8	3.1 / 2	1.09 /	4.161 /	6227 / 5212	25908 /	25,908
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	30	3.1 / 2	0.32 /	9.502 /	6227 / 5212	59168 /	59,168

Нийт Хүн/цаг: 22.47 / 8.66 Үндсэн цалин: 180,254

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 30,643

Нэмэгдэл цалин: 66,694

Нийт цалин: 277,591

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 37,475

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 37,752

Ажиллах хүчний зардал: **352,819**

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ

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
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	1.2	3.4 / 2	0.26 /	0.313 /	6459 / 5212	2022 /	2,022
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	12	3.7 / 2	0.26 /	3.142 /	6690 / 5212	21017 /	21,017
25-12-03	Явган замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	34	3.1 / 2	0.32 /	11.004 /	6227 / 5212	68525 /	68,525

Нийт Хүн/цаг: 14.46 / 0 Үндсэн цалин: 91,564

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 15,566

Нэмэгдэл цалин: 33,879

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	141,008
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	19,036
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	19,177
Ажиллах хүчний зардал:	<b>179,221</b>

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

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
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	70	2.0 / 2	0.12 /	8.702 /	5212 / 5212	45357 /	45,357
37-100-09	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	70	1.2 / 2	0.06 / 0	4.249 / 0.01	4460 / 5212	18951 / 73	19,024
37-030-07	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 1x1x0.6 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	14	3.3 / 2	6 / 0.28	84.011 / 3.92	6381 / 5212	536074 / 20431	556,505

Нийт Хүн/цаг:	96.96 / 3.93	Үндсэн цалин:	620,885
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	105,550
		Нэмэгдэл цалин:	229,728
		Нийт цалин:	956,163
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			129,082
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	130,038
		Ажиллах хүчний зардал:	<b>1,215,283</b>

## ГАДНА ТОРОН ХАШАА УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Хашааны шонгийн суурийн нүх гараар ухах	м3	8.4	2.9 / 2	4.86 /	40.849 /	6056 / 5212	247383 /	247,383
06-010-04	Шонгийн бетон суурь цутгах	м3	3.08	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.348 / 4.58	5587 / 5212	13116 / 23855	36,971
30-230-04	Төмөр торон хашаа 2.0x1.5м угсрах	1 секц	22	3.7 / 2	7.38 / 0.02	162.36 / 0.51	6690 / 5212	1086188 / 2637	1,088,826
30-230-05	Төмөр торон хаалга 2.0x1.5м угсрах	ширхэг	2	3.8 / 2	5.82 / 0.26	11.64 / 0.51	6767 / 5212	78768 / 2679	81,447

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	217.2 / 5.6	<i>Үндсэн цалин:</i>	1,454,626
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	247,286
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	538,212
		<i>Нийт цалин:</i>	2,240,124
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			302,417
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	304,657
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>2,847,197</b>
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>351.09 / 18.19</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>2,347,329</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>399,046</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>868,512</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>3,614,886</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>488,010</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>491,625</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>4,594,521</b>



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	20000	6.27	125,400	10.659	280	1	213.35	636,747
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	30000	30	900,000	1.2	280	3	391.34	131,490
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	250000	9.079	2,269,721	9.079	10	1	343.78	31,211

Хог, хаягдлын зардал: 0.1256 0 1 0 0

**3,295,121**

**799,449**

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4292	Явган замын хавтан	м2	25000	12	300,000	0.203	280	1	213.35	12,151
2-1989	Явган замын бетон хашлага	м	12500	34	425,000	0.408	280	3	391.34	44,707
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	20000	1.23	24,600	2.091	280	1	213.35	124,912

Хог, хаягдлын зардал: 0.0162 0 1 0 0

**749,600**

**181,770**

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	3500	70	245,000	0.07	280	1	213.35	4,182
1-4587	Мод бут сөөг	ш	60000	14	840,000	0.291	280	2	280.66	22,884

Хог, хаягдлын зардал: 0.0022 0 1 0 0

**1,085,000**

**27,066**

## ГАДНА ТОРОН ХАШАА УГСРАЛТ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0268	Тосон будаг	кг	2000	33.42	66,840	0.042	280	2	280.66	3,309
1-1681	Төмөр торон хашааны хавтгаалж / 2.0x1.5м/	ш	300000	22	6,600,000	2.53	280	1	213.35	151,137
1-3826	Төмөр торон хаалга 2.0x1.5м	ш	420000	2	840,000	0.036	280	1	213.35	2,151
1-2702	Хашааны багана 1.7м	ш	60000	22	1,320,000	0.484	280	1	213.35	28,913
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	2.64	13,200	0.005	280	2	280.66	415
3-7295	Эрэг боолт	кг	8000	23.584	188,672	0.027	280	2	280.66	2,094
1-0542	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	9.24	23,100	0.009	280	1	213.35	552
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	250000	3.142	785,400	7.54	10	1	343.78	25,920

Хог, хаягдлын зардал: 0.064 0 1 0 0

**9,837,212 214,492**

Хог, хаягдлын зардал: 0.208 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 14,966,933 1,222,776**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.2	88753	17,369
4001	Услах машин	3.39	3720	12,603
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	0.3	30459	9,260
2028	Автокран 5тн	3.03	59489	180,490
2027	Автокран 3тн	3.54	40084	141,978
	Үйлчилгээний машин	8.25	13800	113,822

**475,521**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	32,512,773
2	Материал	114,615,329
3	Тээвэр	4,572,112
4	Машин ашиглалт	4,371,763
	Шууд зардлын дүн	156,071,977
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	12,258,691
6	Ашиг / 15%/	25,249,600
	Барилга угсралтын ажлын дүн	193,580,269
7	НӨАТ 10%	19,358,027
8	Нормчлолын сан 0.18%	348,444
	Дүн	213,286,740
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,871,605
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,935,803
	Дүн	219,094,148
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,871,605
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	222,965,754

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	0.4 кВ-ын ЦДКШ кабель шугам	190,231,831	32,322,513	112,005,560	4,346,943	4,557,013	12,186,955	24,812,848
2	КТПН-49 дэд станцад тоноглох	3,348,438	190,260	2,609,769	24,821	15,099	71,736	436,753
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		193,580,269	32,512,773	114,615,329	4,371,763	4,572,112	12,258,691	25,249,600

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 0.4 КВ-ЫН ЦДКШ КАБЕЛЬ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	468.8	2.8 / 2	3.15 /	1474.51 / 7	5962 / 5212	8791068 /	8,791,068
01-070-01	Шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	464.11	1.3 / 2	1.84 /	851.874 /	4554 / 5212	3879434 /	3,879,434
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1172	2.2 / 2	0.05 / 0.08	58.6 / 96.1	5399 / 5212	316381 / 500894	817,275
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1172	2.2 / 2	0.07 / 0.03	82.04 / 40.2	5399 / 5212	442934 / 209520	652,454
38-200-05	3x120+1x70 мм <sup>2</sup> кв кабелийг шуудуунд сунгах	м	2350	3.2 / 2	0.13 / 0.01	305.5 / 14.57	6304 / 5212	1925872 / 75939	2,001,811
38-250-10	Төгсгөвч шахах	ш	16	5.0 / 2	0.24 / 0	3.824 / 0.00	7604 / 5212	29078 / 17	29,094
38-230-04	Кабелийн дундын муфт 4пст-1	ш	4	4.0 / 2	6.66 / 0.22	26.64 / 0.88	6921 / 5212	184375 / 4587	188,962
21-041-05	Ган хоолой Ф100мм шуудуунд тавьж угсрах	км	0.03	3.8 / 2	356.19 / 17.6 / 7	10.686 / 0.53	6767 / 5212	72310 / 2763	75,072
30-210-10	Кабелийн трассын тэмдэглэл бетон шон тавих	ширхэг	2	3.9 / 2	0.39 / 0.07	0.782 / 0.14	6844 / 5212	5352 / 730	6,082
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.172	4.0 / 2	8.88 / 0.03	10.412 / 0.03	6921 / 5212	72060 / 176	72,236

Нийт Хүн/цаг: 2824.87 / 152.46      Үндсэн цалин: 16,513,489

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,807,293

Нэмэгдэл цалин: 6,109,991

Нийт цалин: 25,430,773

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,433,154

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,458,585

Ажиллах хүчний зардал: **32,322,513**

## КТПН-49 ДЭД СТАНЦАД ТОНОГЛОХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-100-04	Оролтын автомат таслуур ВА88-37 Зр 400а	ш	1	3.5 / 2	2.52 / 0.36	2.521 / 0.36	6536 / 5212	16477 / 1876	18,354
38-100-04	Группын автомат таслуур ВА88-33 Зр 80а	ш	2	3.5 / 2	2.52 / 0.36	5.042 / 0.72	6536 / 5212	32955 / 3753	36,707

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-270-10	Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 400а	ш	3	3.9 / 2	1.53 / 0.24	4.59 / 0.72	6844 / 5212	31414 / 3753	35,167
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	13.04 / 1.84	<i>Үндсэн цалин:</i>	97,203
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	16,525
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	35,965
		<i>Нийт цалин:</i>	149,693
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			20,209
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	20,358
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>190,260</b>
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>2837.92 / 154.3</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>16,610,693</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>2,823,818</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>6,145,956</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>25,580,467</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>3,453,363</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>3,478,943</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>32,512,773</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 0.4 КВ-ЫН ЦДКШ КАБЕЛЬ ШУГАМ

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	м	700	1173.172	821,220	0.12	280	2	280.66	9,404
1-4542	Уулын элс	м3	20000	140.64	2,812,800	232.056	20	1	318.84	1,479,775
3-4127	Төгсгөвч ф50	ш	4000	16	64,000	0.001	280	2	280.66	50
3-0035	Хөнгөн цагаан кабель аввб 3х120+1х70 мм2	м	43000	2373.5	102,060,500	4.984	280	2	280.66	391,694
1-0045	Бензин	кг	1580	6	9,480	0.006	280	2	280.66	500
2-2327	Ган хоолой ф100мм	м	33000	30	990,000	0.45	280	3	391.34	49,309
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	450000	11.017	4,957,560	43.792	280	1	213.35	2,616,033
3-7220	Кабелийн трассын тэмдэглэл бетон шон	ш	35000	2	70,000	0.04	280	1	213.35	2,390
3-5830	Кабелийн дундын муфт 4пст-1	ш	55000	4	220,000	0.1	280	2	280.66	7,858

Хог, хаягдлын зардал: 1.6893 0 1 0 0

**112,005,560**

**4,557,013**

## КТПН-49 ДЭД СТАНЦАД ТОНОГЛОХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.006	66	0	280	2	280.66	1
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	1.2	1,200	0.001	280	2	280.66	66
1-0093	Эрэг	кг	2500	0.036	90	0	280	2	280.66	3
1-0060	Боолт	кг	2500	0.12	300	0.000	280	2	280.66	11
3-4924	Группын автомат таслуур ва88-33 3р 80а	ш	190000	2	380,000	0.046	280	2	280.66	3,615
3-3265	Гүйдлийн трансформатор тти-30 400а	ш	50000	3	150,000	0.12	280	2	280.66	9,430
1-0865	Даравч	кг	2500	0.03	75	0	280	2	280.66	3
1-0129	Дюбель	ш	2500	0.015	38	0	280	2	280.66	7
3-4924	Оролтын автомат таслуур ва88-37 3р 400а	ш	1428000	1	1,428,000	0.023	280	2	280.66	1,807
3-5194	3 фазын электрон тоолуур	ш	650000	1	650,000	0.002	280	2	280.66	157



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	0.0012	0	1	0	0
		<b>2,609,769</b>				<b>15,099</b>
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	1.6904	0	1	0	0
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>		<b>114,615,329</b>				<b>4,572,112</b>

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	32.44	40590	1,316,788
2003	Цахилгаан эргүүлэг	70.5	11480	809,340
2028	Автокран 5тн	3.64	59489	216,826
2029	Автокран 6.3тн	29.61	68500	2,028,285
	Үйлчилгээний машин	0.04	13800	524

**4,371,763**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	190,775,296
2	Материал	658,769,353
3	Тээвэр	50,873,120
4	Машин ашиглалт	130,189,169
	Шууд зардлын дүн	1,030,606,938
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	71,930,359
6	Ашиг / 15%/	165,380,595
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,267,917,892
7	НӨАТ 10%	126,791,789
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,282,252
	Дүн	1,396,991,933
9	Захиалагчийн албаны зардал	25,358,358
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	12,679,179
	Дүн	1,435,029,470
12	Магадлашгүй ажил 2 %	25,358,358
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,460,387,827

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	274,106,820	87,174,484	20,618,400	86,845,351	10,847,052	32,868,469	35,753,063
2	Гадна ариутгах татуурга	993,811,072	103,600,812	638,150,953	43,343,818	40,026,069	39,061,890	129,627,531
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		1,267,917,892	190,775,296	658,769,353	130,189,169	50,873,120	71,930,359	165,380,595

## 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
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	27312.6	2.0 / 2	0.01 /	182.994 /	5212 / 5212	953767 /	953,767
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	819.648	2.9 / 2	4.86 /	3985.94 / 8	6056 / 5212	24138902 /	24,138,902
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	937.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1447.97 / 1321. 4 45	5680 / 5212	8224492 / 6887408	15,111,900
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	518.33	1.3 / 2	1.84 /	951.395 /	4554 / 5212	4332652 /	4,332,652
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	25916.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 6568.31 / 1321.45      Үндсэн цалин: 44,537,221

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7,571,328

Нэмэгдэл цалин: 16,478,772

Нийт цалин: 68,587,320

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,259,288

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,327,876

Ажиллах хүчний зардал: **87,174,484**

## ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА

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
22-250-05	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах d-100	м	25	3.8 / 2	0.3 / 0.06	7.4 / 1.55	6767 / 5212	50076 / 8079	58,154
22-250-06	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах d-160	м	1250	3.7 / 2	0.4 / 0.09	496 / 112.5	6690 / 5212	3318240 / 586350	3,904,590
22-250-07	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд	м	1000	3.7 / 2	0.42 / 0.12	417 / 118	6690 / 5212	2789730 / 615016	3,404,746

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	угсрах d-200								
16-010-08	Ширмэн яндангийн голч d=150мм угсрах	м	50	3.2 / 2	1.51 / 0.23	75.705 / 11.5	6304 / 5212	477244 / 59938	537,182
16-010-09	Ширмэн яндангийн голч d=200мм угсрах	м	800	3.2 / 2	1.74 / 0.33	1392.56 / 262.4	6304 / 5212	8778698 / 1367629	10,146,327
24-120-04	Ф100 мм полиуретан дулаалга б=50мм	м2	7.85	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.996 / 0.08	6767 / 5212	27039 / 397	27,435
24-120-04	Ф160 мм полиуретан дулаалга б=50мм	м2	653.12	3.8 / 2	0.51 / 0.01	332.438 / 6.34	6767 / 5212	2249608 / 33019	2,282,628
24-120-04	Ф200 мм полиуретан дулаалга б=50мм	м2	1130.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	575.374 / 10.96	6767 / 5212	3893553 / 57149	3,950,702
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	22	3.0 / 2	22.87 / 9.05	503.052 / 199.1	6150 / 5212	3093770 / 1037709	4,131,479
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	59	3.0 / 2	39 / 17.3	2300.75 / 1020.2	6150 / 5212	14149626 / 5319888	19,469,514
08-040-10	Гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	610.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	300.697 / 4.89	6056 / 5212	1821020 / 25468	1,846,488
06-050-10	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.678	3.5 / 2	277.24 / 2.85	187.969 / 1.93	6536 / 5212	1228568 / 10078	1,238,646
09-070-07	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.85	3.7 / 2	66.17 / 2.92	56.242 / 2.48	6690 / 5212	376260 / 12936	389,196
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	81	3.2 / 2	1.28 / 0.37	103.453 / 29.97	6304 / 5212	652169 / 156204	808,373
24-110-07	Модон таг лакаар будах	м2	81	2.7 / 2	0.44 / 0	35.543 / 0.02	5868 / 5212	208565 / 127	208,692
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	81	3.0 / 2	0.37 /	30.051 /	6150 / 5212	184814 /	184,814
21-050-09	Ган гэр хоолойн голч d = 350мм	км	0.022	4.0 / 2	918.39 / 7.95	20.205 / 0.17	6921 / 5212	139836 / 912	140,747
21-050-10	Ган гэр хоолойн голч d = 400мм	км	0.03	4.0 / 2	955.56 / 8.14	28.667 / 0.24	6921 / 5212	198403 / 1273	199,676

Нийт Хүн/цаг: 6867.1 / 1782.84 Үндсэн цалин: 52,929,390

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,997,996

Нэмэгдэл цалин: 19,583,874

Нийт цалин: 81,511,261

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 11,004,020

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,085,531

Ажиллах хүчний зардал: **103,600,812**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>13435.41 / 3104.29</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>97,466,611</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>16,569,324</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>36,062,646</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>150,098,581</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>20,263,308</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>20,413,407</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>190,775,296</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	20000	1030.92	20,618,400	1701.018	20	1	318.84	10,847,052

Хог, хаягдлын зардал: 10.2061 0 1 0 0

**20,618,400**

**10,847,052**

## ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА

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	3000	477.9	1,433,700	0.478	280	1	213.35	28,549
1-4542	Уулын элс	м3	20000	14.432	288,632	21.647	20	1	318.84	138,041
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	3000	8.1	24,300	0.01	280	2	280.66	802
1-2977	Худгийн ул пд-10-1-1	ш	104000	22	2,288,000	6.05	280	2	280.66	475,438
1-2977	Худгийн ул пп-10-1-1	ш	103000	22	2,266,000	5.5	280	2	280.66	432,216
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=890мм	ш	135000	22	2,970,000	0.025	280	2	280.66	1,961
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24000	81	1,944,000	4.05	280	2	280.66	318,268
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	261000	59	15,399,000	41.3	280	2	280.66	3,245,552
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	245000	59	14,455,000	40.71	280	2	280.66	3,199,187
1-2977	Худгийн цагираг кс-10-1-1	ш	175000	22	3,850,000	13.42	280	2	280.66	1,054,608
1-2977	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	120000	66	7,920,000	26.4	280	2	280.66	2,074,639
1-2975	Худгийн цагираг кс-15	ш	305000	177	53,985,000	177	280	2	280.66	13,909,510
1-2972	Худгийн цагираг кс-7	ш	135000	118	15,930,000	44.84	280	2	280.66	3,523,742
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	610.8	1,832,400	0.69	280	2	280.66	54,240
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	63.896	191,688	0.073	280	2	280.66	5,774
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18500	34.5	638,250	0.001	280	2	280.66	62
	Ф150мм полиуретан дулаалга б=50мм	м	25000	1300.058	32,501,448	0.09	280	2	280.66	7,049
	Ф100мм полиуретан дулаалга	м	20000	25.004	500,074	0.002	280	2	280.66	136
	Ф200мм полиуретан дулаалга б=50мм	м	36000	1800	64,800,000	0.124	280	2	280.66	9,760
1-4029	Цемент м-300	тн	400000	1.52	607,960	1.55	280	1	213.35	92,612



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	Тн	400000	6.578	2,631,200	6.71	280	1	213.35	400,816
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	5.001	2,000,524	5.101	280	1	213.35	304,744
2-1717	Ширмэн таг	ш	350000	81	28,350,000	4.86	280	2	280.66	381,922
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	13.387	53,548	0.013	280	2	280.66	1,052
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	500000	11.31	5,654,840	7.351	280	1	213.35	439,151
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	59400	59	3,504,600	12.331	280	2	280.66	969,029
2-1954	Бурзантай ширмэн хоолой голч 150 мм	м	160000	50.5	8,080,000	1.833	280	3	391.34	200,868
2-1955	Бурзантай ширмэн хоолой голч 200мм	м	218000	808	176,144,000	42.42	280	3	391.34	4,648,180
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	678	2,034,000	0.766	280	2	280.66	60,207
1-4543	Голын элс	м3	20000	23.972	479,440	39.554	20	1	318.84	252,227
2-2135	Ган хоолой ф350мм	м	285000	21.89	6,238,650	1.782	280	3	391.34	195,246
2-2139	Ган хоолой, 426x9	м	359000	29.85	10,716,150	2.764	280	3	391.34	302,878
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	850	2,550,000	1.105	280	1	213.35	66,010
1-0194	Жийргэвч олс	кг	3500	55.3	193,550	0.067	280	2	280.66	5,258
1-4323	Модон таг	ш	22500	81	1,822,500	0.194	280	2	280.66	15,277
	Hdpe sn8 хуванцар хоолой ф160мм	м	62000	1262.5	78,275,000	16.262	280	3	391.34	1,781,941
	Hdpe sn8 хуванцар хоолой ф100мм	м	30000	25.25	757,500	0.033	280	3	391.34	3,564
	Hdpe sn8 хуванцар хоолой ф200мм	м	84000	1010	84,840,000	13.01	280	3	391.34	1,425,553

Хог, хаягдлын зардал: 3.2407 0 1 0 0

**638,150,953 40,026,069**

Хог, хаягдлын зардал: 13.4468 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 658,769,353 50,873,120**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	147.98	88753	13,134,106
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	4.95	54930	271,726
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.19	18983	136,523
9008	Цахилгаан зүлгүүр	64.22	4470	287,063
2028	Автокран 5тн	200.96	59489	11,955,141
2029	Автокран 6.3тн	376.15	68500	25,766,275
	Автомашин	119.84	13800	1,653,749
3027	Гагнуурын аппарат	17.71	12000	212,568
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	2.06	8142	16,783
9022	Доргиулагч	282.61	9115	2,575,990
3043	Компрессор	4.68	100000	468,000
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	945.02	78000	73,711,245

130,189,169