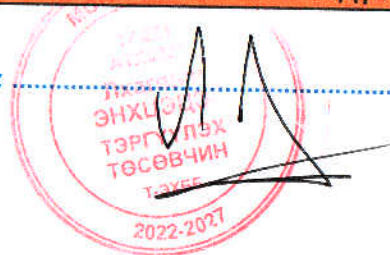


## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,730,048
2	Материал	22,938,508
3	Тээвэр	1,515,438
4	Машин ашиглалт	810,690
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>38,994,684</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	5,176,809
6	Ашиг / 15%/	6,625,724
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>50,797,217</b>
7	НӨАТ 10%	5,079,722
8	Нормчлолын сан 0.18%	91,435
	<b>Дүн</b>	<b>55,968,373</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,015,944
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	507,972
	<b>Дүн</b>	<b>57,492,290</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,015,944
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>58,508,234</b>

Төсөв зохиосон: ..... / Л.Энхцэцэг/



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	35.96	/ 2	/	/ 5212	/	
01-210-09	Суурийн нүх механизмаар ухах	м3	14.14	2.0 / 2	.01 /	5212 / 5212	420 /	420
01-060-03	Суурийн нүх гараар засч ухах	м3	0.44	2.9 / 2	4.86 /	6056 / 5212	12958 /	12,958
01-400-05	Суурийн нүх механизмаар чигжих	м3	6.22	/ 2	/	/ 5212	/	
01-070-02	Хөрсийг эргүүлж гараар чигжих	м3	1.1	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	9195 /	9,195

Нийт Хүн/цаг: 4.239368 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-22	Бетон суурь цутгах В10	м3	1.02	3.0 / 2	3.49 / 1.42	3.56 / 1.45	6150 / 5212	21865 / 7549	29,414
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В15	м3	2.08	2.8 / 2	16.1 / .64	33.5 / 1.33	5962 / 5212	199698 / 6938	206,636
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	6.24	3.0 / 2	3.49 / 1.42	21.75 / 8.86	6150 / 5212	133760 / 46182	179,942
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	7.8	2.2 / 2	.34 / .04	2.64 / .3	5399 / 5212	14272 / 1585	15,857
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	16.8	2.9 / 2	.49 / .01	8.27 / .13	6056 / 5212	50087 / 700	50,787
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	0.35	2.8 / 2	13.71 / 1.53	4.8 / .54	5962 / 5212	28607 / 2791	31,398

Нийт Хүн/цаг: 74.512117 / 12.6145

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 791,613  
 Нийт цалин: 106,868  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 107,659  
 Ажиллах хүчний зардал: 1,006,140

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	17.58	2.9 / 2	5.39 / 2.26	94.7 / 39.73	6056 / 5212	573514 / 207077	780,590
08-280-15	Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах б-150мм	м2	46.25	3.0 / 2	2.31 / .5	106.84 / 23.31	6150 / 5212	657051 / 121492	778,542
08-300-04	Өнгөлгөөний тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх б-120мм	м2	46.25	3.3 / 2	2.61 / 2.02	120.53 / 93.55	6381 / 5212	769086 / 487558	1,256,644
06-100-10	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В15	м3	1.3	3.0 / 2	13.9 / 2.02	18.07 / 2.63	6150 / 5212	111108 / 13687	124,795
07-500-14	Төмөр бетон ялуу я15.12.14	ш	4	3.0 / 2	.59 / .11	2.35 / .44	6150 / 5212	14443 / 2293	16,736
07-500-14	Төмөр бетон ялуу я18.12.14	ш	4	3.0 / 2	.59 / .11	2.35 / .44	6150 / 5212	14443 / 2293	16,736
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.08	2.3 / 2	71.07 / 4.24	5.69 / .34	5493 / 5212	31231 / 1768	32,999

Нийт Хүн/цаг: 350.515462 / 160.43125

Үндсэн цалин: 3,007,042

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 511,197

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,112,606

Нийт цалин: 4,630,845

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 625,164

629,795

**5,885,804**

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах В15	м3	2.6	3.0 / 2	15.16 / 1.99	39.41 / 5.17	6150 / 5212	242388 / 26926	269,314
06-050-13	Орцоос илүүг арматурчлах	тн	0.2	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.45 / .49	5680 / 5212	19591 / 2550	22,140

Нийт Хүн/цаг: 42.86168 / 5.6554

Үндсэн цалин: 291,454

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:  
Нэмэгдэл цалин 37%:

49,547  
107,838

Нийт цалин:

448,839

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

60,593

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

61,042

**Ажиллах хүчний зардал:**

**570,475**

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт	Нийт цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	2.7 / 2	.16 / .02	1.45 / .15	5868 / 5212	8512 / 757	9,269
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 20-д нэмэх	М2	2.0 / 2	.01 / .00	.41 / .04	5212 / 5212	2148 / 233	2,382
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	М2	2.2 / 2	.21 / .01	1.92 / .11	5399 / 5212	10352 / 584	10,936
12-060-04	Дулаалгын полистрол хавтан дулаалга хийх 6-200мм	М2	3.0 / 2	.51 / .06	4.56 / .57	6150 / 5212	28037 / 2989	31,026
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх 6-100-160мм	М3	2.5 / 2	2.18 / .98	2.54 / 1.14	5680 / 5212	14422 / 5951	20,373
12-150-06	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах	М2	3.0 / 2	.06 / .01	.51 / .1	6150 / 5212	3152 / 528	3,680
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	2.7 / 2	.16 / .02	1.45 / .15	5868 / 5212	8512 / 757	9,269
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	М2	2.0 / 2	.01 / .00	1.24 / .13	5212 / 5212	6445 / 700	7,145
12-130-08	Праймер хөржүүлэгчийг дээвэрт наах	М2	2.1 / 2	.06 /	.56 /	5306 / 5212	2995 / 5	3,000
12-130-04	Техноласт ЭПП-р дээврийг бүрэх	М2	2.8 / 2	.23 / .03	2.09 / .23	5962 / 5212	12436 / 1214	13,650
12-130-04	Техноласт ЭКП-р дээврийг бүрэх	М2	2.8 / 2	.23 / .03	2.09 / .23	5962 / 5212	12436 / 1214	13,650
54-120-03	Парапедны цайрдсан төмрийг шинээр угсрах	М	3.0 / 2	.86 / .02	10.38 / .29	6150 / 5212	63837 / 1501	65,338

Нийт Хүн/цаг: 29.1940615 / 3.152708

Үндсэн цалин:

189,717

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

32,252

Нэмэгдэл цалин 37%:

70,195

Нийт цалин:

292,164

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

39,442

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

39,734

**Ажиллах хүчний зардал:**

**371,340**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-08	Херсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх 6-200мм	м3	1.8	2.1 / 2	5.03 / 3.26	9.05 / 5.87	5306 / 5212	48007 / 30584	78,591
11-010-14	Бетон шал цутгах В15, 6-100мм	м3	0.9	2.2 / 2	4.25 / 3.69	3.83 / 3.32	5399 / 5212	20670 / 17309	37,979
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	8.96	2.5 / 2	.33 / .13	2.91 / 1.13	5680 / 5212	16545 / 5884	22,429
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	17.96	2.0 / 2	/ .01	/ .11	5212 / 5212	/ 562	562

Нийт Хүн/цаг: 15.789106 / 10.42572

Үндсэн цалин:

139,561

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

23,725

Нэмэгдэл цалин 37% :

51,638

Нийт цалин:

214,924

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

29,015

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

29,230

**Ажиллах хүчний зардал:****273,169**

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-590-04	Бүргэд хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / .15	7.77 / .15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	1	5.0 / 2	.35 / .07	.35 / .07	7604 / 5212	2663 / 375	3,038
10-120-04	Хуванцар рамтай вакум цонх угсрах	м2	0.25	3.3 / 2	1.99 / .38	.5 / .1	6381 / 5212	3171 / 495	3,666
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	0.15	3.2 / 2	.46 / .03	.07 / .00	6304 / 5212	437 / 25	462
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	2.1	3.0 / 2	.43 / .01	.91 / .01	6150 / 5212	5605 / 77	5,682
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	0.25	3.0 / 2	.15 / .01	.04 / .00	6150 / 5212	234 / 16	249
08-100-07	Цонхны төмөр хаалт	тн	0.024	3.5 / 2	47.36 / 4.37	1.14 / .1	6536 / 5212	7429 / 547	7,976

Нийт Хүн/цаг: 10.7728756 / 0.447435

Үндсэн цалин:

69,659

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

11,842

Нэмэгдэл цалин 37% :

25,774

Нийт цалин:

4

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
107,274  
14,482

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:  
14,589

**Ажиллах хүчний зардал:**  
136,346

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	м2	36	Дотор хана сайн чанартай шавардах	3.2 / 2	1.14 / .06	6304 / 5212	259238 / 11202	270,440
15-040-29	м2	8.96	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	3.0 / 2	.61 / .03	6150 / 5212	33658 / 1308	34,965
15-240-05	м2	8.96	Замаска тэгшилгээ таазанд хийх	3.6 / 2	.19 /	6613 / 5212	11169 / 33	11,202
15-310-19	м2	8.96	Тааз эмульсээр будах	3.0 / 2	1.16 / .00	6150 / 5212	63739 / 126	63,865
15-050-04	м2	2.74	Хаалга, цонхны амалгаа шавардах	3.5 / 2	2.11 / .11	6536 / 5212	37814 / 1514	39,328
15-200-10	м2	2.74	Хаалга, цонхны амалгаа сайн чанартай будах	3.3 / 2	.79 / .00	6381 / 5212	13882 / 27	13,909
15-240-09	м2	36	Хананд замаска тэгшилгээ хийх	3.6 / 2	.19 /	6613 / 5212	45614 / 131	45,745
15-310-10	м2	36	Хана эмульсэн будгаар будах	3.0 / 2	.57 / .00	6150 / 5212	126796 / 544	127,340
15-290-07	м2	36	Хөржүүлсэн ба дэвсгэр будаг хийсэн хана тосон ба спиртэн лакаар 2 удаа бүрэх	4.0 / 2	.08 / .00	6921 / 5212	20530 / 206	20,737

Нийт Хүн/цаг: 97.09083 / 2.89539

Үндсэн цалин:

627,531

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

106,680

Нэмэгдэл цалин 37% :

232,186

Нийт цалин:

966,397

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

130,464

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

131,430

**Ажиллах хүчний зардал:**

1,228,291

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-08	м3	2.4	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх 6-200мм	2.1 / 2	5.03 / 3.26	5306 / 5212	64009 / 40779	104,788
06-010-04	м3	1.2	Бетон хаявч цутгах В15	2.4 / 2	.76 / 1.49	5587 / 5212	5110 / 9294	14,404

Нийт Хүн/цаг: 12.97824 / 9.6072

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндсэн цалин: 119,192  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 20,263  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 44,101  
 Нийт цалин: 183,556  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 24,780  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24,964  
**Ажиллах хүчний зардал: 233,300**

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

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хун-цаг	Бүгд хун-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-170-04	Радиатор угсрах Q=1200Вт	ш	1	4.2 / 2	1.94 / 1.01	1.94 / 1.01	7058 / 5212	13707 / 5259	18,966

Нийт Хүн/цаг: 1.942 / 1.009

Үндсэн цалин: 18,966  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,224  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 7,017  
 Нийт цалин: 29,207  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,943  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,972  
**Ажиллах хүчний зардал: 37,122**

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хун-цаг	Бүгд хун-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Хуваарилах самбар угсрах ХС-1	ш	1	3.7 / 2	6.34 / .71	6.34 / .71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
38-400-62	Оролтын автомат МСВ, 1Р, 35кА, 40А	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-170-56	Хэт хүчдэлийн импульсийн цэнэг шавхагч угсрах SDP, 2P, 35кА, Хар-С	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13,836
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах 40А	ш	2	3.5 / 2	2.09 / .15	4.17 / .3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832
38-540-04	1 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.35 / .04	.35 / .04	6921 / 5212	2422 / 208	2,631
38-400-61	1 фазын автомат МСВ, 25кА, 16А Хар-В	ш	3	3.5 / 2	1.25 / .08	3.75 / .24	6536 / 5212	24510 / 1251	25,761
38-400-61	1 фазын автомат МСВ, 25кА, 25А Хар-Д	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-400-61	2 фазын дифференциал автомат ЯССВ, 25кА,	ш	2	3.5 / 2	1.25 / .08	2.5 / .16	6536 / 5212	16340 / 834	17,174

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0





## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	лга								
20-140-04	М	8	3.6 / 2	.62 /	4.96 / .00	6613 / 5212	32800 / 8		32,809
38-350-10	М	24	3.4 / 2	.23 / .01	5.52 / .13	6459 / 5212	35654 / 700		36,354
38-350-22	М	17	3.3 / 2	.71 / .01	12.07 / .12	6381 / 5212	77019 / 620		77,639
38-350-09	Ш	4	2.0 / 2	.72 / .07	2.88 / .3	5212 / 5212	15011 / 1564		16,574
07-630-04	Ш	12	4.0 / 2	1.89 / .21	22.68 / 2.52	6921 / 5212	156968 / 13134		170,103

Нийт Хүн/цаг: 285.4626 / 25.3635

Үндсэн цалин: 2,014,917

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 342,536

Нэмэгдэл цалин 37%: 745,519

Нийт цалин: 3,102,973

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 418,901

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 422,004

Ажиллах хүчний зардал: 3,943,878

Бүгд хүн/цаг: 925.3583401 / 231.602103

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,192,490

Нэмэгдэл цалин 37%: 2,595,419

Нийт цалин: 10,802,555

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,458,345

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,469,148

Ажиллах хүчний зардал: 13,730,048

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,800	.21	588	.0002	371	1	216.56	17
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,500	10.0967	237,272	.3433	10	2	461.73	1,585
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	23.52	80,485	.0266	371	2	280.66	2,767
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	4.7364	13,106	.0054	371	2	280.66	567
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	м3	58,800	.2418	14,218	.532	5	1	453.71	1,207
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	6,532	3.9	25,475	.0044	371	2	280.66	455
1-0879	Электрод э-42	кг	3,800	3.536	13,437	.0063	371	2	280.66	656
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	555,500	.042	23,331	.0273	10	1	348.9	95
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0062	3,466	.0041	10	1	348.9	14
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	1.0404	280,908	2.497	5	1	453.71	5,664
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	8.8452	2,542,981	21.2284	5	1	453.71	48,158
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.1768	446,018	.1768	371	1	216.56	14,205
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	.0056	14,127	.0056	371	1	216.56	450
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0091	23,007	.0091	371	1	216.56	733
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	.0416	23,109	.0333	10	1	348.9	116
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0873	48,484	.0524	10	1	348.9	183
1-0200	Керосин	кг	1,650	.4032	665	.0004	371	2	280.66	44

3,790,677

76,915

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,500	1.612	37,882	.0548	10	2	461.73	253
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	1.131	3,129	.0013	371	2	280.66	135
	Хөөсөнцөр б-150мм	м3	227,936	6.9837	1,591,848	.0531	371	3	391.34	7,706
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	58,800	4.9224	289,437	10.8293	5	1	453.71	24,567
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	75,000	1.2488	93,656	2.7473	5	1	453.71	6,232
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	107,200	.0196	2,101	.047	5	1	453.71	107
1-0879	Электрод э-42	кг	3,800	3.25	12,350	.0058	371	2	280.66	603
1-2703	Ялуу я15.12.14	ш	21,000	4	84,000	1.24	10	1	348.9	4,326

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2703	Ялуу я18.12.14	ш	21,240	4	84,960	1.24	10	1	348.9	4,326
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	1.326	381,225	3.1824	5	1	453.71	7,219
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.2855	720,270	.2855	371	1	216.56	22,939
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0143	36,014	.0143	371	1	216.56	1,147
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	6.6452	2,899,744	26.4148	30	1	296.55	235,000
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0169	9,388	.0101	10	1	348.9	35
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	545	185	100,825	.2127	371	2	280.66	22,153
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1,572,273	2.3587	3,708,599	9.376	371	1	216.56	753,306

10,055,428

1,090,054

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,800	8.708	24,382	.0087	371	1	216.56	700
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,500	3.406	80,041	.1158	10	2	461.73	535
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	3.562	9,856	.0041	371	2	280.66	427
1-0879	Электрод э-42	кг	3,800	.4	1,520	.0007	371	2	280.66	74
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0211	11,699	.0137	10	1	348.9	48
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	2.652	762,450	6.3648	5	1	453.71	14,439
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.408	1,029,273	.408	371	1	216.56	32,780
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0204	51,464	.0204	371	1	216.56	1,639
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	.2418	134,320	.1934	10	1	348.9	675
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.065	36,108	.0423	10	1	348.9	147
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0676	37,552	.0406	10	1	348.9	142

2,178,664

51,605

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Техноэласт элп	м2	13,105	10.304	135,034	.0125	371	2	280.66	1,298
	Техноэласт элп	м2	12,364	10.304	127,399	.0125	371	2	280.66	1,298
1-0051	Хар тос	кг	3,422	35.84	122,644	.0376	371	2	280.66	3,918

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	11,2896	38,633	.0128	371	2	280.66	1,328
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	М2	3,500	9,9456	34,810	.0105	371	2	280.66	1,098
1-5073	Хашлага төмөр	КГ	3,500	.1643	575	.0002	371	1	216.56	15
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	3,500	.216	756	.0002	371	2	280.66	26
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	М	18,000	12	216,000	.012	371	1	216.56	964
1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	М3	75,000	.4838	36,288	1.0644	5	1	453.71	2,415
1-0689	Ган тор	КГ	3,500	23,296	81,536	.0263	371	2	280.66	2,741
1-4286	Керамзит 10-20мм	М3	65,000	1,2815	83,298	.8971	10	2	461.73	4,142
1-5019	Праймер хөрсжүүлэгч	КГ	5,500	3.584	19,712	.0017	371	2	280.66	173
1-0967	Полистрол хавтан б-200мм	М3	227,936	.1882	42,888	.2168	371	3	391.34	31,471

939,573

50,888

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	23,060	2.25	51,885	3.825	10	1	348.9	13,345
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555,500	.0009	500	.0006	10	1	348.9	2
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	250,000	.2744	68,595	.6585	5	1	453.71	1,494
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	.918	263,925	2.2032	5	1	453.71	4,998

384,905

19,839

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	КГ	8,500	.012	102	.0000	371	1	216.56	1
1-5073	Угсралтын хөөс	Ш	8,600	.075	645	.0001	371	3	391.34	9
1-4006	Тулаас эргэлт тооцсон	Ш	1,000	2	2,000	.0011	371	2	280.66	118
1-0670	Төмөр сараалж	КГ	3,500	24	84,000	.2544	371	2	280.66	26,489
1-4412	Хуванцар рамтай вакуум цонх	М2	265,909	.25	66,477	.0169	371	2	280.66	1,760
1-4255	Хуванцар тавцан 30см	М	29,250	.8	23,400	.0079	371	2	280.66	825
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0074	20	.0012	371	2	280.66	1
1-0754	Цоож	Ш	55,000	1	55,000	.0012	371	2	280.66	129

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	14,000	.75	10,500	.0009	371	3	391.34	132
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	14,000	.5875	8,225	.0007	371	3	391.34	103
1-0879	Электрод э-42	кг	3,800	.5424	2,061	.001	371	2	280.66	101
	Бүргэд хаалга	ш	650,000	1	650,000	.2	371	2	280.66	20,825

902,431

50,493

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3,500	.0288	101	.0000	371	2	280.66	3
1-0083	Цаасан зулгуур	м2	4,500	.9066	4,080	.0015	371	2	280.66	160
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	75,000	1.026	76,953	2.2573	5	1	453.71	5,121
1-0856	Шаваас	кг	350	18.1853	6,365	.022	371	2	280.66	2,291
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	4,684	1.072	5,021	.0013	371	2	280.66	135
1-0212	Эмульс	кг	12,800	28.4192	363,766	.0367	371	2	280.66	3,817
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	5.616	1,685	.0058	371	1	216.56	465
1-0135	Замаск	кг	600	13.488	8,093	.0475	371	2	280.66	4,942
1-0284	Лак	кг	9,500	3.96	37,620	.005	371	2	280.66	520
1-0410	Маажин	кг	5,500	.348	1,914	.0004	371	2	280.66	46
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	10,500	.4768	5,006	.0006	371	2	280.66	64

510,603

17,564

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	23,060	3	69,180	5.1	10	1	348.9	17,794
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	1.224	351,900	2.9376	5	1	453.71	6,664

421,080

24,458

## ХАЛААЛТЫН 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
2-1353	Радиатор q=1200вт	Ш	350,000	1	350,000	.0178	371	2	280.66	1,850
1-0861	Ф 8 мм шруп	Ш	50	6	300	.0001	371	2	280.66	8
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	40,501	1	40,501	.0003	371	2	280.66	29
	Доод холбоо	Ш	800	1	800	.0002	371	2	280.66	21
	Дээд холбоо	Ш	750	1	750	.0002	371	2	280.66	21

392,351

1,931

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.5931	6,524	.0007	371	2	280.66	75
3-6374	Таазанд ил тоглох хамгаалагдсан лэд гэрэлтүүлэгч 1200*80, 38вт, 230в, Ip55	Ш	35,000	1	35,000	.01	371	3	391.34	1,452
1-0740	Төмөр бүтээц	КГ	3,500	1	3,500	.001	371	1	216.56	80
3-4119	Төгсгөвч 1*2.5мм	Ш	300	6	1,800	.0042	371	2	280.66	437
3-4119	Төгсгөвч 1*4мм	Ш	540	6	3,240	.0042	371	2	280.66	437
3-4119	Төгсгөвч 3*10мм	Ш	864	3	2,592	.0021	371	2	280.66	219
3-5195	Хэт хүчдэлийн импульсийн цэнэг шавхагч sdr, 2р, 35ка, хар-с	Ш	65,700	3	197,100	.006	371	2	280.66	625
3-3734	Хуваарилах самбар хс-1	Ш	93,450	1	93,450	.119	371	2	280.66	12,391
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	12,500	.1728	2,160	.0023	371	3	391.34	335
2-2637	Цайрдсан хоолойн булан ф25мм	Ш	3,258	11	35,838	.0125	371	2	280.66	1,299
2-2637	Цайрдсан хоолойн булан ф20мм	Ш	3,123	18	56,214	.0204	371	2	280.66	2,125
2-1788	Цайрдсан хоолойн гуравлагч ф25мм	Ш	5,157	6	30,942	.0035	371	2	280.66	361
2-1788	Цайрдсан хоолойн гуравлагч ф20мм	Ш	5,157	9	46,413	.0052	371	2	280.66	542
2-1750	Цайрдсан хоолойн муфт, ф 25мм	Ш	3,331	9	29,979	.0018	371	2	280.66	185
2-1750	Цайрдсан хоолойн муфт, ф 20мм	Ш	2,439	15	36,585	.003	371	2	280.66	308
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	М	11,070	27	298,890	.0648	371	3	391.34	9,408
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	М	7,830	45	352,350	.108	371	3	391.34	15,680
2-1784	Цайрдсан ган хоолойн холбох тогтоогч ф25	Ш	300	27	8,100	.0097	371	2	280.66	1,010
2-1784	Цайрдсан ган хоолойн холбох тогтоогч ф20	Ш	300	45	13,500	.0162	371	2	280.66	1,683

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2742	Шар, ногоон өнгийн pVc тусгаарлагчтай зэс утас 1*2.5мм2	м	3,000	8.16	24,480	.0005	371	2	280.66	51
1-0879	Электрод э-42	кг	3,800	1.7523	6,659	.0031	371	2	280.66	325
1-0060	Эрэг боолт	кг	4,500	1.75	7,875	.002	371	2	280.66	206
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	36	36,000	.1845	371	2	280.66	19,211
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,500	45.2	158,200	.0452	371	1	216.56	3,632
1-3824	Бэхлэгж төмөр	кг	3,500	1.7	5,950	.0019	371	2	280.66	200
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1,500	14	21,000	.014	371	1	216.56	1,125
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.1519	912	.0001	371	1	216.56	10
1-2660	Аянга хүлээн авагчийн тусгаарлагч дэр	ш	9,800	12	117,600	.54	371	1	216.56	43,386
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	3,500	19.44	68,040	.0194	371	1	216.56	1,562
1-0744	Газардуулгын шин ф12мм	кг	3,500	15.3	53,550	.0153	371	1	216.56	1,229
3-6374	Гадна суурилуулах ус чийгний хамгаалалттай хананд тавих лэд гэрэлтүүлэгч 38вт, 230в, Ip65	ш	55,000	1	55,000	.01	371	3	391.34	1,452
3-4939	Гал хамгаалагч 40а	ш	25,000	2	50,000	.002	371	2	280.66	208
3-6374	Гарах бичигтэй гэрэлтүүлэгч 38вт, 230в, Ip44	ш	55,000	1	55,000	.01	371	3	391.34	1,452
3-2742	Зэс голтой хйре тусгаарлагчтай хүчний утас pVc/pVc/ swa/pVc-3/1*4мм2/	м	7,650	81.6	624,240	.0049	371	2	280.66	510
3-2742	Зэс голтой хйре тусгаарлагчтай хүчний утас pVc/pVc/ swa/pVc-3/1*2.5мм2/	м	3,060	137.7	421,362	.0083	371	2	280.66	860
3-6514	Ил тоноглох утас салбарлах хайрцаг	ш	5,000	6	30,000	.012	371	2	280.66	1,249
3-5470	Ил тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка Ip55	ш	10,500	2	21,000	.0002	371	2	280.66	21
3-5118	Ил тоноглох нэг туйлт хоёрлосон унтраалга 10а, 230в, Ip55	ш	9,500	1	9,500	.001	371	2	280.66	104
1-0382	Кабелийн уян оруулга 1*2.5мм2	ш	1,500	3	4,500	.0051	371	2	280.66	531
1-0382	Кабелийн уян оруулга 1*4мм2	ш	1,500	3	4,500	.0051	371	2	280.66	531
1-0382	Кабелийн уян оруулга 3*10мм2	м	1,500	1	1,500	.0017	371	2	280.66	177
3-5289	Оролтын автомат мсв, 1р, 35ма, 40а	ш	17,712	1	17,712	.01	371	2	280.66	1,041
3-6374	Өдрийн чийдэнтэй ослын гэрэлтүүлэгч 16вт, 230в, Ip44	ш	35,000	1	35,000	.01	371	3	391.34	1,452
3-5738	1 фазын электрон тоолуур	ш	131,200	1	131,200	.0001	371	2	280.66	16
3-5225	1 фазын автомат мсв, 25ка, 16а хар-в	ш	6,000	3	18,000	.012	371	2	280.66	1,249
3-5225	1 фазын автомат мсв, 25ка, 25а хар-д	ш	6,000	1	6,000	.004	371	2	280.66	416
3-5225	2 фазын дифференциал автомат ясв, 25ка, 25а, 30ма	ш	61,920	2	123,840	.008	371	2	280.66	833

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3,362,796

131,691

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

22,938,508

1,515,438



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.19	58,573	10,847
13002	Угсралтын агергат	2.37	40,590	96,064
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.51	14,071	21,208
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	.42	22,350	9,462
2028	Автокран 5тн	7.26	59,489	432,067
13200	Автомашин	2.21	3,453	7,633
3033	Гагнуурын аппарат	11.65	13,989	162,944
9023	Гүний доргиур	3.59	12,800	46,010
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	.41	56,540	23,425
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	.02	55,033	1,030

810,690