“ҮНДСЭН ТӨСӨЛ” ХХК

Зургийн шифр: ҮТ-19/2018

БУЛГАН АЙМАГ. БАЯН-АГТ СУМ. ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: **241 500 169** төгрөг

Төсөв зохиосон: П.Шинэцэцэг

МОНГОЛ УЛС
17-1098 1117455776
Барилгын
МЭРГЭЖЛИЙН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
2017-2020

Булган аймаг

2018 он

Тайлбар бичиг

ҮТ-19/2018 шифртэй **Булган аймаг. Баян-Агт сум. Эрүүл мэндийн төвийн барилгын их засварын ажлын** төсвийг ЗТБХБСайдын 2012 оны 181-р тушаалын 2-р хавсралтаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", EstimatorPro төсвийн программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

Төсвийг зохиохдоо:

1. Ажлын тоог хэмжээг Зураг төслийн **"ҮНДСЭН ТӨСӨЛ"** ХХК-ий 2018 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлын зургийн дагуу төсвийг тооцов.

2. Цалингийн зардлыг Зам тээвэр,барилга хот байгуулалтын Сайдын 2012оны 181-р тушаалын 2-р хавсралтанд заасан Ажиллах хүчний зардал тооцох аргачлалаар тооцов.

3. Материалын үнийг " Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар" /БД81-109-16/II , орон нутгийн худалдааны төвүүдийн бараа материалын дундаж үнэ болон вэб сайтад байрлуулсан компаниудын үнийн санал зэргийг харьцуулан зах зээлийн дундаж ханшаар тооцов.

4. БХБСайдын 2016 оны №178 тоот тушаалын дагуу Зохиогчийн хяналтын зардлыг тусгав.

5.Тээврийн зардлыг тооцохдоо ЗТАЖ-ын Сайдын 2008 оны 09 сарын 08-ны өдрийн "Автотээврийн жишиг тариф батлах тухай 136-р тушаалын 1-р хавсралтын дагуу тооцов. Бараа материалын төрлөөс хамаарч 5-450 километрээс татахаар тооцов.

6. Машин механизмын зардлыг тооцохдоо ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01сарын 13-ны 18 тоот тушаалын 2-р хавсралт "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ" үндэслэн тооцов.

7. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15,1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг барилгын ажилчдын цалингийн сангийн 12,7%-иар, тооцож төсөв зохиов.

8. Захиалагчийн хяналтын зардал болон магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгээс, нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11,1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлыг 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.

9. Ажлыг хийж гүйцэтгэх үедээ ХАБЭА-н дүрэм, журмыг хатуу баримтлан ажиллаж, техник технологийн норм, нормативийн дагуу ажлыг хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

МОНГОЛ УЛС 17-1098 1117455776 Палатын гишүүний МЭРГЭШСЭН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ Т-БУЗА 2017-2020

Тайлбар бичсэн П.Шинэцэцэг

НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Ажил ба зардлын нэр	Төсөвт өртөг / сая төгрөгөөр /			
		Барилгын ажил	Тоног төхөөрөмж		Бүх төсөвт өртөг
			Монтаж	Өртөг	
0	1	2	3	4	5
1	Эмнэлгийн барилгын засвар	124 890 182			124 890 182
2	Хүчит төхөөрөмжийн ажил	15 187 038			15 187 038
3	Цэвэр ус хангамж	37 048 227			37 048 227
4	Салхивчийн ажил	3 293 671			3 293 671
5	Галын дохиолол	4 836 241			4 836 241
6	Ариутгах татуургын ажил	10 889 424			10 889 424
7	20 м3 цооногийн ажил	36 655 386			36 655 386
	Дүн	**232 800 169**			**232 800 169**
8	Зураг төслийн үнэ	8 700 000			8 700 000
9	Инженер геологийн зардал				
	Нийт дүн	**241 500 169**			**241 500 169**

Төсөв зохиосон: П.Шинэцэцэг

МОНГОЛ УЛС
17-1098 1117455776
Паламдорж
ШИНЭЦЭЦЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
2017-2020

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**23 741 975**
2	**Материал**	**49 677 828**
3	**Тээвэр**	**9 890 215**
4	**Машин ашиглалт**	**3 531 330**
	Шууд зардлын дүн	**86 841 348**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**7 445 993**
6	**Ашиг / 15%/**	**14 143 101**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**108 430 441**
7	**НӨАТ 10%**	**10 843 044**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**195 175**
	Дүн	**119 468 660**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**2 168 609**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1 084 304**
	Дүн	**122 721 573**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**2 168 609**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**124 890 182**

17-1098 111745
Т-БУЗА
2017-2020

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-130-05	Хуучин хаяавч бетон буулгах	м3	4.8	2.8 / 2	9.13 /	43.814 /	2610.2 / 2371	114363 /	114 363
51-030-03	Тоосгон хамар хана буулгах	м3	2	3.0 / 2	3.79 / 2.43	7.579 / 4.86	2670 / 2371	20235 / 11523	31 758
57-190-03	Хуучин ханын гадаргууг хусаж цэвэрлэх	м2	1010.6	2.0 / 2	0.08 /	80.848 /	2371 / 2371	191691 /	191 691
57-190-05	Хуучин таазны гадаргууг хусаж цэвэрлэх	м2	400.5	2.0 / 2	0.31 /	123.754 /	2371 / 2371	293422 /	293 422
35-190-04	Хуучин цонхыг буулгах	м2	66.2	2.4 / 2	2.21 / 0.04	146.328 / 2.58	2490.6 / 2371	364446 / 6121	370 567
35-190-06	Хуучин хаалгыг буулгах	м2	92	2.3 / 2	1.13 / 0.04	104.043 / 3.59	2460.7 / 2371	256018 / 8507	264 525
53-140-01	Шалны хуучин хулдаас хуулах	м2	383.8	2.0 / 2	0.09 /	35.31 /	2371 / 2371	83719 /	83 719
53-150-01	Хуучин шалны алаг чулуун хавтанцарыг буулгах	м2	16.7	3.0 / 2	0.38 /	6.363 /	2670 / 2371	16988 /	16 988
51-030-06	Хуучин гонх буулгах	м3	4.3	2.0 / 2	8.53 / 2.43	36.67 / 10.45	2371 / 2371	86946 / 24775	111 720

Нийт Хүн/цаг:	584.71 / 21.48	*Үндсэн цалин:*	1 478 754
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	251 388
		Нэмэгдэл цалин:	547 139
		Нийт цалин:	2 277 281
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	289 215
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	309 710
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 876 206**

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	120мм-н тоосгон хананд шавардлага хийх	м2	22	3.2 / 2	1.14 / 0.06	25.131 / 1.31	2751.2 / 2371	69139 / 3114	72 253
15-240-07	Хананд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	1032.6	3.6 / 2	0.33 / 0	343.546 / 0.31	2913.6 / 2371	1000956 / 734	1 001 690
57-130-12	Хана тосон будгаар будах	м2	1032.6	3.0 / 2	0.4 / 0.00	413.04 / 1.03	2670 / 2371	1102817 / 2448	1 105 265
15-240-07	Таазанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	400.5	3.6 / 2	0.33 / 0	133.246 / 0.12	2913.6 / 2371	388227 / 285	388 511
57-060-04	Таазыг усан цийдмэг будгаар будах	м2	400.5	3.4 / 2	0.67 / 0.00	268.736 / 0.8	2832.4 / 2371	761166 / 1899	763 066
15-240-07	Гонхны дотор талд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	16.04	3.6 / 2	0.33 / 0	5.337 / 0.00	2913.6 / 2371	15548 / 11	15 560

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

57-060-01	Гонхны дотор талыг эмульсээр будах	м2	16.04	3.1 / 2	1.13 / 0.00	18.173 / 0.07	2710.6 / 2371	49261 / 171	49 432
15-790-07	Гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх	м2	16.04	3.4 / 2	2.52 / 0.06	40.501 / 0.93	2832.4 / 2371	114715 / 2206	116 921
12-150-05	Дээврийг долгионт шифрээр бүрэх	м2	10	2.6 / 2	0.78 / 0.14	7.76 / 1.41	2550.4 / 2371	19791 / 3343	23 134
15-790-08	Гонхны гадна талаас нь полиуритан дулаалгатай сайдангаар бүрэх	м2	16.04	3.3 / 2	5.13 / 0.43	82.276 / 6.85	2791.8 / 2371	229697 / 16239	245 936
57-010-54	Цонх хаалганы амалгааны шаврын засвар	м2	349.92	3.0 / 2	1 / 0.25	349.92 / 87.48	2670 / 2371	934286 / 207415	1 141 701
15-680-15	Гадна довжоо пандусанд боржин чулуун хавтан наах	м2	47.96	3.3 / 2	2.67 /	127.991 /	2791.8 / 2371	357325 /	357 325

Нийт Хүн/цаг:	1815.66 / 100.32	*Үндсэн цалин:*	5 280 795
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	897 735
		Нэмэгдэл цалин:	1 953 894
		Нийт цалин:	8 132 424
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 032 818
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 106 010
		Ажиллах хүчний зардал:	**10 271 251**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт 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	400.5	2.6 / 2	0.21 / 0.12	84.986 / 48.06	2550.4 / 2371	216749 / 113950	330 699
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1602	2.0 / 2	/ 0.02	/ 35.24	2371 / 2371	/ 83564	83 564
11-230-04	Хулдаас нааж шал хийх	м2	227.65	2.9 / 2	0.78 / 0.01	178.682 / 2.96	2640.1 / 2371	471740 / 7017	478 756
11-160-08	Шалны плита наах	м2	62.62	3.1 / 2	0.94 / 0.15	58.694 / 9.71	2710.6 / 2371	159095 / 23013	182 108
11-370-04	Шаланд алаг чулуун хавтан наах	м2	110.14	2.9 / 2	1.93 / 0.03	212.46 / 2.97	2640.1 / 2371	560916 / 7051	567 967

Нийт Хүн/цаг:	534.82 / 98.94	*Үндсэн цалин:*	1 643 094
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	279 326
		Нэмэгдэл цалин:	607 945
		Нийт цалин:	2 530 365

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	321 356
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	344 130
Ажиллах хүчний зардал:	**3 195 850**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-05	Вакум цонх угсрах	м2	66.2	3.5 / 2	1.44 / 0.35	95.46 / 23.17	2873 / 2371	274258 / 54936	329 194
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	66.2	3.0 / 2	0.15 / 0.01	10.062 / 0.79	2670 / 2371	26867 / 1884	28 750
10-170-05	Цонхонд хуванцар тавцан суулгах	м2	48.6	3.4 / 2	0.74 / 0.05	36.042 / 2.38	2832.4 / 2371	102085 / 5646	107 731
10-180-05	Хаалга усрах	м2	92	3.7 / 2	1.08 / 0.36	99.498 / 33.12	2954.2 / 2371	293937 / 78528	372 465
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	92	3.0 / 2	0.43 / 0.01	39.928 / 0.64	2670 / 2371	106608 / 1527	108 135
10-090-10	Цонхны усны хаялага төмөр хийх	м2	48	2.5 / 2	0.45 / 0.01	21.754 / 0.38	2520.5 / 2371	54830 / 910	55 740

Нийт Хүн/цаг:	302.74 / 60.49	*Үндсэн цалин:*	1 002 015
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	170 342
		Нэмэгдэл цалин:	370 745
		Нийт цалин:	1 543 102
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	195 974
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	209 862
		Ажиллах хүчний зардал:	**1 948 938**

ГАДНА ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-280-15	Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	103.22	3.0 / 2	1 / 0.5	103.22 / 52.02	2670 / 2371	275597 / 123346	398 944
15-080-04	Хананд тор татаж сайн чанарын шавардлага хийх	м2	103.22	3.0 / 2	1.89 / 0.1	195.096 / 10.84	2670 / 2371	520907 / 25697	546 604

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-140-11	Гадна хана усан эмульсэн будгаар будах	м2	149.4	3.3 / 2	0.71 / 0.00	106.642 / 0.37	2791.8 / 2371	297722 / 886	298 608
15-690-28	Дээврийн карниз модыг тосон будгаар будах	м2	14	3.0 / 2	0.19 / 0.08	2.66 / 1.12	2670 / 2371	7102 / 2656	9 758
15-680-16	Гадна хананы цоколын хананд вааранцар хавтан наах	м2	28	3.5 / 2	0.89 / 0.08	24.802 / 2.24	2873 / 2371	71257 / 5311	76 568
15-140-10	Гадна пандусны ханыг усан эмульсэн будгаар будах	м2	33.5	3.4 / 2	0.77 / 0.01	25.775 / 0.17	2832.4 / 2371	73005 / 397	73 402

Нийт Хүн/цаг: 458.2 / 66.76 *Үндсэн цалин:* 1 403 883

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 238 660

Нэмэгдэл цалин: 519 437

Нийт цалин: 2 161 980

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 274 572

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 294 029

Ажиллах хүчний зардал: **2 730 581**

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-050-10	120мм-н тоосгон хана өрөх	м2	27.2	3.0 / 2	2.46 / 0.52	66.985 / 14.14	2670 / 2371	178851 / 33529	212 380
12-050-07	Босоо хоолой ф100мм угсрах	у/м	26	3.0 / 2	0.33 / 0.01	8.624 / 0.18	2670 / 2371	23027 / 438	23 464
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах М150	м3	4.8	2.4 / 2	1.1 / 1.49	5.29 / 7.13	2490.6 / 2371	13175 / 16912	30 087
06-230-06	Довжоо цутгах	м3	2.87	2.8 / 2	13.71 / 1.53	39.346 / 4.39	2610.2 / 2371	102700 / 10411	113 111
09-070-04	Пандусын хайс угсрах	тн	0.0426	3.5 / 2	92.14 / 2.93	3.925 / 0.12	2873 / 2371	11277 / 296	11 573
09-070-04	Төмөр хийц угсрах	тн	1.12	3.5 / 2	92.14 / 2.93	103.198 / 3.28	2873 / 2371	296487 / 7781	304 267
09-210-07	Төмөр хийцэд хөрсжүүлэлт хийх	тн	1.12	4.0 / 2	8.92 / 0.00	9.99 / 0.00	3076 / 2371	30730 / 12	30 741
09-180-07	Төмөр хийцийг эмаль будгаар 2 үе будах	тн	1.12	4.0 / 2	13.06 / 0.03	14.628 / 0.03	3076 / 2371	44995 / 66	45 061
07-500-15	Ялуу угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.174 / 0.12	2670 / 2371	3135 / 285	3 420
11-320-07	Зуурмаг бэлтгэх	м3	36	2.5 / 2	1.28 / 0.96	45.979 / 34.63	2520.5 / 2371	115891 / 82112	198 003
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	7.7	2.4 / 2	1.18 / 1.08	9.121 / 8.35	2490.6 / 2371	22716 / 19790	42 506
08-230-04	Өргийн шат угсрах ба задлах	м2	156	3.1 / 2	0.71 / 0.15	110.479 / 23.81	2710.6 / 2371	299465 / 56443	355 908
50-040-02	Барилгын хог автомашинд гараар ачих	м3	16	1.5 / 2	0.76 /	12.195 /	2253.5 / 2371	27482 /	27 482

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	430.93 / 96.19	*Үндсэн цалин:*	1 398 005
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	237 661
		Нэмэгдэл цалин:	517 262
		Нийт цалин:	2 152 927
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	273 422
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	292 798
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 719 147**
Бүгд хүн/цаг:	***4127.06 / 444.19***	**Бүгд цалин:**	***12 206 545***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**2 075 113**
Нэмэгдэл цалин:			**4 516 422**
Нийт цалин:			**18 798 080**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**2 387 356**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**2 556 539**
Ажиллах хүчний зардал:			**23 741 975**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0528	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1200	3.0966	3716	0.0031	520	1	213.35	344
1-4271	Ус	м3	100	37.8803	3788	37.8803	1	1	946.28	35 845
1-4542	Уулын элс	м3	22000	37.4236	823320	56.1354	25	1	301.73	423 444
1-0218	Тосон будаг	кг	3500	189.368	662788	0.2443	520	2	280.66	35 652
1-0233	Төмрийн будаг	кг	4800	7.84	37632	0.0101	520	2	280.66	1 476
1-3825	Төмөр шат	кг	1200	57.72	69264	0.0577	520	1	213.35	6 404
1-0292	Хулдаас	м2	18400	232.203	4272535	16.1992	520	2	280.66	2 364 167
1-0370	Хулдаас наах цавуу	кг	2500	68.295	170738	0.0772	520	2	280.66	11 263
2-4049	Хоолойн булан ф100мм/135'/	ш	20000	8.2979	165957	0	520	1	213.35	0
2-4077	Хоолойн залгаас ф100мм	ш	4000	21.1421	84568	0.0001	520	1	213.35	16
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	4.9506	9901	0.0057	520	2	280.66	831
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	3.9032	9758	0.0045	520	2	280.66	655
1-4325	Хаалга /модон тотгон гэгээвчтэй/	м2	145000	92	13340000	3.6101	520	2	280.66	526 867
1-4334	Хайрга	м3	20000	5.6072	112145	9.1146	25	1	301.73	68 754
1-4335	Хөвөө мод	м	1500	252.6915	379037	0.2034	520	1	213.35	22 567
1-0275	Хөрсжүүлэлт	кг	7000	1.8144	12701	0.0023	520	2	280.66	334
	Хөөсөнцөр	м2	25500	105.2844	2684752	0.8002	520	3	391.34	162 830
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	112.6392	168959	0.4895	520	2	280.66	71 444
1-4268	Цонхны хуванцар тавцан	м2	45000	48.6	2187000	0.5589	520	1	213.35	62 005
1-0185	Цавуу	кг	5000	74.8952	374476	0.0906	520	2	280.66	13 226
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6500	8.9024	57866	0.0153	520	2	280.66	2 229
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1020	3	3060	0.003	520	1	213.35	333
1-4029	Цемент м-300	тн	180000	4.2133	758388	4.2975	520	1	213.35	476 777
1-4025	Цемент м-400	тн	180000	2.3792	428250	1.6868	520	1	213.35	187 137
1-4529	Шохой	тн	150000	9.0519	1357779	11.0433	520	1	213.35	1 225 162
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	7500	39.55	296625	0.0479	520	2	280.66	6 984
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	11.254	39389	0.0225	520	2	280.66	3 285
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	7.0488	42293	0.0085	520	2	280.66	1 245
1-1296	Эмульс	кг	5200	250.0898	1300467	0.3226	520	2	280.66	47 084
1-0211	Эмульс /гадна/	кг	5200	67.8276	352704	0.0875	520	2	280.66	12 770

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2696	Ялуу	ш	28000	2	56000	0.2	520	1	213.35	22 188
2-0479	Юүлүүр ф125/100мм	ш	1000	13.166	13166	0.0005	520	2	280.66	77
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	318000	0.3444	109519	0.2239	520	1	213.35	24 835
1-4333	Барилгын хог	м3	0	16	0	12.8	520	1	213.35	1 420 058
2-4050	Босоо хоолой ф100мм	м	1500	26	39000	0.0039	520	1	213.35	433
2-4074	Босоо хоолойн бэхэлгээ	ш	2000	23.7421	47484	0.0475	520	1	213.35	5 268
	Боржин чулуун хавтан	м2	35000	47.96	1678600	3.7936	520	2	280.66	553 655
1-0128	Ам дарагч төмөр	м	2600	24.06	62556	0.0277	520	2	280.66	4 038
1-4288	Алаг чулуун хавтан	м2	35000	118.9512	4163292	0.1141	520	1	213.35	12 661
1-0733	Арматур	тн	1780000	0.0459	81738	0.0459	520	1	213.35	5 094
1-4543	Голын элс	м3	22000	5.063	111386	8.0866	25	1	301.73	60 999
1-3825	Ган бүтээц	кг	2350	1162.6	2732110	5.2898	520	1	213.35	586 864
1-0728	Гөлмөн төмөр	кг	2800	201.6	564480	0.4637	520	1	213.35	51 442
1-0728	Гөлмөн төмөр	м2	4800	10.2	48960	0.306	520	1	213.35	33 948
	Гипсэн хавтан	м2	7800	16.3608	127614	0.2395	520	2	280.66	34 957
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	12500	65.1248	814060	1.9049	520	1	213.35	211 333
1-4302	Вааранцар хавтан	м2	12500	28	350000	0.9246	520	1	213.35	102 573
1-4412	Вакум цонх	м2	115000	66.2	7613000	4.2818	520	2	280.66	624 902
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	280000	1.3872	388416	1.4704	520	1	213.35	163 133
1-0095	Дээврийн цайрдсан хадаас	кг	2500	0.62	1550	0.0007	520	2	280.66	104
1-0135	Замаск	кг	600	334.9474	200968	0.422	520	2	280.66	61 593
4-0001	Модон тоосго	ш	100	11.424	1142	0.0121	520	1	213.35	1 343
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	300	412.88	123864	0.4748	520	2	280.66	69 296
1-4302	Өнгөлгөөний хиймэл хавтанцар	м2	8500	16.3608	139067	0.5402	520	1	213.35	59 935
					Хог, хаягдлын зардал:	1.1082	25	1	301.73	8 359
					49 677 828					**9 890 215**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	34.33	6500	223 145
9024	Буун цацагч	1.09	4200	4 563
9004	Будгийн шүршүүр	1.81	3060	5 532
	Автомашин	2.77	3453	9 581
3027	Гагнуурын аппарат	7.65	21959	167 984
9023	Гүний доргиур	4.99	7500	37 454
9021	Доргиур	24.03	9115	219 033
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	16.2	8500	137 700
7021	Зуурмагийн насос	0.06	20840	1 337
3045	Компрессор	0.18	51118	9 303
9009	Нураах алх	3.98	3200	12 750
9003	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	32.74	82563	2 702 947
				3 531 330

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 192 770**
2	**Материал**	**6 553 606**
3	**Тээвэр**	**276 135**
4	**Машин ашиглалт**	**441 805**
	Шууд зардлын дүн	**10 464 316**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**1 001 321**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 719 846**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**13 185 482**
7	**НӨАТ 10%**	**1 318 548**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**23 734**
	Дүн	**14 527 764**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**263 710**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**131 855**
	Дүн	**14 923 329**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**263 710**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**15 187 038**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-070-04	Хуваарилах самбар угсрах, ХС	иж бүр	2	3.8 / 2	8.15 / 0.14	16.296 / 0.29	2994.8 / 2371	48803 / 688	49 491
20-070-04	Хуваарилах самбар угсрах, ХС	иж бүр	2	3.8 / 2	8.15 / 0.14	16.296 / 0.29	2994.8 / 2371	48803 / 688	49 491
38-340-08	Автоматтай хайрцаг угсрах	иж бүр	1	5.0 / 2	0.65 / 0.12	0.65 / 0.12	3546 / 2371	2305 / 285	2 589
20-090-08	Таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 1200*120мм	ш	50	3.0 / 2	3.06 / 0.04	153 / 1.75	2670 / 2371	408510 / 4149	412 659
20-090-08	Таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12	3.0 / 2	3.06 / 0.04	36.72 / 0.42	2670 / 2371	98042 / 996	99 038
20-230-04	Ил угсрах 1 туйлт унтраалга тавих	ш	30	3.0 / 2	0.21 / 0.00	6.3 / 0.09	2670 / 2371	16821 / 213	17 034
38-520-08	Газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка угсрах	ш	40	3.0 / 2	0.56 / 0.02	22.4 / 0.8	2670 / 2371	59808 / 1897	61 705
38-520-07	Газардуулагч контакттай хоёрлосон тагтай хамгаалагдсан розетка далд угсрах	ш	5	3.0 / 2	0.35 / 0.03	1.75 / 0.15	2670 / 2371	4673 / 356	5 028
40-480-04	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	80	3.1 / 2	0.54 /	42.8 /	2710.6 / 2371	116014 /	116 014
38-270-55	Пвх тусгаарлагчтай утас татах, 1*2.5мм2, ПВ-0.38	м	800	3.0 / 2	0.21 / 0.00	166.4 / 3.2	2670 / 2371	444288 / 7587	451 875
38-270-55	Пвх тусгаарлагчтай утас татах, 1*10мм2, ПВ-0.38	м	100	3.0 / 2	0.21 / 0.00	20.8 / 0.4	2670 / 2371	55536 / 948	56 484
38-330-12	Кабель далдлагч хуванцар хайрцаг угсрах, 20*30мм	м	1000	3.0 / 2	0.12 / 0.00	119 / 1	2670 / 2371	317730 / 2371	320 101

Нийт Хүн/цаг:	602.41 / 8.51	*Үндсэн цалин:*	1 641 510
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	279 057
		Нэмэгдэл цалин:	607 359
		Нийт цалин:	2 527 926
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	321 047
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	343 798
		Ажиллах хүчний зардал:	**3 192 770**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*602.41 / 8.51*	**Бүгд цалин:**	***1 641 510***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**279 057**
Нэмэгдэл цалин:			**607 359**
Нийт цалин:			**2 527 926**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**321 047**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**343 798**
Ажиллах хүчний зардал:			**3 192 770**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6514	Салбарлах хайрцаг	ш	600	0.01	6	0.0001	520	2	280.66	10
	Утас салбарлах хайрцаг	ш	4500	80	360000	0.0413	520	2	280.66	6 025
3-3003	Утас, 1*2.5мм2, пв-0.38	м	1200	800	960000	0.568	520	2	280.66	82 896
3-3003	Утас, 1*10мм2, пв-0.38	м	1100	100	110000	0.071	520	2	280.66	10 362
3-5118	Унтраалга /үүрний хамт/	ш	6000	30	180000	0.03	520	2	280.66	4 378
3-3720	Хуваарилах самбар хс-3	иж бүр	75000	2	150000	0.05	520	2	280.66	7 297
3-3720	Хуваарилах самбар хс-1,2	иж бүр	70000	2	140000	0.05	520	2	280.66	7 297
3-5208	Автомат таслуур ва47-29/1р	иж бүр	29600	5	148000	0.05	520	2	280.66	7 297
3-5202	Автомат таслуур ва47-29/1р, 16а	ш	2900	22	63800	0.0462	520	1	213.35	5 126
3-5465	Газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ш	6000	40	240000	0.012	520	2	280.66	1 751
3-2649	Газардуулагч контакттай хоёрлосон тагтай хамгаалагдсан розетка	ш	6000	5	30000	0.002	520	2	280.66	292
3-6514	Гэрэлтүүлэгч	ш	35000	12	420000	0.024	520	2	280.66	3 503
3-6514	Гэрэлтүүлэгч 1200*120	ш	48000	50	2400000	0.1	520	2	280.66	14 594
2-0968	Дифференциаль автомат ад12.4р, 25а	ш	37700	12	452400	0.6048	520	2	280.66	88 266
2-0969	Дифференциаль автомат ад12.4, 40а	ш	37700	2	75400	0.0378	520	2	280.66	5 517
2-2819	Кабель далдлагч хуванцар хайрцаг 20*30мм	м	800	1030	824000	0.1545	520	3	391.34	31 440
					Хог, хаягдлын зардал:	0.011	25	1	301.73	83
					6 553 606					**276 135**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	10.33	40590	419 295
2028	Автокран 5тн	0.01	43000	430
	Үйлчилгээний машин	1.6	13800	22 080
				441 805

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 424 459
2	Материал	23 823 623
3	Тээвэр	1 476 734
4	Машин ашиглалт	798 447
	Шууд зардлын дүн	27 523 262
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	446 741
6	Ашиг / 15%/	4 195 500
	Барилга угсралтын ажлын дүн	32 165 504
7	НӨАТ 10%	3 216 550
8	Нормчлолын сан 0.18%	57 898
	Дүн	35 439 952
9	Захиалагчийн албаны зардал	643 310
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	321 655
	Дүн	36 404 917
12	Магадлашгүй ажил 2%	643 310
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	37 048 227

МОНГОЛ ... ТӨСӨВЧИН

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-010-01	Хуучин халуун усны ган хоолой буулгах ф15	м	10	3.0 / 2	0.6 / 0.1	5.97 / 1	2670 / 2371	15940 / 2371	18 311
61-050-17	Хуванцар сав буулгах	ш	2	3.0 / 2	7.79 / 0.56	15.588 / 1.12	2670 / 2371	41620 / 2656	44 275
64-040-03	Угаагуур буулгах	ш	8	3.2 / 2	1.83 / 0.05	14.664 / 0.4	2751.2 / 2371	40344 / 948	41 292
64-040-02	Суултуур буулгах	ш	4	3.5 / 2	3.44 / 0.09	13.76 / 0.36	2873 / 2371	39532 / 854	40 386
64-040-01	Тосгуур буулгах	ш	2	3.2 / 2	1.05 / 0.05	2.102 / 0.1	2751.2 / 2371	5783 / 237	6 020
64-040-04	Онгоц буулгах	ш	1	3.0 / 2	2.51 / 0.36	2.506 / 0.36	2670 / 2371	6691 / 854	7 545
50-040-02	Барилгын хог авто машинд гараар ачих	м3	15	1.5 / 2	0.76 /	11.433 /	2253.5 / 2371	25764 /	25 764

Нийт Хүн/цаг: 66.02 / 3.34 *Үндсэн цалин:* 183 593

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 31 211

Нэмэгдэл цалин: 67 930

Нийт цалин: 282 734

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 35 907

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 38 452

Ажиллах хүчний зардал: **357 093**

ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-010-09	Агшин зуурын ус халаагч угсрах Unlpump BEF-001	ш	9	4.0 / 2	2.29 / 0.36	20.579 / 3.27	3076 / 2371	63302 / 7746	71 048
18-010-09	Агшин зуурын ус халаагч угсрах Thermex TIP 500 combl	ш	9	4.0 / 2	2.29 / 0.36	20.579 / 3.27	3076 / 2371	63302 / 7746	71 048
16-100-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15	ш	2	3.7 / 2	1.02 / 0.03	2.048 / 0.07	2954.2 / 2371	6049 / 162	6 211

Нийт Хүн/цаг: 43.21 / 6.6 *Үндсэн цалин:* 148 308

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 25 212

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	54 874
Нийт цалин:	228 394
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	29 006
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	31 062
Ажиллах хүчний зардал:	**288 462**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Хуванцар хоолой угсрах PVC-U ф50	м	2	4.0 / 2	0.94 / 0.00	1.872 / 0.00	3076 / 2371	5758 / 7	5 765
16-100-04	Булан 90' тавих ф50	ш	1	3.7 / 2	1.02 / 0.03	1.024 / 0.03	2954.2 / 2371	3025 / 81	3 106
16-110-04	Гуравлагч 90' угсрах ф50	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4 392
17-010-10	Трап тавих ф50	ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	3076 / 2371	2408 / 36	2 443
17-060-07	Гал тогооны тосгуур угсрах /1 тасалгаатай/	иж бүр	1	4.0 / 2	2.09 / 0.03	2.091 / 0.03	3076 / 2371	6432 / 66	6 498
17-060-07	Гал тогооны тосгуур угсрах /2 тасалгаатай/	иж бүр	1	4.0 / 2	2.09 / 0.03	2.091 / 0.03	3076 / 2371	6432 / 66	6 498
17-010-07	Угаалтуур /шаазан/ угсрах	иж бүр	8	4.0 / 2	3 / 0.14	23.978 / 1.11	3076 / 2371	73758 / 2637	76 394
17-040-04	Суултуур байрлуулах	иж бүр	4	4.0 / 2	5.05 / 0.36	20.188 / 1.46	3076 / 2371	62098 / 3452	65 550
17-020-04	Шүршүүр байрлуулах SV667500	ш	1	3.9 / 2	3.71 / 0.18	3.708 / 0.18	3035.4 / 2371	11255 / 424	11 680
17-010-04	Онгоц тавих /ванн 1720*820*600/	ш	1	3.9 / 2	4.19 / 0.77	4.192 / 0.77	3035.4 / 2371	12725 / 1821	14 546

Нийт Хүн/цаг:	61.42 / 3.64	*Үндсэн цалин:*	196 872
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	33 468
		Нэмэгдэл цалин:	72 843
		Нийт цалин:	303 183
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	38 504
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	41 233
		Ажиллах хүчний зардал:	**382 920**

ГҮНИЙ ХУДГИЙН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	54 874
Нийт цалин:	228 394
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	29 006
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	31 062
Ажиллах хүчний зардал:	**288 462**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Хуванцар хоолой угсрах PVC-U ф50	м	2	4.0 / 2	0.94 / 0.00	1.872 / 0.00	3076 / 2371	5758 / 7	5 765
16-100-04	Булан 90' тавих ф50	ш	1	3.7 / 2	1.02 / 0.03	1.024 / 0.03	2954.2 / 2371	3025 / 81	3 106
16-110-04	Гуравлагч 90' угсрах ф50	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4 392
17-010-10	Трап тавих ф50	ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	3076 / 2371	2408 / 36	2 443
17-060-07	Гал тогооны тосгуур угсрах /1 тасалгаатай/	иж бүр	1	4.0 / 2	2.09 / 0.03	2.091 / 0.03	3076 / 2371	6432 / 66	6 498
17-060-07	Гал тогооны тосгуур угсрах /2 тасалгаатай/	иж бүр	1	4.0 / 2	2.09 / 0.03	2.091 / 0.03	3076 / 2371	6432 / 66	6 498
17-010-07	Угаалтуур /шаазан/ угсрах	иж бүр	8	4.0 / 2	3 / 0.14	23.978 / 1.11	3076 / 2371	73758 / 2637	76 394
17-040-04	Суултуур байрлуулах	иж бүр	4	4.0 / 2	5.05 / 0.36	20.188 / 1.46	3076 / 2371	62098 / 3452	65 550
17-020-04	Шүршүүр байрлуулах SV667500	ш	1	3.9 / 2	3.71 / 0.18	3.708 / 0.18	3035.4 / 2371	11255 / 424	11 680
17-010-04	Онгоц тавих /ванн 1720*820*600/	ш	1	3.9 / 2	4.19 / 0.77	4.192 / 0.77	3035.4 / 2371	12725 / 1821	14 546

Нийт Хүн/цаг:	61.42 / 3.64	*Үндсэн цалин:*	196 872
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	33 468
		Нэмэгдэл цалин:	72 843
		Нийт цалин:	303 183
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	38 504
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	41 233
		Ажиллах хүчний зардал:	**382 920**

ГҮНИЙ ХУДГИЙН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Барилгын тесвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Насос суурилуулах FMP 303-305 WIlo-MultIPress	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	2873 / 2371	105702 / 2807	108 510
18-050-04	Цэвэр усны нөөцийн сав угсрах	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	2994.8 / 2371	15577 / 1612	17 190
16-100-04	Булан 90' тавих ф25	ш	7	3.7 / 2	1.02 / 0.03	7.167 / 0.24	2954.2 / 2371	21172 / 568	21 739
16-110-04	Гуравлагч 90' угсрах ф25	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	2913.6 / 2371	13027 / 149	13 177
16-072-04	Хий ус дамжуулах ган хоолой угсрах ф25	м	8	3.6 / 2	0.53 / 0.08	4.226 / 0.66	2913.6 / 2371	12314 / 1574	13 888
16-120-04	Үл буцаах клапан тавих ф25	ш	2	3.6 / 2	2.7 / 0.06	5.405 / 0.12	2913.6 / 2371	15749 / 280	16 029
16-100-04	Бөмбөлгөн хаалт тавих ф25	ш	4	3.7 / 2	1.02 / 0.03	4.095 / 0.14	2954.2 / 2371	12098 / 324	12 422
15-690-32	Ган хоолой будах ф15	м2	0.5	2.5 / 2	0.44 / 0.07	0.22 / 0.03	2520.5 / 2371	555 / 79	634

Нийт Хүн/цаг:	67.58 / 3.12	*Үндсэн цалин:*	203 589
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	34 610
		Нэмэгдэл цалин:	75 328
		Нийт цалин:	313 527
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	39 818
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	42 640
		Ажиллах хүчний зардал:	**395 984**
Бүгд хүн/цаг:	***238.22 / 16.71***	**Бүгд цалин:**	***732 362***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**124 502**
		Нэмэгдэл цалин:	**270 974**
		Нийт цалин:	**1 127 838**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	**143 235**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**153 386**
		Ажиллах хүчний зардал:	**1 424 459**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	145000	4	580000	0.159	520	2	280.66	23 205
2-1402	Сифон "р" ф50	ш	3500	1	3500	0.0048	520	2	280.66	701
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	125000	8	1000000	0.0183	520	2	280.66	2 671
2-1447	Трап ф50	ш	6500	1	6500	0.0073	520	2	280.66	1 060
1-0220	Тосон будаг	кг	3500	0.175	613	0.0002	520	2	280.66	33
2-2809	Хуванцар хоолой pVc-u ф50	м	3800	2.04	7752	0.0005	520	3	391.34	104
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	0.0192	230	0.0000	520	3	391.34	7
2-2913	Цэвэр усны нөөцийн сав	ш	2500000	1	2500000	0.1363	520	2	280.66	19 895
2-1327	Шүршүүр sV667500	ш	65000	1	65000	0.0036	520	2	280.66	524
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	2.3625	3780	0.0041	520	2	280.66	600
1-4333	Барилгын хог	м3	0	15	0	12	520	1	213.35	1 331 304
2-3041	Булан 90' ф25	ш	5500	7	38500	0.0219	520	2	280.66	3 189
2-3041	Булан 90' ф50	ш	4500	1	4500	0.0031	520	2	280.66	456
2-3041	Бөмбөлгөн хаалт ф15	ш	4500	2	9000	0.0062	520	2	280.66	911
2-3041	Бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	4500	4	18000	0.0125	520	2	280.66	1 822
2-3131	Агшин зуурын ус халаагч unlpump bef-001	ш	95000	9	855000	0.1614	520	2	280.66	23 548
2-3131	Агшин зуурын ус халаагч thermex tlp 500 combl	ш	1600000	9	14400000	0.1614	520	2	280.66	23 548
1-3943	Ацетилен	м3	38400	0.0169	648	0.0014	520	1	213.35	150
2-1358	Гал тогооны тосгуур /1 тасалгаатай/	ш	95000	1	95000	0.0013	520	2	280.66	183
2-1358	Гал тогооны тосгуур /2 тасалгаатай/	ш	98000	1	98000	0.0013	520	2	280.66	183
2-1459	Ган хоолой ф25	м	4200	8	33600	0.0192	520	3	391.34	3 907
2-3038	Гуравлагч 90' ф25	ш	5500	3	16500	0.0042	520	2	280.66	620
2-3038	Гуравлагч 90' ф50	ш	5500	1	5500	0.0014	520	2	280.66	207
2-1163	Насос fmp 303-305 wllo-multlpress	ш	1950000	2	3900000	0.08	520	2	280.66	11 675
2-0035	Онгоц /ванн 1720*820*600/	иж	165000	1	165000	0.1656	520	2	280.66	24 168
2-0893	Үл буцаах клапан ф25	ш	8500	2	17000	0.0101	520	2	280.66	1 475
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0779	25	1	301.73	588
					23 823 623					**1 476 734**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.06	43000	174 589
	Автомашин	0.86	13800	11 933
3033	Гагнуурын аппарат	8.28	25000	207 000
3025	Гагнуурын аппарат 9+120	18.44	21959	404 924
				798 447

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**417 235**
2	**Материал**	**1 703 717**
3	**Тээвэр**	**38 116**
4	**Машин ашиглалт**	**196 675**
	Шууд зардлын дүн	**2 355 742**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**130 854**
6	**Ашиг / 15%/**	**372 989**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**2 859 586**
7	**НӨАТ 10%**	**285 959**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**5 147**
	Дүн	**3 150 691**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**57 192**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**28 596**
	Дүн	**3 236 479**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**57 192**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**3 293 671**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

С-1 СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-250-04	Сэнс угсрах, RP50-30/25 4E	ш	1	4.0 / 2	4.63 / 0.25	4.635 / 0.25	3076 / 2371	14257 / 583	14 841
19-110-06	Регулятор угсрах 4E	ш	1	3.5 / 2	1.17 / 0.03	1.174 / 0.03	2873 / 2371	3373 / 62	3 435
19-200-04	Зөөлөн холбоос угсрах DV 30-25	ш	2	3.0 / 2	1 / 0.03	1.998 / 0.06	2670 / 2371	5335 / 152	5 487
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 1000*200*200h	м2	2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	4.379 / 0.16	2873 / 2371	12580 / 384	12 964
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах 1000*300*200h	м2	3.2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	7.006 / 0.26	2873 / 2371	20128 / 615	20 742
19-520-24	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 200*200	ш	1	4.5 / 2	4.74 / 0.1	4.738 / 0.1	3311 / 2371	15688 / 228	15 915
19-520-24	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 300*200	ш	2	4.5 / 2	4.74 / 0.1	9.476 / 0.19	3311 / 2371	31375 / 455	31 830
19-520-43	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 200*200/300*200	ш	1	4.5 / 2	0.35 / 0.00	0.35 / 0.00	3311 / 2371	1160 / 9	1 168
19-520-37	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх 300*200/200*200/300*200	ш	1	4.5 / 2	1.13 / 0.04	1.133 / 0.04	3311 / 2371	3751 / 95	3 846
19-140-04	Зонт угсрах 1000*1000*300	ш	2	3.0 / 2	4.55 / 0.11	9.105 / 0.21	2670 / 2371	24311 / 503	24 814
16-072-04	Хий ус дамжуулах ган хоолой угсрах ду20	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.08	5.283 / 0.83	2913.6 / 2371	15393 / 1968	17 360
16-100-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ду20	ш	20	3.7 / 2	1.02 / 0.03	20.476 / 0.68	2954.2 / 2371	60490 / 1622	62 112

Нийт Хүн/цаг:	69.75 / 2.81	*Үндсэн цалин:*	214 514
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	36 467
		Нэмэгдэл цалин:	79 370
		Нийт цалин:	330 352
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	41 955
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	44 928
		Ажиллах хүчний зардал:	**417 235**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*69.75 / 2.81*	**Бүгд цалин:**	***214 514***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**36 467**
Нэмэгдэл цалин:			**79 370**
Нийт цалин:			**330 352**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**41 955**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**44 928**
Ажиллах хүчний зардал:			**417 235**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0189	Сэнс, гр50-30/25 4е	ш	980000	1	980000	0.0362	520	2	280.66	5 277
2-0968	Регулятор 4е	ш	95000	1	95000	0.0044	520	2	280.66	644
2-1459	Ус хий дамжуулах ган хоолой ду20	м	3200	10	32000	0.0098	520	3	391.34	1 994
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	0.024	288	0.0000	520	3	391.34	8
1-0879	Электрод э-42	кг	1600	3.8242	6119	0.0067	520	2	280.66	971
2-3041	Бөмбөлгөн хаалт ду20	ш	5500	20	110000	0.0073	520	2	280.66	1 060
2-2960	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой 1000*300*200h	м2	36500	3.2	116800	0.0246	520	2	280.66	3 583
2-2960	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой 1000*200*200h	м2	36500	2	73000	0.0123	520	2	280.66	1 799
2-3223	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч 200*200/300*200	ш	36500	1	36500	0.0699	520	2	280.66	10 197
2-3221	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагч 300*200/200*200/300*200	ш	36500	1	36500	0.0301	520	2	280.66	4 399
2-2960	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай 300*200	ш	36500	2	73000	0.0153	520	2	280.66	2 239
2-2960	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай 200*200	ш	36500	1	36500	0.0062	520	2	280.66	900
1-3943	Ацетилен	м3	38400	0.0211	810	0.0017	520	1	213.35	187
2-3269	Зөөлөн холбоос dV 30-25	ш	38000	2	76000	0.0055	520	2	280.66	800
2-0584	Зонт 1000*1000*300	ш	15600	2	31200	0.0277	520	2	280.66	4 046
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0015	25	1	301.73	12
					1 703 717					**38 116**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.04	13800	519
3033	Гагнуурын аппарат	7.84	25000	196 065
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.03	2860	91

196 675

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**691 232**
2	**Материал**	**2 604 000**
3	**Тээвэр**	**44 180**
4	**Машин ашиглалт**	**94 981**
	Шууд зардлын дүн	**3 434 393**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**216 785**
6	**Ашиг / 15%/**	**547 677**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**4 198 854**
7	**НӨАТ 10%**	**419 885**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**7 558**
	Дүн	**4 626 298**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**83 977**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**41 989**
	Дүн	**4 752 263**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**83 977**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**4 836 241**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-04	Галын дохиоллын станц угсрах /0 зона мэдэрдэг/	ш	1	3.4 / 2	3.65 / 0.00	3.65 / 0.00	2832.4 / 2371	10338 / 7	10 345
38-470-04	Галын дохиоллын станц угсрах /хаяглагддаг/	ш	1	3.4 / 2	3.65 / 0.00	3.65 / 0.00	2832.4 / 2371	10338 / 7	10 345
40-320-04	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	50	5.0 / 2	1.04 /	52.1 /	3546 / 2371	184747 /	184 747
40-320-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах /телефон утасны холбогчтой/	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.084 /	3546 / 2371	7390 /	7 390
40-320-04	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио егегч суурилуулах	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.084 /	3546 / 2371	7390 /	7 390
38-200-39	Полиэтилен бүрхүүлтэй утас сунгаж татах	м	200	3.3 / 2	0.22 / 0.03	44 / 5.2	2791.8 / 2371	122839 / 12329	135 168

Нийт Хүн/цаг: 107.57 / 5.21 *Үндсэн цалин:* 355 385

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 60 416

Нэмэгдэл цалин: 131 493

Нийт цалин: 547 294

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 69 506

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 74 432

Ажиллах хүчний зардал: **691 232**

Бүгд хүн/цаг: ***107.57 / 5.21*** **Бүгд цалин:** ***355 385***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **60 416**

Нэмэгдэл цалин: **131 493**

Нийт цалин: **547 294**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **69 506**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **74 432**

Ажиллах хүчний зардал: **691 232**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	12000	2	24000	0.0017	520	2	280.66	251
	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	35000	50	1750000	0.0258	520	2	280.66	3 765
3-1565	Утас	м	1500	200	300000	0.1804	520	2	280.66	26 328
1-0421	Галын дохиоллын станц /0 зона мэдэрдэг/	ш	210000	1	210000	0.0465	520	2	280.66	6 785
1-0421	Галын дохиоллын станц /хаяглагддаг/	ш	220000	1	220000	0.0465	520	2	280.66	6 785
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	50000	2	100000	0.0017	520	2	280.66	251
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0018	25	1	301.73	14
					2 604 000					**44 180**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.34	40590	94 981

94 981

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1 832 454**
2	**Материал**	**3 560 235**
3	**Тээвэр**	**1 284 074**
4	**Машин ашиглалт**	**969 641**
	Шууд зардлын дүн	**7 646 404**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**574 697**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 233 165**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**9 454 267**
7	**НӨАТ 10%**	**945 427**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**17 018**
	Дүн	**10 416 711**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**189 085**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**94 543**
	Дүн	**10 700 339**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**189 085**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**10 889 424**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт 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	199	2.0 / 2	0.01 /	1.333 /	2371 / 2371	3161 /	3 161
01-060-03	Хөрсийг гараар ухах	м3	30.4	2.9 / 2	4.86 /	147.835 /	2640.1 / 2371	390300 /	390 300
01-400-05	Механизмаар эргүүлж булах/ ухахад гарсан шороогоор булна/	м3	149.6	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Гараар эргүүлж булах	м3	26.4	1.3 / 2	1.84 /	48.457 /	2206.5 / 2371	106921 /	106 921

Нийт Хүн/цаг: 197.63 / 0 *Үндсэн цалин:* 500 382

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 85 065

Нэмэгдэл цалин: 185 141

Нийт цалин: 770 588

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 97 865

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 104 800

Ажиллах хүчний зардал: **973 253**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	3.862 / 3.52	2520.5 / 2371	9735 / 8358	18 093
22-250-06	Бохирын хуванцар хоолой угсрах, PVC-U, ф160	м	35	3.7 / 2	0.4 / 0.09	13.888 / 3.15	2954.2 / 2371	41028 / 7469	48 497
22-110-04	Ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах, ф1000	ш	3	3.0 / 2	22.87 / 9.05	68.598 / 27.15	2670 / 2371	183157 / 64373	247 529
08-040-10	Хөрстэй харьцах хэсгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	26	2.9 / 2	0.49 / 0.01	12.8 / 0.21	2640.1 / 2371	33793 / 493	34 286
07-600-04	Ширмэн таг угсрах, ф700	ш	3	3.3 / 2	3.15 / 2.85	9.455 / 8.55	2791.8 / 2371	26398 / 20272	46 670
07-600-04	Дулаалгатай модон таг угсрах, ф610	ш	3	3.3 / 2	3.15 / 2.85	9.455 / 8.55	2791.8 / 2371	26398 / 20272	46 670

Нийт Хүн/цаг: 118.06 / 51.13 *Үндсэн цалин:* 441 744

Барилгын тесвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	75 097
Нэмэгдэл цалин:	163 445
Нийт цалин:	680 286
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	86 396
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	92 519
Ажиллах хүчний зардал:	**859 201**

Бүгд хүн/цаг:	***315.68 / 51.13***	**Бүгд цалин:**	***942 126***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**160 161**
Нэмэгдэл цалин:			**348 587**
Нийт цалин:			**1 450 874**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**184 261**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**197 319**
Ажиллах хүчний зардал:			**1 832 454**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	2300	25.5	58650	0.0255	520	1	213.35	2 829
1-4271	Ус	м3	1000	0.582	582	0.582	1	1	946.28	551
	Хуванцар хоолой, pVc-u, ф160	м	15700	35.35	554995	0.1237	520	3	391.34	25 178
1-2996	Худгийн таг ко7-1	ш	28000	3	84000	0.15	520	2	280.66	21 891
1-2993	Худгийн таг пд10-1-1	ш	78000	9	702000	1.8	520	2	280.66	262 698
1-2983	Худгийн таг пп10-1-1	ш	50000	9	450000	0.9	520	2	280.66	131 349
1-2972	Худгийн цагираг кс10-2	ш	96000	6	576000	3.24	520	2	280.66	472 856
1-2971	Худгийн цагираг кс7-1	ш	35000	6	210000	1.08	520	2	280.66	157 619
1-2973	Худгийн цагираг кс7-2	ш	75000	3	225000	0.39	520	2	280.66	56 918
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.02	3570	0.0012	520	2	280.66	171
1-4334	Хайрга	м3	25000	1.824	45600	3.192	25	1	301.73	24 078
1-4025	Цемент м-400	тн	200000	0.663	132600	0.2705	520	1	213.35	30 010
1-3679	Ширмэн таг, ф700	ш	50000	3	150000	0.21	520	1	213.35	23 298
1-4543	Голын элс	м3	22000	4.829	106238	7.9678	25	1	301.73	60 103
1-3679	Дулаалгатай модон таг, ф610	ш	35000	3	105000	0.03	520	1	213.35	3 328
1-0358	Праймер	кг	2500	62.4	156000	0.0705	520	2	280.66	10 291
				Хог, хаягдлын зардал:		0.1202	25	1	301.73	907
					3 560 235					**1 284 074**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7 688 379**
2	**Материал**	**14 516 228**
3	**Тээвэр**	**2 095 815**
4	**Машин ашиглалт**	**961 761**
	Шууд зардлын дүн	**25 262 183**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**2 411 240**
6	**Ашиг / 15%/**	**4 151 013**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**31 824 436**
7	**НӨАТ 10%**	**3 182 444**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**57 284**
	Дүн	**35 064 164**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**636 489**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**318 244**
	Дүн	**36 018 897**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**636 489**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**36 655 386**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
60-010-23	Хуучин цооногийг буулгах	ш	1	4.0 / 2	14.1 / 35.08	14.101 / 35.08	3076 / 2371	43375 / 83175	126 549

Нийт Хүн/цаг: 14.1 / 35.08 *Үндсэн цалин:*	126 549
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	21 513
Нэмэгдэл цалин:	46 823
Нийт цалин:	194 886
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	24 751
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	26 504
Ажиллах хүчний зардал:	**246 141**

20 М3 -ЫН БОХИР УСНЫ ЦООНОГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Цооногийн нүхийг эксковатороор ухаж овоолох	м3	198.5	2.0 / 2	0.00 /	0.347 /	2371 / 2371	824 /	824
01-050-03	Механизмаар ухсан нүхийг гараар засаж ухах	м3	16.2	2.5 / 2	5.74 /	92.907 /	2520.5 / 2371	234172 /	234 172
01-070-02	Суурийн нүхийг шаварлаг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	62.7	1.3 / 2	1.84 /	115.086 /	2206.5 / 2371	253937 /	253 937
06-060-04	Цооногийн бетон хана цутгах,БМ 150	м3	39.4	3.0 / 2	3.2 / 1.46	126.08 / 57.41	2670 / 2371	336634 / 136109	472 743
06-010-04	Цооногийн ул бетон цутгах,БМ150	м3	6.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.031 / 9.81	2490.6 / 2371	12529 / 23254	35 783
08-040-10	Цооногийн суурийн ул ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	156.9	2.9 / 2	0.26 / 0.01	40.673 / 1.26	2640.1 / 2371	107381 / 2976	110 357
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М150	м3	4.3	3.1 / 2	23 / 1.32	98.9 / 5.68	2710.6 / 2371	268078 / 13458	281 536
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М150, б=80 мм	м3	1.2	3.0 / 2	15.16 / 1.99	18.19 / 2.38	2670 / 2371	48568 / 5653	54 222
07-600-05	Хучилтын угсармал хавтан угсрах ГСХ-7	ш	42	3.5 / 2	1.11 / 0.6	46.721 / 25.2	2873 / 2371	134229 / 59749	193 978
21-250-04	Люкны цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг	ш	1	3.5 / 2	74.18 / 13.94	74.181 / 13.94	2873 / 2371	213121 / 33052	246 173
11-060-04	Цооногийн шалан дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	33.8	2.6 / 2	0.21 / 0.12	7.172 / 4.06	2550.4 / 2371	18292 / 9617	27 909

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

50-050-01	Цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар шавж хүчитгэх	м2	126.7	3.4 / 2	0.8 / 0.06	101.36 / 7.22	2832.4 / 2371	287092 / 17123	304 215
10-180-08	Цооногийн модон таг угсрах	м2	2.6	3.2 / 2	1.28 / 0.37	3.321 / 0.96	2751.2 / 2371	9136 / 2281	11 417
10-670-05	Модон тагны хэрэгслэл суулгах	иж бүр-дэл	3	5.0 / 2	0.72 / 0	2.163 / 0.00	3546 / 2371	7670 / 3	7 673
15-180-14	Модон таг өнгийн тосон будгаа будах	м2	2.6	3.3 / 2	0.36 / 0.00	0.941 / 0.00	2791.8 / 2371	2627 / 7	2 634
10-030-10	Цооногийн салхивчны хоолойн яс модыг бруссээр зангидах	м3	15	3.1 / 2	4.6 / 1.7	69 / 25.5	2710.6 / 2371	187031 / 60461	247 492
10-090-05	Яс модон дээр банз хадаж салхивчын хоолой хийх	м2	11.9	3.0 / 2	0.56 / 0.04	6.619 / 0.42	2670 / 2371	17672 / 988	18 660
15-180-06	Салхивчны хоолойг тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	15	3.0 / 2	0.42 / 0.00	6.349 / 0.02	2670 / 2371	16953 / 57	17 010
06-050-11	Цооногт скоб төмөр суулгах	тн	0.019	3.5 / 2	80.9 / 2.84	1.537 / 0.05	2873 / 2371	4416 / 128	4 544
06-100-14	Үнсээр цооногийг хучиж дулаалга хийх	м3	10.5	1.7 / 2	2.31 / 1.96	24.226 / 20.58	2300.5 / 2371	55731 / 48795	104 526
11-010-14	Цооногийн амсарт бетоны хаяавч хийх, БМ-100	м3	2.04	2.2 / 2	4.25 / 3.69	8.678 / 7.53	2430.8 / 2371	21094 / 17848	38 942
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	53.5	2.4 / 2	1.18 / 1.08	63.371 / 57.99	2490.6 / 2371	157831 / 137504	295 335
11-320-05	Шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	5.5	2.2 / 2	1.49 / 3.38	8.214 / 18.62	2430.8 / 2371	19967 / 44142	64 109
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	16.2	2.5 / 2	17.25 / 2.45	279.374 / 39.63	2520.5 / 2371	704162 / 93951	798 113

Нийт Хүн/цаг:	1200.44 / 298.25	*Үндсэн цалин:*	3 826 304
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	650 472
		Нэмэгдэл цалин:	1 415 732
		Нийт цалин:	5 892 508
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	748 349
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	801 381
		Ажиллах хүчний зардал:	**7 442 237**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*1214.54 / 333.33*	**Бүгд цалин:**	***3 952 853***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**671 985**
Нэмэгдэл цалин:			**1 462 556**
Нийт цалин:			**6 087 394**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**773 099**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**827 886**
Ажиллах хүчний зардал:			**7 688 379**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0517	Скоб	кг	1200	19	22800	0.0215	520	2	280.66	3 133
1-4271	Ус	м3	1000	11.9495	11949	11.9495	1	1	946.28	11 308
1-4542	Уулын элс	м3	22000	4.4658	98248	6.6987	25	1	301.73	50 530
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	39.271	294533	1.3352	520	2	280.66	194 865
1-2661	Хучилтын угсармал хавтан гсх-7	ш	56000	42	2352000	2.1	520	1	213.35	232 978
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-1-1	ш	140000	1	140000	0.69	520	2	280.66	100 701
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	37.8588	132506	0.0435	520	2	280.66	6 354
1-4334	Хайрга	м3	22000	46.2387	1017252	9.2477	25	1	301.73	69 758
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	13195	10.2	134589	0.001	520	3	391.34	208
1-2996	Цагариг ко-7-1-1	ш	53900	2	107800	0.1	520	2	280.66	14 594
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	5000	0.015	75	0.0000	520	2	280.66	4
1-4025	Цемент м-400	тн	180000	18.4872	3327694	5.6571	520	1	213.35	627 608
2-1717	Ширмэн таг	ш	50000	1	50000	0.1	520	2	280.66	14 594
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	32.4	81000	0.0648	520	2	280.66	9 457
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	318000	0.5128	163077	0.3333	520	1	213.35	36 981
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	2200	216.75	476850	0.1959	520	2	280.66	28 596
1-3943	Ацетилен	м3	48000	3.8	182400	0.003	520	1	213.35	337
1-0733	Арматур	тн	1780000	2.6636	4741279	2.6636	520	1	213.35	295 510
1-4543	Голын элс	м3	22000	31.7673	698880	6.3535	25	1	301.73	47 926
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	18000	0.14	2520	0.238	25	1	301.73	1 795
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	318000	0.03	9540	0.0195	520	1	213.35	2 163
1-3984	Захалсан банз, IV зэрэг, 0,5-1м урт, 13-32мм зузаан	м3	318000	0.334	106212	0.2171	520	1	213.35	24 086
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	318000	0.8495	270129	0.5097	520	1	213.35	56 545
1-4323	Модон таг	м2	3500	2.6	9100	0.1154	520	2	280.66	16 848
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5000	5.0842	25421	0.0066	520	2	280.66	957
1-4272	Үнс	м3	5000	12.075	60375	1.2075	520	3	391.34	245 722
				Хог, хаягдлын зардал:		0.2992	25	1	301.73	2 257
					14 516 228					**2 095 815**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.98	14071	13 778
2028	Автокран 5тн	10.93	43000	470 101
	Автомашин	7.52	13800	103 763
3122	Ацетиленийн генератор	5.14	6810	35 003
3027	Гагнуурын аппарат	5.63	19064	107 388
2130	Еэвэн араат гар эргүүлэг 2тн	3.88	2860	11 097
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	26.55	8310	220 631
				961 761

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1007	Эксковатор 0.5м3	6.89	83242	573 154
2028	Автокран 5тн	7.77	43000	334 050
	Автомашин	6.19	5000	30 931
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.45	69967	31 506
				969 641