

МОНГОЛ УЛС

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн  
дугаар: 06/2020

МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

Магадлал харгалзсан

Хэлтсийн дарга

2020 оны 01 сарын 24 өдөр

Төсвийн дугаар 01/2020

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17А /

GIZ Монгол дах барилга байгууламжийн эрчим хүчний үр ашгийг дээшлүүлэх төслийн хүрээнд Улаанбаатар хот / аймаг /-ын Сонгинохайрхан дүүрэг 19-р хороонд хийгдэх **“150 ХҮҮХДИЙН 148-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ДУЛААН ТЕХНИК”-ийн засварын ажлын төсөв**

Төсвийн өртгийн дүн тоогоор: 273 768 398

/ үсгээр: Хоёр зуун далан гурван сая долоон зуун жаран найман мянга гурван зуун ерэн найман / төгрөг



Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Алтайн газрын хүч" ХХК -ийн

Захирал: /С. Бямбасүрэн/



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: /Г. Пэлээсүрэн/

Огноо: он сар өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Ховд /Х. Болор-Од /

Төсөв тооцсон огноо: он сар өдөр

Хаяг: УБ хот БЗД дүүрэг 25хороо.

И-майл хаяг: boogii.kh88@gmail.com

Утас: 976 99940153

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### • Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: GIZ Монгол дах барилга байгууламжийн эрчим хүчний үр ашгийг дээшлүүлэх төсөл
2. Компаний тусгай зөвшөөрлийн дугаар: .....
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: “148-р цэцэрлэгийн дулаан техникийн засварын ажил” АГХ-19/57
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Х. Болор-Од / [boogii.kh88@gmail.com](mailto:boogii.kh88@gmail.com) /

### • Төсвийн тухай мэдээлэл

- ✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт / БА/гэсэн зургийн бүрдэлтэй.
- ✓ Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: 640мм тоосгон ханатай, төмөр бетон угсармал хучилттай,
- ✓ Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, екпертиз хийгдсэн тухай: Магадлалаар орох
- ✓ Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Төвийн эх үүсвэрээс
- ✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх  
-Ажлын зургийн дагуу тооцож төсөвт оруулсан.
- ✓ Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Материалын үнийг өнөөгийн зах зээлийн үнэ болон БД81-109-14 авсан. Мөн захиалагч байгууллагын төслийн хүрээнд хийгдэх чанарын шаардлага хангах Баясах Атласын бараа материалыг төсөвт тусгав.
- ✓ Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай  
-Төсөвт тусгагдаагүй.
- ✓ Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

### • Үр дүн

- ✓ Төсөвт өртгийн дүнтөгрөгөөр: 273 768 398
- ✓ Барилгын эзэлхүүн м.куб: 3472.92м3
- ✓ Барилгын нийт талбай м.кв: 1052.4м2
- ✓ Ашиглалтын талбай м.кв: 916.8м2
- ✓ 1м.куб-ын өртөг: 78 829.5 төгрөг
- ✓ 1м.кв-ын өртөг: 260 137.2 төгрөг

Тайлбар бичсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин Х. Болор-Од



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	44 085 883
2	Материал	143 260 362
3	Тээвэр	706 401
4	Машин ашиглалт	4 892 836
	Шууд зардлын дүн	192 945 482
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	13 739 252
6	Ашиг / 15%/	31 002 710
	Барилга угсралтын ажлын дүн	237 687 444
7	НӨАТ 10%	23 768 744
8	Нормчлолын сан 0.18%	427 837
	Дүн	261 884 026
9	Захиалагчийн албаны зардал	4 753 749
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 376 874
	Дүн	269 014 649
12	Магадлашгүй ажил 2%	4 753 749
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	273 768 398

## 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	Бусад ажил	19 121 568	3 274 953	10 558 116	1 712 942	60 808	1 020 631	2 494 118
2	Дээврийн ажил	75 838 300	15 290 407	44 515 007	1 209 049	166 669	4 765 216	9 891 952
3	Хаалга, цонхны ажил	48 642 686	5 349 751	34 868 857	268 632	143 511	1 667 236	6 344 698
4	Гадна фасадны засал	71 424 089	13 686 338	42 945 437	1 132 087	78 729	4 265 312	9 316 186
5	Цохол суурийн дулаалгын ажил	15 912 926	5 016 378	6 798 154	365 863	93 590	1 563 341	2 075 599
6	Хана, хамар ханын ажил	4 089 231	959 973	1 973 971	186 920	135 815	299 173	533 378
7	Саравч тагтны дулаалгын ажил	2 658 645	508 082	1 600 818	17 343	27 279	158 342	346 780
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		237 687 444	44 085 883	143 260 362	4 892 836	706 401	13 739 252	31 002 710

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦОКОЛ СУУРИЙН ДУЛААЛГЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин	
53-120-01	Хаявч бетон хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м2	138.8	3.0 / 2	0.71 /	98.548 /	2670 / 2371	263123 /	263 123
01-210-03	0.5м3 шанагат эксковатороор суурийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	84.9	2.0 / 2	0.01 /	0.569 /	2371 / 2371	1349 /	1 349
01-040-03	Суурийн гадна талын хөрсийг гараар ухах	м3	21.2	2.9 / 2	3.81 /	80.759 /	2640.1 / 2371	213213 /	213 213
57-190-03	Суурийн ханын гадаргууг хусаж цэвэрлэх	м2	165.9	2.0 / 2	0.25 /	40.977 /	2371 / 2371	97157 /	97 157
08-040-10	Суурийн гадаргууд хар тосон түрхлэгээр ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	165.9	2.9 / 2	0.49 / 0.01	81.673 / 1.33	2640.1 / 2371	215624 / 3147	218 771
15-860-05	Суурийн гадаргууг 100 мм хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	165.9	3.0 / 2	1.49 / 0.04	246.859 / 6.3	2670 / 2371	659114 / 14947	674 061
08-040-10	Суурийн гадаргууд хар тосон түрхлэгээр ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	165.9	2.9 / 2	0.49 / 0.01	81.673 / 1.33	2640.1 / 2371	215624 / 3147	218 771
08-040-05	Суурийн хананд ус тусгаарлагч плёнк хийх	м2	79.6	2.8 / 2	1.08 / 0.04	85.681 / 2.94	2610.2 / 2371	223646 / 6964	230 610
01-070-02	Суурийн нүхийг нягтруулсан хөрсөөр эргүүлж булах /сийрэгжилт 1.15 тооцов/	м3	103.8	1.3 / 2	1.84 /	190.525 /	2206.5 / 2371	420393 /	420 393
01-190-07	Булсан хөрсийг нягтруулах	м3	103.8	3.0 / 2	0.54 /	56.197 /	2670 / 2371	150047 /	150 047
06-010-04	Хаявч бетон цутгах В12.5	м3	13.9	2.4 / 2	0.76 / 1.49	10.595 / 20.66	2490.6 / 2371	26387 / 48974	75 361

Нийт Хүн/цаг:

974.06 / 32.55

Үндсэн цалин:

2 562 855

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

435 685

Нэмэгдэл цалин:

948 256

Нийт цалин:

3 946 796

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

532 818

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

536 764

Ажиллах хүчний зардал:

5 016 378

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

35-060-05	Хаалганы н?х багасган тоосгоор өрөх	м3	9.8	2.8 / 2	7.9 / 1.76	77.381 / 17.29	2610.2 / 2371	201979 / 40988	242 967
15-040-20	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	28	3.7 / 2	1.52 / 0.1	42.624 / 2.73	2954.2 / 2371	125921 / 6473	132 394
15-240-08	Будалтанд бэлтгэсэн шавардсан гадаргууд цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	28	3.1 / 2	0.7 / 0	19.496 / 0.02	2710.6 / 2371	52847 / 46	52 893
15-200-10	Тухайн өрөөний ханын өнгөтэй ижил будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	28	3.3 / 2	0.79 / 0.00	22.232 / 0.05	2791.8 / 2371	62067 / 126	62 193

Нийт Хүн/цаг: 161.73 / 20.09

Үндсэн цалин: 490 448

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 83 376

Нэмэгдэл цалин: 181 466

Нийт цалин: 755 290

101 964

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл: 102 719

Ажиллах хүчний зардал: 959 973

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

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
35-180-05	Дээврийн парапетны усны хаялагын гөлмөн төмөр буулгах	м2	41.05	2.3 / 2	0.13 / 0.00	5.287 / 0.12	2460.7 / 2371	13010 / 292	13 302
08-060-05	Парапет 380 мм-ийн тоосгоор нэмж цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	7.05	2.9 / 2	5.39 / 2.26	37.978 / 15.93	2640.1 / 2371	100265 / 37777	138 042
15-860-05	Парапетны гадаргууг 50 мм хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	69.5	3.0 / 2	1.49 / 0.04	103.416 / 2.64	2670 / 2371	276121 / 6262	282 383
10-090-04	Парапетанд нэмж банз хийх	м2	41.7	3.0 / 2	0.84 / 0.06	35.22 / 2.5	2670 / 2371	94037 / 5932	99 969
12-050-08	Парапетны төмөр хийх	м2	138.6	3.0 / 2	1.31 / 0.01	182.023 / 0.75	2670 / 2371	486002 / 1775	487 777
54-240-03	Борооны ус урсах хоолойн хэсгийг буулгах	м	105.5	3.0 / 2	1.13 / 0.01	119.531 / 1.58	2670 / 2371	319149 / 3752	322 901
08-050-10	Агааржуулах хоолойг 112-ын өргөн ерийн тоосгоор нэмж өрөх	м2	12	3.0 / 2	2.46 / 0.52	29.552 / 6.24	2670 / 2371	78905 / 14792	93 697
12-050-08	Салхивчийн малгайд болох хажууд төмөр хийх	м2	19.7	3.0 / 2	1.31 / 0.01	25.872 / 0.11	2670 / 2371	69078 / 252	69 330
09-140-04	Сэндвич дээврийн С төмөр угсрах	тн	3.058	3.8 / 2	11.9 / 0.03	36.402 / 0.1	2994.8 / 2371	109015 / 239	109 255

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-160-05	С т?мрийн хооронд 100мм хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	573.6	3.0 / 2	0.54 / 0.02	309.17 / 12.05	2670 / 2371	825485 / 28560	854 045
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	585.2	3.4 / 2	2.89 / 0.07	1691.22 / 39.79 8	2832.4 / 2371	4790234 / 94351	4 884 585
12-050-08	Сэндвичэн дээврийн орой төмөр хийх	м2	22	3.0 / 2	1.31 / 0.01	28.893 / 0.12	2670 / 2371	77143 / 282	77 425
15-860-05	Сэндвич дээврийн х?рээгээр 50 мм хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	50	3.0 / 2	1.49 / 0.04	74.4 / 1.9	2670 / 2371	198648 / 4505	203 153
12-050-08	Сэндвич дээврийн хөмсөг төмөр хийх	м2	50	3.0 / 2	1.31 / 0.01	65.665 / 0.27	2670 / 2371	175326 / 640	175 966

Нийт Хүн/цаг: 2744.64 / 84.1

Үндсэн цалин: 7 811 830

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 328 011

Нэмэгдэл цалин: 2 890 377

Нийт цалин: 12 030 218

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 624 079

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 636 110

Ажиллах хүчний зардал: 15 290 407

ГАДНА ФАСАДНЫ ЗАСАЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
57-190-03	Хуучин будагтай гадна ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	851.9	2.0 / 2	0.25 /	210.419 /	2371 / 2371	498904 /	498 904
15-820-04	Гадна ханын гадаргууд суурь хөрсжүүлэгч хийх	м2	851.9	3.2 / 2	0.06 / 0	47.706 / 0.41	2751.2 / 2371	131250 / 970	132 219
15-860-05	Гадна хананд 150 мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	851.9	3.0 / 2	1.49 / 0.04	1267.62 / 32.37 7	2670 / 2371	3384565 / 76754	3 461 319
15-140-10	Гадна цокол эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	99.5	3.4 / 2	0.77 / 0.01	76.555 / 0.5	2832.4 / 2371	216835 / 1180	218 015
15-750-06	Гадна хананд чулуут шавардлага өнгөлгөө хийх	м2	851.9	3.4 / 2	0.74 / 0.01	627.935 / 9.88	2832.4 / 2371	1778564 / 23430	1 801 995
15-750-06	Гадна цонх хаалганы амалгаанд чулуут шавардлага өнгөлгөө хийх	м2	59	3.4 / 2	0.74 / 0.01	43.489 / 0.68	2832.4 / 2371	123178 / 1623	124 801
12-050-08	Цонхны гадна талд усны хаялга төмөр хийх	м2	23	3.0 / 2	1.31 / 0.01	30.206 / 0.12	2670 / 2371	80650 / 294	80 944
08-230-05	Гадна ханын заслалын ажилд 9м өндөр төмөр шат уграх ба задлах	м2	577.32	3.1 / 2	0.29 / 0.16	166.384 / 94.1	2710.6 / 2371	450999 / 223119	674 118

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 2470.32 / 138.07

Үндсэн цалин: 6 992 315  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 188 694  
 Нэмэгдэл цалин: 2 587 157  
 Нийт цалин: 10 768 165  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 453 702  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 464 470  
 Ажиллах хүчний зардал: 13 686 338

САРАВЧ ТАГТНЫ ДУЛААЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-820-04	Саравч тагтны доод, хажуу талын гадаргууд суурь хөрсжүүлэгч хийх	м2	44.6	3.2 / 2	0.06 / 0	2.498 / 0.02	2751.2 / 2371	6871 / 51	6 922
15-860-05	Саравч тагтны доод талд ба хүрээгээр 50мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	22.3	3.0 / 2	1.69 / 0.04	37.642 / 0.85	2670 / 2371	100505 / 2009	102 514
12-060-13	Хөөсөнцөр хавтангаар саравчны дээд дулаалга хийх 50мм	м2	22.3	3.0 / 2	0.28 / 0.25	6.248 / 5.66	2670 / 2371	16683 / 13430	30 113
12-070-09	Саравч тагтанд бетон тэгшилгээг 0-60мм-ийн зузаантай хийх	м2	22.3	2.5 / 2	0.1 / 0.07	2.297 / 1.49	2520.5 / 2371	5789 / 3543	9 332
12-070-04	Саравч тагтны дээд талд 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	22.3	2.7 / 2	0.16 / 0.02	3.61 / 0.36	2580.3 / 2371	9316 / 857	10 172
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	111.5	2.0 / 2	0.01 / 0.00	1.026 / 0.11	2371 / 2371	2432 / 264	2 697
12-050-04	Саравч тагтны ирмэгээр усны хаялга төмөр хийх	м2	22.3	3.9 / 2	0.05 / 0	1.133 / 0.02	3035.4 / 2371	3439 / 48	3 486
15-750-06	Саравч тагтны дээд доод талд чулуут өнгөлгөө хийх	м2	44.6	3.4 / 2	0.74 / 0.01	32.875 / 0.52	2832.4 / 2371	93114 / 1227	94 341

Нийт Хүн/цаг: 87.33 / 9.04

Үндсэн цалин: 259 578  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 44 128  
 Нэмэгдэл цалин: 96 044  
 Нийт цалин: 399 749



Барилга угсралтын засварын ажил

УБ хот СХД 148-р цэцэрлэгийн засвар

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:  
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

53 966  
54 366  
508 082

Ажиллах хүчний зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
55-010-01	Цонхны углуурга авах, ховилыг задлах	хайрцаг	50	2.5 / 2	1.46 / 0.2	73.1 / 10	2520.5 / 2371	184249 / 23710	207 959
55-010-01	Гадна хаалганы углуурга авах, ховилыг задлах	хайрцаг	9	2.5 / 2	1.46 / 0.2	13.158 / 1.8	2520.5 / 2371	33165 / 4268	37 433
55-100-02	Тоосгон хананд суулгасан цонхны тавиур буулгах	тавиур	50	2.5 / 2	0.43 / 0.03	21.6 / 1.5	2520.5 / 2371	54443 / 3557	57 999
35-180-05	Цонхны усны хаалага гелмөн төмөр буулгах	м2	23	2.3 / 2	0.13 / 0.00	2.962 / 0.07	2460.7 / 2371	7290 / 164	7 453
57-190-03	Хуучин будагтай цонх хаалганы амалгаа гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	189.1	2.0 / 2	0.25 /	46.708 /	2371 / 2371	110744 /	110 744
57-010-54	Цонх хаалганы амалгааны шаврын засвар 30% бодов	м2	56.73	3.0 / 2	3.48 / 0.25	197.477 / 14.18	2670 / 2371	527264 / 33627	560 891
15-240-07	Дотор хаалга цонхны амалгаанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	163.24	3.6 / 2	0.33 / 0	54.31 / 0.05	2913.6 / 2371	158237 / 116	158 354
15-200-10	Цагаан тосон будагаар амалгаа будах	м2	163.24	3.3 / 2	0.79 / 0.00	129.613 / 0.31	2791.8 / 2371	361852 / 735	362 588
10-120-05	Вакум цонх угсрах	м2	137.85	3.5 / 2	1.44 / 0.35	198.78 / 48.25	2873 / 2371	571094 / 114395	685 489
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	137.85	3.0 / 2	0.15 / 0.01	20.953 / 1.65	2670 / 2371	55945 / 3922	59 867
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	53.5	3.7 / 2	1.06 / 0.34	56.517 / 17.98	2954.2 / 2371	166964 / 42621	209 585
10-590-05	Гадна хаалга усрах Х-1	ш	4	3.1 / 2	10.19 / 0.19	40.747 / 0.77	2710.6 / 2371	110448 / 1818	112 266
10-590-05	Гадна хаалга усрах Х-2	ш	5	3.1 / 2	10.19 / 0.19	50.934 / 0.96	2710.6 / 2371	138060 / 2273	140 333
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	18.9	3.0 / 2	0.43 / 0.01	8.203 / 0.13	2670 / 2371	21901 / 314	22 215

Нийт Хүн/цаг:

915.06 / 97.65

2 733 174

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

464 640

Нэмэгдэл цалин:

1 011 274

Нийт цалин:

4 209 088

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 5

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

568 227  
572 436

Ажиллах хүчний зардал:

5 349 751

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	Шатны ул бетон бэлтгэл хийх	м3	1.38	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.052 / 2.05	2490.6 / 2371	2620 / 4862	7 482
06-230-04	Шатны суурь цутгах	м3	4.82	3.0 / 2	20.69 / 1.82	99.726 / 8.77	2670 / 2371	266268 / 20799	287 067
08-270-11	Довжоонд төмөр хайс хийх	УМ	10	4.2 / 2	3.84 / 0.12	38.379 / 1.21	3170 / 2371	121661 / 2869	124 530
09-070-05	Галын төмөр шатны гишг?р гуя буулгах /50% бодов/	тн	3.81	3.8 / 2	16.43 / 2.9	62.581 / 11.05	2994.8 / 2371	187417 / 26197	213 614
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	3.81	3.2 / 2	6.65 / 5.17	25.355 / 19.71	2751.2 / 2371	69756 / 46721	116 477
09-070-05	Төмөр галын шатны гишг?р гуя шинээр угсрах	тн	3.014	3.8 / 2	16.43 / 2.9	49.506 / 8.74	2994.8 / 2371	148261 / 20724	168 985
09-070-06	Нийлмэл галын шатны хайс шинээр угсрах	тн	0.798	3.5 / 2	69.78 / 2.89	55.685 / 2.31	2873 / 2371	159982 / 5468	165 450
09-180-07	Аваарын шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	3.81	4.0 / 2	13.06 / 0.03	49.76 / 0.1	3076 / 2371	153062 / 226	153 288
09-141-06	Төмөр шатны хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.06	3.2 / 2	6.65 / 5.17	0.399 / 0.31	2751.2 / 2371	1099 / 736	1 834
09-070-05	Төмөр шат угсрах	тн	0.06	3.8 / 2	16.43 / 2.9	0.986 / 0.17	2994.8 / 2371	2951 / 413	3 364
09-180-07	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.06	4.0 / 2	13.06 / 0.03	0.784 / 0.00	3076 / 2371	2410 / 4	2 414
06-050-10	Бэхлэгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.195	3.5 / 2	277.24 / 2.85	54.062 / 0.56	2873 / 2371	155320 / 1319	156 639
08-270-11	Тагтны төмөр хайс хийх	УМ	21.75	4.2 / 2	3.84 / 0.12	83.474 / 2.63	3170 / 2371	264614 / 6240	270 853
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12	2.0 / 2	0.04 /	0.492 /	2371 / 2371	1167 /	1 167

Нийт Хүн/цаг:

522.24 / 57.6

Үндсэн цалин:

1 673 165

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

284 438

Нэмэгдэл цалин:

619 071

Нийт цалин:

2 576 675

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

347 851

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

350 428

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	3 274 953
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>7875.38 / 439.1</b>	<b>22 523 365</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		3 828 972
Нэмэгдэл цалин:		8 333 645
Нийт цалин:		34 685 982
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		4 682 608
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		4 717 294
Ажиллах хүчний зардал:		44 085 883

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5072	Селикон	кг	59.298	7200	426 946
1-4231	Савх мод	1000м	0.7375	30000	22 125
1-4271	Ус	м3	20.1559	500	10 078
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	70.224	1500	105 336
1-4542	Уулын элс	м3	11.8096	18181	214 711
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	19.5711	3500	68 499
1-0176	Тор наах цавуу	кг	93.66	1200	112 392
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	4705.1	1200	5 646 120
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	27.09	10000	270 900
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2.892	2000	5 784
1-3971	Төмөр хайс	м	31.95	50000	1 597 500
1-5101	Хуванцар тор	м2	1318.155	1272	1 676 693
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	351.6878	4100	1 441 920
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	199.08	2400	477 792
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.165	3000	495
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	6.0759	3500	21 266
1-4334	Хайрга	м3	0.762	23252	17 718
1-4282	Хөөсөнцөр хавтан 50мм 20-22кг/м3	м2	22.3	6027	134 402
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	6935.3	400	2 774 120
	Хөөсөнцөр 100мм 20-22кг/м3	м2	590.808	12054	7 121 600
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 50мм 20-22кг/м3	м2	144.554	6027	871 227
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 150мм 20-22кг/м3	м2	868.938	18081	15 711 268
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 100мм 20-22кг/м3	м2	170.877	12054	2 059 751
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7.5282	8000	60 225
	Чулуут өнгөлгөө шавар	кг	178.4	4000	713 600
1-0221	Цагаан тосон будаг	кг	40.81	7500	306 075
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	5.3542	4500	24 094
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	75.99	1500	1 13 985
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	283.868	9090	2 580 360
1-4029	Цемент м-300	тн	0.3957	160000	63 316
	Цемент м-400	тн	1.5884	163636	259 926
1-4025	Цемент м-400	тн	2.0122	163636	329 273
1-4529	Шохой	тн	1.8533	200000	370 668
1-0565	Шингэлэгч	кг	19.124	10000	191 240
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	39.1875	8000	313 500
1-0879	Электрод э-42	кг	39.296	2000	78 592
1-0878	Электрод э-50	кг	7.4676	2500	18 669
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	2.184	6000	13 104
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	4.6206	5200	24 027
1-5117	Юни суурь грунт	кг	116.545	5454	635 636
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	0.4145	280000	116 066
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	197.4976	1681	331 993
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	4.9405	132727	655 738
1-4177	Бетон зуурмаг b12.5	м3	14.178	123636	1 752 911
1-4177	Бетон зуурмаг 150	м3	1.4076	116363	163 793
	Акрил өнгөлгөө шавардлага	кг	3643.6	4000	14 574 400
1-3943	Ацетилен	м3	2.7127	6000	16 276
1-4212	Арчих материал	кг	1.4407	100	144
1-0733	Арматур	тн	0.012	1627272	19 527
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	0.482	1627272	784 345
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0.0006	1627272	976
1-4543	Голын элс	м3	0.7734	20000	15 467

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Гадна хаалга гх-1 2100*1000	ш	4	1000000	4 000 000
	Гадна хаалга гх-2 2100*1000	ш	5	1000000	5 000 000
1-0211	Гадна эмульсэн будаг	кг	37.611	9800	368 588
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч cerplast	кг	405.86	4545	1 844 634
1-3825	Гадна заслын төмөр шат	кг	202.062	1200	242 474
1-3825	Ган бүтээц	кг	3872	1681	6 508 832
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	36.696	2500	91 740
1-4412	Вакум цонх	м2	137.85	160000	22 056 000
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	3.2769	300000	983 070
1-4241	Ердийн тоосго м-75	1000ш	4.018	300000	1 205 400
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм	м2	591.052	35500	20 982 346
1-3825	Дээврийн с т?м?р	кг	3210.9	2524	8 104 312
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	43.89	3500	153 615
1-0129	Дюбель	ш	2340.8	400	936 320
1-0135	Замаск	кг	278.46	230	64 046
1-3977	Захалсан банз II зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	1.7931	247000	442 896
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	0.052	308000	16 003
1-0200	Керосин	кг	24.885	1650	41 060
1-0410	Маажин	кг	0.1254	1500	188
1-0517	Полосо төмөр	кг	215.305	1400	301 427
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	2294.4	250	573 600
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	6823.8	250	1 705 950
1-5122	Плсатмассан хадаас 220мм	ш	111.5	250	27 875
1-0673	Ондутис плёнк	м2	87.56	1307	114 441
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	4.872	8000	38 976
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	53.5	40000	2 140 000

143 260 362

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦОКОЛ СУУРИЙН ДУЛААЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	0.83	5.972	0.001	12	1	339.52	3
1-4271	Ус	м3	500	2.919	1.459	2.919	1	1	946.28	2 762
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	829.5	995.400	1.004	12	2	458.09	5 517
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	182.49	232.127	0.02	12	1	339.52	82
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	50.315	206.291	0.015	12	1	339.52	61
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2400	199.08	477.792	0.225	12	2	458.09	1 237
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	995.4	398.160	0.995	12	1	339.52	4 055
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан 100mm 20-22кг/м3	м2	12054	170.877	2 059.751	0.342	12	1	339.52	1 392
1-4177	Бетон зуурмаг b12.5	м3	123636	14.178	1 752.911	34.027	5	1	447.01	76 052
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.332	33	0.000	12	1	339.52	1
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч seprlast	кг	4545	58.065	263.905	0.058	12	1	339.52	237
1-0200	Керосин	кг	1650	24.885	41.060	0.026	12	2	458.09	144
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	250	995.4	248.850	0.05	12	1	339.52	203
1-0673	Ондугис плёнк	м2	1307	87.56	114.441	0.186	12	2	458.09	1 020

Хог, хаягдлын зардал:

0.2392 10 1 343.78 822

6 798 154

93 590

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	2.647	1.323	2.647	1	1	946.28	2 504
1-4542	Уулын элс	м3	18181	4.004	72.797	6.006	20	1	318.84	38 299
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.672	3.024	0.001	12	2	458.09	6
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	1.423	232.933	1.452	12	1	339.52	5 916
1-4529	Шохой	тн	200000	1.853	370.668	2.261	12	1	339.52	9 212
1-0565	Шингэлэгч	кг	10000	2.8	28.000	0.004	12	2	458.09	19
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	2.184	13.104	0.003	12	2	458.09	15

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4212	Арчих материал	кг	100	0.185	18	0.000	12	1	339.52	1
1-4241	Ердийн тоосго м-75	1000ш	300000	4.018	1 205 400	15.972	15	1	329.71	78 990
1-0135	Замаск	кг	230	33.6	7 728	0.042	12	2	458.09	233
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8000	4.872	38 976	0.006	12	2	458.09	35

Хог, хаягдлын зардал: 0.1704 10 1 343.78 586

1 973 971

135 815

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	0.598	4 302	0.001	12	1	339.52	2
1-4271	Ус	м3	500	1.805	903	1.805	1	1	946.28	1 708
1-5012	Ус урсах ховил /сандвич дээврийн/	м	1500	70.224	105 336	0.407	12	1	339.52	1 659
1-4542	Уулын элс	м3	18181	2.983	54 230	4.474	20	1	318.84	28 531
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	468	561 600	0.566	12	2	458.09	3 113
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	131.45	167 204	0.014	12	1	339.52	59
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	36.242	148 594	0.011	12	1	339.52	44
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	4.93	17 255	0.006	12	2	458.09	31
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	717	286 800	0.717	12	1	339.52	2 921
	Хөөсөнцөр 100мм 20-22кг/м3	м2	12054	590.808	7 121 600	1.167	12	3	609.52	8 539
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан 50мм 20-22кг/м3	м2	6027	121.585	732 793	0.243	12	1	339.52	991
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	0.667	5 333	0.001	12	3	609.52	8
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1500	69.09	103 635	0.069	12	1	339.52	281
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	м2	9090	237.209	2 156 230	0.237	12	1	339.52	966
1-4029	Цемент м-300	тн	160000	0.305	48 754	0.311	12	1	339.52	1 266
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	11.153	22 305	0.022	12	2	458.09	123
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	7.468	18 669	0.009	12	2	458.09	48
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	4.621	24 027	0.005	12	1	339.52	21
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.605	3 633	0.000	12	1	339.52	2
1-0733	Арматур	тн	1627272	0.012	19 527	0.01	12	1	339.52	39
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1627272	0.001	976	0.001	12	1	339.52	2
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч serplast	кг	4545	41.825	190 095	0.042	12	1	339.52	170

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	2500	36.696	91 740	0.037	12	1	339.52	150
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	3.277	983 070	13.026	15	1	329.71	64 420
1-5005	Дээврийн сандвич хавтан 100мм	м2	35500	591.052	20 982 346	5.733	12	1	339.52	23 358
1-3825	Дээврийн с т?м?р	кг	2524	3210.9	8 104 312	4.174	12	1	339.52	17 007
1-5010	Дээврийн орой /сандвич дээврийн/	м	3500	43.89	153 615	0.263	12	1	339.52	1 073
1-0129	Дюбель	ш	400	2340.8	936 320	0.529	12	2	458.09	2 908
1-3977	Захалсан банз II зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	247000	1.793	442 896	1.166	15	1	329.71	5 764
1-0517	Полосо төмөр	кг	1400	195.755	274 057	0.022	12	2	458.09	122
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	250	2294.4	573 600	0.115	12	1	339.52	467
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	250	717	179 250	0.036	12	1	339.52	146

Хог, хаягдлын зардал: 0.2113

10 1 343.78

726

44 515 007

166 669

## ГАДНА ФАСАДНЫ ЗАСАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	4.26	30 668	0.004	12	1	339.52	17
1-4271	Ус	м3	500	0.438	219	0.438	1	1	946.28	415
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	19.571	68 499	0.47	15	2	444.24	3 130
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	3407.6	4 089 120	4.123	12	2	458.09	22 666
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	979.685	1 246 159	0.108	12	1	339.52	439
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	258.367	1 059 306	0.078	12	1	339.52	316
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.23	805	0.000	12	2	458.09	1
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	5111.4	2 044 560	5.111	12	1	339.52	20 825
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан 150mm 20-22кг/м3	м2	18081	868.938	15 711 268	1.738	12	1	339.52	7 081
1-0083	Цаасан зулгуур	м2	4500	0.729	3 279	0.001	12	2	458.09	8
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	6.9	10 350	0.007	12	1	339.52	28
1-0729	Цайрдсан гелмен төмөр, 0.55-1мм зузаан	м2	9090	23.69	215 342	0.024	12	1	339.52	97
1-5117	Юни суурь грунт	кг	5454	110.747	604 014	0.111	12	1	339.52	451
1-4212	Акрил өнгөлгөө шавардлага	кг	4000	3643.6	14 574 400	3.527	12	2	458.09	19 388
1-0211	Арчих материал	кг	100	0.01	1	0	12	1	339.52	0
1-0211	Гадна эмульсан будаг	кг	9800	37.611	368 588	0.049	12	2	458.09	267



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч serplast	кг	4545	298.165	1 355 160	0.298	12	1	339.52	1 215
1-3825	Гадна заслын төмөр шат	кг	1200	202.062	242 474	0.202	12	1	339.52	823
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	308000	0.052	16 003	0.034	15	1	329.71	167
1-0517	Полосо төмөр	кг	1400	19.55	27 370	0.002	12	2	458.09	12
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	250	5111.4	1 277 850	0.256	12	1	339.52	1 041

Хог, хаягдлын зардал: 0.0995

10 1 343.78

42 945 437

78 729

**САРАВЧ ТАГТНЫ ДУЛААЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	0.112	803	0.000	12	1	339.52	0
1-4271	Ус	м3	500	1.253	626	1.253	1	1	946.28	1 185
1-4542	Уулын элс	м3	18181	0.548	9 963	0.822	20	1	318.84	5 241
1-0176	Тор наах цавуу	кг	1200	93.66	112 392	0.113	12	2	458.09	623
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	24.53	31 202	0.003	12	1	339.52	11
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	6.763	27 729	0.002	12	1	339.52	8
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	0.165	495	0.000	12	2	458.09	1
1-4334	Хайрга	м3	23252	0.762	17 718	1.333	20	1	318.84	8 503
1-4282	Хөөсөнцөр хавтан 50мм 20-22кг/м3	м2	6027	22.3	134 402	0.054	12	2	458.09	294
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	111.5	44 600	0.112	12	1	339.52	454
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан 50мм 20-22кг/м3	м2	6027	22.969	138 434	0.046	12	1	339.52	187
	Чулуут өнгөлгөө шавар	кг	4000	178.4	713 600	0.216	12	2	458.09	1 187
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.036	161	0	12	2	458.09	0
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	9090	22.969	208 788	0.023	12	1	339.52	94
1-4029	Цемент м-300	тн	160000	0.091	14 562	0.093	12	1	339.52	378
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	0.188	30 707	0.191	12	1	339.52	780
1-5117	Юни суурь грунт	кг	5454	5.798	31 622	0.006	12	1	339.52	24
1-0517	Бөхэлгээ төмөр	кг	1681	2.498	4 198	0.000	12	2	458.09	2
1-4543	Голын элс	м3	20000	0.773	15 467	1.276	20	1	318.84	8 137
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч serplast	кг	4545	7.805	35 474	0.008	12	1	339.52	32
1-5122	Плсатмассан хадаас 220мм	ш	250	111.5	27 875	0.006	12	1	339.52	23

Барилга угсралтын засварын ажил

УБ хот СХД 148-р цэцэрлэгийн засвар

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0333 10 1 343.78 115

1 600 818

27 279

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	53.5	385 200	0.053	12	1	339.52	218
1-4231	Савх мод	1000м	30000	0.737	22 125	0.051	15	1	329.71	252
1-4271	Ус	м3	500	10.797	5 399	10.797	1	1	946.28	10 217
1-4542	Уулын элс	м3	18181	4.275	77 721	6.412	20	1	318.84	40 890
1-0221	Цагаан тосон будаг	кг	7500	40.81	306 075	0.053	12	2	458.09	289
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	3.918	17 630	0.007	12	2	458.09	37
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	1.588	259 926	1.62	12	1	339.52	6 601
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	0.401	65 633	0.409	12	1	339.52	1 667
1-0565	Шингэлэгч	кг	10000	16.324	163 240	0.02	12	2	458.09	112
1-0363	Шүрдэг баллонтой хөөс	кг	8000	39.188	313 500	0.047	12	2	458.09	261
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.914	91	0.001	12	1	339.52	4
	Гадна хаалга гх-1 2100*1000	ш	1000000	4	4 000 000	0.4	10	2	461.73	1 847
	Гадна хаалга гх-2 2100*1000	ш	1000000	5	5 000 000	0.5	10	2	461.73	2 309
1-4412	Вакум цонх	м2	160000	137.85	22 056 000	8.916	15	2	444.24	59 414
1-0135	Замаск	кг	230	244.86	56 318	0.309	12	2	458.09	1 696
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	40000	53.5	2 140 000	4.173	12	1	339.52	17 002

Хог, хаягдлын зардал: 0.2026 10 1 343.78 697

34 868 857

143 511

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	500	0.297	149	0.297	1	1	946.28	281
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	10000	27.09	270 900	0.035	12	2	458.09	192

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0525	Төмөр угас ф4мм	кг	2000	2.892	5 784	0.003	12	1	339.52	12	12
1-3971	Төмөр хайс	м	50000	31.95	1 597 500	0.224	15	2	444.24	15	1 490
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.916	3 205	0.001	12	2	458.09	12	6
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	6.862	54 892	0.012	12	3	609.52	12	85
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	28.143	56 287	0.056	12	2	458.09	12	309
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	280000	0.415	116 066	0.269	15	1	329.71	15	1 333
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1681	195	327 795	0.022	12	2	458.09	12	121
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	132727	4.941	655 738	11.857	5	1	447.01	5	26 501
1-4177	Бетон зуурмаг 150	м3	116363	1.408	163 793	3.378	5	1	447.01	5	7 551
1-3943	Ацетилен	м3	6000	2.107	12 643	0.002	12	1	339.52	12	7
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	1627272	0.482	784 345	0.482	12	1	339.52	12	1 964
1-3825	Ган бүтээц	кг	1681	3872	6 508 832	5.034	12	1	339.52	12	20 508
1-0410	Маажин	кг	1500	0.125	188	0.000	12	2	458.09	12	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.13 10 1 343.78 447

10 558 116

60 808

Хог, хаягдлын зардал: 1.0863

343.78

3 734

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

143 260 362

706 401

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	171.46	1	171
	Тавлагч	268.61	600	161 164
3122	Хийн гагнуурын аппарат	1.46	6810	9 936
9002	Хийн ерөм	1.22	2530	3 095
3027	Цахилгаан ерөм	600.25	2531	1 519 239
1006	Эксковатор 0.15м3	2.88	20160	58 061
9024	Буун цацагч	3.75	4200	15 766
	Буун шүршигч	9.77	500	4 886
2028	Автокран 5тн	26.91	59489	1 601 134
	Автомашин	8.14	3453	28 112
3027	Гагнуурын аппарат	65.78	19064	1 253 966
9023	Гүний доргиур	8.39	12800	107 351
6007	Нүх ерөмддөг суурь машин	0.26	3210	832
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.94	43956	129 123

4 892 836