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

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР / ХАВСРАЛТ 17А /

Төсвийн дугаар: ГБ-50/2023
Зургийн шифр: JP/23-01

Дорнод аймаг Чойбалсан сум

Чойбалсан сумын төвлөрсөн гадна дулаан хангамж, дулаан механик, уурын зуухны барилга засварын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **2 458 375 989 төгрөг**

/ Хоёр тэрбум дөрвөн зуун тавин найман сая гурван зуун далан таван мянга есөн зуун наян есөн төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: " Криетив Монголиа " ХХК

Захирал: ..... / Ө.Санжаа /

Огноо: 2023 оны ..... сарын .... өдөр

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 0772/2023
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

Хянасан эксперт:

Тэргүүлэх төсөвчин: ..... / С.Нямаа /

Огноо: 2023 он ..... сарын ..... өдөр

Гүйцэтгэсэн:

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

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

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

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР / ХАВСРАЛТ 17Б /

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Криетив Монголиа " ХХК
2. Түсгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:
   - Чойбалсан сумын гадна дулаан хангамж, ууpын зуухны барилгын засвар
   - Зургийн шифр: JP/01-23
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:

   Хаяг: БГД 3-р хороо АВТОХАБ төв 4-р давхар

   И-майл хаяг: god.sharga@gmail.com

   Утас: 91917471

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт

- ✓ "Жоди Прожект" ХХК-д боловсруулсан БА, ХАС, ДГ, уе шатны ажлын зураг төслийн дагуу .БХБ-ын сайдын 1993, 2005 онд тус тус батлагдсан төсвийн суурь норм, үнэлгээг үндэслэн зохиосон "ESTIMATOR PRO" программыг ашиглав.
- ✓ Төсвийн БУА-ын ажиллах хүчний зардал болон ерөнхий нөхцлийг бүрдүүлэх зардал, ашиг зэрэг дайвар зардлуудыг БХБЯ-ын сайдын 2019 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт цалингийн нэгж үнэлгээг үндэслэн тооцов.

  "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12, "Барилгын үнэ бүрдлийн дүрэм" БНбД 81-94-12-ыг үндэслэн тооцов.
- ✓ Төсөвт тээврийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ны өдрийн 256 тоот тушаалын 4-р хавсралт " Авто тээврийн жишиг тариф"-аар тооцсон.
- ✓ Төсвийн машин цагийн үнийг ЗТБХБЯ-ын сайдын 2012 оны 01-р сарын 13-ний өдрийн 18 тоот тушаалын 2-р хавсралт "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ" -ээр тус тус тооцсон.

✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

- ✓ Ажлын тоо хэмжээ , материалын түүвэр нь таарч байв.

✓ Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

- ✓ Бусад материалыг зах зээлийн үнээр тооцов.

- ✓ Гадаад материал болон бусад материалыг Улаанбаатар хотоос тээвэрлэхээр тооцов.

3. Үр дүн

- ✓ Төсөвт өртгийн дүн: : **2 458 375 989 төгрөг**

/ Хоёр тэрбум дөрвөн зуун тавин найман сая гурван зуун далан таван мянга есөн зуун наян есөн төгрөг/

- ✓ Барилгын эзэлхүүн м.куб: .....
- ✓ Барилгын нийт талбай м.2 -
- ✓ Ашиглалтын талбай м.куб .....
- ✓ 1 м.куб-ын өртөг:.....
- ✓ 1 м.кв-ын өртөг: хүснэгтээр харуулав

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

..... Г.Баасандорж

ДОРНОД АЙМАГ ЧОЙБАЛСАН СУМЫН ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ, ДУЛААН МЕХАНИК, УУРЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГЫН ЗАСВАР ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО, ЖИШИГ ҮНИЙН ХАРЬЦУУЛАЛТ

Төсвийн дугаар: ГБ-50/2023

	Барилгын ажлын			Барилгын		Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
№	Төрөл	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/	
1	*а. Уурын зуухны барилга угсралтын ажил*					
1.1	Барилга	Төмөр бетон цутгамал арагт бүтэзцтэй, блокон дүүргэгчтэй уурын зуухны барилга засвар	175,343,505	**210**	834,969	
1.2	Дотор халаалт салхивч , дулаан механик		107,439,307	**210**	511,616	
1.3	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж		22,982,847	**210**	109,442	
	Хэсгийн дүн		**305,765,659**	**210**	**1,456,027**	
2.1	Гадна дулааны шугамын ажил	Цутгамал бетон суваг ган хоолой 2Ф32мм - 2Ф200мм - 2678 м Дулааны худаг ТК-1-ТК-8 31ширхэг	1,986,405,590	2678	. 741,750	1,197,800
	Хэсгийн дүн		**1,986,405,590**			
3	*в. Тоног төхөөрөмж*					
3.1	Халаалтын тогоо, сүлжээний насос, тэлэлтийн сав, утаа сорох сэнс / Дулаан механик /	Жагсаалт хавсаргасан	166,204,740			
	Хэсгийн дүн		**166,204,740**			
4	*г. Зураг төсөл*					
4.1	Зураг төслийн үнэ					
	Нийт төсөвт өртөг:		**2,458,375,989**			

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин: / С.Нямаа /

Төсөв зохиосон:
Мэргэшсэн төсөвчин: / Г.Баасандорж /

Дорнод аймаг Чойбалсан сум Төвлөрсөн гадна дулаан хангамж , дулаан механикийн барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

Төсвийн дугаар: ГБ-50/2023

№	Зардлын нэр	Гадна дулаан хангамж	Уурын зуухны барилга засварын ажил	Дулаан механик	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	343,071,990	42,470,692	19,432,241	4,933,787	409,908,710
2	Материал	834,600,194	65,988,310	45,605,836	8,699,080	954,893,420
3	Тээвэр	109,642,248	5,815,088	4,244,842	810,515	120,512,693
4	Машин ашиглалт	82,993,624	2,090,344	4,502,896	1,047,547	90,634,411
	Шууд зардлын дүн	**1,370,308,056**	**116,364,433**	**73,785,816**	**15,490,929**	**1,575,949,234**
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	129,352,656	16,013,248	7,326,777	1,860,247	154,552,928
6	Ашиг / 15%/	224,949,107	19,856,652	12,166,889	2,602,676	259,575,324
7	Тоног төхөөрөмж			144,300,000		144,300,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,724,609,819**	**152,234,334**	**237,579,482**	**19,953,852**	**2,134,377,487**
7	НӨАТ 10%	172,460,982	15,223,433	23,757,948	1,995,385	213,437,748
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,104,298	274,022	427,643	35,917	3,841,880
	Дүн	**1,900,175,099**	**167,731,789**	**261,765,073**	**21,985,155**	**2,351,657,116**
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	34,492,196	3,044,687	4,751,590	399,077	42,687,550
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	17,246,098	1,522,343	2,375,795	**199,539**	**21,343,775**
	Дүн	**1,951,913,393**	**172,298,819**	**268,892,458**	**22,583,770**	**2,415,688,440**
12	Магадлашгүй ажил 2%	34,492,196	3,044,687	4,751,590	399,077	42,687,550
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-		-	-
	БҮГД ДҮН	**1,986,405,590**	**175,343,505**	**273,644,047**	**22,982,847**	**2,458,375,989**

Мэргэшсэн төсөвчин Г.Баасандорж

МОНГОЛУЛС 20-1283 АТХ2871 Ганбаатарын Баасандорж МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 2020-2023

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**343,071,990**
2	**Материал**	**834,600,194**
3	**Тээвэр**	**109,642,248**
4	**Машин ашиглалт**	**82,993,624**
	Шууд зардлын дүн	**1,370,308,056**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**129,352,656**
6	**Ашиг / 15%/**	**224,949,107**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,724,609,819**
7	**НӨАТ 10%**	**172,460,982**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**3,104,298**
	Дүн	**1,900,175,099**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**34,492,196**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**17,246,098**
	Дүн	**1,951,913,393**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**34,492,196**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**1,986,405,590**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна дулаан хангамж	1,382,740,341	263,761,639	693,553,375	67,178,524	78,440,069	99,449,298	180,357,436
2	Хаалт арматур угсрах	17,164,467	1,715,891	11,671,480	480,699	410,590	646,964	2,238,843
3	Дулааны худаг 2000x2000x2000h / 20 ширхэг /	206,544,548	49,259,439	82,190,610	9,765,039	19,815,975	18,572,893	26,940,593
4	Дулааны худаг 2500x2000x2000h / 2 ширхэг /	22,092,417	5,249,777	8,795,020	1,023,519	2,163,093	1,979,388	2,881,620
5	Дулааны худаг 3000x2500x2000h / 1 ширхэг /	14,897,738	3,633,645	5,961,487	667,089	1,322,296	1,370,038	1,943,183
6	Дулааны худаг 2500x2500x2000h / 1 ширхэг /	12,755,220	3,056,963	5,067,088	612,257	1,202,584	1,152,605	1,663,724
7	Дулааны худаг 1700x1500x2000h / 7 ширхэг /	68,415,087	16,394,635	27,361,134	3,266,497	6,287,642	6,181,471	8,923,707
	НИЙТ ДҮН:	1,724,609,819	343,071,990	834,600,194	82,993,624	109,642,248	129,352,656	224,949,107

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН 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
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	10176.4	2.0 / 2	0.01 /	68.182 /	5212 / 5212	355364 /	355,364
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	305.29	2.9 / 2	4.86 /	1484.625 /	6056 / 5212	8990891 /	8,990,891
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	183.18	1.3 / 2	1.84 /	336.227 /	4554 / 5212	1531177 /	1,531,177
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	9158.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
23-020-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 32 мм	км	0.478	3.7 / 2	520.85 / 20.79	248.966 / 9.94	6690 / 5212	1665586 / 51795	1,717,381
23-020-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 40 мм	км	0.296	3.7 / 2	520.85 / 20.79	154.172 / 6.15	6690 / 5212	1031409 / 32074	1,063,483
23-020-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.718	3.7 / 2	520.85 / 20.79	373.971 / 14.93	6690 / 5212	2501863 / 77801	2,579,664
23-020-05	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	2.31	3.7 / 2	526.99 / 24.88	1217.345 / 57.47	6690 / 5212	8144038 / 299548	8,443,587
23-020-06	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.584	3.7 / 2	532.09 / 39.13	310.739 / 22.85	6690 / 5212	2078845 / 119104	2,197,950
23-020-07	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм	км	0.064	3.8 / 2	674.29 / 49.81	43.155 / 3.19	6767 / 5212	292027 / 16615	308,642
23-020-08	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 125 мм	км	0.502	3.7 / 2	675.86 / 56.68	339.279 / 28.45	6690 / 5212	2269778 / 148299	2,418,077
23-020-09	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.342	3.8 / 2	787.64 / 68.18	269.373 / 23.32	6767 / 5212	1822849 / 121531	1,944,380
23-020-10	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус	км	0.068	3.8 / 2	870.84 / 87.3	59.217 / 5.94	6767 / 5212	400724 / 30969	431,693

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм				8				
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	48.985	2.7 / 2	0.44 / 0	21.495 / 0.01	5868 / 5212	126130 / 77	126,207
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф32мм	м2	48.02944	3.8 / 2	0.51 / 0.01	24.447 / 0.47	6767 / 5212	165433 / 2428	167,861
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф40мм	м2	37.1776	3.8 / 2	0.51 / 0.01	18.923 / 0.36	6767 / 5212	128055 / 1880	129,934
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф50мм	м2	112.726	3.8 / 2	0.51 / 0.01	57.378 / 1.09	6767 / 5212	388274 / 5699	393,973
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф65мм	м2	507.738	3.8 / 2	0.51 / 0.01	258.439 / 4.93	6767 / 5212	1748854 / 25669	1,774,524
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф80мм	м2	146.7008	3.8 / 2	0.51 / 0.01	74.671 / 1.42	6767 / 5212	505297 / 7417	512,713
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх ф100мм	м2	20.096	3.8 / 2	0.51 / 0.01	10.229 / 0.19	6767 / 5212	69219 / 1016	70,235
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф125мм	м2	197.035	3.8 / 2	0.51 / 0.01	100.291 / 1.91	6767 / 5212	678668 / 9961	688,629
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх ф150мм	м2	161.082	3.8 / 2	0.51 / 0.01	81.991 / 1.56	6767 / 5212	554831 / 8144	562,975
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх ф200мм	м2	42.704	3.8 / 2	0.51 / 0.01	21.736 / 0.41	6767 / 5212	147090 / 2159	149,249
24-120-04	Отвод дулаалга	м2	14.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	7.228 / 0.14	6767 / 5212	48911 / 718	49,628
24-100-10	Шилэн даавуугаар гадаргууг ороох	м2	1273.288	3.0 / 2	0.33 / 0.02	415.856 / 21.26	6150 / 5212	2557514 / 110827	2,668,341
23-250-07	Сувагт суурилуулах үл хөдлөх тулгуурын металл хийц бэлтгэх	тн	1.61	2.3 / 2	23.51 / 5.8	37.859 / 9.33	5493 / 5212	207959 / 48644	256,604
06-010-16	Үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	9.2	2.9 / 2	6.5 / 0.13	59.813 / 1.2	6056 / 5212	362227 / 6234	368,460
23-220-04	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=32 мм	ш	6	3.6 / 2	9.04 / 0.06	54.243 / 0.36	6613 / 5212	358709 / 1876	360,585
23-220-04	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	10	3.6 / 2	9.04 / 0.06	90.405 / 0.6	6613 / 5212	597848 / 3127	600,975
23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=80 мм	ш	6	3.5 / 2	11.29 / 0.11	67.72 / 0.68	6536 / 5212	442619 / 3565	446,184
23-220-06	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	2	3.6 / 2	14.26 / 0.12	28.519 / 0.24	6613 / 5212	188594 / 1261	189,855
23-220-08	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=150 мм	ш	8	3.6 / 2	18.93 / 0.16	151.468 / 1.28	6613 / 5212	1001658 / 6671	1,008,329
23-220-09	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=200 мм	ш	2	3.6 / 2	24.09 / 0.19	48.188 / 0.38	6613 / 5212	318665 / 1991	320,656
06-230-09	Цутгамал сувгийн хана цутгах B15	м3	296.34	3.0 / 2	8.92 / 1.68	2643.353 / 497.85	6150 / 5212	16256620 / 2594800	18,851,420
06-010-04	Нишний ул бетон цутгах B10	м3	280.71	2.4 / 2	0.76 / 1.49	213.957 / 417.14	5587 / 5212	1195379 / 2174108	3,369,487
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан 2970x1150x100	ш	870	3.3 / 2	2.28 / 0.09	1983.948 / 76.56	6381 / 5212	12659572 / 399031	13,058,603
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан 1000x1150x100	ш	69	3.3 / 2	2.28 / 0.09	157.348 / 6.07	6381 / 5212	1004035 / 31647	1,035,682
08-040-10	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум	м2	3526.4	2.9 / 2	0.49 / 0.01	1736.04 / 28.21	6056 / 5212	10513499 /	10,660,536

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	түрхлэгээр 2 үе хийх					7		147037	
07-630-04	Бетон дэр ОП-1 угсрах	ш	1370	4.0 / 2	1.89 / 0.21	2589.3 / 287.7	6921 / 5212	17920545 / 1499492	19,420,038
07-630-04	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	380	4.0 / 2	1.89 / 0.21	718.2 / 79.8	6921 / 5212	4970662 / 415918	5,386,580
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	577.05	2.3 / 2	1.51 / 2.9	873.711 / 1673.44	5493 / 5212	4799297 / 8721995	13,521,292
21-140-07	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d =32-200мм	км	5.356	2.8 / 2	24.72 /	132.4 /	5962 / 5212	789371 /	789,371
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-ф32-ф150мм	м	5356	3.9 / 2	0.16 /	851.604 /	6844 / 5212	5828378 /	5,828,378
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскоторааар ачих	м3	26	2.0 / 2	0.04 /	1.066 /	5212 / 5212	5556 /	5,556

Нийт Хүн/цаг: 18437.08 / 3286.86 *Үндсэн цалин:* 134,755,147

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 22,908,375

Нэмэгдэл цалин: 49,859,404

Нийт цалин: 207,522,926

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 28,015,595

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 28,223,118

Ажиллах хүчний зардал: **263,761,639**

ХААЛТ АРМАТУР УГСРАХ

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
16-110-11	Бөмбөлгөн хаалт Ф200мм	ш	2	3.3 / 2	8.39 / 0.43	16.773 / 0.86	6381 / 5212	107026 / 4461	111,487
16-110-10	Бөмбөлгөн хаалт ф150мм	ш	2	3.2 / 2	6.64 / 0.28	13.287 / 0.56	6304 / 5212	83761 / 2898	86,659
16-110-09	Бөмбөлгөн хаалт ф125мм	ш	2	3.6 / 2	2.87 / 0.15	5.735 / 0.3	6613 / 5212	37926 / 1564	39,489
16-110-09	Бөмбөлгөн хаалт Ф100мм	ш	2	3.6 / 2	2.87 / 0.15	5.735 / 0.3	6613 / 5212	37926 / 1564	39,489
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт ф80мм	ш	8	3.6 / 2	2.66 / 0.11	21.292 / 0.86	6613 / 5212	140804 / 4503	145,307
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	18	3.6 / 2	1.7 / 0.07	30.665 / 1.3	6613 / 5212	202786 / 6755	209,541
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	10	3.6 / 2	1.7 / 0.07	17.036 / 0.72	6613 / 5212	112659 / 3753	116,412
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	8	3.6 / 2	1.52 / 0.03	12.146 / 0.26	6613 / 5212	80319 / 1376	81,695

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	129.48 / 5.44	*Үндсэн цалин:*	876,644
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	149,030
		Нэмэгдэл цалин:	324,358
		Нийт цалин:	1,350,032
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	182,254
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	183,604
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,715,891**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 1700Х1500Х2000Н / 7 ШИРХЭГ /

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
06-010-04	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	5.02	2.4 / 2	0.76 / 1.49	3.826 / 7.46	5587 / 5212	21377 / 38880	60,257
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах	м3	3.5	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.668 / 5.2	5587 / 5212	14904 / 27108	42,012
06-010-06	Худгийн хана цутгах М200	м3	60.2	2.9 / 2	4.07 / 1.47	245.008 / 88.73	6056 / 5212	1483768 / 462486	1,946,254
07-010-12	Төмөр бетон дам нуруу 2100х300х500h угсрах	ш	7	3.7 / 2	4.62 / 0.96	32.373 / 6.72	6690 / 5212	216575 / 35025	251,599
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-1 угсрах	ш	14	3.7 / 2	6.24 / 1.79	87.314 / 25.06	6690 / 5212	584129 / 130613	714,742
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-1а угсрах	ш	14	3.7 / 2	6.24 / 1.79	87.314 / 25.06	6690 / 5212	584129 / 130613	714,742
21-230-04	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	14	3.0 / 2	14.31 / 6.97	200.294 / 97.58	6150 / 5212	1231807 / 508587	1,740,394
07-500-04	Төмөр бетон ялуу 1500х350х250h П-8 Я-8	ш	14	4.0 / 2	2.79 / 1.13	39.078 / 15.82	6921 / 5212	270460 / 82454	352,914
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	255.15	2.9 / 2	0.49 / 0.01	125.61 / 2.04	6056 / 5212	760696 / 10639	771,335
09-070-06	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.364	3.5 / 2	69.78 / 2.89	25.4 / 1.05	6536 / 5212	166015 / 5483	171,498
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	68.72	2.3 / 2	1.51 / 2.9	104.049 / 199.29	5493 / 5212	571541 / 1038689	1,610,230

Нийт Хүн/цаг:	952.93 / 474.02	*Үндсэн цалин:*	8,375,977
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,423,916
		Нэмэгдэл цалин:	3,099,112
		Нийт цалин:	12,899,005
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,741,366

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,754,265
Ажиллах хүчний зардал: **16,394,635**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2000Х2000Х2000Н / 20 ШИРХЭГ /

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
06-010-04	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	14.58	2.4 / 2	0.76 / 1.49	11.113 / 21.67	5587 / 5212	62088 / 112923	175,010
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах	м3	10	2.4 / 2	0.76 / 1.49	7.622 / 14.86	5587 / 5212	42584 / 77450	120,034
06-010-06	Худгийн хана цутгах М200	м3	194	2.9 / 2	4.07 / 1.47	789.561 / 285.96	6056 / 5212	4781579 / 1490403	6,271,982
07-010-12	Төмөр бетон дам нуруу 2400х300х500h угсрах	ш	20	3.7 / 2	4.62 / 0.96	92.494 / 19.2	6690 / 5212	618785 / 100070	718,855
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-1 угсрах	ш	40	3.7 / 2	6.24 / 1.79	249.468 / 71.6	6690 / 5212	1668941 / 373179	2,042,120
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-2 угсрах	ш	40	3.7 / 2	6.24 / 1.79	249.468 / 71.6	6690 / 5212	1668941 / 373179	2,042,120
21-230-04	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	40	3.0 / 2	14.31 / 6.97	572.268 / 278.8	6150 / 5212	3519448 / 1453106	4,972,554
07-500-04	Төмөр бетон ялуу 1500х350х250h П-8 Я-8	ш	40	4.0 / 2	2.79 / 1.13	111.652 / 45.2	6921 / 5212	772743 / 235582	1,008,326
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	729	2.9 / 2	0.49 / 0.01	358.887 / 5.83	6056 / 5212	2173418 / 30396	2,203,814
09-070-06	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	1.04	3.5 / 2	69.78 / 2.89	72.572 / 3.01	6536 / 5212	474328 / 15665	489,993
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	218.58	2.3 / 2	1.51 / 2.9	330.952 / 633.88	5493 / 5212	1817919 / 3303793	5,121,712

Нийт Хүн/цаг: 2846.06 / 1451.6 *Үндсэн цалин:* 25,166,521
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,278,309
Нэмэгдэл цалин: 9,311,613
Нийт цалин: 38,756,443
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,232,120
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,270,876
Ажиллах хүчний зардал: **49,259,439**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2500Х2000Х2000Н / 2 ШИРХЭГ /

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
06-010-04	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	1.728	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.317 / 2.57	5587 / 5212	7359 / 13383	20,742
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах	м3	1.1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.838 / 1.63	5587 / 5212	4684 / 8520	13,204
06-010-06	Худгийн хана цутгах М200	м3	21.4	2.9 / 2	4.07 / 1.47	87.096 / 31.54	6056 / 5212	527453 / 164405	691,858
07-010-12	Төмөр бетон дам нуруу 2400х300х500h угсрах	ш	2	3.7 / 2	4.62 / 0.96	9.249 / 1.92	6690 / 5212	61878 / 10007	71,886
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-2 угсрах	ш	4	3.7 / 2	6.24 / 1.79	24.947 / 7.16	6690 / 5212	166894 / 37318	204,212
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-3 угсрах	ш	4	3.7 / 2	6.24 / 1.79	24.947 / 7.16	6690 / 5212	166894 / 37318	204,212
21-230-04	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	4	3.0 / 2	14.31 / 6.97	57.227 / 27.88	6150 / 5212	351945 / 145311	497,255
07-500-04	Төмөр бетон ялуу 1500х350х250h П-8 Я-8	ш	4	4.0 / 2	2.79 / 1.13	11.165 / 4.52	6921 / 5212	77274 / 23558	100,833
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	86.4	2.9 / 2	0.49 / 0.01	42.535 / 0.69	6056 / 5212	257590 / 3603	261,193
09-070-06	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.104	3.5 / 2	69.78 / 2.89	7.257 / 0.3	6536 / 5212	47433 / 1567	48,999
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	24.228	2.3 / 2	1.51 / 2.9	36.684 / 70.26	5493 / 5212	201503 / 366201	567,704

Нийт Хүн/цаг:	303.26 / 155.64	*Үндсэн цалин:*	2,682,098
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	455,957
		Нэмэгдэл цалин:	992,376
		Нийт цалин:	4,130,430
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	557,608
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	561,739
		Ажиллах хүчний зардал:	**5,249,777**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2500Х2500Х2000Н / 1 ШИРХЭГ /

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
06-010-04	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	1.024	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.78 / 1.52	5587 / 5212	4361 / 7931	12,292
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах	м3	0.625	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.476 / 0.93	5587 / 5212	2662 / 4841	7,502
06-010-06	Худгийн хана цутгах М200	м3	11.6	2.9 / 2	4.07 / 1.47	47.211 / 17.1	6056 / 5212	285909 / 89117	375,026
07-010-12	Төмөр бетон дам нуруу 2400х300х500h угсрах	ш	2	3.7 / 2	4.62 / 0.96	9.249 / 1.92	6690 / 5212	61878 / 10007	71,886
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-2 угсрах	ш	4	3.7 / 2	6.24 / 1.79	24.947 / 7.16	6690 / 5212	166894 / 37318	204,212
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-3 угсрах	ш	2	3.7 / 2	6.24 / 1.79	12.473 / 3.58	6690 / 5212	83447 / 18659	102,106

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-230-04	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	2	3.0 / 2	14.31 / 6.97	28.613 / 13.94	6150 / 5212	175972 / 72655	248,628
09-070-06	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.052	3.5 / 2	69.78 / 2.89	3.629 / 0.15	6536 / 5212	23716 / 783	24,500
07-500-04	Төмөр бетон ялуу 1500x350x250h П-8 Я-8	ш	2	4.0 / 2	2.79 / 1.13	5.583 / 2.26	6921 / 5212	38637 / 11779	50,416
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	51.2	2.9 / 2	0.49 / 0.01	25.206 / 0.41	6056 / 5212	152646 / 2135	154,781
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	13.249	2.3 / 2	1.51 / 2.9	20.06 / 38.42	5493 / 5212	110191 / 200256	310,447

Нийт Хүн/цаг:	178.23 / 87.39	*Үндсэн цалин:*	1,561,795
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	265,505
		Нэмэгдэл цалин:	577,864
		Нийт цалин:	2,405,164
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	324,697
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	327,102
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,056,963**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 3000Х2500Х2000Н / 1 ШИРХЭГ /

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
06-010-04	Худгийн бэлтгэл үе цутгах	м3	1.18	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.899 / 1.75	5587 / 5212	5025 / 9139	14,164
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах	м3	0.84	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.64 / 1.25	5587 / 5212	3577 / 6506	10,083
06-010-06	Худгийн хана цутгах М200	м3	12.4	2.9 / 2	4.07 / 1.47	50.467 / 18.28	6056 / 5212	305627 / 95263	400,890
07-010-12	Төмөр бетон дам нуруу 2700x300x500h угсрах	ш	1	3.7 / 2	4.62 / 0.96	4.625 / 0.96	6690 / 5212	30939 / 5004	35,943
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан По-3 угсрах	ш	4	3.7 / 2	6.24 / 1.79	24.947 / 7.16	6690 / 5212	166894 / 37318	204,212
07-130-09	Дулааны худгийн хучилтын хавтан П-4а угсрах	ш	2	3.7 / 2	6.24 / 1.79	12.473 / 3.58	6690 / 5212	83447 / 18659	102,106
21-230-04	Худгийн хүзүүвч угсрах	ш	4	3.0 / 2	14.31 / 6.97	57.227 / 27.88	6150 / 5212	351945 / 145311	497,255
09-070-06	Худгийн шатны гишгүүр угсрах	тн	0.052	3.5 / 2	69.78 / 2.89	3.629 / 0.15	6536 / 5212	23716 / 783	24,500
07-500-04	Төмөр бетон ялуу 1500x350x250h П-8 Я-8	ш	2	4.0 / 2	2.79 / 1.13	5.583 / 2.26	6921 / 5212	38637 / 11779	50,416
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	59.2	2.9 / 2	0.49 / 0.01	29.144 / 0.47	6056 / 5212	176497 / 2468	178,965
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	14.42	2.3 / 2	1.51 / 2.9	21.833 / 41.82	5493 / 5212	119930 / 217955	337,886

Нийт Хүн/цаг:	211.47 / 105.56	*Үндсэн цалин:*	1,856,420
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	315,591

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	686,875
Нийт цалин:	2,858,887
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	385,950
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	388,809
Ажиллах хүчний зардал:	**3,633,645**

Бүгд хүн/цаг:	***23058.51 / 5566.52***	**Бүгд цалин:**	***175,274,602***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**29,796,682**
Нэмэгдэл цалин:			**64,851,603**
Нийт цалин:			**269,922,887**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**36,439,590**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**36,709,513**
Ажиллах хүчний зардал:			**343,071,990**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	202.545	4,050,891	303.817	20	1	318.84	1,937,379
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	3000	88.173	264,519	0.111	711	2	280.66	22,170
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	2500	26.78	66,950	0.035	711	2	280.66	6,894
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан 1000х1150х100	ш	140200	69	9,673,800	17.94	55	1	260.41	256,947
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан 2970х1150х100	ш	239200	870	208,104,000	739.5	55	1	260.41	10,591,526
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	8463.36	25,390,080	9.564	711	2	280.66	1,908,409
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	12000	1292.042	15,504,509	43.929	711	2	280.66	8,766,088
1-4334	Хайрга	м3	20000	211.487	4,229,747	370.103	20	1	318.84	2,360,072
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	149.021	521,573	0.149	711	1	213.35	22,605
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	62.588	1,251,769	0.106	711	3	391.34	29,605
1-4025	Цемент м-200	тн	380000	172.538	65,564,421	175.989	711	1	213.35	26,696,053
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	31.724	12,055,261	32.359	711	1	213.35	4,908,575
1-0675	Шилэн даавуу	м2	3000	1527.946	4,583,837	4.859	711	2	280.66	969,583
1-3825	Швелер	тн	3000000	1.626	4,878,300	1.626	711	1	213.35	246,666
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	199.64	998,200	0.399	711	2	280.66	79,676
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	656.861	7,882,337	4.992	711	1	213.35	757,268
	Барилгын хог	м3	0	26	0	33.8	5	1	447.01	75,545
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	8000	380	3,040,000	6.84	55	1	260.41	97,966
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7000	1370	9,590,000	24.66	55	1	260.41	353,194
1-3943	Ацетилен	м3	6000	17.035	102,209	0.014	711	1	213.35	2,067
1-4543	Голын элс	м3	20000	4.88	97,594	8.051	20	1	318.84	51,343
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч 50	ш	7500	40	300,000	0.151	711	2	280.66	30,134
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч 80	ш	17000	24	408,000	0.177	711	2	280.66	35,349
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	27500	2	55,000	0.027	711	2	280.66	5,312
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	63000	38	2,394,000	0.832	711	2	280.66	166,072
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	ш	42000	8	336,000	0.151	711	2	280.66	30,134
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-32	ш	3800	44	167,200	0.166	711	2	280.66	33,147
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	7500	42	315,000	0.159	711	2	280.66	31,640

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-40	ш	5800	30	174,000	0.113	711	2	280.66	22,600
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	13000	120	1,560,000	0.465	711	2	280.66	92,719
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	17000	36	612,000	0.266	711	2	280.66	53,023
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч 150	ш	10000	32	320,000	0.314	711	2	280.66	62,585
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч 100	ш	27500	8	220,000	0.106	711	2	280.66	21,248
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч 32	ш	3800	24	91,200	0.091	711	2	280.66	18,080
2-3180	Ган чиг өөрчлөгч 200	ш	185000	8	1,480,000	0.229	711	2	280.66	45,780
2-1476	Ган яндан ф-108	м	46800	20.4	954,720	0.21	711	3	391.34	58,464
2-1478	Ган яндан ф-159	м	78490	81.6	6,404,784	1.404	711	3	391.34	390,519
2-1479	Ган яндан ф-219	м	138000	28.5	3,933,000	0.861	711	3	391.34	239,484
2-1473	Ган яндан ф-57	м	21206	34.1	723,125	0.16	711	3	391.34	44,594
2-1475	Ган яндан ф-89	м	38560	35.7	1,376,592	0.264	711	3	391.34	73,506
2-2405	Ган яндан д-50	м	21206	725.18	15,378,167	2.901	711	3	391.34	807,104
2-2405	Ган яндан д-40	м	14460	298.96	4,322,962	1.196	711	3	391.34	332,734
2-2408	Ган яндан д-70	м	28460	2330.79	66,334,283	11.794	711	3	391.34	3,281,539
2-2413	Ган яндан д-80	м	38560	588.672	22,699,192	3.261	711	3	391.34	907,417
2-2431	Ган яндан д-125	м	53700	504.51	27,092,187	4.813	711	3	391.34	1,339,189
2-2425	Ган яндан д-100	м	46800	64.384	3,013,171	0.467	711	3	391.34	130,058
2-2437	Ган яндан д-150	м	78490	343.368	26,950,954	5.013	711	3	391.34	1,394,879
2-2405	Ган яндан д-32	м	10420	503.24	5,243,761	2.013	711	3	391.34	560,092
2-2454	Ган яндан, 219х4	м	138000	68.612	9,468,456	1.455	711	3	391.34	404,725
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100мм	ш	18000	26	468,000	0.029	711	1	213.35	4,457
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	ш	25600	108.569	2,779,374	0.123	711	1	213.35	18,610
2-2884	Гулгах тулгуур ф-125мм	ш	21000	112	2,352,000	0.127	711	1	213.35	19,198
2-2880	Гулгах тулгуур ф-32мм	ш	4500	239	1,075,500	0.27	711	1	213.35	40,967
2-2886	Гулгах тулгуур ф-200мм	ш	28200	22	620,400	0.111	711	1	213.35	16,798
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	ш	8000	240	1,920,000	0.271	711	1	213.35	41,139
2-2880	Гулгах тулгуур ф-40мм	ш	7000	120	840,000	0.136	711	1	213.35	20,569
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	ш	15000	198	2,970,000	0.224	711	1	213.35	33,940
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	ш	12000	770	9,240,000	0.77	711	1	213.35	116,803
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	500000	28.745	14,372,490	18.684	711	1	213.35	2,834,246
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	0.115	57,362	0.069	711	1	213.35	10,442

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф80мм	м	14100	584	8,234,400	1.775	711	3	391.34	493,981
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф150мм	м	21350	342	7,301,700	1.04	711	3	391.34	289,283
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф100мм	м	19900	59.26	1,179,278	0.18	711	3	391.34	50,126
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф125мм	м	20600	502	10,341,200	1.526	711	3	391.34	424,621
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф32мм	м	8000	477.597	3,820,779	1.452	711	3	391.34	403,980
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф200мм	м	23500	68	1,598,000	0.207	711	3	391.34	57,518
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф50мм	м	12650	718	9,082,700	2.183	711	3	391.34	607,326
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф40мм	м	9400	296	2,782,400	0.9	711	3	391.34	250,374
1-0949	Пенополиуретан дулаалга ф65мм	м	14000	2310.003	32,340,040	7.022	711	3	391.34	1,953,934
				Хог, хаягдлын зардал:		11.13	0	1	0	0
					693,553,375					**78,440,069**

ХААЛТ АРМАТУР УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	18.296	91,480	0.037	711	2	280.66	7,302
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт ф150мм	ш	578000	2	1,156,000	0.315	711	2	280.66	62,858
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	210000	2	420,000	0.1	711	2	280.66	19,863
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт ф125мм	ш	473000	2	946,000	0.1	711	2	280.66	19,863
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	94500	8	756,000	0.05	711	2	280.66	9,948
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт ф200мм	ш	1260000	2	2,520,000	0.423	711	2	280.66	84,381
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	116000	14	1,624,000	0.325	711	2	280.66	64,769
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	147000	18	2,646,000	0.417	711	2	280.66	83,274
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт d=80мм	ш	189000	8	1,512,000	0.292	711	2	280.66	58,332
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0123	0	1	0	0
					11,671,480					**410,590**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 1700Х1500Х2000Н / 7 ШИРХЭГ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	24.121	482,414	36.181	20	1	318.84	230,720

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	19.866	59,598	0.02	711	1	213.35	3,014
1-2902	Төмөр бетон ялуу 1200x350x250h п-8 я-8	ш	70350	14	984,900	3.528	55	1	260.41	50,530
1-1901	Төмөр бетон дам нуруу 2100x300x500h	ш	211000	7	1,477,000	6.09	55	1	260.41	87,224
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=600мм	ш	97800	14	1,369,200	0.016	711	2	280.66	3,168
1-1728	Хучилтын хавтан по-1	ш	74500	14	1,043,000	5.18	55	2	352.11	100,316
1-1722	Хучилтын хавтан п-1а	ш	120000	14	1,680,000	6.58	55	2	352.11	127,429
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	204.12	612,360	0.231	711	2	280.66	46,027
1-4334	Хайрга	м3	20000	24.258	485,163	42.452	20	1	318.84	270,707
1-4025	Цемент м-200	тн	380000	2.003	761,132	2.043	711	1	213.35	309,912
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	28.852	10,963,874	29.429	711	1	213.35	4,464,192
2-1717	Ширмэн таг	ш	280000	14	3,920,000	1.4	711	2	280.66	279,369
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	5.551	27,756	0.011	711	2	280.66	2,216
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	140.868	1,690,416	1.071	711	1	213.35	162,401
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	364	1,092,000	0.473	711	1	213.35	71,781
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	0.795	397,320	0.477	711	1	213.35	72,324
1-0762	Модон таг	ш	22500	14	315,000	0.032	711	2	280.66	6,314
					Хог, хаягдлын зардал:	0.8113	0	1	0	0
					27,361,134					**6,287,642**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2000Х2000Х2000Н / 20 ШИРХЭГ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	76.722	1,534,432	115.082	20	1	318.84	733,857
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	64.02	192,060	0.064	711	1	213.35	9,711
1-2902	Төмөр бетон ялуу 1200x350x250h п-8 я-8	ш	70350	40	2,814,000	10.08	55	1	260.41	144,371
1-1901	Төмөр бетон дам нуруу 2400x300x500h	ш	241200	20	4,824,000	21.4	55	1	260.41	306,503
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=600мм	ш	97800	40	3,912,000	0.045	711	2	280.66	9,052
1-1728	Хучилтын хавтан по-1	ш	74500	40	2,980,000	14.8	55	2	352.11	286,618
1-1722	Хучилтын хавтан п-2	ш	83000	40	3,320,000	18.8	55	2	352.11	364,082
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	583.2	1,749,600	0.659	711	2	280.66	131,506
1-4334	Хайрга	м3	20000	77.159	1,543,175	135.028	20	1	318.84	861,045

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	тн	380000	98.142	37,294,120	100.105	711	1	213.35	15,185,153
2-1717	Ширмэн таг	ш	280000	40	11,200,000	4	711	2	280.66	798,197
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	15.861	79,304	0.032	711	2	280.66	6,330
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	453.96	5,447,520	3.45	711	1	213.35	523,351
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	1040	3,120,000	1.352	711	1	213.35	205,087
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	2.561	1,280,400	1.536	711	1	213.35	233,071
1-0762	Модон таг	ш	22500	40	900,000	0.09	711	2	280.66	18,039
				Хог, хаягдлын зардал:	2.5591	0	1	0		0
					82,190,610					**19,815,975**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2500Х2000Х2000Н / 2 ШИРХЭГ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	8.504	170,081	12.756	20	1	318.84	81,343
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	7.062	21,186	0.007	711	1	213.35	1,071
1-2902	Төмөр бетон ялуу 1200х350х250h п-8 я-8	ш	70350	4	281,400	1.008	55	1	260.41	14,437
1-1901	Төмөр бетон дам нуруу 2400х300х500h	ш	241200	2	482,400	2.14	55	1	260.41	30,650
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=600мм	ш	97800	4	391,200	0.005	711	2	280.66	905
1-1728	Хучилтын хавтан по-2	ш	88400	4	353,600	1.48	55	2	352.11	28,662
1-1722	Хучилтын хавтан п-3	ш	110000	4	440,000	1.88	55	2	352.11	36,408
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	43.2	129,600	0.049	711	2	280.66	9,741
1-4334	Хайрга	м3	20000	8.552	171,050	14.967	20	1	318.84	95,441
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	10.878	4,133,781	11.096	711	1	213.35	1,683,164
2-1717	Ширмэн таг	ш	280000	4	1,120,000	0.4	711	2	280.66	79,820
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	1.586	7,930	0.003	711	2	280.66	633
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	45.796	549,552	0.348	711	1	213.35	52,796
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	104	312,000	0.135	711	1	213.35	20,509
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	0.282	141,240	0.169	711	1	213.35	25,710
1-0762	Модон таг	ш	22500	4	90,000	0.009	711	2	280.66	1,804

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.2787 0 1 0 0

8,795,020 **2,163,093**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 2500Х2500Х2000Н / 1 ШИРХЭГ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	4.65	93,008	6.976	20	1	318.84	44,482
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	3.828	11,484	0.004	711	1	213.35	581
1-2902	Төмөр бетон ялуу 1200х350х250h п-8 я-8	ш	70350	2	140,700	0.504	55	1	260.41	7,219
1-1901	Төмөр бетон дам нуруу 2400х300х500h	ш	241200	2	482,400	2.14	55	1	260.41	30,650
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=600мм	ш	97800	2	195,600	0.002	711	2	280.66	453
1-1728	Хучилтын хавтан по-2	ш	88400	4	353,600	1.48	55	2	352.11	28,662
1-1722	Хучилтын хавтан п-3	ш	110000	2	220,000	0.94	55	2	352.11	18,204
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	25.6	76,800	0.029	711	2	280.66	5,773
1-4334	Хайрга	м3	20000	4.677	93,538	8.185	20	1	318.84	52,191
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	5.949	2,260,544	6.068	711	1	213.35	920,432
2-1717	Ширмэн таг	ш	280000	2	560,000	0.2	711	2	280.66	39,910
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	0.793	3,965	0.002	711	2	280.66	317
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	24.824	297,888	0.189	711	1	213.35	28,619
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	52	156,000	0.068	711	1	213.35	10,254
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	0.153	76,560	0.092	711	1	213.35	13,936
1-0762	Модон таг	ш	22500	2	45,000	0.005	711	2	280.66	902

Хог, хаягдлын зардал: 0.1613 0 1 0 0

5,067,088 **1,202,584**

ДУЛААНЫ ХУДАГ 3000Х2500Х2000Н / 1 ШИРХЭГ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	5.061	101,228	7.592	20	1	318.84	48,413
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	4.092	12,276	0.004	711	1	213.35	621

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2902	Төмөр бетон ялуу 1200x350x250h п-8 я-8	ш	70350	2	140,700	0.504	55	1	260.41	7,219
1-1901	Төмөр бетон дам нуруу 2700x300x500h	ш	271300	1	271,300	1.07	55	1	260.41	15,325
2-2637	Худгийн таг кс-7 h=600мм	ш	97800	4	391,200	0.005	711	2	280.66	905
1-1728	Хучилтын хавтан по-2	ш	88400	4	353,600	1.48	55	2	352.11	28,662
1-1722	Хучилтын хавтан п-4а	ш	135000	2	270,000	0.94	55	2	352.11	18,204
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	29.6	88,800	0.033	711	2	280.66	6,675
1-4334	Хайрга	м3	20000	5.09	101,805	8.908	20	1	318.84	56,804
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	6.475	2,460,340	6.604	711	1	213.35	1,001,784
2-1717	Ширмэн таг	ш	280000	4	1,120,000	0.4	711	2	280.66	79,820
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	0.793	3,965	0.002	711	2	280.66	317
1-3982	Банзан бамбай 25мм (хэв хашмал)	м2	12000	26.536	318,432	0.202	711	1	213.35	30,592
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	52	156,000	0.068	711	1	213.35	10,254
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	500000	0.164	81,840	0.098	711	1	213.35	14,897
1-0762	Модон таг	ш	22500	4	90,000	0.009	711	2	280.66	1,804
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1675	0	1	0	0
					5,961,487					**1,322,296**
					Хог, хаягдлын зардал:	**15.1203**	**0**	**1**	**0**	**0**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**834,600,194**					**109,642,248**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	52.3	88753	4,641,341
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	29.76	22350	665,135
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	525.14	18983	9,968,821
21301	Шахах агрегат	307.97	5914	1,821,335
2028	Автокран 5тн	326.25	59489	19,408,109
2030	Автокран 10тн	10.52	50000	526,000
2027	Автокран 3тн	281.62	40084	11,288,617
	Автомашин	150.17	13800	2,072,297
3122	Ацетиленийн генератор	310.82	6810	2,116,681
3033	Гагнуурын аппарат	89.09	19064	1,698,372
9023	Гүний доргиур	77.06	12800	986,421
3043	Компрессор	85.48	51118	4,369,567
5030	Насос	181.92	14550	2,647,009
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	358.34	58000	20,783,920

82,993,624

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**42,470,692**
2	**Материал**	**65,988,310**
3	**Тээвэр**	**5,815,088**
4	**Машин ашиглалт**	**2,090,344**
	Шууд зардлын дүн	**116,364,433**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**16,013,248**
6	**Ашиг / 15%/**	**19,856,652**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**152,234,334**
7	**НӨАТ 10%**	**15,223,433**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**274,022**
	Дүн	**167,731,789**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**3,044,687**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,522,343**
	Дүн	**172,298,819**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,044,687**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**175,343,505**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор заслын ажил	38,378,436	18,580,547	6,003,908	505,542	1,276,904	7,005,652	5,005,883
2	Хаалга, цонхны ажил	17,692,055	1,791,708	12,671,840	33,721	211,576	675,550	2,307,659
3	Дээврийн ажил	39,419,735	4,250,547	27,090,722	288,954	1,045,171	1,602,636	5,141,705
4	Шалны ажил	22,996,751	4,580,323	10,914,493	658,759	2,116,624	1,726,976	2,999,576
5	Бусад ажил	2,329,504	430,027	781,506	261,562	390,423	162,138	303,848
6	Гадна заслын ажил	31,417,853	12,837,540	8,525,841	341,806	774,390	4,840,296	4,097,981
	НИЙТ ДҮН:	152,234,334	42,470,692	65,988,310	2,090,344	5,815,088	16,013,248	19,856,652

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДЭЭВРИЙН 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
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	214	2.7 / 2	0.16 / 0.02	34.647 / 3.47	5868 / 5212	203306 / 18069	221,375
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1070	2.0 / 2	0.01 / 0.00	9.844 / 1.07	5212 / 5212	51307 / 5577	56,884
12-060-12	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	214	2.0 / 2	0.06 / 0.00	13.011 / 0.79	5212 / 5212	67814 / 4127	71,941
12-060-04	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх б=200мм	м2	214	3.0 / 2	0.51 / 0.06	108.883 / 13.7	6150 / 5212	669632 / 71384	741,015
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	214	2.7 / 2	0.16 / 0.02	34.647 / 3.47	5868 / 5212	203306 / 18069	221,375
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1070	2.0 / 2	0.01 / 0.00	9.844 / 1.07	5212 / 5212	51307 / 5577	56,884
12-060-08	Дээвэр дээр хамгаалах 1 үе хийх техноэласт ЭПП чулуугүй	м2	214	2.2 / 2	0.21 / 0.01	45.796 / 2.68	5399 / 5212	247253 / 13942	261,195
12-060-09	Дараагийн үе тутамд нэмэх	м2	214	3.0 / 2	0.15 / 0.01	31.736 / 1.75	6150 / 5212	195178 / 9146	204,324
12-060-08	Дээвэр дээр хамгаалах 1 үе хийх техноэласт ЭКП чулуутай	м2	214	2.2 / 2	0.21 / 0.01	45.796 / 2.68	5399 / 5212	247253 / 13942	261,195
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	214	3.9 / 2	0.05 / 0	10.871 / 0.19	6844 / 5212	74402 / 1004	75,406

Нийт Хүн/цаг:	345.07 / 30.86	*Үндсэн цалин:* 2,171,594
		Инженер техникийн ажилчдын цалин: 369,171
		Нэмэгдэл цалин: 803,490
		Нийт цалин: 3,344,254
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 451,474
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 454,819
		Ажиллах хүчний зардал: **4,250,547**

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
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх B10	м3	9.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	7.012 / 13.67	5587 / 5212	39177 / 71254	110,432

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-010-14	Бетон шал цутгах	м3	18.4	2.2 / 2	4.25 / 3.69	78.272 / 67.9	5399 / 5212	422589 / 353874	776,463
11-430-04	Хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б-50мм	м2	154.35	3.0 / 2	0.47 / 0.01	72.39 / 2.16	6150 / 5212	445199 / 11263	456,462
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	184.03	2.6 / 2	0.11 / 0.12	20.648 / 22.08	5774 / 5212	119223 / 115100	234,322
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1104.18	2.0 / 2	/ 0.02	/ 24.29	5212 / 5212	/ 126610	126,610
15-810-11	Шал тосон будгаар гараар будах	м2	154.35	3.5 / 2	0.43 / 0.00	66.957 / 0.45	6536 / 5212	437631 / 2333	439,964
11-030-04	Шалны 1 үе ус тусгаарлагч хийх	м2	29.68	3.2 / 2	0.01 / 0.02	0.335 / 0.5	6304 / 5212	2114 / 2630	4,744
11-220-11	Паркетан шал хийх	м2	29.68	3.1 / 2	0.96 / 0.09	28.466 / 2.65	6227 / 5212	177258 / 13820	191,079

Нийт Хүн/цаг: 274.08 / 133.71 *Үндсэн цалин:* 2,340,075

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 397,813

Нэмэгдэл цалин: 865,828

Нийт цалин: 3,603,716

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 486,502

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 490,105

Ажиллах хүчний зардал: **4,580,323**

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
10-560-11	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц14-22/	блок	4	3.0 / 2	1.42 / 0.27	5.68 / 1.08	6150 / 5212	34932 / 5629	40,561
10-560-11	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц14-32/	блок	2	3.0 / 2	1.42 / 0.27	2.84 / 0.54	6150 / 5212	17466 / 2814	20,280
08-190-04	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	8.4	3.4 / 2	1.59 / 0.48	13.389 / 4.06	6459 / 5212	86478 / 21186	107,664
10-600-05	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	21.28	3.0 / 2	0.15 / 0.01	3.235 / 0.26	6150 / 5212	19893 / 1331	21,223
10-630-05	Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга 2.2x2.4м угсрах	блок	2	3.3 / 2	49.35 / 0.2	98.707 / 0.4	6381 / 5212	629849 / 2085	631,934
10-180-04	Дотор тоосгон хананд модон хаалга 2.1x1.0м усрах	м2	4.2	3.4 / 2	1.24 / 0.37	5.191 / 1.55	6459 / 5212	33530 / 8099	41,629
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.76	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.406 / 0.1	6150 / 5212	39396 / 539	39,934
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	4	5.0 / 2	0.35 / 0.07	1.401 / 0.29	7604 / 5212	10652 / 1501	12,153

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	136.85 / 8.29	*Үндсэн цалин:*	915,379
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	155,614
		Нэмэгдэл цалин:	338,690
		Нийт цалин:	1,409,684
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	190,307
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	191,717
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,791,708**

ДОТОР ЗАСЛЫН 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
57-190-05	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	184.03	2.0 / 2	0.31 /	56.865 /	5212 / 5212	296382 /	296,382
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	598.2	2.0 / 2	0.25 /	147.755 /	5212 / 5212	770101 /	770,101
15-240-09	Таазны гадаргууд 3 р тэгшилгээ засал хийх	м2	184.03	3.6 / 2	0.19 / 0	35.26 / 0.13	6613 / 5212	233175 / 671	233,847
15-310-19	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	184.03	3.0 / 2	1.02 / 0.00	186.914 / 0.5	6150 / 5212	1149520 / 2590	1,152,109
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	598.2	3.4 / 2	1.35 / 0.07	808.407 / 40.38	6459 / 5212	5221504 / 210453	5,431,957
15-050-04	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	18.2	3.5 / 2	2.11 / 0.11	38.429 / 1.93	6536 / 5212	251174 / 10055	261,229
15-220-08	Дотор амалгаа тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	18.2	3.7 / 2	2.8 / 0.00	50.876 / 0.07	6690 / 5212	340362 / 370	340,732
15-310-06	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	598.2	3.2 / 2	0.24 / 0.00	142.312 / 0.96	6304 / 5212	897133 / 4989	902,122
08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх /бөглөх нүх /	м2	5.84	3.0 / 2	2.46 / 0.52	14.382 / 3.04	6150 / 5212	88450 / 15825	104,275

Нийт Хүн/цаг:	1481.2 / 47	*Үндсэн цалин:*	9,492,754
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,613,768
		Нэмэгдэл цалин:	3,512,319
		Нийт цалин:	14,618,841

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,973,544
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,988,162
Ажиллах хүчний зардал: **18,580,547**

ГАДНА ЗАСЛЫН 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
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	404	2.0 / 2	0.25 /	99.788 /	5212 / 5212	520095 /	520,095
15-020-04	Гадна ханыг сайн чанартай шавардах	м2	404	3.9 / 2	1.33 / 0.07	539.3 / 27.07	6844 / 5212	3690966 / 141078	3,832,045
15-140-10	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	404	3.4 / 2	0.77 / 0.01	310.838 / 2.02	6459 / 5212	2007700 / 10528	2,018,228
15-020-08	Гадна амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	у/м	39	3.5 / 2	0.37 / 0.02	14.379 / 0.65	6536 / 5212	93983 / 3395	97,378
15-140-10	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	18.2	3.4 / 2	0.77 / 0.01	14.003 / 0.09	6459 / 5212	90446 / 474	90,920

Нийт Хүн/цаг: 978.31 / 29.83 *Үндсэн цалин:* 6,558,666
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,114,973
Нэмэгдэл цалин: 2,426,706
Нийт цалин: 10,100,346
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,363,547
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,373,647
Ажиллах хүчний зардал: **12,837,540**

БУСАД 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
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах м50-75	м3	6.68	2.4 / 2	1.1 / 1.49	7.362 / 9.93	5587 / 5212	41132 / 51737	92,868
11-060-04	Хаяавч бетон дээр 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	66.8	2.6 / 2	0.21 / 0.12	14.175 / 8.02	5774 / 5212	81846 / 41779	123,626
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	15	2.0 / 2	0.04 /	0.615 /	5212 / 5212	3205 /	3,205

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	22.15 / 17.94	*Үндсэн цалин:*	219,699
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	37,349
		Нэмэгдэл цалин:	81,289
		Нийт цалин:	338,337
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	45,676
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	46,014
		Ажиллах хүчний зардал:	**430,027**
Бүгд хүн/цаг:	***3237.67 / 267.62***	**Бүгд цалин:**	***21,698,168***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**3,688,689**
Нэмэгдэл цалин:			**8,028,322**
Нийт цалин:			**33,415,179**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**4,511,049**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**4,544,464**
Ажиллах хүчний зардал:			**42,470,692**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	4	56,000	0.016	711	1	213.35	2,444
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	4	56,000	0.02	711	1	213.35	2,959
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	22000	15.564	342,400	0.627	711	1	213.35	95,096
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	8000	4	32,000	0.016	711	1	213.35	2,444
1-4542	Уулын элс	м3	20000	10.996	219,928	18.144	20	1	318.84	115,701
1-0439	Техноэласт экп чулуутай хар цаас	м2	13000	246.1	3,199,300	0.183	711	2	280.66	36,439
1-0439	Техноэласт эпп чулуугүй хар цаас	м2	12500	492.2	6,152,500	0.365	711	2	280.66	72,878
1-0051	Хар тос	кг	3000	171.2	513,600	0.18	711	2	280.66	35,871
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	3000	171.2	513,600	0.193	711	2	280.66	38,604
1-0440	Хар цаас п-350 / унифлекс эпп /	м2	8500	237.54	2,019,090	0.252	711	2	280.66	50,245
1-0967	Хөөсөнцөр хавтан	м3	299200	43.014	12,869,789	0.496	711	3	391.34	137,875
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	2.938	1,116,515	2.997	711	1	213.35	454,615
				Хог, хаягдлын зардал:		0.1409	0	1	0	0
					27,090,722					**1,045,171**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	14.793	295,858	24.408	20	1	318.84	155,647
1-4778	Тосон будаг	кг	8000	69.457	555,660	0.088	711	2	280.66	17,464
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	31.52	94,560	0.036	711	2	280.66	7,107
1-4334	Хайрга	м3	20000	3.248	64,952	5.683	20	1	318.84	36,241
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	6.863	137,264	11.667	20	1	318.84	74,401
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	2.173	825,645	2.216	711	1	213.35	336,180
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	8.768	3,331,688	8.943	711	1	213.35	1,356,573
1-4543	Голын элс	м3	20000	6.182	123,648	10.201	20	1	318.84	65,049
1-5230	Паркетан шал	м2	53500	29.68	1,587,880	0.297	711	1	213.35	45,022

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5050	Xps хөөсөнцөр хавтангаар шал дулаалах б=50мм	м2	25000	155.893	3,897,337	0.151	711	1	213.35	22,938
				Хог, хаягдлын зардал:		0.3821	0	1	0	0
					10,914,493					**2,116,624**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4255	Цонхны тавцан	м	40000	24.444	977,760	0.43	711	1	213.35	65,260
1-0754	Цоож	ш	45500	4	182,000	0.005	711	2	280.66	992
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	9.01	72,080	0.011	711	2	280.66	2,176
	Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга 2.2х2.4м	ком	1850000	2	3,700,000	0.228	711	2	280.66	45,593
1-4325	Модон хаалга 2.1х1.0м	ш	1210000	2	2,420,000	0.201	711	2	280.66	40,085
	Пластмасан цонх 2 давхар шилтэй /ц14-32/	блок	1120000	2	2,240,000	0.096	711	2	280.66	19,157
	Пластмасан цонх 2 давхар шилтэй /ц14-22/	блок	770000	4	3,080,000	0.192	711	2	280.66	38,313
				Хог, хаягдлын зардал:		0.007	0	1	0	0
					12,671,840					**211,576**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	14.405	288,102	23.768	20	1	318.84	151,566
1-4778	Тосон будаг	кг	8000	3.64	29,120	0.005	711	2	280.66	937
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	2.744	1,042,721	2.799	711	1	213.35	424,568
1-4529	Шохой	тн	150000	2.903	435,511	3.542	711	1	213.35	537,317
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	6.603	39,617	0.008	711	2	280.66	1,594
1-0212	Эмульс	кг	7000	571.354	3,999,476	0.737	711	2	280.66	147,077
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	450000	0.298	134,028	1.01	20	1	318.84	6,442
1-0135	Замаск	кг	1200	29.445	35,334	0.037	711	2	280.66	7,403

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.1914	0	1	0	0
6,003,908					**1,276,904**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	14.394	287,877	23.75	20	1	318.84	151,448
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	2.001	760,269	2.041	711	1	213.35	309,561
1-4529	Шохой	тн	150000	0.834	125,165	1.018	711	1	213.35	154,424
1-0212	Эмульс	кг	7000	11.504	80,530	0.015	711	2	280.66	2,961
1-0212	Гадна эмульс	кг	12000	606	7,272,000	0.782	711	2	280.66	155,996
	Хог, хаягдлын зардал:					0.1656	0	1	0	0
					8,525,841					**774,390**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	1.684	33,686	2.779	20	1	318.84	17,722
1-4334	Хайрга	м3	20000	4.565	91,302	7.989	20	1	318.84	50,944
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.315	119,878	0.322	711	1	213.35	48,811
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	1.172	445,337	1.195	711	1	213.35	181,329
	Барилгын хог	м3	0	15	0	19.5	5	1	447.01	43,583
1-4543	Голын элс	м3	20000	4.565	91,302	7.532	20	1	318.84	48,033
	Хог, хаягдлын зардал:					0.2359	0	1	0	0
					781,506					**390,423**

Хог, хаягдлын зардал:	**1.123**	**0**	**1**	**0**	**0**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**65,988,310**				**5,815,088**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	8.83	14071	124,275
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.65	28152	74,592
7005	Авто бетон зуурагч	2.65	25580	67,777
2028	Автокран 5тн	27.66	59489	1,645,530
13200	Автомашин	1.44	13800	19,929
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	3.6	43956	158,242
				2,090,344

"Дорнод аймаг Чойбалсан сум" Дулаан механик

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	19,432,241
2	Материал	45,605,836
3	Тээвэр	4,244,842
4	Машин ашиглалт	4,502,896
	Шууд зардлын дүн	**73,785,816**
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал	7,326,777
6	Ашиг / 15%/	12,166,889
7	Тоног төхөөрөмж	144,300,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**237,579,482**
8	НӨАТ 10%	23,757,948
9	Нормчлолын сан 0.18%	427,643
	Дүн	**261,765,073**
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,751,590
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,375,795
	Дүн	**268,892,458**
13	Магадлашгүй ажил 2%	4,751,590
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	**273,644,047**

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт / Дулаан механик /

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Чадал	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Халаалтын тогоо квр-0.5 Q=1.2мВт	Q=1.2мВт	ш	2	41,500,000	83,000,000
2	Халаалтын сүлжээний насос Grundfos Q=50м3/ц H-30м	Q=50м3/ц H-30м	ш	2	9,315,000	18,630,000
3	Тэлэлтийн сав V=800л	V=800л	ш	1	3,600,000	3,600,000
4	Нэмэлт усны насос Q=6м3/ц H-30м	Q=6м3/ц H-30м	ш	1	3,210,000	3,210,000
5	Утаа сорох сэнс Дымосос 6.3 P=3.0 кВт	P=3.0 кВт	ш	2	6,330,000	12,660,000
6	Цэвэр усны нөөцийн сав V=20м3	V=20м3	ш	1	15,000,000	15,000,000
7	Утааны төмөр яндан Ф500х10мм L=16м	ком	ш	1	8,200,000	8,200,000
8	Нийт дүн					**144,300,000**

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	Халаалтын систем	14,155,093	3,964,361	6,522,752	217,668	109,264	1,494,732	1,846,317
2	Агаар сэлгэлтийн систем	1,337,881	419,524	484,102	62,983	38,588	158,178	174,506
3	Дулаан механик	67,724,848	12,725,265	34,685,499	3,568,444	3,114,001	4,797,963	8,833,676
4	Утааны яндангийн суурийн ажил	10,061,660	2,323,092	3,913,483	653,802	982,989	875,904	1,312,390
	НИЙТ ДҮН:	93,279,482	19,432,241	45,605,836	4,502,896	4,244,842	7,326,777	12,166,889

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН 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
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	96	3.2 / 2	1.79 / 0.2	172.243 / 18.82	6304 / 5212	1085821 / 98069	1,183,890
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	6	3.2 / 2	1.79 / 0.2	10.765 / 1.18	6304 / 5212	67864 / 6129	73,993
16-071-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	96	3.6 / 2	0.52 / 0.01	49.488 / 1.13	6613 / 5212	327264 / 5904	333,168
16-071-04	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6	3.6 / 2	0.52 / 0.01	3.093 / 0.07	6613 / 5212	20454 / 369	20,823
24-160-04	Хоолойн дулаалга ф20	м2	5.024	3.5 / 2	1.42 / 0.02	7.129 / 0.09	6536 / 5212	46596 / 445	47,041
24-160-04	Хоолойн дулаалга ф25	м2	0.471	3.5 / 2	1.42 / 0.02	0.668 / 0.01	6536 / 5212	4368 / 42	4,410
18-210-19	Ус юүлэгч вентиль ф15	ш	12	3.5 / 2	0.95 / 0.01	11.434 / 0.14	6536 / 5212	74730 / 751	75,481
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	10	3.6 / 2	1 / 0.02	10 / 0.21	6613 / 5212	66130 / 1095	67,225
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	2	3.6 / 2	1 / 0.02	2 / 0.04	6613 / 5212	13226 / 219	13,445
16-110-04	Үл буцах хаалт ф25мм	ш	1	3.6 / 2	1 / 0.02	1 / 0.02	6613 / 5212	6613 / 109	6,722
18-030-07	100мм голчтой ган яндангаар хийсэн регистр угсрах	ш	10	2.8 / 2	1.35 / 0.15	13.483 / 1.5	5962 / 5212	80386 / 7802	88,188
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	102	3.9 / 2	0.16 /	16.218 /	6844 / 5212	110996 /	110,996

Нийт Хүн/цаг: 297.52 / 23.2 *Үндсэн цалин:* 2,025,382

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 344,315

Нэмэгдэл цалин: 749,391

Нийт цалин: 3,119,088

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 421,077

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 424,196

Ажиллах хүчний зардал: **3,964,361**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН 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
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах	м2	3.925	3.5 / 2	2.3 / 0.06	9.038 / 0.24	6536 / 5212	59070 / 1277	60,347

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хоолой угсрах								
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	3.925	3.0 / 2	0.48 / 0.00	1.869 / 0.01	6150 / 5212	11492 / 29	11,521
19-100-05	Зонт 1200х600	ш	2	3.3 / 2	2.9 / 0.1	5.799 / 0.21	6381 / 5212	37003 / 1095	38,098
19-150-04	Дефлектор ф250мм угсрах	ш	3	3.0 / 2	5.55 / 0.12	16.655 / 0.37	6150 / 5212	102429 / 1939	104,368

Нийт Хүн/цаг: 33.36 / 0.83 *Үндсэн цалин:* 214,334

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 36,437

Нэмэгдэл цалин: 79,303

Нийт цалин: 330,074

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 44,560

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 44,890

Ажиллах хүчний зардал: **419,524**

ДУЛААН МЕХАНИК

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
18-150-06	Халаалтын тогоо Q=1.2мВт КВР-0.5 / К=0.4 /	ш	2	4.6 / 2	135.61 / 79.71	271.222 / 159.42	7331 / 5212	1988329 / 830897	2,819,226
18-060-05	Халаалтын сүлжээний насос Grundfos Q=50м3/ц H=30м	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
18-060-04	Нэмэлт усны насос Q=6м3/ц H=30м	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
18-050-07	Усан сан 20м3	ком	1	3.4 / 2	17.43 / 1.84	17.428 / 1.84	6459 / 5212	112565 / 9585	122,150
18-050-05	Мемберант тэлэлтийн сав угсрах	ш	1	3.3 / 2	11.19 / 0.98	11.186 / 0.98	6381 / 5212	71377 / 5097	76,474
16-110-11	Үл буцаах клапан Ф200мм	ш	2	3.3 / 2	8.39 / 0.43	16.773 / 0.86	6381 / 5212	107026 / 4461	111,487
16-110-05	Үл буцах хаалт Ф32мм	ш	2	3.6 / 2	1.52 / 0.03	3.036 / 0.07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-110-11	Бөмбөлгөн хаалт Ф200мм	ш	4	3.3 / 2	8.39 / 0.43	33.545 / 1.71	6381 / 5212	214052 / 8923	222,975
16-110-11	Бөмбөлгөн хаалт Ф200мм	ш	6	3.3 / 2	8.39 / 0.43	50.318 / 2.57	6381 / 5212	321078 / 13384	334,462
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	2	3.6 / 2	1.52 / 0.03	3.036 / 0.07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
18-090-07	Хог шүүгч Ф200мм	ш	2	3.5 / 2	11.77 / 1.51	23.546 / 3.02	6536 / 5212	153895 / 15761	169,656
16-110-07	Юүлэх хаалт Ф50мм	ш	3	3.6 / 2	1.7 / 0.07	5.111 / 0.22	6613 / 5212	33798 / 1126	34,924
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.01	2.266 / 0.03	6921 / 5212	15683 / 180	15,863

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	9	4.0 / 2	0.45 / 0.02	4.079 / 0.17	6921 / 5212	28229 / 891	29,121
16-120-10	Урьдчилан сэргийлэх хаалт Ф100мм	ш	2	3.9 / 2	2.7 / 0.14	5.408 / 0.27	6844 / 5212	37010 / 1428	38,438
16-110-04	Хий авагч хаалт Ф15мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	4	3.2 / 2	1.79 / 0.2	7.177 / 0.78	6304 / 5212	45243 / 4086	49,329
16-071-04	Ган хоолой Ф32мм угсрах	м	4	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.062 / 0.05	6613 / 5212	13636 / 246	13,882
16-080-10	Ган яндан хоолойн голч d=200мм угсрах	м	40	3.4 / 2	1.86 / 0.22	74.244 / 8.64	6459 / 5212	479542 / 45032	524,574
16-250-07	Ган отвод Ф200мм	ш	25	4.0 / 2	1.62 / 0.04	40.428 / 0.98	6921 / 5212	279799 / 5095	284,893
16-250-07	Ган шилжвэр Ф200/65мм	ш	4	4.0 / 2	1.62 / 0.04	6.468 / 0.16	6921 / 5212	44768 / 815	45,583
09-060-04	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	2.052	3.7 / 2	22.48 / 44.79	46.129 / 91.91	6690 / 5212	308600 / 479030	787,630
16-250-11	Утаа дамжуулах ган отвод Ф500мм	ш	2	3.8 / 2	4.22 / 0.12	8.446 / 0.24	6767 / 5212	57154 / 1230	58,384
16-250-11	Яндангийн малгайвч Ф500мм	ш	1	3.8 / 2	4.22 / 0.12	4.223 / 0.12	6767 / 5212	28577 / 615	29,192
19-250-04	Утаа сорох вентилятор дымосос P=3.0квт	ш	2	4.0 / 2	4.63 / 0.25	9.27 / 0.49	6921 / 5212	64158 / 2564	66,722
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	4.24	4.5 / 2	0.35 / 0.01	1.485 / 0.06	7262 / 5212	10783 / 287	11,070
19-040-06	1.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	4.24	3.6 / 2	1.76 / 0.1	7.479 / 0.42	6613 / 5212	49458 / 2188	51,646
19-110-15	Шиберь хаалт 700x300	ш	2	3.5 / 2	4.27 / 0.13	8.545 / 0.26	6536 / 5212	55849 / 1376	57,225
06-030-04	Тоног төхөөрөмжийн бетон суурь цутгах м200	м3	2.42	2.9 / 2	5.26 / 1.47	12.737 / 3.56	6056 / 5212	77136 / 18541	95,678

Нийт Хүн/цаг: 736.27 / 281.45 *Үндсэн цалин:* 6,501,305

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,105,222

Нэмэгдэл цалин: 2,405,483

Нийт цалин: 10,012,010

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,351,621

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,361,633

Ажиллах хүчний зардал: **12,725,265**

УТААНЫ ЯНДАНГИЙН СУУРИЙН 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	143.7	2.0 / 2	0.01 /	0.777 /	5212 / 5212	4052 /	4,052
01-040-02	2м хүртэл өргөн,2м хүртэл гүн бэхэлгээт шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10.82	2.9 / 2	2.66 /	28.774 /	6056 / 5212	174253 /	174,253
01-390-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	132.08	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6.95	1.3 / 2	1.84 /	12.757 /	4554 / 5212	58094 /	58,094
06-010-04	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В7.5	м3	1.512	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.152 / 2.25	5587 / 5212	6439 / 11710	18,149
06-030-04	Яндангийн суурь цутгах в20	м3	6.8	2.9 / 2	5.26 / 1.47	35.79 / 10	6056 / 5212	216747 / 52099	268,846
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.414	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.14 / 1.01	5680 / 5212	40553 / 5278	45,831
06-030-04	Татлаганы суурь цутгах в20	м3	4.1	2.9 / 2	5.26 / 1.47	21.58 / 6.03	6056 / 5212	130686 / 31413	162,098
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.0959	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.654 / 0.23	5680 / 5212	9394 / 1223	10,616
08-040-10	Суурийн босоо ус тусгаарлагч хар тосоор хийх	м2	62.69	2.9 / 2	0.49 / 0.01	30.862 / 0.5	6056 / 5212	186902 / 2614	189,516
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.9	2.3 / 2	1.51 / 2.9	16.504 / 31.61	5493 / 5212	90655 / 164751	255,406

Нийт Хүн/цаг: 156.99 / 51.63 *Үндсэн цалин:* 1,186,862

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 201,766

Нэмэгдэл цалин: 439,139

Нийт цалин: 1,827,767

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 246,749

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 248,576

Ажиллах хүчний зардал: **2,323,092**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1224.14 / 357.11***	**Бүгд цалин:**	***9,927,882***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,687,740**
Нэмэгдэл цалин:			**3,673,316**
Нийт цалин:			**15,288,939**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**2,064,007**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**2,079,296**
Ажиллах хүчний зардал:			**19,432,241**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1476	Регистр ф100мм	ш	405000	10	4,050,000	0.103	711	3	391.34	28,659
2-3038	Ус юүлэгч вентиль ф15	ш	63000	12	756,000	0.017	711	2	280.66	3,390
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.51	2,550	0.001	711	2	280.66	131
	Хоолойн дулаалга ф25	м	2700	6.008	16,221	0.008	711	2	280.66	1,654
	Хоолойн дулаалга ф20	м	2400	80	192,000	0.11	711	2	280.66	22,030
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.338	1,182	0.001	711	2	280.66	135
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	84000	2	168,000	0.003	711	2	280.66	565
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	73500	10	735,000	0.014	711	2	280.66	2,825
2-0100	Үл буцах хаалт ф25мм	ш	84000	1	84,000	0.001	711	2	280.66	283
2-1459	D=20мм голчтой ган хоолой	м	4900	96	470,400	0.163	711	3	391.34	45,409
2-1459	D=25мм голчтой ган хоолой	м	7900	6	47,400	0.015	711	3	391.34	4,174
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0026	10	1	343.78	9
					6,522,752					**109,264**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Цавуу	Кг	8000	0.393	3,140	0.000	711	2	280.66	95
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.216	756	0.000	711	2	280.66	86
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3200	2.551	8,164	0.003	711	2	280.66	575
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга	м2	12000	4.003	48,042	0.000	711	1	213.35	27
2-3239	Дефлектор ф250мм	ш	38000	3	114,000	0.112	711	2	280.66	22,318
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,7мм зузаан ф250мм	м	36000	5	180,000	0.021	711	2	280.66	4,101
2-1351	Зонт 1200х600	ш	65000	2	130,000	0.057	711	2	280.66	11,382

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.0012	10	1	343.78	4
	484,102				**38,588**

ДУЛААН МЕХАНИК

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0899	Урьдчилан сэргийлэх хаалт ф100мм	ш	210000	2	420,000	0.418	711	2	280.66	83,475
2-2921	Усан сан 20м3	ш	0	1	0	0.824	711	2	280.66	164,349
2-0189	Утаа сорох вентилятор дымосос р=3.0квт	ш	0	2	0	0.07	711	2	280.66	14,048
2-3184	Утаа дамжуулах ган отвод ф500мм	ш	1016000	2	2,032,000	0.254	711	2	280.66	50,609
1-3794	Утааны төмөр яндан	тн	0	2.052	0	2.052	711	2	280.66	409,475
2-1441	Термометр	ш	20000	5	100,000	0.01	711	2	280.66	1,981
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.096	480	0.000	711	2	280.66	25
2-0100	Хий авагч хаалт ф15мм	ш	63000	2	126,000	0.008	711	2	280.66	1,608
2-0468	Хог шүүгч ф200мм	ш	605700	2	1,211,400	0.478	711	2	280.66	95,305
1-4334	Хайрга	м3	20000	0.854	17,085	1.495	20	1	318.84	9,533
2-1169	Халаалтын сүлжээний насос grundfos q=50м3/ц н=30м	ш	0	2	0	0.605	711	2	280.66	120,687
	Халаалтын тогоо q=1.2мвт квр-0.5	ш	0	2	0	2.4	711	1	213.35	364,060
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	6.934	138,684	0.012	711	3	391.34	3,280
1-4025	Цемент м-400	тн	380000	0.724	274,960	0.738	711	1	213.35	111,956
2-0972	Шиберь хаалт 700х300	ш	320000	2	640,000	0.101	711	2	280.66	20,115
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	72.002	252,006	0.144	711	2	280.66	28,736
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	3.6	18,720	0.004	711	1	213.35	617
2-3184	Яндангийн малгайвч ф500мм	ш	245000	1	245,000	0.127	711	2	280.66	25,304
2-0480	Юүлэх хаалт ф50мм	ш	178500	3	535,500	0.07	711	2	280.66	13,879
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	3000	61.6	184,800	0.062	711	1	213.35	9,344
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3200	9.54	30,528	0.011	711	2	280.66	2,151
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	94500	2	189,000	0.012	711	2	280.66	2,487
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт ф200мм	ш	1260000	10	12,600,000	2.114	711	2	280.66	421,903
1-4543	Голын элс	м3	20000	0.84	16,795	1.386	20	1	318.84	8,836
2-1451	Ган хоолой ф32мм	м	10400	4	41,600	0.006	711	3	391.34	1,781

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2109	Ган хоолой, 219х6	м	191000	40	7,640,000	1.26	711	3	391.34	350,586
2-3183	Ган шилжвэр ф200/65мм	ш	57000	4	228,000	0.442	711	2	280.66	88,276
2-3183	Ган отвод ф200мм	ш	245300	25	6,132,500	2.765	711	2	280.66	551,724
2-2960	Гөлмөн төмөр хоолой 1,5мм зузаан	м2	51000	4.24	216,240	0.056	711	2	280.66	11,128
2-1163	Нэмэлт усны насос q=6м3/ц н=30м	ш	0	1	0	0.048	711	2	280.66	9,578
2-1155	Манометр	иж	30000	9	270,000	0.047	711	2	280.66	9,361
2-2916	Мемберант тэлэлтийн сав V=800л	ш	0	1	0	0.203	711	2	280.66	40,520
2-3138	Отвод ф32мм	ш	3800	4	15,200	0.000	711	2	280.66	31
2-0486	Үл буцаах клапан ф200мм	ш	460000	2	920,000	0.423	711	2	280.66	84,381
2-0101	Үл буцах хаалт ф32мм	ш	94500	2	189,000	0.012	711	2	280.66	2,487
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1119	10	1	343.78	385
					34,685,499					**3,114,001**

УТААНЫ ЯНДАНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	0.531	10,614	0.796	20	1	318.84	5,076
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	22.716	68,149	0.023	711	1	213.35	3,446
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12000	13.843	166,116	0.471	711	2	280.66	93,920
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	150.456	451,368	0.17	711	2	280.66	33,926
1-4334	Хайрга	м3	20000	9.006	180,112	15.76	20	1	318.84	100,497
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	0.535	10,705	0.91	20	1	318.84	5,802
1-4025	Цемент м-400	тн	380000	3.923	1,490,621	4.001	711	1	213.35	606,940
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.02	3,569	0.002	711	2	280.66	407
1-0733	Арматур	тн	2800000	0.51	1,427,720	0.51	711	1	213.35	77,348
1-4543	Голын элс	м3	20000	5.225	104,509	8.622	20	1	318.84	54,981
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1876	10	1	343.78	645
					3,913,483					**982,989**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.3033	10	1	343.78	1,043
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**45,605,836**				**4,244,842**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.56	88573	226,838
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.87	6810	5,897
2028	Автокран 5тн	43.25	59489	2,573,112
2030	Автокран 10тн	2.83	80019	226,595
	Автомашин	5.04	13800	69,508
3122	Ацетиленийн генератор	16.07	6810	109,456
3033	Гагнуурын аппарат	51.54	19064	982,647
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	2.63	27140	71,270
9023	Гүний доргиур	4.14	7992	33,103
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.01	51000	204,471

4,502,896

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,933,787**
2	**Материал**	**8,699,080**
3	**Тээвэр**	**810,515**
4	**Машин ашиглалт**	**1,047,547**
	Шууд зардлын дүн	**15,490,929**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**1,860,247**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,602,676**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**19,953,852**
7	**НӨАТ 10%**	**1,995,385**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**35,917**
	Дүн	**21,985,155**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**399,077**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**199,539**
	Дүн	**22,583,770**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**399,077**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**22,982,847**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрмж	19,953,852	4,933,787	8,699,080	1,047,547	810,515	1,860,247	2,602,676
	НИЙТ ДҮН:	19,953,852	4,933,787	8,699,080	1,047,547	810,515	1,860,247	2,602,676

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРМЖ

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
38-530-14	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1	ш	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	6767 / 5212	36562 / 4899	41,461
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
20-260-11	Лед чийдэнтэй таазан тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	18	3.0 / 2	1.22 / 0.02	21.96 / 0.36	6150 / 5212	135054 / 1876	136,930
20-260-11	Лед чийдэнтэй хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	1	3.0 / 2	1.22 / 0.02	1.22 / 0.02	6150 / 5212	7503 / 104	7,607
20-260-11	Люмисцент чийдэнтэй таазан тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	4	3.0 / 2	1.22 / 0.02	4.88 / 0.08	6150 / 5212	30012 / 417	30,429
20-230-04	Ил тавих нэг туйлт унтраалга	ширхэг	3	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.63 / 0.01	6150 / 5212	3875 / 47	3,921
20-230-04	Ил тавих хоёр даралттай унтраалга	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 16	1,307
20-230-11	Далд тавих газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ширхэг	5	3.0 / 2	0.5 / 0.00	2.485 / 0.02	6150 / 5212	15283 / 104	15,387
38-310-07	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.65 / 0.05	5.2 / 0.4	6150 / 5212	31980 / 2085	34,065
38-310-06	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг угсрах	ш	9	3.0 / 2	0.65 / 0.1	5.85 / 0.9	6150 / 5212	35978 / 4691	40,668
38-290-04	1х2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	810	2.6 / 2	0.06 / 0	45.36 / 0.32	5774 / 5212	261909 / 1689	263,597
38-290-04	1х4мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	660	2.6 / 2	0.06 / 0	36.96 / 0.26	5774 / 5212	213407 / 1376	214,783
38-290-04	1х6мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	160	2.6 / 2	0.06 / 0	8.96 / 0.06	5774 / 5212	51735 / 334	52,069
20-150-04	Ган хоолой Ф20мм	м	425	3.0 / 2	0.25 / 0.01	106.25 / 2.13	6150 / 5212	653438 / 11076	664,513
20-150-04	Ган хоолой Ф25мм	м	35	3.0 / 2	0.25 / 0.01	8.75 / 0.18	6150 / 5212	53813 / 912	54,725
38-350-16	40х4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	215	3.4 / 2	0.26 / 0.01	55.9 / 1.93	6459 / 5212	361058 / 10085	371,143
38-350-13	25х4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	120	3.4 / 2	0.26 / 0.01	31.2 / 0.73	6459 / 5212	201521 / 3815	205,336
20-150-04	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм суулгах	м	80	3.0 / 2	0.25 / 0.01	20 / 0.4	6150 / 5212	123000 / 2085	125,085
38-240-07	Аянга хулаан авагчийг бэхлэх хавтан хавчаараар	ш	28	3.5 / 2	0.11 / 0.03	3.108 / 0.92	6536 / 5212	20314 / 4816	25,130

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	бэхэлж тавих /тусгаарлагч дэр/								
38-350-04	Босоо электрод л=4м	ш	51	2.0 / 2	0.72 / 0.02	36.72 / 0.91	5212 / 5212	191385 / 4731	196,116
38-400-47	Контактор КМИ10910 9А 380В угсрах	ш	2	3.5 / 2	2.21 / 0.05	4.42 / 0.1	6536 / 5212	28889 / 521	29,410

Нийт Хүн/цаг:	406.36 / 10.72	*Үндсэн цалин:*	2,520,659
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	428,512
		Нэмэгдэл цалин:	932,644
		Нийт цалин:	3,881,815
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	524,045
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	527,927
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,933,787**
Бүгд хүн/цаг:	***406.36 / 10.72***	**Бүгд цалин:**	***2,520,659***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**428,512**
		Нэмэгдэл цалин:	**932,644**
		Нийт цалин:	**3,881,815**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**524,045**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**527,927**
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,933,787**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5218	Сэлгэн залгагч гал хамгаалагчтай салгуур рп-63	ш	114000	1	114,000	0.001	711	2	280.66	200
3-6552	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг	ш	1000	9	9,000	0.009	711	2	280.66	1,796
3-4631	Тусгаарлагч дэр	ш	4500	28	126,000	0.14	711	2	280.66	27,937
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	6500	3	19,500	0.003	711	2	280.66	599
3-5118	Хоёр даралттай унтраалга	ш	7500	1	7,500	0.001	711	2	280.66	200
3-6552	Хайрцаг у2033. уз	ш	1000	8	8,000	0.008	711	2	280.66	1,596
3-3808	Щмп-6 хайрцаг 1200х750х300	ш	365000	1	365,000	0.01	711	2	280.66	1,995
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/25а	ш	68000	1	68,000	0.001	711	2	280.66	200
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/32а	ш	53500	2	107,000	0.002	711	2	280.66	399
3-5218	Шугамын автомат ва88-32/16а	ш	65200	2	130,400	0.002	711	2	280.66	399
1-0744	Босоо электрод л=4м	кг	3000	137.7	413,100	0.138	711	1	213.35	20,888
2-2322	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм	м	3000	81.6	244,800	0.173	711	3	391.34	48,134
3-5194	Амперметр аи-47-200	ш	15500	2	31,000	0.004	711	2	280.66	798
1-0744	Газардуулгын шин	кг	3000	374.55	1,123,650	0.375	711	1	213.35	56,816
3-5218	Гал хамгаалагч ппни-33-200а	ш	8200	1	8,200	0.001	711	2	280.66	200
2-2322	Ган хоолой ф25мм	м	6000	35	210,000	0.074	711	3	391.34	20,646
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м	4500	425	1,912,500	0.901	711	3	391.34	250,697
3-6552	Ган хоолой муфт 25мм	ш	1000	25	25,000	0.025	711	2	280.66	4,989
3-6552	Ган хоолой муфт 20мм	ш	400	300	120,000	0.3	711	2	280.66	59,865
3-6552	Ган гуравлагч ф20мм	ш	650	110	71,500	0.11	711	2	280.66	21,950
3-5218	Гүйдлийн трансформатор тти-а-60/5а	ш	29950	3	89,850	0.003	711	2	280.66	599
3-5194	Вольтметр ви-47-400	ш	16500	2	33,000	0.004	711	2	280.66	798
3-5218	Дохионы гэрэл 220в	ш	4000	6	24,000	0.006	711	2	280.66	1,197
3-5470	Далд тавих газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка	ш	8000	5	40,000	0.001	711	2	280.66	100
3-6422	Люмисцент чийдэнтэй таазан тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	32000	4	128,000	0.048	711	2	280.66	9,578

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6422	Лед чийдэнтэй таазан тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 30вт	ш	28000	18	504,000	0.216	711	2	280.66	43,103
3-6422	Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 30вт	ш	28000	1	28,000	0.012	711	2	280.66	2,395
3-3682	Контактор кми10910 16а 380в	ш	19000	2	38,000	0.004	711	2	280.66	878
3-2977	Пвх утас 1х6,0 мм2	м	2100	164.8	346,080	0.114	711	2	280.66	22,691
3-2977	Пвх утас 1х4,0 мм2	м	1500	679.8	1,019,700	0.469	711	2	280.66	93,601
3-2977	Пвх утас 1х2.5 мм	м	1000	834.3	834,300	0.576	711	2	280.66	114,874
3-5194	3 фазын электрон тоолуур 100/5а	ш	500000	1	500,000	0.002	711	2	280.66	399
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0224	0	1	0	0
					8,699,080					**810,515**
				Хог, хаягдлын зардал:		**0.0224**	**0**	**1**	**0**	**0**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**8,699,080**					**810,515**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	11.46	60000	687,600
2028	Автокран 5тн	0.61	59489	36,431
3033	Гагнуурын аппарат	16.97	19064	323,516
				1,047,547