Төсвийн дугаар.22/52

Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд инженерийн шугам сүлжээ шинээр хийх УДДТ-ийн барилга, гадна инженерийн шугамын угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: тоогоор 1 469 761 508

(үсгээр: Нэг тэрбум дөрвөн зуун жаран есөн сая долоон зуун жаран нэгэн мянга таван зуун найман төгрөг)

Зураг төслийн "Нарлаг хөхий" ХХК-ий

Захирал..... Б.Мөнхбат

Төсвийн тооцоо хийсэн:

Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин.....Д. Батцэцэг

Хянасан эксперт.....Г.Цэцэгмаа

Төсөв тооцсон:2022 он.09 сарын 16 өдөр

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 1309/2022
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал харуулсан
Хэлтсийн дарга .....
/Гарын үсэг/
2022 оны 09 сарын 27 өдөр

Хаяг: УБ хот ХУД 3-р хороо

Үйлдвэрийн 72 тоот

И-майл хаяг: narlagkhukhii.llc@gmail.com

Утас: 99999629

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Мэдээлэл

1.Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Засаг даргын тамгын газар, Нарлаг хөхий ХХК

2. Компаний тусгай зөвшөөрлийн дугаар.

3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд инженерийн шугам сүлжээ шинээр хийх УДДТ-ийн барилга, гадна инженерийн шугамын угсралтын ажил, Зургийн шифр , төсвийн шифр 22/52

4.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, майл хаяг: Пүрэвсүрэнгийн Батцэцэг БЗД 6-р хороо 60 байр 46 тоот, утас 88084849, baagii4849@gmail.com

II.Төсвийн тухай мэдээлэл

Барилгын төсөв боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт./

1. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142 тоот тушаалын 1.14 хавсралтаар баталсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм.

2. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2005 оны 9-р сарын 12-ны өдрийн 80 тоот тушаалаар баталсан Барилга, сантехникийн засварын ажлын төсвийн суурь норм.

3. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн/км-ийн жишиг тарифыг Зам Тээвэр Хөгжлийн Сайдын 2019 оны 12-р сарын 13-ны 374-р тушаалын хавсралтаар тооцсон.

4. Барилгын төсвийн товчоог ЗТБХБС-ын 2012 оны 06-р сарын 13-ны өдрийн 181-р тушаалын хавсралтаар тооцсон

5. Машин механизмын машин цагийн үнийг 2019 оны 07-р сарыг 31-нд ЗТХ-ын сайдын 256-р тушаалын хавсралтаар баталсан жишиг үнэ.

6. Зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБС-н 2015 оны 10-р сарын 01-ны өдрийн 185-р тушаалыг хавсралт

7. Материалын үнийг БД 81-109-13, 2021,2022 оны Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн хавсралт дахь материалын үнэ, барилгын материалын дэлгүүрийн үнийн санал зэргээс авч тусгав.Мөн цементний үнийг МАК ХХК-ий үнээр тооцов. ХАС,Цэвэр бохирын шугам хоолой, холбох хэрэгсэл, хаалтны үнийг УБ менежмент ХХК, Акватерм ХХК-ий үнээр тооцов. Тоосго, Хөнгөн блок, бетон эдлэлийг орон нутгаас авахаар тооцов.

-Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

-Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл,экспертиз хийгдсэн тухай

Галын дүгнэлт мэргэжлийн байгууллагаар гаргуулсан

- Гадна шугам сүлжээ, дулаан,цэвэр бохир ус, цахилгаан,холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Төвийн нэгдсэн шугамд холбогдоно.

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүврээс зөрсөн эсэх.....үгүй

Төвийн төвлөрсөн гадна шугам холбогдоно.

Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тооцсон.

III.Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн төгрөгөөр 1 469 761 508

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

тамга..... Пүрэвсүрэнгийн Батцэцэг

МОНГОЛ УЛС АТХ1499 Пүрэвсүрэнгийн БАТЦЭЦЭГ Тэргүүлэх мэргэжилтэн Т-ХББДС 2019-2024

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Барилгын нэр : Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд инженерийн шугам сүлжээ шинээр хийх УДДТ-ийн барилга, гадна инженерийн шугамын угсралтын ажлын төсвийн товчоо

(Гэр хороололын дахин төлөвлөн барилгажуулах ажлын хүрээнд)

№	Ажлын нэр	Барилга	Дотор гэрэлтүүлэг	Халаалт, салхивч	Дотор цэвэр, бохир усны шугам	Узелийн угсралт	Гадна дулаан	Гадна цэвэр ус	Гадна бохир ус	Гадна цахилгаан	Гадна тохижилт	Дүн
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Ажиллах хүчний зардал	50,769,896	4,536,831	4,794,362	2,235,761	13,950,599	74,364,561	11,140,306	2,185,224	6,567,406	3,181,623	173,726,569
2	Материалын зардал	93,659,684	9,062,150	3,675,907	2,959,866	70,943,735	305,350,508	58,687,618	2,847,263	51,185,403	10,380,072	608,752,205
3	Тээврийн зардал	4,281,836	294,988	151,414	126,145	1,417,225	7,191,249	1,238,875	1,638,046	753,175	258,052	17,351,005
4	Механизмын зардал	3,870,838	220,448	269,192	699,092	3,069,873	51,779,994	2,790,165	784,694	471,486	782,691	64,738,473
	Дүн	152,582,254	14,114,417	8,890,875	6,020,864	89,381,432	438,686,312	73,856,963	7,455,227	58,977,469	14,602,438	864,568,252
5	Нэмэгдэл зардал 73.8%	19,142,399	1,710,577	1,807,677	842,976	5,259,966	28,038,586	4,200,367	823,922	2,476,190	1,199,606	65,502,267
6	Төлөвлөгөөт ашиг 15%	25,758,698	2,373,749	1,604,783	1,029,576	14,196,210	70,008,735	11,708,599	1,241,872	9,218,049	2,370,307	139,510,578
	Барилга угсралтын ажлын дүн	197,483,350	18,198,743	12,303,336	7,893,417	108,837,608	536,733,633	89,765,929	9,521,021	70,671,708	18,172,352	1,069,581,097
7	НӨАТ 10%	19,748,335	1,819,874	1,230,334	789,342	10,883,761	53,673,363	8,976,593	952,102	7,067,171	1,817,235	106,958,110
8	Нормчлолын сангийн шимтгэл 0.18%	355,470	32,758	22,146	14,208	195,908	966,121	161,579	17,138	127,209	32,710	1,925,246
	Дүн	217,587,156	20,051,375	13,555,815	8,696,966	119,917,276	591,373,117	98,904,101	10,490,261	77,866,088	20,022,297	1,178,464,453
9	Захиалагчийн албаны зардал 2%	3,949,667	363,975	246,067	157,868	2,176,752	10,734,673	1,795,319	190,420	1,413,434	363,447	21,391,622
10	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	1,974,834	181,987	123,033	78,934	1,088,376	5,367,336	897,659	95,210	706,717	181,724	10,695,811
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажил		-	-	-		17,700,000	-	-			17,700,000
	Дүн	223,511,656	20,597,338	13,924,915	8,933,769	123,182,405	625,175,126	101,597,079	10,775,892	79,986,239	20,567,468	1,228,251,886
12	Магадлашгүй ажил 2%	3,949,667	363,975	246,067	157,868	2,176,752	10,734,673	1,795,319	190,420	1,413,434	363,447	21,391,622
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	212,118,000	-	-		8,000,000		220,118,000
	Дүн	**227,461,323**	**20,961,313**	**14,170,982**	**9,091,637**	**337,477,157**	**635,909,798**	**103,392,398**	**10,966,312**	**89,399,673**	**20,930,915**	**1,469,761,508**

Тооцоо хийсэн :

Төсөвчин / П.Батцэцэг /

МОНГОЛ УЛС
19-277
АТХ1499
Пүрэвсүрэнгийн
БАТЦЭЦЭГ
ТӨРГҮҮЛЭХ
ТӨСӨВЧИН
Т-Х6 ЗДС
2019-2024

Төсөвт өртгийн задаргаа

Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд инженерийн шугам сүлжээ шинээр хийх УДДТ-ийн барилга, гадна инженерийн шугамын угсралтын ажлын нэгдсэн товчоо						Жишиг норм
	Барилгын ажлын			Барилгын		Харьцуулах
№	төрөл	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг	Хүчин чадал	Нэгж өртөг	Нэгж өртөг
1	**а. Барилга угсралтын ажил**					
1'1	Үндсэн барилга	Уг барилга нь 12х6,4 метр хэмжээ бүхий тоосгон ханатай, хавтгай дээвэртэй барилга юм.	227,461,323	76'8	2,961,736	
1'2	Дотор гэрэлтүүлэг, холбоо дохиолол		20,961,313	76'8	272,934	
1'3	Дотор халаалт, салхивч		14,170,982	76'8	184,518	
1'4	Дотор цэвэр, бохир ус		9,091,637	76'8	118,381	
	Хэсгийн дүн		**271,685,255**	76'8	**3,537,568**	**2,908,118**
2	**Б. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:**					
2'1	Гадна дулаан, гадна цэвэр ус		635,909,798	534	1,190,842	2,611,620
2'2	Гадна цэвэр ус		103,392,398	270	382,935	
2'3	Гадна бохир	Хуванцар шугам хоолой-6м,	10,966,312	6	1,827,719	1,702,414
2'4	Дулааны узель		125,359,157	1	125,359,157	
2'5	Гадна цахилгаан, гэрэлтүүлэг	Кабель - 320м	81,399,673	320	254,374	114,575
	Хэсгийн дүн		**957,027,338**			
3	**В. Гадна тохижилт**					
3'1	Авто зогсоолын зам талбай, явган зам талбай		20,930,915'0	205'4	101,883	111,517
	Хэсгийн дүн		**20,930,915**			
4	**Д. Тоног төхөөрөмж:**					
4'1	**Гадна цахилгаан**					
4'1'1	Дэд өртөө -КТПН-160ква,	160ква	8,000,000'0	1	8,000,000	
	Дүн		8,000,000			
4'2	**УЗЕЛИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ**					
4'2'1	Халаалтын ялтсан бойлер N=3500квт	N=3500квт	70,000,000	2	35,000,000	
4'2'2	Халаалтын ялтсан бойлер N=2400квт	N=2400квт	24,300,000	1	24,300,000	
4'2'3	Халаалтын сVлжээний насос Q=86м3/цаг, H=38м	Q=86м3/цаг, H=38м	24,374,000	2	12,187,000	
4'2'4	ХХус эргэлтийн насос Q=30м3/цаг, H=70м	Q=30м3/цаг, H=70м	16,318,000	2	8,159,000	
4'2'5	Даралт тохируулах хаалт ф-80мм		6,730,000	1	6,730,000	
4'2'6	Температур тохируулагч хаалт ф-50мм kv=25м3/цаг	ф-50мм kv=25м3/цаг	3,047,000	1	3,047,000	
4'2'7	Температур тохируулагч хаалт ф-65мм		3,542,000	1	3,542,000	
4'2'8	Цахилгаан соронзон хаалт ф125 EV220B danfoss	EV220B danfoss	3,980,000	2	1,990,000	

4'2'9	Дулааны тоолуур ф100мм	ф100мм	5,800,000	1	5,800,000	
4'2'10	Даралт тогтомол барих сав V=3000л 3бар	V=3000л 3бар	18,900,000	1	18,900,000	
4'2'11	Автомат удирдлагын самбар comport ECL210	ECL210	8,400,000	3	2,800,000	
4'2'12	Сүлжээний ус боловсруулагч цогц төхөөрөмж hydro-Fil G=30м3/цаг	G=30м3/цаг	26,727,000	1	26,727,000	
	Дүн		212,118,000			
	Хэсгийн дүн		**220,118,000**			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**1,469,761,508**			

Төсвийн задаргаа хийсэн

Төсөвчин /П.Батцэцэг /

Төсөв хянасан эксперт

Хянасан /Г.Цэцэгмаа /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**50,769,896**
2	**Материал**	**93,659,684**
3	**Тээвэр**	**4,281,836**
4	**Машин ашиглалт**	**3,870,838**
	Шууд зардлын дүн	**152,582,254**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**19,142,399**
6	**Ашиг / 15%/**	**25,758,698**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**197,483,351**
7	**НӨАТ 10%**	**19,748,335**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**355,470**
	Дүн	**217,587,156**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**3,949,667**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,974,834**
	Дүн	**223,511,656**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**3,949,667**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**227,461,323**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	117.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-03	Ургамалын үе хуулах	м3	35.28	2.0 / 2	0.01 /	0.236 /	5212 / 5212	1232 /	1,232
01-220-03	Хөрсийг механизмаар ухаж овоолох	м3	105.69	2.0 / 2	0.01 /	0.92 /	5212 / 5212	4792 /	4,792
01-050-03	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	7.96	2.5 / 2	3.73 /	29.731 /	5680 / 5212	168870 /	168,870
01-400-02	Хөрсийг механизмаар эргүүлж булах	м3	71.02	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	12.53	1.3 / 2	1.84 /	22.999 /	4554 / 5212	104737 /	104,737
01-190-08	Чигжих хөрсийг 20см дутамд нягтруулах	м3	83.55	2.0 / 2	0.16 /	13.711 /	5212 / 5212	71459 /	71,459
01-280-09	Хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	30.1	2.0 / 2	0.01 /	0.34 /	5212 / 5212	1773 /	1,773

Нийт Хүн/цаг: 67.94 / 0 *Үндсэн цалин:* 352,863

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 59,987

Нэмэгдэл цалин: 130,559

Нийт цалин: 543,409

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 73,360

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 73,904

Ажиллах хүчний зардал: **690,673**

СУУРЫН 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 бэлтгэл хийх B10	м3	3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.287 / 4.46	5587 / 5212	12775 / 23235	36,010
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах B20	м3	6.3	2.8 / 2	9.74 / 0.51	61.341 / 3.21	5962 / 5212	365713 / 16746	382,459
06-050-13	Төмөр бетон баганан суурь арматурчилах /илVV/	тн	0.026	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.448 / 0.06	5680 / 5212	2547 / 331	2,878
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах B20	м3	30.2	2.8 / 2	16.1 / 0.64	486.323 / 19.33	5962 / 5212	2899456 / 100738	3,000,193
06-050-13	Суурын дам нурууг арматурчилах /илVV/	тн	-1.864	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-32.145 / -4.56	5680 / 5212	-182585 / -23763	-206,348
06-100-10	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах M-150	м3	3.2	3.0 / 2	13.9 / 2.02	44.471 / 6.46	6150 / 5212	273497 / 33690	307,187

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Төмөр бетон зүрхэвчийн арматурчилах /илVV/	тн	-0.1025	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.768 / -0.25	5680 / 5212	-10040 / -1307	-11,347
06-010-22	Хамар ханын бетон суурь цутгах B15	м3	0.868	3.0 / 2	3.49 / 1.42	3.025 / 1.23	6150 / 5212	18606 / 6424	25,030
08-040-10	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	97	2.9 / 2	0.29 / 0.01	28.353 / 0.78	6056 / 5212	171706 / 4045	175,751

Нийт Хүн/цаг: 592.33 / 30.73 *Үндсэн цалин:* 3,711,814

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 631,008

Нэмэгдэл цалин: 1,373,371

Нийт цалин: 5,716,194

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 771,686

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 777,402

Ажиллах хүчний зардал: **7,265,282**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	0.5	3.1 / 2	27.08 / 1.32	13.542 / 0.66	6227 / 5212	84324 / 3440	87,763
06-050-13	Төмөр бетон рамны арматурчилах /илVV/	тн	-0.0071	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.122 / -0.02	5680 / 5212	-695 / -91	-786
08-050-10	120мм-н өргөн ердийн тоосгоор хана өрөх	м2	37.811	3.0 / 2	2.46 / 0.52	93.117 / 19.66	6150 / 5212	572670 / 102457	675,128
08-060-08	380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	63.515	3.4 / 2	6.16 / 2.07	391.214 / 131.41	6459 / 5212	2526853 / 684922	3,211,775
06-050-13	Ханын арматурчилал	тн	1.4	2.5 / 2	17.25 / 2.45	24.143 / 3.42	5680 / 5212	137135 / 17848	154,983
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	19	3.0 / 2	0.59 / 0.06	11.155 / 1.14	6150 / 5212	68603 / 5942	74,544

Нийт Хүн/цаг: 533.05 / 156.28 *Үндсэн цалин:* 4,203,407

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 714,579

Нэмэгдэл цалин: 1,555,261

Нийт цалин: 6,473,247

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 873,888

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 880,362

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **8,227,497**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-520-12	Хучилтын нүхтэй хавтан угсрах 6400x1200	ш	9	3.4 / 2	3.05 / 1.88	27.439 / 16.92	6459 / 5212	177230 / 88187	265,417
07-520-12	Хучилтын нүхтэй хавтан угсрах 6400x800	ш	1	3.4 / 2	3.05 / 1.88	3.049 / 1.88	6459 / 5212	19692 / 9799	29,491

Нийт Хүн/цаг: 30.49 / 18.8 *Үндсэн цалин:* 294,908

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 50,134

Нэмэгдэл цалин: 109,116

Нийт цалин: 454,158

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 61,311

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 61,765

Ажиллах хүчний зардал: **577,234**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	70	2.7 / 2	0.16 / 0.02	11.333 / 1.13	5868 / 5212	66502 / 5910	72,412
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	770	2.0 / 2	0.01 / 0.00	7.084 / 0.77	5212 / 5212	36922 / 4013	40,935
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	70	2.2 / 2	0.21 / 0.01	14.98 / 0.88	5399 / 5212	80877 / 4561	85,438
08-280-16	Хөөсөнцөрөөр дулаалга хийх б=200мм	м2	70	3.5 / 2	1.67 / 0.26	116.9 / 17.85	6536 / 5212	764058 / 93034	857,093
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	70	2.7 / 2	0.16 / 0.02	11.333 / 1.13	5868 / 5212	66502 / 5910	72,412
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	770	2.0 / 2	0.01 / 0.00	7.084 / 0.77	5212 / 5212	36922 / 4013	40,935
12-030-05	2 үе хар цаасаар дээврийн тусгаарлагч хийх	м2	70	3.2 / 2	0.76 / 0.18	53.319 / 12.67	6304 / 5212	336123 / 66036	402,159
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	206.45	3.9 / 2	0.05 / 0	10.488 / 0.19	6844 / 5212	71778 / 968	72,746

Нийт Хүн/цаг: 232.52 / 35.39 *Үндсэн цалин:* 1,644,130

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	279,502
Нэмэгдэл цалин:	608,328
Нийт цалин:	2,531,960
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	341,815
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	344,347
Ажиллах хүчний зардал:	**3,218,122**

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
10-180-04	Гадна хаалга усрах	м2	8.39	3.4 / 2	1.24 / 0.37	10.37 / 3.1	6459 / 5212	66980 / 16180	83,160
10-180-06	Дотор хаалга угсрах	м2	4.893	3.4 / 2	1.21 / 0.37	5.897 / 1.81	6459 / 5212	38086 / 9436	47,522
10-120-05	Вакум цонх угсрах	м2	4.05	3.5 / 2	1.44 / 0.35	5.84 / 1.42	6536 / 5212	38171 / 7388	45,559
10-670-04	Хаалганд бариул, цоож угсрах	иж бүр-дэл	6	5.0 / 2	1.13 / 0.01	6.798 / 0.03	7604 / 5212	51692 / 156	51,848
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	13.283	3.0 / 2	0.43 / 0.01	5.765 / 0.09	6150 / 5212	35454 / 485	35,938
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	4.05	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.616 / 0.05	6150 / 5212	3786 / 253	4,039
15-050-04	Хаалганы амалгаа шавардах	м2	5.33	3.5 / 2	2.11 / 0.11	11.254 / 0.56	6536 / 5212	73558 / 2945	76,503
15-050-04	Цонхны амалгаа шавардах	м2	4.32	3.5 / 2	2.11 / 0.11	9.122 / 0.46	6536 / 5212	59619 / 2387	62,006

Нийт Хүн/цаг: 55.66 / 7.53 *Үндсэн цалин:* 406,575

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	69,118
Нэмэгдэл цалин:	150,433
Нийт цалин:	626,125
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	84,527
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	85,153
Ажиллах хүчний зардал:	**795,805**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-050-04	Керамзит дулаалга хийх	м3	7	2.7 / 2	2.92 / 1.51	20.441 / 10.57	5868 / 5212	119946 / 55091	175,037
11-030-08	Хар тосон тусгаарлалт хийх	м2	70	3.2 / 2	0.24 / 0.01	17.087 / 0.91	6304 / 5212	107716 / 4743	112,459
11-030-05	Шаланд 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	70	3.2 / 2	0.24 / 0.02	17.017 / 1.19	6304 / 5212	107275 / 6202	113,477
11-010-14	Бетон шал цутгах б=150мм В10	м3	10.32	2.2 / 2	4.25 / 3.69	43.9 / 38.08	5399 / 5212	237017 / 198477	435,495
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	70	2.6 / 2	0.21 / 0.12	14.854 / 8.4	5774 / 5212	85767 / 43781	129,548
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	420	2.0 / 2	/ 0.02	/ 9.24	5212 / 5212	/ 48159	48,159
11-220-09	Паркетан шал хийх	м2	3.37	2.8 / 2	1.47 / 0.08	4.964 / 0.26	5962 / 5212	29593 / 1352	30,946
15-200-09	Шал зориулалтын будгаар будах	м2	65.2	3.6 / 2	0.78 / 0.00	50.836 / 0.2	6613 / 5212	336181 / 1019	337,201

Нийт Хүн/цаг: 169.1 / 68.85 *Үндсэн цалин:* 1,382,322

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 234,995

Нэмэгдэл цалин: 511,459

Нийт цалин: 2,128,775

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 287,385

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 289,513

Ажиллах хүчний зардал: **2,705,673**

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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
06-230-06	Гадна довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	0.9	2.8 / 2	13.71 / 1.53	12.338 / 1.38	5962 / 5212	73561 / 7177	80,738
11-350-04	Довжоон дээр чулуу наах	м2	5.1	3.8 / 2	1.19 / 0.28	6.074 / 1.44	6767 / 5212	41103 / 7496	48,599

Нийт Хүн/цаг: 18.41 / 2.82 *Үндсэн цалин:* 129,338

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 21,987

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	47,855
Нийт цалин:	199,180
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	26,889
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	27,088
Ажиллах хүчний зардал:	**253,158**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	200.774	3.4 / 2	1.35 / 0.07	271.326 / 13.55	6459 / 5212	1752495 / 70634	1,823,129
15-240-09	Хананд замаск тэгшилгээ хийх	м2	200.774	3.6 / 2	0.19 / 0	38.468 / 0.14	6613 / 5212	254391 / 733	255,123
15-310-18	Эмульсээр хана будах	м2	190.2	3.2 / 2	0.71 / 0.00	135.137 / 0.65	6304 / 5212	851904 / 3370	855,275
15-410-04	Хананд плита наах	м2	10.61	3.5 / 2	1.95 / 0.11	20.654 / 1.16	6536 / 5212	134998 / 6028	141,025
15-040-13	Тааз сайн чанартай шавардах	м2	68.57	3.6 / 2	2.14 / 0.16	147.048 / 10.7	6613 / 5212	972431 / 55752	1,028,183
15-310-19	Тааз цагаан өнгийн эмульсээр будах	м2	68.57	3.0 / 2	1.16 / 0.00	79.315 / 0.19	6150 / 5212	487787 / 965	488,752

Нийт Хүн/цаг: 691.95 / 26.38 *Үндсэн цалин:* 4,591,487

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	780,553
Нэмэгдэл цалин:	1,698,850
Нийт цалин:	7,070,890
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	954,570
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	961,641
Ажиллах хүчний зардал:	**8,987,102**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-280-17	Хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалах б=150мм	м2	186.1	3.5 / 2	2.75 / 0.56	511.775 / 105.1	6536 / 5212	3344961 / 548024	3,892,985

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

						5			
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	191.56	3.3 / 2	2.61 / 2.02	499.205 / 387.45	6381 / 5212	3185429 / 2019386	5,204,815

Нийт Хүн/цаг:	1010.98 / 492.6	*Үндсэн цалин:*	9,097,800
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,546,626
		Нэмэгдэл цалин:	3,366,186
		Нийт цалин:	14,010,612
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1,891,433
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,905,443
		Ажиллах хүчний зардал:	**17,807,488**

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	Хаяавч цутгах	м3	4.05	2.4 / 2	0.76 / 1.49	3.087 / 6.02	5587 / 5212	17247 / 31367	48,614
11-060-04	Хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	40.5	2.6 / 2	0.21 / 0.12	8.594 / 4.86	5774 / 5212	49622 / 25330	74,953

Нийт Хүн/цаг:	11.68 / 10.88	*Үндсэн цалин:*	123,567
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	21,006
		Нэмэгдэл цалин:	45,720
		Нийт цалин:	190,293
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	25,689
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	25,880
		Ажиллах хүчний зардал:	**241,862**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***3414.11 / 850.23***	**Бүгд цалин:**	***25,938,210***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**4,409,496**
Нэмэгдэл цалин:			**9,597,138**
Нийт цалин:			**39,944,843**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**5,392,554**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**5,432,499**
Ажиллах хүчний зардал:			**50,769,896**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Суурийн илүү шороо	м3	0	33.712	0	47.197	20	1	323.62	305,477
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2832	20	1	323.62	1,833
					0					**307,309**

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	0.104	31	0	391	2	280.66	6
1-4271	Ус	м3	1500	12.037	18,055	12.037	1	1	960.47	11,561
1-4542	Уулын элс	м3	24000	0.324	7,770	0.486	20	1	323.62	3,143
1-0795	Тос	кг	3500	137.045	479,658	0.171	391	2	280.66	18,799
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3500	-67.149	-235,022	-0.067	391	1	216.56	-5,686
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22000	66.575	1,464,658	2.264	10	2	461.73	10,452
1-0358	Хар тос	кг	5455	232.8	1,269,924	0.263	391	2	280.66	28,868
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	48.092	168,323	0.055	391	2	280.66	6,069
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.045	15,751	0.046	391	1	216.56	3,887
1-4529	Шохой	тн	276000	0.018	4,983	0.022	391	1	216.56	1,865
1-0879	Электрод э-42	кг	4500	55.459	249,565	0.111	391	2	280.66	12,172
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.189	983	0.000	391	2	280.66	23
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	22000	10.143	223,146	0.345	10	2	461.73	1,592
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.091	58,890	0.059	10	1	348.9	205
1-3994	Брус 5*5	м3	650000	0.115	74,816	0.069	10	1	348.9	241
1-4181	Бетон зуурмаг в20	м3	245000	6.426	1,574,370	15.422	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг в10	м3	225000	3.06	688,500	7.344	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	225000	3.264	734,400	7.834	0	1	0	0
1-4181	Бетон зуурмаг b20	м3	245000	30.804	7,546,980	73.93	0	1	0	0
1-4178	Бетон зуурмаг b15	м3	235000	0.885	208,060	2.125	0	1	0	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2709091	1.581	4,282,273	1.581	391	1	216.56	133,846
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2709091	0.148	401,894	0.148	391	1	216.56	12,562
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.604	332,200	0.483	10	1	348.9	1,686
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.891	578,937	0.534	10	1	348.9	1,865
					Хог, хаягдлын зардал:	0.7516	20	1	323.62	4,864
					20,149,145					**248,020**

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	1500	10.926	16,389	10.926	1	1	960.47	10,494
1-4542	Уулын элс	м3	24000	24.097	578,327	36.145	20	1	323.62	233,948
1-0795	Тос	кг	3500	2.295	8,033	0.003	391	2	280.66	315
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3500	50.624	177,185	0.051	391	1	216.56	4,287
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22000	1.085	23,870	0.037	10	2	461.73	170
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.49	5,215	0.002	391	2	280.66	188
1-4029	Цемент м-300	тн	350000	0.135	47,380	0.138	391	1	216.56	11,692
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	3.172	1,110,054	3.235	391	1	216.56	273,925
1-4529	Шохой	тн	276000	1.317	363,372	1.606	391	1	216.56	136,006
1-0879	Электрод э-42	кг	4500	4.451	20,029	0.009	391	2	280.66	977
1-2696	Ялуу я15.12.14	ш	15606	3	46,818	0.183	10	1	348.9	638
1-3994	Брус 5*5	м3	650000	0.11	71,500	0.066	10	1	348.9	230
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	245000	0.51	124,950	1.224	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2709091	1.655	4,483,252	1.655	391	1	216.56	140,128
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2709091	0.004	11,243	0.004	391	1	216.56	351
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	25.937	14,265,367	96.226	10	1	348.9	335,734
1-2703	Даацын ялуу дя 15.12.22	ш	29700	4	118,800	1.24	10	1	348.9	4,326
1-2703	Даацын ялуу дя 22.12.22	ш	33000	12	396,000	3.72	10	1	348.9	12,979
4-0001	Модон тоосго	ш	1000	47.886	47,886	0.051	391	1	216.56	4,298

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.9391	20	1	323.62	6,078
21,915,668					**1,176,764**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	0.147	221	0.147	1	1	960.47	142
1-4542	Уулын элс	м3	24000	0.581	13,939	0.871	20	1	323.62	5,639
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан 6400x1200	ш	478500	9	4,306,500	9.18	10	1	348.9	32,029
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан угсрах 6400x800	ш	389333	1	389,333	1.44	10	1	348.9	5,024
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.147	51,285	0.149	391	1	216.56	12,655
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	235000	0.192	45,120	0.461	0	1	0	0
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0735	20	1	323.62	476
				4,806,398						**55,965**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	7.086	10,630	7.086	1	1	960.47	6,806
4-0005	Ус урсгах цорго	ш	7500	2	15,000	0.008	391	1	216.56	682
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур / юVлVVр /	ш	7500	2	15,000	0.01	391	1	216.56	826
4-0006	Ус зайлуулах яндан ф100мм	м	31040	10.322	320,410	0.416	391	1	216.56	35,207
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой ф100	ш	9500	2	19,000	0.008	391	1	216.56	682
1-4542	Уулын элс	м3	24000	5.795	139,086	8.693	20	1	323.62	56,264
1-0811	Хар цаас / чулуугүй /	м2	11275	83.475	941,181	0.088	391	2	280.66	9,710
1-0440	Хар цаас/чулууг?й/	м2	10347	77.7	803,962	0.082	391	2	280.66	9,038
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	1.528	5,347	0.002	391	2	280.66	193
	Хөөсөнцөр 20см	м2	55000	71.4	3,927,000	0.543	391	3	391.34	83,031
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	3500	2.126	7,443	0.002	391	1	216.56	180
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	4000	41.29	165,160	0.041	391	1	216.56	3,496
1-4029	Цемент м-300	тн	350000	1.256	439,644	1.281	391	1	216.56	108,490

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.152	53,229	0.155	391	1	216.56	13,135
1-4529	Шохой	тн	276000	0.063	17,506	0.077	391	1	216.56	6,552
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	4000	23.122	92,490	0.026	391	2	280.66	2,867
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.028	18,200	0.018	10	1	348.9	63
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1112	20	1	323.62	720
					6,990,287					**337,944**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	0.772	1,158	0.772	1	1	960.47	742
1-4542	Уулын элс	м3	24000	0.336	8,064	0.504	20	1	323.62	3,262
1-5201	Хаалганы бариул, цоож	ком	55000	6	330,000	0.007	391	2	280.66	744
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.002	600	0.002	391	1	216.56	148
1-4529	Шохой	тн	276000	0.24	66,336	0.293	391	1	216.56	24,829
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	9500	13	123,498	0.016	391	2	280.66	1,726
1-4325	Гадна хаалга	м2	350000	8.39	2,936,500	3.292	10	2	461.73	15,201
1-4412	Вакум цонх	м2	329976	4.05	1,336,403	0.262	10	2	461.73	1,210
1-4325	Модон хаалга	м2	160000	4.893	782,880	0.746	10	2	461.73	3,443
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0354	20	1	323.62	229
					5,585,438					**51,533**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	9.649	14,474	9.649	1	1	960.47	9,268
1-4542	Уулын элс	м3	24000	14.12	338,882	21.18	20	1	323.62	137,086
1-0680	Хуйлмал материал	м2	3150	78.4	246,960	0.191	391	2	280.66	20,975
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5455	280	1,527,400	0.316	391	2	280.66	34,721
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.047	165	0	391	2	280.66	6
1-4335	Хөвөө мод	м	1500	3.717	5,576	0.003	10	1	348.9	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4029	Цемент м-300	тн	350000	2.645	925,630	2.698	391	1	216.56	228,415
1-0410	Шингэлэгч	л	4200	8.28	34,778	0.01	391	2	280.66	1,145
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.01	6,708	0.007	10	1	348.9	23
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	225000	10.526	2,368,440	25.263	0	1	0	0
1-5135	Зөөлөвч / паркет /	м2	3000	3.37	10,110	0.005	391	1	216.56	428
1-0221	Зориулалтын будаг	кг	28000	17.669	494,738	0.023	391	2	280.66	2,501
1-4285	Керамзит	м3	98000	7.35	720,300	5.145	391	2	280.66	564,602
1-0555	Паркет	м2	35000	3.437	120,309	0.055	391	2	280.66	6,035
				Хог, хаягдлын зардал:		0.3873	20	1	323.62	2,507
					6,814,468					**1,007,723**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	0.013	19	0.013	1	1	960.47	12
1-4542	Уулын элс	м3	24000	0.584	14,024	0.877	20	1	323.62	5,673
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2750	0.54	1,485	0.001	391	1	216.56	46
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.224	4,284	0.001	391	2	280.66	154
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	2500	0.357	893	0.000	391	2	280.66	47
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.249	87,142	0.254	391	1	216.56	21,504
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	650000	0.108	70,200	0.07	10	1	348.9	245
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	235000	0.922	216,788	2.214	0	1	0	0
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2709091	0.015	40,961	0.015	391	1	216.56	1,280
1-4300	Довжооны чулуу	м2	55000	6.12	336,600	0.179	391	2	280.66	19,644
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0217	20	1	323.62	141
					772,396					**48,747**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	14.642	21,962	14.642	1	1	960.47	14,063

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	2.527	3,791	2.527	1	1	960.47	2,428
1-4542	Уулын элс	м3	24000	1.021	24,508	1.532	20	1	323.62	9,914
1-4029	Цемент м-300	тн	350000	0.191	66,943	0.195	391	1	216.56	16,519
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.191	66,943	0.195	391	1	216.56	16,519
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	225000	4.131	929,475	9.914	0	1	0	0
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0862	20	1	323.62	558
					1,091,660					**45,938**
					Хог, хаягдлын зардал:	3.3312	20	1	323.62	21,561
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**93,659,684**					**4,281,836**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.01	88573	89,562
1002	Эксковатор 0.8м3	4.46	51674	230,457
1017	Бульдозер	0.18	88573	16,263
8031	Индүү 25тн	3.2	50000	159,998
				496,280

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.5	7627	3,783
2028	Автокран 5тн	0.01	59489	307
	Автомашин	0.42	10000	4,205
3027	Гагнуурын аппарат	33.36	12873	429,469
9023	Гүний доргиур	17.14	7912	135,624
				573,388

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2001	Цамхагт кран 5-8тн	3.18	54000	171,491
2028	Автокран 5тн	22.91	59489	1,363,146
	Автомашин	0.67	10000	6,701
9023	Гүний доргиур	0.23	7912	1,795
				1,543,132

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	5.1	59489	303,394
	Автомашин	1.6	10000	16,000
				319,394

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	18.06	2834	51,182
2028	Автокран 5тн	1.12	59489	66,628
	Автомашин	0.79	10000	7,906
				125,716

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.1	10000	1,044
				1,044

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.2	22620	95,004
9008	Цахилгаан сойз	3.01	4603	13,855
9024	Буун цацагч	2.61	6804	17,745
2028	Автокран 5тн	3.11	59489	185,100
	Автомашин	14.05	10000	140,500

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

9021	Доргиур	4.2	7912	33,230

485,435

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.04	59489	2,142
	Автомашин	0.04	10000	383
9023	Гүний доргиур	1.57	7912	12,390

14,914

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.75	59489	163,631
	Автомашин	0.29	10000	2,932

166,563

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.11	59489	125,353
	Автомашин	0.04	10000	383

125,736

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.00	10000	11
9021	Доргиур	2.43	7912	19,226

19,237

НИЙТ ДҮН: 3,870,838

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,536,831
2	Материал	9,062,150
3	Тээвэр	294,988
4	Машин ашиглалт	220,448
	Шууд зардлын дүн	14,114,417
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,710,577
6	Ашиг / 15%/	2,373,749
	Барилга угсралтын ажлын дүн	18,198,743
7	НӨАТ 10%	1,819,874
8	Нормчлолын сан 0.18%	32,758
	Дүн	20,051,375
9	Захиалагчийн албаны зардал	363,975
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	181,987
	Дүн	20,597,338
12	Магадлашгүй ажил 2%	363,975
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	20,961,313

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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
38-530-12	Оролтын ерөнхий самбар угсрах IP-54 1600x800x400мм	ком	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71		42415 / 3701	46,115
38-530-12	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах IP-54 400x400x120	ком	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71		42415 / 3701	46,115
39-110-31	Сэлгэн залгагч угсрах 100А ВР-32/3Р	шир	2	5.0 / 2	2.9 / 0.01	5.8 / 0.02		44103 / 104	44,207
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах 80А 3р	иж бүр	3	3.5 / 2	2.52 / 0.36	7.563 / 1.08		49432 / 5629	55,061
20-270-10	ГVйдлийн трансформатор угсрах ТТИ-А 125/ 5А	ш	1	3.9 / 2	1.53 / 0.24	1.53 / 0.24		10471 / 1251	11,722
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04		6768 / 208	6,976
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В/3	иж бү-рэн	1	4.0 / 2	2.37 / 0.03	2.374 / 0.03		16428 / 175	16,603
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-С/4	иж бү-рэн	1	4.0 / 2	2.37 / 0.03	2.374 / 0.03		16428 / 175	16,603
39-020-32	Амперметр 380В	шир	1	4.0 / 2	2.89 / 0.3	2.89 / 0.3		20002 / 1564	21,565
39-020-32	Вольтметр	шир	1	4.0 / 2	2.89 / 0.3	2.89 / 0.3		20002 / 1564	21,565
38-520-20	Дохионы чийдэн 220В, 60Вт	ш	3	3.0 / 2	1.38 / 0.08	4.14 / 0.24		25461 / 1251	26,712
38-400-66	Автомат таслуур угсрах хар.С 50А ВА47-100/3Р	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26		69764 / 1355	71,119
38-400-66	Автомат таслуур угсрах ВА47-100/3Р 32А	ш	3	4.0 / 2	5.04 / 0.13	15.12 / 0.39		104646 / 2033	106,678
38-400-66	Автомат таслуур угсрах ВА47-100/3Р 16А	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26		69764 / 1355	71,119
38-400-66	Автомат таслуур угсрах ВА47-29/1 10А	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.13	5.04 / 0.13		34882 / 678	35,559
38-400-66	Автомат таслуур угсрах ВА47-29/1 16А	ш	4	4.0 / 2	5.04 / 0.13	20.16 / 0.52		139527 / 2710	142,238
38-400-66	Дифф.автомат таслуур угсрах АД12/2Р 25А 30мА	ш	3	4.0 / 2	5.04 / 0.13	15.12 / 0.39		104646 / 2033	106,678
38-400-66	Дифф.автомат таслуур угсрах АД12/2Р 16А 10мА	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.13	5.04 / 0.13		34882 / 678	35,559
38-520-37	Лед чийдэнтэй "гарах" бичигтэй гэрэлтүүлэгч цэнэг хураагууртай угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.31 / 0.02	1.31 / 0.02		8057 / 104	8,161
20-250-04	Лед чийдэнтэй хананы гэрэлтVVлэгч угсрах 230В,30Вт, IP20	ширхэг	1	2.9 / 2	0.71 / 0.00	0.714 / 0.00		4324 / 10	4,334
38-520-20	Лед чийдэнтэй таазны гэрэлтVVлэгч угсрах 230В, 30Вт, IP20	ш	9	3.0 / 2	1.38 / 0.08	12.42 / 0.72		76383 / 3753	80,136
38-520-20	Лед чийдэнтэй таазны гэрэлтVVлэгч угсрах 230В, 2x24Вт, IP20	ш	2	3.0 / 2	1.38 / 0.08	2.76 / 0.16		16974 / 834	17,808
20-230-05	Далд тавих, нэг туйлт унтраалга IP20-23	ширхэг	3	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.63 / 0.01		3875 / 63	3,937

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-230-14	Далд тавих, газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка суулгах 230В 16А IP20	ш	3	4.0 / 2	0.59 / 0.04	1.77 / 0.13	6921 / 5212	12250 / 657	12,907
20-230-14	Шаланд далд тавих, газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка суулгах 230В 32А IP65	ш	1	4.0 / 2	0.59 / 0.04	0.59 / 0.04	6921 / 5212	4083 / 219	4,302
38-520-09	Унтраалга, розетка угсрах хайрцаг	ш	13	3.0 / 2	0.58 / 0.03	7.54 / 0.39	6150 / 5212	46371 / 2033	48,404
38-520-09	Ил утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	10	3.0 / 2	0.58 / 0.03	5.8 / 0.3	6150 / 5212	35670 / 1564	37,234
20-170-04	ПВ 1*2,5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх	м	210	2.8 / 2	0.07 / 0.03	14.07 / 6.3	5962 / 5212	83885 / 32836	116,721
20-170-04	ПВ 1*4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх	м	150	2.8 / 2	0.07 / 0.03	10.05 / 4.5	5962 / 5212	59918 / 23454	83,372
20-170-05	ПВ 1*6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх	м	30	2.8 / 2	0.08 / 0.04	2.4 / 1.08	5962 / 5212	14309 / 5629	19,938
20-170-05	ПВ 1*35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх	м	30	2.8 / 2	0.08 / 0.04	2.4 / 1.08	5962 / 5212	14309 / 5629	19,938
38-270-62	ВВГ 3х2.5мм2 огтлолтой кабель татах	м	36	3.0 / 2	0.21 / 0.01	7.488 / 0.3	6150 / 5212	46051 / 1557	47,609
38-270-62	ВВГ 5х6мм2 огтлолтой кабель татах	м	28	3.0 / 2	0.21 / 0.01	5.824 / 0.23	6150 / 5212	35818 / 1211	37,029
38-270-62	ВВГ 5х16мм2 огтлолтой кабель татах	м	54	3.0 / 2	0.21 / 0.01	11.232 / 0.45	6150 / 5212	69077 / 2336	71,413
38-330-04	ПВХ хуванцар хоолой, ф15мм	м	70	3.0 / 2	0.11 / 0.00	7.7 / 0.08	6150 / 5212	47355 / 401	47,756
38-330-04	ПВХ хуванцар хоолой, ф20мм	м	50	3.0 / 2	0.11 / 0.00	5.5 / 0.06	6150 / 5212	33825 / 287	34,112
38-330-05	ПВХ хуванцар хоолой, ф32мм	м	6	3.0 / 2	0.18 / 0.00	1.08 / 0.01	6150 / 5212	6642 / 44	6,686
38-350-10	Газардуулгыг холбох туузан төмөр угсрах ф25х4	м	80	3.4 / 2	0.23 / 0.01	18.4 / 0.45	6459 / 5212	118846 / 2335	121,181
38-350-10	Газардуулгыг холбох туузан төмөр угсрах ф40х4	м	80	3.4 / 2	0.23 / 0.01	18.4 / 0.45	6459 / 5212	118846 / 2335	121,181
38-350-09	Газардуулгын гадас булах L=3м 50х50х5мм	ш	6	2.0 / 2	0.72 / 0.07	4.32 / 0.45	5212 / 5212	22516 / 2345	24,861
38-280-17	Аянгын гVйдлийн буулт ф12мм	м	45	2.6 / 2	0.24 / 0.08	10.8 / 3.4	5774 / 5212	62359 / 17708	80,067
38-350-04	8 мм голчтой бөөрөнхий төмөр	ш	1	2.0 / 2	0.72 / 0.02	0.72 / 0.02	5212 / 5212	3753 / 93	3,845
07-630-04	Тусгаарлагч дэр угсрах	ш	27	4.0 / 2	1.89 / 0.21	51.03 / 5.67	6921 / 5212	353179 / 29552	382,731

Нийт Хүн/цаг:	328.72 / 32.07	*Үндсэн цалин:*	2,317,855
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	394,035
		Нэмэгдэл цалин:	857,606
		Нийт цалин:	3,569,497
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	481,882
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	485,452
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,536,831**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*328.72 / 32.07*	Бүгд цалин:	***2,317,855***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**394,035**
Нэмэгдэл цалин:			**857,606**
Нийт цалин:			**3,569,497**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**481,882**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**485,452**
Ажиллах хүчний зардал:			**4,536,831**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	8 мм голчтой бөөрөнхий төмөр	кг	4000	10.7	42,800	0.011	391	1	216.56	906
1-3543	Сэлгэн залгагч т?лх??р	ш	15000	2	30,000	8.3	20	1	323.62	53,721
3-5169	Сэлгэн залгагч 100а вр-32/4р	ш	129400	2	258,800	0.002	391	2	280.66	219
3-6527	Унтраалга, розетка угсрах хайрцаг	ш	3500	13.26	46,410	0.046	391	2	280.66	5,093
1-2660	Тусгаарлагч дэр	ш	15000	27	405,000	4.05	20	1	323.62	26,213
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	350	0.73	255	0.001	391	2	280.66	97
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	1500	1	1,500	0.001	391	1	216.56	85
2-2675	Холбох бугуйвч ф15мм	ш	1000	40	40,000	0.005	391	2	280.66	514
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	2000	3	6,000	0	391	2	280.66	9
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	ш	1500	18	27,000	0.002	391	2	280.66	231
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-с/4	ш	168000	1	168,000	0.002	391	2	280.66	219
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-в/3	ш	264727	1	264,727	0.002	391	2	280.66	219
3-8068	Шаланд далд тавих, газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка суулгах 230в 32а Ip65	ком	43554	1	43,554	0.001	391	1	216.56	59
1-0862	Шүрүүп	кг	1400	0.024	34	0	391	2	280.66	3
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	5.44	21,760	0.011	391	2	280.66	1,194
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	2000	36	72,000	0.036	391	2	280.66	3,951
3-5225	Автомат таслуур ba47-29/1 16a	ш	3971	4	15,884	0.04	391	2	280.66	4,390
3-5225	Автомат таслуур ba47-29/1 10a	ш	3971	1	3,971	0.01	391	2	280.66	1,097
3-5225	Автомат таслуур ba47-100/3p 16a	ш	39709	2	79,418	0.02	391	2	280.66	2,195
3-5225	Автомат таслуур ba47-100/3p 32a	ш	39709	3	119,127	0.03	391	2	280.66	3,292
3-6680	Амперметр 380b	ш	11000	1	11,000	0.047	391	2	280.66	5,127
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.96	960	0.001	391	1	216.56	84
2-2329	Аянгын гVйдлийн буулт ф12мм	м	9700	46.35	449,595	0.464	391	3	391.34	70,922
1-0714	Газардуулгын гадас булах l=3м 50x50x5мм	кг	4000	67.8	271,200	0.068	391	1	216.56	5,741
1-0744	Газардуулгыг холбох туузан төмөр ф25x4	кг	4000	80	320,000	0.08	391	1	216.56	6,774
1-0744	Газардуулгыг холбох туузан төмөр ф40x4	кг	4000	80	320,000	0.08	391	1	216.56	6,774
3-4924	Гал хамгаалагч 80а 3р	ш	12727	3	38,181	0.069	391	2	280.66	7,572

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3734	Гэрэлтүүлгийн самбар Ip-30 400x400x120	ш	120700	1	120,700	0.119	391	2	280.66	13,059
3-3265	ГVйдлийн трансформатор тти-а 125/ 5а	ш	45767	1	45,767	0.04	391	2	280.66	4,390
3-2820	Ввг 5х6мм2 огтлолтой кабель	м	15250	28	427,000	0.028	391	2	280.66	3,073
3-2820	Ввг 5х16мм2 огтлолтой кабель	м	42700	54	2,305,800	0.054	391	2	280.66	5,926
3-2820	Ввг 3х4мм2 огтлолтой кабель	м	7500	36	270,000	0.036	391	2	280.66	3,951
3-6680	Вольтметр	ш	12600	1	12,600	0.047	391	2	280.66	5,127
3-6422	Дохионы чийдэн 220в, 60вт	ш	29000	3	87,000	0.036	391	2	280.66	3,951
3-8068	Далд тавих, газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 230в 16а Ip20	ком	6324	3	18,972	0.002	391	1	216.56	178
3-5118	Далд тавих, нэг туйлт унтраалга Ip20-23	ш	9588	3.03	29,052	0.000	391	2	280.66	33
3-5225	Дифф.автомат таслуур ад12/2р 16а 10ма	ш	26065	1	26,065	0.01	391	2	280.66	1,097
3-5225	Дифф.автомат таслуур ад12/2р 25а 30ма	ш	23927	3	71,781	0.03	391	2	280.66	3,292
3-6527	Ил утас салбарлах хайрцаг	ш	1500	10.2	15,300	0.036	391	2	280.66	3,918
3-6361	Лед чийдэнтэй "гарах" бичигтэй гэрэлтүүлэгч	ш	1824	1	1,824	0.013	391	2	280.66	1,427
3-6422	Лед чийдэнтэй таазны гэрэлтVVлэгч 230в, 30вт, Ip20	ш	29100	9	261,900	0.108	391	2	280.66	11,852
3-6422	Лед чийдэнтэй таазны гэрэлтVVлэгч 230в, 2х24вт, Ip20	ш	29100	2	58,200	0.024	391	2	280.66	2,634
3-6374	Лед чийдэнтэй хананы гэрэлтVVлэгч 230в,30вт, Ip20	ш	15810	1	15,810	0.012	391	2	280.66	1,317
3-2820	Пв 1*35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас	м	16000	30.9	494,400	0.003	391	2	280.66	339
3-2820	Пв 1*2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс утас	м	1100	216.3	237,930	0.022	391	2	280.66	2,374
3-2820	Пв 1*6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас	м	2430	30.9	75,087	0.003	391	2	280.66	339
3-2820	Пв 1*4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс утас	м	1800	154.5	278,100	0.015	391	2	280.66	1,695
2-2819	Пвх хуванцар хоолой, ф15мм	м	800	72.1	57,680	0.011	391	3	391.34	1,655
2-2820	Пвх хуванцар хоолой, ф32мм	м	1500	6.18	9,270	0.001	391	3	391.34	189
2-2819	Пвх хуванцар хоолой, ф20мм	м	1000	51.5	51,500	0.008	391	3	391.34	1,182
3-3734	Оролтын ерөнхий самбар Ip-54 1600x800x400мм	ш	550000	1	550,000	0.119	391	2	280.66	13,059
3-5225	Оролтын 3туйлт автомат таслуур хар.с 50а ba47-100/3p	ш	39000	2	78,000	0.02	391	2	280.66	2,195
3-5747	3 фазын электрон тоолуур	ш	405236	1	405,236	0.000	391	2	280.66	38
					Хог, хаягдлын зардал:	0.085	0	1	0	0
					9,062,150					**294,988**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хог, хаягдлын зардал:	0.085	0	1	0	0
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**9,062,150**					**294,988**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.09	40590	125,423
2028	Автокран 5тн	0.14	59489	8,519
3033	Гагнуурын аппарат	6.72	12873	86,507
				220,448
			НИЙТ ДҮН:	**220,448**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,794,362**
2	**Материал**	**3,675,907**
3	**Тээвэр**	**151,414**
4	**Машин ашиглалт**	**269,192**
	Шууд зардлын дүн	**8,890,875**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**1,807,677**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,604,783**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**12,303,336**
7	**НӨАТ 10%**	**1,230,334**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**22,146**
	Дүн	**13,555,815**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**246,067**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**123,033**
	Дүн	**13,924,915**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**246,067**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**14,170,982**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30	3.6 / 2	0.52 / 0.01	15.465 / 0.35	6613 / 5212	102270 / 1845	104,115
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6 / 2	0.52 / 0.01	18.558 / 0.42	6613 / 5212	122724 / 2214	124,938
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	30	3.2 / 2	1.79 / 0.2	53.826 / 5.88	6304 / 5212	339319 / 30647	369,966
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	36	3.2 / 2	1.79 / 0.2	64.591 / 7.06	6304 / 5212	407183 / 36776	443,959
24-160-04	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.674	3.5 / 2	3.42 / 0.02	12.561 / 0.06	6536 / 5212	82101 / 326	82,427
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	3.674	2.7 / 2	0.44 / 0	1.612 / 0.00	5868 / 5212	9460 / 6	9,466
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф15 Ру1,0МПа	ш	10	3.6 / 2	1.49 / 0.02	14.904 / 0.21	6613 / 5212	98560 / 1095	99,655
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20 Ру1,0МПа	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
16-110-04	Даралт бууруулах хаалт ф25мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-170-10	Халаах хэрэгсэл /хажуугаас/ FK22 500*500h	ш	2	4.0 / 2	2.03 / 1.07	4.068 / 2.15	6921 / 5212	28155 / 11195	39,350
16-160-05	Ус юүлэх хаалт d=15мм тавих	ш	2	3.8 / 2	2.49 / 0.01	4.985 / 0.01	6767 / 5212	33735 / 73	33,808
18-140-07	Хийн кран тавих ф15мм	ш	3	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.532 / 0.01	6690 / 5212	3556 / 78	3,635
39-020-05	Даралт хэмжигч ф15мм	шир	2	4.0 / 2	1.43 / 0.01	2.86 / 0.02	6921 / 5212	19794 / 104	19,898
39-020-05	Температур хэмжигч ф15мм	шир	2	4.0 / 2	1.43 / 0.01	2.86 / 0.02	6921 / 5212	19794 / 104	19,898
18-160-05	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	24	3.5 / 2	4.63 / 0.56	111.216 / 13.4	6536 / 5212	726908 / 69837	796,744

Нийт Хүн/цаг:	314 / 29.69	*Үндсэн цалин:*	2,187,720
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	371,912
		Нэмэгдэл цалин:	809,457
		Нийт цалин:	3,369,089
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	454,827
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	458,196
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,282,113**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /EC-1, 2,3 /

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
19-100-04	Агаар цуглуулах сараалж тавих f=0.01м2	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	6381 / 5212	16182 / 375	16,557
19-030-04	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	0.8	3.5 / 2	2.19 / 0.08	1.751 / 0.06	6536 / 5212	11447 / 338	11,785
24-160-04	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	0.8	3.5 / 2	3.42 / 0.02	2.735 / 0.01	6536 / 5212	17877 / 71	17,948
19-140-10	Малгайвч угсрах	м2	1	3.0 / 2	2.75 / 0.12	2.749 / 0.12	6150 / 5212	16906 / 625	17,532
16-280-04	Конденсацийн хоолой, PPR Ф20	м	12	3.2 / 2	0.8 / 0.62	9.643 / 7.48	6304 / 5212	60791 / 38965	99,756
19-150-04	Дерлектор ф200мм угсрах	ш	2	3.0 / 2	5.55 / 0.12	11.103 / 0.25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
19-140-04	Малгайвч угсрах ф400мм	ш	1	3.0 / 2	4.55 / 0.11	4.553 / 0.11	6150 / 5212	27998 / 552	28,551

Нийт Хүн/цаг:	35.07 / 8.1	*Үндсэн цалин:*	261,707
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	44,490
		Нэмэгдэл цалин:	96,832
		Нийт цалин:	403,029
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	54,409
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	54,812
		Ажиллах хүчний зардал:	**512,250**
Бүгд хүн/цаг:	***349.07 / 37.79***	**Бүгд цалин:**	***2,449,427***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**416,403**
Нэмэгдэл цалин:			**906,288**
Нийт цалин:			**3,772,118**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**509,236**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**513,008**
Ажиллах хүчний зардал:			**4,794,362**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	0.274	411	0.274	1	1	960.47	263
1-3825	Ус юулэх хаалт d=15мм	кг	15000	3.2	48,000	0.003	391	1	216.56	271
2-1305	Тулц	ш	1800	4	7,200	0.002	391	2	280.66	198
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	3200	0.367	1,176	0.000	391	2	280.66	51
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	23000	2	46,000	0.001	391	2	280.66	70
3-6287	Температур хэмжигч ф15мм	ш	29000	2	58,000	0.003	391	2	280.66	320
2-1129	Хийн авах кран ф 15мм	ш	15000	3	45,000	0.001	391	2	280.66	116
	Хоолойн дулаалга ф15	м	1900	30	57,000	0.003	391	3	391.34	459
	Хоолойн дулаалга ф20	м	2100	36	75,600	0.004	391	3	391.34	551
2-1353	Халаах хэрэгсэл /хажуугаас/ fk22 500*500h	ш	172727	2	345,454	0.031	391	2	280.66	3,349
2-1451	Халаалтын ган яндан ф15мм	м	4640	30	139,200	0.048	391	3	391.34	7,345
2-1451	Халаалтын ган яндан ф20мм	м	6720	36	241,920	0.058	391	3	391.34	8,814
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6500	8.184	53,196	0.014	391	3	391.34	2,129
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	10	12	120	0.000	391	2	280.66	18
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	30000	2	60,000	0.001	391	2	280.66	62
2-2703	Ф20/15мм шилжүүлэг	ш	4000	2	8,000	0.000	391	1	216.56	17
1-0879	Электрод э-42	кг	6500	7.493	48,704	0.015	391	2	280.66	1,645
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф15	ш	14455	10	144,550	0.04	391	2	280.66	4,422
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф20	ш	19818	2	39,636	0.008	391	2	280.66	884
1-3943	Ацетилен	м3	1500	1.512	2,268	0.001	391	1	216.56	102
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.348	35	0.000	391	1	216.56	30
1-0716	Ган хуудас	кг	4000	48	192,000	0.048	391	1	216.56	4,064
2-1476	Ган яндан ф-108	м	59809	24	1,435,416	0.247	391	3	391.34	37,825
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	18480	0.852	15,754	0.004	391	3	391.34	571
2-2333	Ган яндан, 20х2,8	м	6720	4.188	28,142	0.007	391	3	391.34	1,064
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	0.14	1,120	0.000	391	2	280.66	16
3-6287	Даралт хэмжигч ф15мм	ш	29000	2	58,000	0.003	391	2	280.66	320
2-0100	Даралт бууруулах хаалт ф25мм	ш	19818	2	39,636	0.008	391	2	280.66	884

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2908	Кронштейн	кг	4000	0.384	1,536	0.000	391	2	280.66	48
2-3138	Отвод ф15	ш	3000	14	42,000	0.001	391	2	280.66	59
2-3138	Отвод ф20	ш	3500	6	21,000	0.000	391	2	280.66	25
	Foll лент	м	2500	8.083	20,207	0.001	391	2	280.66	61
					Хог. хаягдлын зардал:	0.005	0	1	0	0
					3,276,280					**76,055**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /ЕС-1, 2,3 /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1500	0.144	216	0.144	1	1	960.47	138
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	500	24	12,000	0	391	2	280.66	5
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	500	24	12,000	0.000	391	2	280.66	26
	Хоолойн дулаалга	м2	24000	0.816	19,584	0.000	391	2	280.66	33
1-0879	Электрод э-42	кг	6500	0.294	1,911	0.001	391	2	280.66	65
2-1350	Агаар цуглуулах сараалж ф100	ш	25000	1	25,000	0.001	391	2	280.66	136
2-3239	Дерлектор ф315мм	ш	75000	2	150,000	0.075	391	2	280.66	8,182
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,7мм зузаан, р=1000мм	м	18200	0.88	16,016	0.012	391	2	280.66	1,270
2-1470	Конденсацийн хоолой, ppr ф20	м	3000	12	36,000	0.01	391	3	391.34	1,469
2-0589	Малгайвч	ш	25000	1	25,000	0.535	391	2	280.66	58,765
2-0584	Малгайвч ф400мм	ш	95000	1	95,000	0.048	391	2	280.66	5,254
2-2634	Отвод ф20мм	ш	2500	1	2,500	0	391	2	280.66	3
	Foll лент	м	2500	1.76	4,400	0.000	391	2	280.66	13
					Хог. хаягдлын зардал:	0.005	0	1	0	0
					399,627					**75,359**

Хог, хаягдлын зардал:	0.0099	0	1	0	0
3,675,907					**151,414**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.28	40590	11,365
9003	Цахилгаан ороомог	0.42	4750	2,012
2028	Цахилгаан өрөм	0.6	2531	1,519
2028	Автокран 5тн	1.83	59489	108,661
	Автомашин	0.57	13800	7,905
3122	Ацетиленийн генератор	3.8	13251	50,340
3033	Гагнуурын аппарат	6.46	12873	83,127
				264,929

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ /

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	1.08	2531	2,733
2028	Автокран 5тн	0.02	59489	1,184
	Автомашин	0.03	13800	346
				4,263

НИЙТ ДҮН: 269,192

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,235,761**
2	**Материал**	**2,959,866**
3	**Тээвэр**	**126,145**
4	**Машин ашиглалт**	**699,092**
	Шууд зардлын дүн	**6,020,864**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**842,976**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,029,576**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**7,893,417**
7	**НӨАТ 10%**	**789,342**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**14,208**
	Дүн	**8,696,967**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**157,868**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**78,934**
	Дүн	**8,933,769**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**157,868**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**9,091,637**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

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
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф15мм	м	22	3.6 / 2	0.53 / 0.08	11.623 / 1.83	6613 / 5212	76860 / 9517	86,377
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	1.04	3.4 / 2	0.8 / 0.03	0.828 / 0.03	6459 / 5212	5350 / 168	5,518
24-120-10	Яндан хоолойн дулаалгыг хамгаалалтын материалаар бүрэх	м2	5.2	3.4 / 2	0.73 / 0.01	3.79 / 0.06	6459 / 5212	24478 / 290	24,768
16-110-04	Бомболгон хаалт тавих ф15 мм	ш	6	3.6 / 2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
16-110-04	Даралт бууруулах хаалт тавих ф15 мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-140-05	Манометр 0-16 ата	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	6921 / 5212	6273 / 198	6,471
16-170-06	Автомат хий авагч угсрах ф15	ш	3	3.8 / 2	19.27 / 1.74	57.795 / 5.22	6767 / 5212	391101 / 27222	418,323
16-110-04	Ус юVлэгч ф15мм угсрах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
23-100-04	Чиг өөрчлөгч тавих 15 мм	ш	8	3.9 / 2	1.17 / 0.02	9.361 / 0.15	6844 / 5212	64065 / 792	64,858
07-400-06	Дүүжин тулгуур суулгах	ш	3	4.2 / 2	0.93 / 0.28	2.787 / 0.84	7058 / 5212	19673 / 4378	24,051
17-030-06	Угаагуурын холигч	1ш	1	3.8 / 2	0.93 / 0.02	0.927 / 0.02	6767 / 5212	6273 / 104	6,377
17-010-10	Угаагуурын уян хоолой, хаалтны хамт угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.78 / 0.01	1.566 / 0.03	6921 / 5212	10836 / 156	10,992
17-010-10	Суултуурын уян хоолой, хаалтны хамт угсрах	ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	6921 / 5212	5418 / 78	5,496

Нийт Хүн/цаг:	105.27 / 8.44	*Үндсэн цалин:*	752,886
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	127,991
		Нэмэгдэл цалин:	278,568
		Нийт цалин:	1,159,445
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	156,525
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	157,685
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,473,654**

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

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
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф50мм	м	8	3.6 / 2	0.65 / 0.03	5.2 / 0.25	6613 / 5212	34388 / 1293	35,680

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-07	Отвод ф50мм	ш	3	3.6 / 2	1.7 / 0.07	5.111 / 0.22	6613 / 5212	33798 / 1126	34,924
16-150-04	Галын кран тавих ф50	ком	1	3.6 / 2	3.45 / 0.15	3.453 / 0.15	6613 / 5212	22832 / 782	23,614

Нийт Хүн/цаг: 13.76 / 0.61 *Үндсэн цалин:* 94,218

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 16,017

Нэмэгдэл цалин: 34,860

Нийт цалин: 145,095

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 19,588

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 19,733

Ажиллах хүчний зардал: **184,416**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	0.6	4.0 / 2	0.94 / 0.00	0.562 / 0	6921 / 5212	3887 / 4	3,891
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	0.5	4.0 / 2	0.87 / 0.01	0.434 / 0.00	6921 / 5212	3005 / 14	3,018
17-040-06	Суултуур байрлуулах / шулуун гаргалгаатай /	ком	1	4.0 / 2	4.15 / 0.2	4.151 / 0.2	6921 / 5212	28728 / 1032	29,760
17-010-07	Угаагуур / холигч, сифоны хамт /	ш	1	4.0 / 2	3 / 0.14	2.997 / 0.14	6921 / 5212	20744 / 724	21,469
17-060-05	Тосгуур сифоны хамт тавих	1ш	1	4.0 / 2	5.05 / 0.15	5.047 / 0.15	6921 / 5212	34930 / 787	35,717
17-010-10	Малгайвч тавих	1ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	6921 / 5212	5418 / 78	5,496
18-060-08	Бохир усны насос суурилуулах H=2м, Q=1.м3/цаг,	ш	1	3.6 / 2	24.36 / 2.83	24.36 / 2.83	6613 / 5212	161089 / 14760	175,850
08-100-07	Бохирын сувгийн төмөр сараалж тавих	тн	0.06	3.5 / 2	47.36 / 4.37	2.842 / 0.26	6536 / 5212	18572 / 1367	19,939

Нийт Хүн/цаг: 41.17 / 3.6 *Үндсэн цалин:* 295,141

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 50,174

Нэмэгдэл цалин: 109,202

Нийт цалин: 454,517

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 61,360

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 61,814

Ажиллах хүчний зардал: **577,691**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***160.21 / 12.66***	**Бүгд цалин:**	***1,142,245***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**194,182**
Нэмэгдэл цалин:			**422,630**
Нийт цалин:			**1,759,057**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**237,473**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**239,232**
Ажиллах хүчний зардал:			**2,235,761**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1447	Суултуурын уян хоолой, хаалтны хамт	ш	45000	1	45,000	0.007	391	2	280.66	797
1-4271	Ус	м3	1000	2.4	2,400	2.4	1	1	960.47	2,305
2-0100	Ус юVлэгч ф15мм	ш	16000	2	32,000	0.008	391	2	280.66	884
2-1447	Угаагуурын уян хоолой, хаалтны хамт	ш	27000	2	54,000	0.015	391	2	280.66	1,593
2-1428	Угаагуурын холигч	иж	50000	1	50,000	0.004	391	2	280.66	455
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5200	0.024	125	0	391	2	280.66	3
2-3173	Чиг өөрчлөгч 15 мм	ш	3500	8	28,000	0.049	391	2	280.66	5,418
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф15мм	м	6700	22.22	148,874	0.037	391	3	391.34	5,644
1-0879	Электрод э-42	кг	4500	1.716	7,722	0.003	391	2	280.66	377
1-0878	Электрод э-50	кг	3500	6.12	21,420	0.007	391	2	280.66	779
	Яндан хоолойн дулаалга ф15мм	м	2100	22	46,200	0.283	391	3	391.34	43,361
2-3038	Бомболгон хаалт тавих ф15мм	ш	14455	6	86,730	0.008	391	2	280.66	932
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	4000	66.6	266,400	0.067	391	1	216.56	5,639
2-1438	Автомат хий авагч ф15	ш	17909	3	53,727	0.053	391	2	280.66	5,768
2-3038	Даралт бууруулах хаалт тавих ф15 мм	ш	14455	2	28,910	0.003	391	2	280.66	311
1-1020	Дулаалгын хамгаалалтын материал	м2	3500	8.32	29,120	0.025	391	3	391.34	3,819
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	4	800	0	391	2	280.66	3
2-1155	Манометр 0-16 ата	иж	25000	2	50,000	0.01	391	2	280.66	1,144
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0179	0	1	0	0
					951,428					**79,233**

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	4800	1	4,800	0.001	391	2	280.66	124
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	21136	8	169,088	0.042	391	3	391.34	6,365
1-0879	Электрод э-42	кг	4500	0.675	3,038	0.001	391	2	280.66	148

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	5500	20	110,000	0.06	391	2	280.66	6,540
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5000	1	5,000	0.001	391	2	280.66	58
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	75000	1	75,000	0.000	391	2	280.66	44
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	65000	0.1	6,500	0.000	391	2	280.66	17
2-0038	Галын цацраагч	ш	18000	1	18,000	0.004	391	2	280.66	451
1-4377	Галын шүүгээ	ш	80000	1	80,000	0.107	10	2	461.73	495
2-0480	Отвод ф50мм	ш	8000	3	24,000	0.07	391	2	280.66	7,633
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0017	0	1	0	0
					495,426					**21,877**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	320000	1	320,000	0.04	391	2	280.66	4,362
2-2625	Ревиз 100 мм	ш	5000	1	5,000	0.000	391	2	280.66	36
2-1529	Угаагуур	иж	185700	1	185,700	0.002	391	2	280.66	251
2-2625	Ташуу гуравлагч 100*100 мм	ш	7000	1	7,000	0.000	391	2	280.66	36
2-1553	Тосгуур сифоны хамт	ш	120000	1	120,000	0.044	391	2	280.66	4,813
1-0670	Төмөр сараалж	кг	4000	60	240,000	0.064	391	2	280.66	6,979
2-2701	Шилжвэр 100х50	ш	4000	1	4,000	0.006	391	2	280.66	656
1-0879	Электрод э-42	кг	4500	1.356	6,102	0.003	391	2	280.66	298
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	15000	0.51	7,650	0.001	391	3	391.34	112
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	5000	0.612	3,060	0.000	391	3	391.34	23
2-1163	Бохир усны насос h=2м, q=1м3/цаг,	ш	594000	1	594,000	0.061	391	2	280.66	6,672
2-1447	Малгайвч	ш	20500	1	20,500	0.007	391	2	280.66	797
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0014	0	1	0	0
					1,513,012					**25,035**

Хог, хаягдлын зардал: 0.021 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: **2,959,866** **126,145**