Зургийн шифр:БМ-07/2025

Төсвийн дугаар: ВМ25+0012..

Орхон аймаг. Жаргалант сум. ЗДТГ захиалагчтай Орхон аймаг. Жаргалант суманд баригдах "150м3/хоног /1000РЕ/ хүчин чадалтай ахуйн бохир усны цэвэрлэх байгууламж"

Барилга угсралтын ажлын нэгдсэн төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: (**3,472,920,885**) төгрөг

(**Гурван тэрбум, дөрвөн зуун далан хоёр сая, есөн зуун хорин мянга, найман зуун наян тав**) төгрөг

Баталгаажуулсан:

"Бум-Асар" ХХК-ийн Захирал.....А.Уянболд

Хянасан: МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин .....

Огноо... .....он .....сар .....өдөр

Гүйцэтгэсэн:

МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин.....Ч.Давааням

Төсөвт тооцсон: .....он .....сар .....өдөр

Хаяг: УБ хот.СБД.1-р хороо

И-майл хаяг: .ch_davanyam@yahoo. Утас 99015619

ЗТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч байгууллагын нэр: Орхон аймаг Жаргалант сум. ЗДТГ
   Гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Зураг төслийн "Бум-Асар" ХХК
2. Төсөв: Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар :
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Орхон аймаг. Жаргалант сум. 150м3/хоног хүчин чадалтай цэвэрлэх станцын барилга байгууламж.
4. Төсөвчний нэр, утас, и-майл хаяг : Ч.Даваанням. ch_davanyam@yahoo.com. 99015619

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ГД, ГБУ, ГЦ, ГХ/

  БНбД81-94-12, БНбД81-95-12*/2020 болон бусад норм дүрэм , холбогдох бичиг баримтууд

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

Цэвэрлэх байгууламж нь төмөр бетон хавтан суурь, төмөр бетон хана, төмөр бетон хучилт, хөөсөнцөр дулаалгатай, ХБНГУ-ын WSB Vlean ахуйн бохир ус цэвэрлэх тоног төхөөрөмжийг суурилуулахаар төлөвлөгдсөн болно.

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай - хийгдсэн

- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Төвлөрсөн дулаан цэвэр бохир усны систем, цахилгаан хангамжтай
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх --- үгүй
  .....
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл : БХТ-өөс гаргасан зөвлөмж , барилгын гол нэр төрлийн материалын үнийг 2025 оны Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн материалын үнэ, 2025 зах зээлийн үнэ, үнийн судалгаанд үндэслэн тооцсон болно.
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай-өөрийн
- Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог :
- **Тоног төхөөрөмжийн үнэ болон угсралтын зардлыг Ультра Хаус ХХК-ний тооцож өгсөн үнийн санлаар төсөвт тусгасан болно. Уг санлыг төсөвт хавсаргав**
- Гадаад болон зарим дотоод материалыг УБ хотоос , орон нутгийн материалыг тухай орон нутгийн орд газруудаас тээвэрлэхээр тооцов.
- Нэгж өртгүүдийг задаргаан дээр тодорхой харуулж өгсөн бөгөөд тоног төхөөрөмжийн нэг бүрийн үнийг жагсаалт хийн хавсаргасан байгаа тул тоног төхөөрөмжийн жагсаалтаас үзнэ үү?

Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн : 3,472,920,885 төгрөг:
- Барилгын эзэлхүүн м.куб:
- Барилгын нийт талбай м.кв: -
- Ашигтай талбай м.кв :
- 1м.куб-ын өртөг
- 1м.кв-ын өртөг : төг
- Тайлбар бичсэн: Тэргүүлэх төсөвчин: Ч.Даваанням

МОНГОЛ УЛС Чимэддоржийн ДАВААНЯМ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 19-274 ГСТ77750

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

150м3/хоног хүчин чадалтай цэвэрлэх цэвэрлэх байгууламж .						
аймаг, нийслэл	**Орхон аймаг**	**Жаргалант сум**				
	Захиалагч:	ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Бум-Асар"ХХК	Тайлбар:	Жишиг нэгж өртөг /төг/
	Барилгын үндсэн хийц		**Төсөвт өртөг /төг/**	**Барилгын талбай /м2/**	**Нэгж өртөг /төг/**	
1	**а/. Барилга угсралтын ажил: Диспетчерийн байрын барилга.**					
ББ	Барилга нь: Давхрын тоо: Зоорьгүй 1 давхар барилга Талбайн хэмжээ: Тэнхлэгээр 10*8.0м 80 м2 талбайтай Суурь: Цутгамал төмөр бетон баганан болон шугаман Үндсэн хийц: Төмөр бетон арагт бүтээц Дүүргэлт: 360 мм-ийн хөнгөн блок Гадна ханын дулаалга: 150 мм-ийн хөөсөнцөр хавтан дулаалга, тор татаж шавардах Хучилт: Цутгамал төмөр бетон хучилттай		287,351,213.0	80.00	3,591,890	
ХАС/ЦБУ			20,805,217.0	80.00	260,065	
ЦБУ			5,899,826.0	80.00	73,748	
ДГ-ХТ			12,004,510.0	80.00	150,056	
ХД			54,521,022.0	80.00	681,513	
Авто-матик						
Хэсгийн дүн:			**380,581,788.0**	80.00	4,757,272	
2	**Цэвэрлэх байгууламжийн барилга:**					
ББ	Цэвэрлэх байгууламжийн аэротенк нь: Тэнхлэгээрээ 33.8*6.55м хэмжээтэй 221.39 м2 талбайтай. Н-4.2 м. Б-300 мм зузаан ус ул нэвтрүүлэх бетоны хольцтой төмөр бетон хана, төмөр бетон хучилттай , дотор талдаа ус ул нэвтрүүлэх зуурмаг шавардлагатай. Гадна талдаа б-100 мм хөөсөнцөр дулаалга, б-120мм бетон тоосгон өрлөгтэй, ус тусгаарлах 2 үе битум түрхлэгтэй		**682,923,465.0**	221.39	3,084,708	нормчлогдоогүй
Хэсгийн дүн:			**682,923,465.0**	221.39	3,084,708	
3	**б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:**					
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц		**Төсөвт өртөг /төг/**	**Трассын урт /м/, хүчин чадал /Гкал, м3, ширхэг/**	**Нэгж өртөг /төг/**	
	Гадна шугам сүлжээний барилгын ажил:					
3.1	**Ариутгах татуургын шугамын ажил:**					
АТ	Ариутгах татуургын шугам /м/: хуванцар хоолой ф150 мм трассын урт L-110 м		63,786,541.0	110.0	579,878	536,820
Хэсгийн дүн:			**63,786,541.0**			
3.2	**Гадна цахилгааны ажил:**					
	0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам. СИП2А. 3*25+1*54.6 L-370 м		**22,066,985.0**	**370.0**	**59,641**	55047
	0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам. АВВГ 3*120+1*70мм2. L-30 м		**2,633,100.0**	**30.0**	**87,770**	106996
	0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам. АВВГ 3*16+1*10мм2. L-50 м		**1,738,023.0**	**50.0**	**34,760**	69560
Хэсгийн дүн:			**26,438,108.0**			
3.3	**Гадна зам талбай, гэрэлтүүлэгийн ажил:**					
АЗ	Авто зам талбай, зогсоолын ажил S-1176.6 м2		136,232,211.0	1,176.6	115,785	
ЯЗ	Явган хүний зам талбай ажил S-358.71 м2		31,399,752.0	358.7	87,535	
ГГ	Зам талбай, ногоон байгууламжийн нарны зайн гэрэлтүүлэг Н-2.5 м 48 ш		48,071,031.0	35.0	1,373,458	

ӨН	Өндөржилтийн ажил S-174 м2	4,918,329.0	1.0	4,918,329	
	Хэсгийн дүн:	**220,621,323.0**			
4	**Цэвэрлэх байгууламжийн тоног төхөөрөмж:**				
1	**Лаг цуглуулах тоног төхөөрөмж:**				
1.1	Хоолойн элементүүд ба оруулгууд	10,389,236	10	1,038,924	нормчлогдоогүй
1.2	Саатуулагч хавтан	15,111,616	2	7,555,808	нормчлогдоогүй
1.3	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл	6,044,646	1	6,044,646	нормчлогдоогүй
	ДҮН	31,545,498			
2	**Анхдагч тунгаагуурын төхөөрөмж:**				
1.1	Хоолойн элементүүд ба оруулгууд	2,550,085	4	637,521	нормчлогдоогүй
1.2	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл	6,469,661	1	6,469,661	нормчлогдоогүй
	ДҮН	9,019,746			
3	**Биологийн цэвэрлэгээний төхөөрөмж:**				
3.1	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 8ш	51,757,285	8	6,469,661	нормчлогдоогүй
3.2	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 16 ш	91,425,277	16	5,714,080	нормчлогдоогүй
3.3	Мембран агааржуулагч хоолой 112 ш	63,468,787	112	566,686	нормчлогдоогүй
3.4	Өсгөгч хоолой 24ш	58,935,302	24	2,455,638	нормчлогдоогүй
3.5	ДН32 зэвэрдэггүй ган уян хоолой 6ш	13,883,797	6	2,313,966	нормчлогдоогүй
3.6	Компрессордсон агаарын хувиарлах хоолой 150м	10,625,355	150	70,836	нормчлогдоогүй
3.7	Компрессордсон агаарын хувиарлах хоолой 150 ш	14,167,140	150	94,448	нормчлогдоогүй
3.8	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 6 ш	58,152,000	6	9,692,000	нормчлогдоогүй
3.9	Биофильм/био дүүргэгч материал 84.24 кг	374,824,225	84	4,449,480	нормчлогдоогүй
3.10	Компрессор	248,788,800	6	41,464,800	нормчлогдоогүй
3.11	Биофильмийг хадгалах иж бүрдэл 24ш	198,339,960	24	8,264,165	нормчлогдоогүй
3.12	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл иж/бүр-1	6,469,660	1	6,469,660	нормчлогдоогүй
	ДҮН	1,190,837,588			
4	**Фосфор тундасжуулалтын тоног төхөөрөмж:**				
4.1	Фосфор тундасжуулалт / нэгэн зэрэг үйлдэлтэй/ 2ш	50,057,228	2	25,028,614	нормчлогдоогүй
	ДҮН	50,057,228			
5	**Хоёрдогч тунгаагуурын тоног төхөөрөмж:**				
5.1	Хоолойн элемент ба оруулгууд 8ш	5,289,066	8	661,133	нормчлогдоогүй
5.2	Суурин лаг шүүх тоног төхөөрөмж 12ш	53,752,130	12	4,479,344	нормчлогдоогүй
5.3	Хөвөгч лаг шүүх төхөөрөмж 4 ш	37,779,040	4	9,444,760	нормчлогдоогүй
5.4	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл иж/бүр-1	6,469,661	1	6,469,661	нормчлогдоогүй
	ДҮН	103,289,897			
6	**Ариутгалын тоног төхөөрөмж:**				
6.1	Хоолойн элемент ба оруулгууд 6 ш	5,100,170	6	850,028	нормчлогдоогүй
6.2	Хэт улаан туяаны ариутгалын төхөөрөмж	95,615,308	2	47,807,654	нормчлогдоогүй
	ДҮН	100,715,478			
7	**Цахилгаан тоног төхөөрөмж ба системийн удирдлага:**				
7.1	PLC-програмчлагдах логик хянагч 2 ш	154,421,826	2	77,210,913	нормчлогдоогүй
	ДҮН	154,421,826			
8	Механик сараалж	57,590,000	1	57,590,000	нормчлогдоогүй
	ДҮН	57,590,000			
	Тоног төхөөрөмж материалын ДҮН	**1,697,477,261**			
	Цалингийн зардал	240,830,908			
	Дотоод тээврийн зардал	10,261,491			
	Тоног төхөөрөмж материал угсралтын ажлын бүгд ДҮН	**1,948,569,660**			
	Зураг төслийн ажлын үнэ:				
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	150,000,000.0			

	Хэсгийн дүн	**150,000,000.0**		**3,472,920,885**	
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ				
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
БУ	**Барилга угсралт /диспетчерийн/**	**380,581,788.0**			
БУ	**Барилга угсралт /Аэротенк /**	**682,923,465.0**			
ДМ	**Дулаан механик**				
ГДГ	**Гадна дулаан хангамж**				
УХ	**Гадна ус хангамж**				
АТ	**Ариутгах татуурга**	**63,786,541.0**			
ГЦ	**Гадна цахилгаан хангамж**	**26,438,108.0**			
ГХ	**Гадна холбоо**				
ГТ	**Гадна тохижилт, зам талбай**	**220,621,323.0**			
ТТ	**Тоног төхөөрөмж**	**1,948,569,660**			
ЗТҮ	**Зураг төслийн үнэ**	**150,000,000.0**			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:			**3,472,920,885**	

ТАЙЛБАР: Төсөвт өртгийн задаргаа хийх загвар нь зураг төслийн төлөвлөлтөөс шалтгаалан загварт өөрчлөлт орох боломжтой болов, энэ тохиолдолд Зураг төсөл, магадлалын хэлтсийн төсөв хариуцсан мэргэжилтэнтэй зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчлөх боломжтой.

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: /Ч.Даваанням/

Хянасан:

МОНГОЛ УЛС
Чимэддоржийн ДАВААНЯМ
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-УДХШС
9-274

Орхон аймаг. Жаргалант сум. 150 м3/хоног хүчин чадалтай бохир ус цэвэрлэх ста

Барилга байгууламжийн төсөвт өртгийн зардлын нэгдсэн товчоо. №-010,

д/д	Үзүүлэлтийн нэр	120 м3/хоног х				
		Барилга угсралтын ажил /төг/	Халаалт салхивч /төг/	Дотор цэвэр бохир ус /төг/	Дотор цахилгаан /төг/	Холбоо дохиолол /төг/
0	1	2	3	4	5	6
1	Ажиллах хүчний зардал	62,101,310	5,401,320	1,450,717	2,460,756	3,744,603
2	Материалын зардал	115,896,097	7,965,642	2,404,939	5,326,662	35,726,853
3	Тээврийн зардал	4,156,748	100,362	33,706	64,123	122,194
4	Машин механизмын зардал	11,370,266	203,298	17,800	283,599	155,775
5	Шууд зардлын дүн	193,524,421	13,670,622	3,907,162	8,135,140	39,749,425
6	БУЗБ-Зардал	23,414,822	2,036,526	546,982	927,809	1,411,874
7	Ашиг 15%	32,540,886	2,356,072	668,122	1,359,442	6,174,195
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн /төг/	249,480,129	18,063,220	5,122,266	10,422,391	47,335,494
8	Нэмэгдсэн өртгийн албан тавар /10%/	24,948,013	1,806,322	512,227	1,042,239	4,733,549
9	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл / 0.18%/	449,064	32,514	9,220	18,760	85,204
	Д Ү Н	274,877,206	19,902,055	5,643,713	11,483,390	52,154,247
10	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал /2%/	4,989,603	361,264	102,445	208,448	946,710
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,494,801	180,632	51,223	104,224	473,355
	Дүн	7,484,404	541,897	153,668	312,672	1,420,065
12	Магадлашгүйажлын зардал /2%/	4,989,603	361,264	102,445	208,448	946,710
13	Бусад нэмэлт зардал					
	Д Ү Н	4,989,603	361,264	102,445	208,448	946,710
	Төсөвт өртгийн дүн	287,351,213	20,805,217	5,899,826	12,004,510	54,521,022
15	Зураг төсөл, магадлал инженер геологи зардалын үнэ					
	Төсөвт өртгийн бүгд дүн					

Төсөв зохиосон МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин .....

МОНГОЛ УЛС Чимэддоржийн ДАВААНЯМ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 19-274 ГСТ7750

цын барилга байгууламж
/2025

үүчин чадалтай цэвэрлэх байгууламж					
Цэвэрлэх байгууламжийн барилга	Тоног төхөөрөмж	Гадна бохир усны холболтын шугам /төг/	Гадна зам талбайн тохижилтын ажил /төг/	Гадна цахилгаан 0.4кВ-ын ЦДАШ. КШ /төг/	ДҮН /төг/
7	8	9	10	11	12
119,435,384		11,423,301	22,632,594	3,802,886	232,452,871
318,315,173		25,388,944	117,814,295	12,025,687	640,864,292
9,441,610		2,279,632	11,355,988	1,311,282	28,865,645
23,356,896		4,757,469	6,224,389	1,415,206	47,784,697
470,549,063		43,849,346	158,027,266	18,555,061	949,967,505
45,032,193		4,307,068	8,533,446	1,404,706	87,615,426
77,337,189		7,223,462	24,984,107	2,993,965	155,637,440
592,918,445	1,691,760,427	55,379,876	191,544,819	22,953,732	2,884,980,798
59,291,844	169,176,043	5,537,988	19,154,482	2,295,373	288,498,080
1,067,253	3,045,169	99,684	344,781	41,317	5,192,965
653,277,542	1,863,981,638	61,017,547	211,044,082	25,290,422	3,178,671,843
11,858,369	33,835,209	1,107,598	3,830,896	459,075	57,699,616
5,929,184	16,917,604	553,799	1,915,448	229,537	28,849,808
17,787,553	50,752,813	1,661,396	5,746,345	688,612	86,549,424
11,858,369	33,835,209	1,107,598	3,830,896	459,075	57,699,616
					-
11,858,369	33,835,209	1,107,598	3,830,896	459,075	57,699,616
682,923,465	1,948,569,660	63,786,541	220,621,323	26,438,109	3,322,920,885
					150,000,000
					3,472,920,885

.....Ч.Даваанням

МОНГОЛ УЛС
Нимэддоржийн
ДАВААНЯМ
ТЭРГҮҮЛЭХ
ТӨСӨВЧИН
т-удхшс
19-274 ГСТ7750

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**62,101,310**
2	**Материал**	**115,896,097**
3	**Тээвэр**	**4,156,748**
4	**Машин ашиглалт**	**11,370,266**
	Шууд зардлын дүн	**193,524,421**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**23,414,822**
6	**Ашиг / 15%/**	**32,540,886**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**249,480,129**
7	**НӨАТ 10%**	**24,948,013**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**449,064**
	Дүн	**274,877,206**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**4,989,603**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**2,494,801**
	Дүн	**282,361,610**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**4,989,603**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**287,351,213**

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	Газрын ажил	6,274,842	683,527	0	3,404,074	1,111,065	257,718	818,458
2	Суурийн ажил отм-+0.000	40,790,868	7,742,414	22,543,837	2,050,155	214,696	2,919,218	5,320,548
3	Араг бүтээц хана хамар ханын ажил	69,497,928	16,424,412	34,413,527	2,608,991	793,353	6,192,698	9,064,947
4	Хучилтын ажил	27,505,025	6,607,370	13,357,747	1,191,524	269,514	2,491,258	3,587,612
5	Дээврийн ажил	18,475,821	3,947,178	9,762,788	155,556	712,156	1,488,253	2,409,890
6	Шалны ажил	21,070,379	2,823,991	13,425,463	765,902	241,949	1,064,764	2,748,310
7	Хаалга, цонхны ажил	7,624,019	827,828	5,317,624	82,941	89,063	312,126	994,437
8	Гадна заслын ажил	23,472,334	5,503,819	11,808,229	641,664	381,841	2,075,173	3,061,609
9	Дотор заслын ажил	33,177,646	17,279,916	4,412,144	314,664	328,143	6,515,260	4,327,519
10	Бусад ажил	1,591,267	260,856	854,738	154,795	14,968	98,354	207,557
	НИЙТ ДҮН:	249,480,129	62,101,310	115,896,097	11,370,266	4,156,748	23,414,822	32,540,886

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-02	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор асгамал хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	131.32	2.0 / 2	.00 /	.54 /	7974 / 7974	4293 /	4,293
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог овоолох	м3	81.29	2.0 / 2	.01 /	.58 /	7974 / 7974	4602 /	4,602
01-060-02	Хүнхээл шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар засч ухах	м3	2.51	2.8 / 2	3.15 /	7.89 /	9124 / 7974	72031 /	72,031
01-290-02	1м3 шанагат эксковатороор дутагдах шороог ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж авчрах	м3	92.54	2.0 / 2	.00 /	.38 /	7974 / 7974	3025 /	3,025
01-190-03	Шалан д дор шороо хийж б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах /асгаас шорооны оронд/	м3	94.84	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Барилгын суурийн хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах к-1.15	м3	20.74	1.3 / 2	1.84 /	38.07 /	6968 / 7974	265260 /	265,260
01-400-04	Механизмаар шороог түрж түрж барилгын хаяавчийг булах к-1.15	м3	117.58	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-03	Барилгын суурь хаяавчийг дарж булсан шороог б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	138.32	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 47.46 / *Үндсэн цалин:*	349,212
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	59,366
Нэмэгдэл цалин 37% :	129,208
Нийт цалин:	537,786
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	72,601
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	73,139
Ажиллах хүчний зардал:	**683,527**

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

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	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон шахах шахуургаар баганан суурь болон суурийн дам хурууны бетон бэлтгэл цутгаж хийх B10	м3	2.42	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.84 / 3.6	8549 / 7974	15769 / 28675	44,444
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар Баганын цул төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	2.96	2.8 / 2	9.74 / .51	28.82 / 1.51	9124 / 7974	262957 / 12038	274,994
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү+/	тн	0.205	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.54 / .5	8693 / 7974	30732 / 3998	34,731
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах B25	м3	5.76	3.0 / 2	13.9 / 2.02	80.05 / 11.64	9412 / 7974	753411 / 92779	846,190
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-0.245	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-4.23 / -.6	8693 / 7974	-36729 / -4779	-41,507
06-060-04	Бетон шахах шахуургаар б-400 мм зузаан бетон хана цутгах B25	м3	27.64	3.0 / 2	3.86 / 1.46	106.61 / 40.27	9412 / 7974	1003416 / 321125	1,324,540
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах ГД-1. B25	м3	0.66	2.8 / 2	13.71 / 1.53	9.05 / 1.01	9124 / 7974	82555 / 8052	90,607
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +	тн	0.019	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.33 / .05	8693 / 7974	2848 / 371	3,219
08-330-06	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана болон шалан дороос дулаалах б-100 мм	м2	197.92	3.0 / 2	.51 / .01	100.54 / 1.19	9412 / 7974	946314 / 9469	955,783
08-040-10	Хавтан суурь болон төмөр бетон ханын хөрстэй харьцаж байгаа гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	91.34	2.9 / 2	.49 / .01	44.97 / .73	9268 / 7974	416751 / 5827	422,578

Нийт Хүн/цаг: 371.52 / 59.89 *Үндсэн цалин:* 3,955,580

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 672,449

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,463,564

Нийт цалин: 6,091,593

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 822,365

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 828,457

Ажиллах хүчний зардал: **7,742,414**

АРАГ БҮТЭЭЦ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-11	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах B25	м3	2.9	3.0 / 2	17.77 / 2.26	51.53 / 6.55	9412 / 7974	484988 / 52262	537,249
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	0.139	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.4 / .34	8693 / 7974	20838 / 2711	23,549

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-060-06	Гадна дотор төмөр бетон хана цутгах B25	м3	30.19	3.0 / 2	12.3 / 2.06	371.22 / 62.19	9412 / 7974	3493916 / 495914	3,989,830
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	0.013	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.22 / .03	8693 / 7974	1949 / 254	2,202
06-050-13	Ханын хиийцийг хүчитгэн арматурчилах	тн	0.126	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.17 / .31	8693 / 7974	18889 / 2458	21,347
06-100-05	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон дам нуруу цутгах B25	м3	1.99	3.1 / 2	27.08 / 1.32	53.9 / 2.63	9530 / 7974	513625 / 20946	534,571
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	25.87 / 3.67	8693 / 7974	224870 / 29257	254,127
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	103.84	3.0 / 2	2.2 / .52	228.56 / 53.66	9412 / 7974	2151228 / 427921	2,579,148
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.061	2.3 / 2	71.07 / 4.24	4.34 / .26	8406 / 7974	36442 / 2062	38,505
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	7	3.0 / 2	.59 / .06	4.11 / .42	9412 / 7974	38680 / 3349	42,030
11-320-08	Өрлөг шавардлага заслалын ажилд зуурмаг бэлтгэх	м3	14.02	2.4 / 2	1.3 / 1.91	18.2 / 26.72	8549 / 7974	155550 / 213082	368,633

Нийт Хүн/цаг: 762.51 / 156.79 *Үндсэн цалин:* 8,391,190

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,426,502

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,104,740

Нийт цалин: 12,922,433

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,744,528

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,757,451

Ажиллах хүчний зардал: **16,424,412**

ХУЧИЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-05	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах B25	м3	12.49	3.1 / 2	25.01 / 2.19	312.32 / 27.34	9530 / 7974	2976397 / 218014	3,194,411
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.07	2.5 / 2	17.25 / 2.45	18.45 / 2.62	8693 / 7974	160407 / 20870	181,277

Нийт Хүн/цаг: 330.77 / 29.96 *Үндсэн цалин:* 3,375,688

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 573,867

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,249,005

Нийт цалин: 5,198,560

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 701,806

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 707,004

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **6,607,370**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх /пергамин/ к-1.03/	м2	82.4	2.2 / 2	.21 / .01	17.63 / 1.03	8262 / 7974	145689 / 8213	153,902
12-060-04	Хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах б-200мм /XPS 35 кг/м3/	м2	82.4	3.0 / 2	.51 / .06	41.93 / 5.27	9412 / 7974	394599 / 42052	436,651
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	8.2	2.5 / 2	2.18 / .98	17.87 / 8.04	8693 / 7974	155360 / 64079	219,439
12-070-04	Дээврийн б-20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх Эхний б-15 мм	м2	82.4	2.7 / 2	.16 / .02	13.34 / 1.33	8981 / 7974	119812 / 10644	130,456
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	412	2.0 / 2	.01 / .00	3.79 / .41	7974 / 7974	30225 / 3285	33,510
12-130-17	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	82.4	3.4 / 2	.6 / .01	49.36 / .58	9883 / 7974	487801 / 4599	492,401
12-130-13	Техноэласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагчийг газаар халааж дээвэрт наах /4 мм зузаан/	м2	82.4	3.5 / 2	.28 / .00	22.91 / .08	10000 / 7974	229072 / 657	229,729
12-050-08	Барилгын парпед төмөрлөх	м2	25.84	3.0 / 2	1.31 / .01	33.94 / .14	9412 / 7974	319403 / 1113	320,515

Нийт Хүн/цаг: 200.76 / 16.89 *Үндсэн цалин:* 2,016,603

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 342,823

Нэмэгдэл цалин 37% : 746,143

Нийт цалин: 3,105,569

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 419,252

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 422,357

Ажиллах хүчний зардал: **3,947,178**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Төмөр бетон шал цутгаж хийх В20	м3	17.75	2.4 / 2	.76 / 1.49	13.53 / 26.38	8549 / 7974	115660 / 210326	325,986
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.34	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.86 / .83	8693 / 7974	50971 / 6631	57,602
12-130-08	Ус чийг тусгаарлах хөрсжүүлэлт праймераар 2 үе хийх к-1.02	м2	74.12	2.1 / 2	.06 /	4.67 / .01	8118 / 7974	37907 / 59	37,967

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-060-04	Бетон шаланд б-50 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх к-1.02 Эхний б-20 мм	м2	74.12	2.6 / 2	.21 / .12	15.73 / 8.89	8837 / 7974	138991 / 70924	209,915
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	444.72	2.0 / 2	/ .01	/ 2.67	7974 / 7974	/ 21277	21,277
11-190-07	Чулуун хавтанг багсармалаар нааж шал хийх /600*600/ к-1.02. б-20 мм	м2	8.33	4.2 / 2	1.47 / .17	12.28 / 1.42	10798 / 7974	132573 / 11292	143,865
11-350-04	Керамик плитаг бетон шаланд багсармалаар наах 300*300 мм б-20мм К-1,02	м2	6.73	3.8 / 2	1.19 / .28	8.02 / 1.9	10353 / 7974	82984 / 15134	98,117
11-340-04	Ламинатан шал хийх	м2	44.16	2.9 / 2	1.22 / .06	53.72 / 2.83	9268 / 7974	497842 / 22536	520,378
11-090-14	Бетон шалны хучаасыг цементэн зуурмагаар өнгөлөх к-1.02	м2	14.83	4.0 / 2	.18 / .00	2.6 / .02	10589 / 7974	27497 / 166	27,662

Нийт Хүн/цаг: 116.4 / 44.94 *Үндсэн цалин:*	1,442,770
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	245,271
Нэмэгдэл цалин 37% :	533,825
Нийт цалин:	2,221,866
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	299,952
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	302,174
Ажиллах хүчний зардал:	**2,823,991**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-180-05	Сайн чанрын заамал наалт бүхий модон хаалга усрах	м2	13.08	3.7 / 2	1.08 / .36	14.15 / 4.71	10236 / 7974	144799 / 37548	182,347
10-590-05	1.2*2.1 м хэмжээтэй дулаалгатай төмөр бүргэд хаалга суулгах	ш	1	3.1 / 2	10.19 / .19	10.19 / .19	9530 / 7974	97079 / 1529	98,608
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	13.08	3.0 / 2	.43 / .01	5.68 / .09	9412 / 7974	53429 / 730	54,159
10-750-05	Хуванцар рамтай давхар шилтэй ваакум цонх угсрах	м2	7.29	3.6 / 2	.88 / .05	6.42 / .36	10118 / 7974	64983 / 2848	67,831
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	1.88	3.2 / 2	.46 / .03	.87 / .06	9647 / 7974	8388 / 475	8,863
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	7.29	3.0 / 2	.15 / .01	1.11 / .09	9412 / 7974	10429 / 698	11,127

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 38.41 / 5.5	*Үндсэн цалин:*	422,935
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	71,899
	Нэмэгдэл цалин 37% :	156,486
	Нийт цалин:	651,320
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	87,928
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	88,580
	Ажиллах хүчний зардал:	**827,828**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-860-05	Гадна хана б-200мм зузаан хөөсөнцөрөөр дулаалж дулаалгын хөөсөнцөр дээр тор татаж түрхлэг хийх	м2	172.06	3.0 / 2	1.69 / .04	290.44 / 6.54	9412 / 7974	2733596 / 52136	2,785,732
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	51.3	3.0 / 2	.05 /	2.77 / .01	9412 / 7974	26073 / 82	26,155

Нийт Хүн/цаг: 293.21 / 6.55	*Үндсэн цалин:*	2,811,887
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	478,021
	Нэмэгдэл цалин 37% :	1,040,398
	Нийт цалин:	4,330,306
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	584,591
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	588,922
	Ажиллах хүчний зардал:	**5,503,819**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон хана багана дам нуруу цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	208.78	3.4 / 2	1.35 / .07	282.15 / 14.09	9883 / 7974	2788442 / 112375	2,900,817
15-050-04	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	1м2	9.98	3.0 / 2	27.72 /	276.68 /	9412 / 7974	2604070 /	2,604,070
15-790-15	Будахын өмнө ханын гадаргууд чийгнээс	10м2	21.87	3.3 / 2	.69 /	15.05 / .00	9765 / 7974	146930 / 35	146,965

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хамгаалагчбарьцалдуулагч грунтийг түрхэх								
15-310-18	Эмульсээр хана будах 2 удаа	м2	218.76	3.2 / 2	.91 / .00	199.18 / .74	9647 / 7974	1921499 / 5931	1,927,430
15-410-06	Бие засах өрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	23.27	3.5 / 2	1.6 / .09	37.15 / 2	10000 / 7974	371506 / 15958	387,463
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	72.67	3.0 / 2	.61 / .03	44.39 / 2.03	9412 / 7974	417769 / 16225	433,994
15-310-09	Будалтанд бэлтгэсэн таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % эмульсээр будах	м2	72.37	3.0 / 2	.63 / .00	45.25 / .21	9412 / 7974	425853 / 1674	427,526

Нийт Хүн/цаг: 899.83 / 19.09

Үндсэн цалин:	8,828,265
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,500,805
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,266,458
Нийт цалин:	13,595,528
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,835,396
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,848,992
Ажиллах хүчний зардал:	**17,279,916**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон хаяавч цутгаж хийх B15	м3	2.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.13 / 4.16	8549 / 7974	18245 / 33178	51,423
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.9	2.6 / 2	.21 / .12	6.13 / 3.47	8837 / 7974	54194 / 27654	81,847

Нийт Хүн/цаг: 8.27 / 7.63

Үндсэн цалин:	133,271
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	22,656
Нэмэгдэл цалин 37% :	49,310
Нийт цалин:	205,237
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	27,707
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	27,912
Ажиллах хүчний зардал:	**260,856**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***3069.13 / 347.22*** **Бүгд цалин:**	***31,727,400***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**5,393,658**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**11,739,138**
Нийт цалин:	**48,860,197**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**6,596,127**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**6,644,987**
Ажиллах хүчний зардал:	**62,101,310**

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	Асгамал хөрс шороо	м3	0	131.32	0	223.24	5	1	485.82	542,282
1-4333	Овойлт үүсгэхгүй дутагдах шороо	м3	0	92.54	0	157.32	10	1	361.55	568,783
					0					**1,111,065**

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	9.92	14,883	0.00	339	2	323	543
1-4271	Ус	м3	2,000	2.25	4,495	2.25	3	1	651.52	4,393
1-0795	Тос	кг	8,600	59.39	510,785	0.07	339	2	323	8,129
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	8.65	24,660	0.01	339	1	248.58	729
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,850	0.4	1,129	0	339	1	248.58	33
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	31.81	553,473	0.25	339	2	323	27,864
1-0060	Хэв хашмалын бэхэлгээ	кг	3,000	24.14	72,407	0.03	339	2	323	3,013
1-0358	Хар тосон түрхлэг праймер	кг	4,800	82.21	394,589	0.09	339	2	323	10,171
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	20.89	100,251	0.02	339	2	323	2,630
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б-100 мм	м2	21,000	199.9	4,197,883	0.64	339	1	248.58	53,905
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	14.81	69,103	0.02	339	2	323	1,881
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	650,000	0.08	51,480	0.05	75	1	252.81	976
1-5070	Бэхэлгээ хуванцар хадаас	ш	250	791.68	197,920	0.09	339	1	248.58	7,539
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	337,500	37.75	12,740,254	90.6	0	1	1480	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	2.47	666,468	5.92	0	1	1480	0
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	0.09	91	0	25	1	286.99	1
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.95	2,388,994	0.95	339	1	248.58	79,801
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	0.01	26,640	0.01	339	1	248.58	890
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.05	120,782	0.05	339	1	248.58	4,035
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	17,400	1.66	28,943	0.01	339	2	323	1,457
1-4154	Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	580,000	0.04	21,161	0.02	75	1	252.81	450
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	0.55	357,446	0.33	75	1	252.81	6,256

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

22,543,837 **214,696**

АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	1.88	2,822	0	339	2	323	103
1-4271	Ус	м3	2,000	16.06	32,117	16.06	3	1	651.52	31,393
1-4542	Уулын элс	м3	24,000	3.16	75,820	4.74	18	1	299.42	25,540
1-0795	Тос	кг	8,600	121.59	1,045,689	0.15	339	2	323	16,642
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	1.91	5,445	0.00	339	1	248.58	161
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	64.45	1,121,479	0.52	339	2	323	56,459
1-0060	Хэв хашмалын бэхэлгээ төмөр	кг	5,200	67.32	350,083	0.08	339	2	323	8,404
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	51.21	245,804	0.06	339	2	323	6,448
1-4028	Цемент м-400	тн	374,240	0.66	245,342	0.67	160	1	248.58	26,595
1-4529	Шохой	тн	280,000	0.25	70,653	0.31	180	1	248.58	13,774
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	74.89	349,434	0.09	339	2	323	9,512
1-2696	Ялуу я 15*12*14	ш	21,240	7	148,680	0.52	25	1	286.99	3,717
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650,000	0.02	15,268	0.02	75	1	252.81	290
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	337,500	35.78	12,076,290	85.88	0	1	1480	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	5.58	14,083,073	5.58	339	1	248.58	470,428
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.2	499,056	0.2	339	1	248.58	16,670
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	670,000	0.47	314,850	0.38	75	1	252.81	7,128
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	487,000	5.3	2,579,074	21.05	10	1	361.55	76,110
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	17,400	6.07	105,664	0.05	339	2	323	5,319
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	580,000	0.1	59,535	0.07	75	1	252.81	1,265
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	1.45	943,737	0.87	75	1	252.81	16,518
4-0001	Модон тоосго	ш	1,000	43.61	43,613	0.05	75	1	252.81	877

34,413,527 **793,353**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0671	Сийрс	м2	1,500	0.67	1,012	0	339	2	323	37
1-4271	Ус	м3	2,000	0.19	375	0.19	3	1	651.52	366
1-0795	Тос	кг	8,600	40.97	352,318	0.05	339	2	323	5,607
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	54.26	154,634	0.05	339	1	248.58	4,572
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	16.36	284,697	0.13	339	2	323	14,333
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	32.22	154,676	0.04	339	2	323	4,058
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.14	9,985	0.00	339	2	323	272
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650,000	0.19	121,777	0.12	75	1	252.81	2,309
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	337,500	12.74	4,299,683	30.58	0	1	1480	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	2.07	5,220,027	2.07	339	1	248.58	174,369
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.1	261,001	0.1	339	1	248.58	8,718
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	670,000	3	2,008,392	2.4	75	1	252.81	45,469
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	550,000	0.31	171,738	0.2	75	1	252.81	3,848
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	0.49	317,433	0.29	75	1	252.81	5,556
					13,357,747					**269,514**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	12.36	18,540	0.01	339	2	323	677
1-4271	Ус	м3	2,000	3.78	7,561	4.57	3	2	846.9	11,622
1-4542	Уулын элс	м3	24,000	2.02	48,471	3.03	18	1	299.42	16,327
1-0109	Техноэласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагч	м2	10,630	103	1,094,890	0.45	339	2	323	49,714
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	0.26	1,240	0	339	2	323	33
1-0967	Хөөсөнцөр дулаалгын хавтан xps .б-250 мм /xps 38кг/м3/	м3	190,000	20.6	3,914,000	1	339	3	484.5	164,571
1-4574	Чулуугүй хар цаас	м2	9,644	190.34	1,835,678	0.4	339	2	323	44,185
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5,400	105.94	572,098	0.11	339	1	248.58	8,928
1-4028	Цемент м-400	тн	374,240	0.62	233,377	0.64	160	1	248.58	25,298
3-8057	Баллонтой газ	кг	3,100	0.16	511	0	339	1	248.58	14
3-8057	Баллонтай газ	кг	3,000	2.06	6,180	0.00	25	1	286.99	20
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,200	99.48	318,349	0.11	339	2	323	12,309

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	98,500	9.02	888,470	6.31	180	2	323	367,096
3-8061	Парфон хий	кг	3,000	82.4	247,200	0.1	25	1	286.99	745
1-0440	1 үе наамал уур тусгаарлагч б-3 мм /хайлуулж наадаг/	м2	6,300	91.46	576,223	0.1	339	2	323	10,616
					9,762,788					**712,156**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	11.12	16,677	0.01	339	2	323	609
1-4271	Ус	м3	2,000	6.88	13,757	6.88	3	1	651.52	13,445
1-4542	Уулын элс	м3	24,000	2.61	62,634	3.91	18	1	299.42	21,098
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	12.24	34,884	0.01	339	1	248.58	1,031
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	4,764	7.2	34,306	0.01	339	2	323	954
1-0185	Цавуу	кг	13,400	1.55	20,711	0.00	339	2	323	205
1-4029	Цемент м-300	тн	374,240	0.35	130,716	0.36	160	1	248.58	14,170
1-4028	Цемент м-400	тн	374,240	0.36	136,160	0.37	160	1	248.58	14,760
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	4,800	66.71	320,198	0.08	339	2	323	8,473
1-4300	Шалны хавтанцар	м2	25,000	8.41	210,313	0.25	339	2	323	26,943
1-1219	Шалны чулуун хавтанцар /600*600/	м2	95,000	8.41	799,264	0.45	339	2	323	49,581
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.68	3,173	0	339	2	323	86
1-4177	Бетон зуурмаг в7,5	м3	250,000	18.11	4,526,250	43.45	0	1	1480	0
1-4178	Бетон зуурмаг в15	м3	270,000	2.27	612,379	5.44	0	1	1480	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.34	857,727	0.34	339	1	248.58	28,651
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.02	42,886	0.02	339	1	248.58	1,433
	Ламинат	ш	28,000	198.72	5,564,160	0.48	339	2	323	53,093
	Ламинатан шалны хүрээ	м	1,200	32.72	39,267	0.07	339	2	323	7,417
					13,425,463					**241,949**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Сайн чанрын заамал наалт бүхий модон хаалганы эвлүүлэг	м2	180,000	13.08	2,354,400	0.6	339	2	323	65,309
1-5072	Силикон	кг	8,500	0.15	1,278	0	25	1	286.99	1
1-5073	Угсралтын хөөс	ш	8,600	0.94	8,084	0	339	3	484.5	131
1-0094	Тэлэгчтэй шуруп	ш	500	29.16	14,580	0.03	339	2	323	3,672
1-5302	Хуванцар рамтай давхар шилтэй ваакум цонх	м2	240,000	7.44	1,784,592	0.38	25	2	373	3,567
1-4255	Хуванцар тавцан	м2	21,000	1.92	40,270	0.02	339	2	323	2,079
1-0861	Шураг	кг	3,500	0.4	1,400	0	339	2	323	49
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8,000	1.35	10,800	0.00	339	3	484.5	268
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8,000	15.28	122,220	0.02	339	3	484.5	3,036
	1.2*2.1 м хэмжээтэй дулаалгатай төмөр бүргэд хаалга	ш	980,000	1	980,000	0.1	339	2	323	10,950
					5,317,624					**89,063**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14,200	0.86	12,216	0	339	1	248.58	72
1-5102	Тэлэгч олс	м	300	129.05	38,714	0.01	339	1	248.58	784
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	0.38	1,050	0	339	2	323	48
1-5123	Хөсжүүлэгч atllas cermlt r буюу n/ кг/	кг	4,451	516.18	2,297,517	0.52	339	1	248.58	43,498
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан б-200 мм . нягт 34-40кг/м3	м2	42,000	175.5	7,371,050	1.28	339	3	484.5	210,309
1-5121	Хөөсөнцөр наах ба шавардах зуурмаг atllas stopter 20	кг	450	1290.45	580,703	1.29	339	1	248.58	108,744
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5,400	10.26	55,404	0.01	339	1	248.58	865
1-0862	Шүрүп 30мм	кг	14,000	5.51	77,083	0.01	339	2	323	681
1-5124	Будаг atllas arkol	кг	17,500	43.02	752,763	0.06	339	2	323	6,076
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м	1,100	196.15	215,763	0.04	339	1	248.58	3,306
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,200	0.51	1,625	0	339	2	323	63
1-5101	Заслалын тор	м2	950	172.06	163,457	0.02	339	1	248.58	1,595
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	350	688.24	240,884	0.07	339	1	248.58	5,800
					11,808,229					**381,841**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	3.83	7,664	3.83	3	1	651.52	7,490
1-4542	Уулын элс	м3	24,000	7.62	182,819	11.43	18	1	299.42	61,582
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6,500	4.95	32,202	0.01	339	2	323	920
1-4028	Цемент м-400	тн	374,240	1.51	565,626	1.54	160	1	248.58	61,315
1-4529	Шохой	тн	280,000	0.63	176,006	0.77	180	1	248.58	34,314
1-0406	Шингээгч барьцалдуулагч грунт	кг	13,000	76.55	995,085	0.09	339	2	323	9,722
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	8,700	3.85	33,497	0.00	339	2	323	510
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	0.63	631	0	25	1	286.99	5
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	1,100	20.88	22,966	0.02	339	1	248.58	1,812
1-0212	Дотор таазны эмульс	кг	7,128	45.75	326,071	0.06	339	2	323	6,462
1-0212	Дотор эмульс	кг	7,128	138.28	985,647	0.18	339	2	323	19,532
1-0135	Замаск	кг	500	40.05	20,026	0.05	339	2	323	5,526
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг 600*300мм	м2	42,000	24.43	1,026,207	1.29	339	1	248.58	108,405
	Плитаны цавуу	кг	450	83.77	37,697	0.1	339	2	323	10,549
					4,412,144					**328,143**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	8.54	12,803	0.00	339	2	323	467
1-4271	Ус	м3	2,000	1.79	3,576	1.79	3	1	651.52	3,495
1-4542	Уулын элс	м3	24,000	0.68	16,272	1.02	18	1	299.42	5,481
1-4028	Цемент м-400	тн	374,240	0.14	50,967	0.14	160	1	248.58	5,525
1-4178	Бетон зуурмаг в15	м3	270,000	2.86	771,120	6.85	0	1	1480	0
					854,738					**14,968**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **115,896,097** **4,156,748**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 0.8м3	1.49	51,674	77,081
1017	Бульдозер	6.69	225,758	1,509,358
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	22.1	42,000	928,350
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	4.76	175,817	837,547
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.29	179,606	51,739
				3,404,074

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.97	71,977	141,940
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.94	3,940	11,576
7021	Бетон зуурмагийн насос	13.06	128,828	1,682,502
2028	Автокран 5тн	0.02	71,977	1,474
	Автомашин	0.19	44,936	8,355
9023	Гүний доргиур	13.51	15,121	204,308
				2,050,155

АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА ХАМАР ХА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.29	71,977	93,109
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.77	3,940	10,897
7021	Бетон зуурмагийн насос	3.1	128,828	399,877
2028	Автокран 5тн	17.64	71,977	1,269,816
	Автомашин	1.2	44,936	54,135
3027	Гагнуурын аппарат	26.87	8,784	236,018
9022	Гадаргуугийн доргиур	19.02	20,681	393,346
9023	Гүний доргиур	3.1	15,121	46,935
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	6.31	16,620	104,856
				2,608,991

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	8.24	71,977	593,335
7021	Бетон зуурмагийн насос	3.67	128,828	472,421
2028	Автокран 5тн	0.3	71,977	21,718
	Автомашин	0.63	44,936	28,211
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.67	20,681	75,839
				1,191,524

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.51	71,977	36,772
	Автомашин	0.28	44,936	12,637
5006	Газан хошуу	14.39	7,378	106,148
				155,556

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7021	Бетон зуурмагийн насос	5.11	128,828	658,569
2028	Автокран 5тн	0.1	71,977	6,901
	Автомашин	0.14	44,936	6,338
9021	Доргиур	4.45	21,158	94,094
				765,902

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	6.05	12,701	76,841
	Авто машин	0.02	44,936	786
2028	Автокран 5тн	0.02	71,977	1,259
13200	Автомашин	0.09	44,936	4,054
				82,941

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	49.21	12,701	625,006
2028	Автокран 5тн	0.01	71,977	369
	Автомашин	0.36	44,936	16,290
				641,664

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	3.62	18,978	68,672
2028	Автокран 5тн	0.29	71,977	21,163
	Автомашин	0.13	44,936	5,863
3048	Компрессор	3.62	60,513	218,966
				314,664

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.81	128,828	103,887
2028	Автокран 5тн	0.2	71,977	14,187
	Автомашин	0	44,936	33
9021	Доргиур	1.73	21,158	36,688
				154,795

НИЙТ ДҮН: 11,370,266

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,401,320**
2	**Материал**	**7,965,642**
3	**Тээвэр**	**100,362**
4	**Машин ашиглалт**	**203,297**
	Шууд зардлын дүн	**13,670,621**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**2,036,526**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,356,072**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**18,063,220**
7	**НӨАТ 10%**	**1,806,322**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**32,514**
	Дүн	**19,902,056**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**361,264**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**180,632**
	Дүн	**20,443,952**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**361,264**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**20,805,217**

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	14,899,194	4,224,525	6,860,793	201,763	75,916	1,592,825	1,943,373
2	Салхивчийн ажил ЕС-1-5	3,164,026	1,176,796	1,104,849	1,534	24,446	443,702	412,699
	НИЙТ ДҮН:	18,063,220	5,401,320	7,965,642	203,297	100,362	2,036,526	2,356,072

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-75	м	8	3.6 / 2	.52 / .01	4.12 / .09	10118 / 7974	41727 / 753	42,479
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-75	м	2	3.6 / 2	.52 / .01	1.03 / .02	10118 / 7974	10432 / 188	10,620
15-270-13	Ган хоолойнууд будах	м2	0.8	3.3 / 2	.55 /	.44 /	9765 / 7974	4265 / 6	4,270
16-280-04	Халаалтын 3 үет металпластмассан хоолой ф16 *2мм	м	120	3.2 / 2	.8 / .62	96.43 / 74.76	9647 / 7974	930280 / 596136	1,526,416
18-210-19	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм /холендортой/	ш	2	3.5 / 2	.95 / .01	1.91 / .02	10000 / 7974	19056 / 191	19,247
18-170-05	Ган хэвлэмэл радиатор угсрах /дороос/22-5050-6-мм	ш	1	4.2 / 2	1.98 / 1.04	1.98 / 1.04	10798 / 7974	21412 / 8269	29,681
18-170-05	Ган хэвлэмэл радиатор 22-5090-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	3	4.2 / 2	1.98 / 1.04	5.95 / 3.11	10798 / 7974	64237 / 24807	89,044
18-170-05	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50100-6//120-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	4	4.2 / 2	1.98 / 1.04	7.93 / 4.15	10798 / 7974	85650 / 33076	118,726
18-170-04	Ус хувиарлах коллектор угсрах ф25/16 мм 8 гаргалгаатай	ш	1	4.2 / 2	1.94 / 1.01	1.94 / 1.01	10798 / 7974	20970 / 8046	29,015
18-210-04	D-15мм термостат вентиль суурилуулах	иж	8	4.6 / 2	.79 / .00	6.32 / .04	11216 / 7974	70885 / 300	71,185
18-210-19	Н- хаалт угсрах ф15 мм	ш	8	3.5 / 2	.95 / .01	7.62 / .1	10000 / 7974	76224 / 766	76,990
18-210-19	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	ш	2	3.5 / 2	.95 / .01	1.91 / .02	10000 / 7974	19056 / 191	19,247
18-230-04	Халаатын системийг усаар угаах	м	10	4.0 / 2	.04 /	.41 /	10589 / 7974	4297 / 2	4,299
18-200-12	Цахилгаан халаалтын тогоо суурилуулах- N-8.0 квт 400V /тэлэлтийн савтай/	ш	1	4.3 / 2	8.15 / .00	8.15 / .00	10902 / 7974	88906 / 32	88,938
18-120-09	Дүүргэлтийн насос	ком	1	4.0 / 2	2.64 / .02	2.64 / .02	10589 / 7974	27997 / 144	28,141

Нийт Хүн/цаг: 148.79 / 84.39 *Үндсэн цалин:*	2,158,299
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	366,911
Нэмэгдэл цалин 37% :	798,571
Нийт цалин:	3,323,780
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	448,710
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	452,034
Ажиллах хүчний зардал:	**4,224,525**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1-5

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-010-04	Гөлмөн төмрөөр хийсэн ф125/150 мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	16.96	3.5 / 2	2.3 / .06	39.05 / 1.06	10000 / 7974	390521 / 8439	398,960
15-500-10	0.1м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах ф125/150мм	ш	4	4.0 / 2	1.65 / .01	6.59 / .05	10589 / 7974	69803 / 396	70,198
24-120-04	Яндан хоолойг армстронгоор дулаалах	м2	19.96	3.8 / 2	.51 / .01	10.16 / .19	10353 / 7974	105183 / 1544	106,727
19-100-04	Агаар сорох сэнстэй сараалж угсрах ф125 мм	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337

Нийт Хүн/цаг: 58.34 / 1.37 *Үндсэн цалин:*	601,222
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	102,208
Нэмэгдэл цалин 37% :	222,452
Нийт цалин:	925,882
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	124,994
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	125,920
Ажиллах хүчний зардал:	**1,176,796**
Бүгд хүн/цаг: ***207.13 / 85.76*** **Бүгд цалин:**	***2,759,521***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**469,119**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,021,023**
Нийт цалин:	**4,249,662**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**573,704**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**577,954**
Ажиллах хүчний зардал:	**5,401,320**

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
1-0709	5 л тэлэлтийн сав	ш	45,000	1	45,000	0.00	339	2	323	143
1-4271	Ус	м3	2,000	1.71	3,426	1.71	3	1	651.52	3,348
	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 8 гаргалгаатай	ш	315,000	1	315,000	0.00	339	2	323	350
2-3136	Термомтат вентиль ф15 мм /толгойтой/	иж	37,000	8	296,000	0.01	339	2	323	1,484
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	12,000	0.18	2,160	0	339	2	323	25
1-0244	Төмөрийн будаг	кг	17,845	0.03	535	0	339	2	323	4
2-1696	Хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф16 мм	ш	1,200	60	72,000	0.01	339	2	323	874
1-5116	Хөлддөггүй шингэн	кг	4,550	60	273,000	0.06	339	1	248.58	5,056
2-1470	Ф16мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2,400	120	288,000	0.1	339	3	484.5	15,768
2-3190	Цахилгаан халаалтын тогоог n-8.0 квт 400V kospel	ш	2,250,000	1	2,250,000	0.01	339	2	323	1,537
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.03	145	0	339	2	323	4
1-0135	Будаг шингэлэгч	кг	7,100	0.00	15	0	339	2	323	0
2-2634	Булан ф15мм-ф20 мм	ш	2,500	2	5,000	0.00	339	2	323	110
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт ф25 мм	ш	19,500	2	39,000	0.00	339	2	323	247
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт ф20 мм /холендортой/	ш	14,950	2	29,900	0.00	339	2	323	247
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	0	0	0	339	1	248.58	0
2-1353	Ган хэвлэмэл радиатор22-50100-6/50120-6 мм /дороос/	ш	342,000	4	1,368,000	0.14	339	2	323	15,038
2-1353	Ган хэвлэмэл радиатор /дороос/2-5050-6-мм/дороос/	ш	145,000	1	145,000	0.02	339	2	323	1,671
2-1353	Ган хэвлэмэл радиатор 22-5090-6 мм- /дороос/	ш	265,000	3	795,000	0.09	339	2	323	10,026
2-1451	Ган хоолой ф-15ммгост3262-75	м	6,030	2.02	12,181	0.00	339	3	484.5	385
2-1451	Ган хоолой ф-20мм гост3262-75	м	7,830	8.08	63,266	0.01	339	3	484.5	2,230
1-1203	Дүүргэлтийн насос	ш	310,000	1	310,000	0.02	339	2	323	1,843
1-0087	Залгай олс	кг	6,000	0.01	90	0	339	2	323	2
	Зөөлөн угсладаг дулаалга ф16*2 мм	м	1,685	132	222,420	0.13	339	2	323	13,861
	Зөөлөн угладаг резин дулаалга ф20 мм	м	5,740	0.69	3,936	0	339	2	323	72
2-3192	Кронштейн төмөр	ш	4,500	4	18,000	0.00	339	2	323	526
2-0113	Н-вентиль ф15 мм	ш	37,000	8	296,000	0.01	339	2	323	990
1-0410	Маажин	кг	7,100	0.01	107	0	339	2	323	2
1-0087	Олс	кг	6,500	0.19	1,204	0	339	2	323	21
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	18,200	0.2	3,553	0	339	2	323	28

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0236	Өнгийн будаг	кг	17,845	0.16	2,855	0	339	2	323	23
					6,860,793					**75,916**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1-5

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сэнстэй сараалж ф125 мм	ш	68,400	1	68,400	0.01	339	2	323	994
1-3884	Салхивчийн тор 0,1м2 ф125 мм	ш	6,800	4	27,200	0.01	339	2	323	1,445
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.01	64	0	339	2	323	2
1-0060	Эрэг боолт 6х20	кг	5,200	1.36	7,047	0.00	339	2	323	168
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	11.02	33,072	0.01	339	2	323	1,364
1-0844	Асбестон утас	кг	2,600	1.7	4,432	0.00	339	2	323	226
2-3006	Дугуй огтлолтой чиг өөрчлөг ф150мм	ш	24,000	3	72,000	0.03	339	2	323	3,150
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчлөгч 0 .5 мм зузаан ф125 мм	ш	19,000	4	76,000	0.01	339	2	323	1,200
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,5 мм зузаан, /душх-1-11/	м2	38,000	16.96	644,480	0.07	339	3	484.5	11,449
1-1015	Дулаалгын армостронг	м2	7,500	22.95	172,155	0.03	339	3	484.5	4,449
					1,104,849					**24,446**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **7,965,642** **100,362**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	7.08	2,720	19,258
11004	Цахилгаан өрөм	13.5	12,701	171,464
	Авто машин	0.00	44,936	72
2028	Автокран 5тн	0.08	71,977	6,046
	Автомашин	0.05	44,936	2,457
3033	Гагнуурын аппарат	0.3	8,283	2,467
				201,763

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1-5

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.03	44,936	1,534
				1,534

НИЙТ ДҮН: 203,297

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,450,717**
2	**Материал**	**2,404,939**
3	**Тээвэр**	**33,706**
4	**Машин ашиглалт**	**17,800**
	Шууд зардлын дүн	**3,907,162**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**546,982**
6	**Ашиг / 15%/**	**668,122**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**5,122,266**
7	**НӨАТ 10%**	**512,227**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**9,220**
	Дүн	**5,643,712**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**102,445**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**51,223**
	Дүн	**5,797,380**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**102,445**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**5,899,826**

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	Цэвэр ус	3,202,479	802,727	1,647,582	10,623	21,170	302,662	417,715
2	Бохир усны шугамын ажил	1,919,786	647,990	757,357	7,176	12,536	244,320	250,407
	НИЙТ ДҮН:	5,122,266	1,450,717	2,404,939	17,800	33,706	546,982	668,122

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УС

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф15 мм PP-R	м	20	3.2 / 2	.8 / .62	16.07 / 12.46	9647 / 7974	155047 / 99356	254,403
18-210-19	Хуванцар бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм	ш	4	3.5 / 2	.95 / .01	3.81 / .05	10000 / 7974	38112 / 383	38,495
18-210-19	Үл буцах хаалт угсрах ф15 мм	ш	1	3.5 / 2	.95 / .01	.95 / .01	10000 / 7974	9528 / 96	9,624
17-030-06	Агшин зуурын ус халаагчтай угаалтуурын холигч байрлуулах	1ш	1	3.8 / 2	.93 / .02	.93 / .02	10353 / 7974	9597 / 159	9,757
18-050-04	Цэвэр усны зэвэрдэггүй ган сав байрлуулах V-200 L ([k1=0.5])	ш	1	3.8 / 2	2.6 / .34	2.6 / .34	10353 / 7974	26926 / 2711	29,637
18-120-08	Хүйтэн усны өргөлтийн насос суурилуулах- 0.5 м3/ц ([k1=0.5])	ком	1	3.9 / 2	2.66 / .00	2.66 / .00	10471 / 7974	27821 / 12	27,833
17-030-04	Алчуур хаагч байрлуулах	1ш	1	3.5 / 2	2.02 / .05	2.02 / .05	10000 / 7974	20229 / 423	20,652
17-030-09	Душны термохолигч души байрлуулах	1ш	1	3.8 / 2	1.26 / .01	1.26 / .01	10353 / 7974	13010 / 53	13,062
18-230-05	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	20	4.3 / 2	.03 /	.61 /	10902 / 7974	6648 / 2	6,650

Нийт Хүн/цаг: 30.91 / 12.94 *Үндсэн цалин:*	410,111
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	69,719
Нэмэгдэл цалин 37% :	151,741
Нийт цалин:	631,572
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	85,262
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	85,894
Ажиллах хүчний зардал:	**802,727**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-060-04	D=50мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	2	3.6 / 2	2.33 / .01	4.65 / .02	10118 / 7974	47069 / 166	47,235
16-060-05	D=100мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	12	3.7 / 2	1.32 / .01	15.81 / .14	10236 / 7974	161831 / 1081	162,912
17-010-07	Угаагуур тавих	1ш	1	4.0 / 2	3 / .14	3 / .14	10589 / 7974	31738 / 1108	32,847
17-040-04	Суултуур угсрах	1ком	1	4.0 / 2	5.05 / .36	5.05 / .36	10589 / 7974	53443 / 2903	56,345
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	1	4.0 / 2	.78 / .01	.78 / .01	10589 / 7974	8289 / 120	8,409
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	2	3.9 / 2	.16 /	.32 /	10471 / 7974	3330 /	3,330

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	12	3.9 / 2	.16 /	1.91 /	10471 / 7974	19979 /	19,979

Нийт Хүн/цаг: 31.52 / .67 *Үндсэн цалин:*	331,056
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	56,280
Нэмэгдэл цалин 37% :	122,491
Нийт цалин:	509,827
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	68,827
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	69,336
Ажиллах хүчний зардал:	**647,990**
Бүгд хүн/цаг: ***62.43 / 13.62*** **Бүгд цалин:**	***741,168***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**125,999**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**274,232**
Нийт цалин:	**1,141,398**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**154,089**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**155,230**
Ажиллах хүчний зардал:	**1,450,717**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦЭВЭР УС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	0.48	960	0.48	3	1	651.52	938
1-0128	Угаагуурын уян холбоос л-400 мм	ш	6,200	2	12,400	0	339	2	323	99
2-1529	Угаагуурын холигч	иж	54,000	1	54,000	0.00	339	2	323	226
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	12,000	0.16	1,872	0	339	2	323	22
1-0244	Төмөрийн будаг	кг	17,845	0.06	1,071	0	339	2	323	8
	Хуванцар хоолойн хамгаалалт дулаалга ф15 мм	м	950	20	19,000	0.00	339	2	323	495
2-1696	Хуванцар хоолойн булан рр-г ф15 мм	ш	900	14.52	13,064	0.00	339	2	323	211
1-0129	Хуванцар хоолойн бэхэлгээ ф15 мм	ш	800	16	12,800	0.00	339	2	323	277
	Хуванцар хоолойн давуулагч ф15/20 мм рр-г	ш	1,200	2.55	3,058	0	339	2	323	101
2-0113	Хуванцар бөмбөлгөн хаалт ф15 мм	ш	10,700	4	42,800	0.00	339	2	323	495
2-1201	Хүйтэн усны өргөлтийн насос 0.5 м3/ц	ш	435,000	1	435,000	0.02	339	2	323	2,004
2-3022	Фланц ф-32	ш	5,000	2	10,000	0.04	339	2	323	4,187
	Ф 20 мм холболтын резьбатай эр муфт	ш	6,724	11.08	74,504	0.00	339	2	323	313
2-2913	Цэвэр усны зэвэрдэггүй ган сав V-200 l	ш	480,000	1	480,000	0.07	339	2	323	7,152
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	2,800	0.05	140	0	339	2	323	6
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.01	28	0	339	2	323	1
1-4560	Эрэг боолт м14х65 мм	кг	3,500	1.25	4,375	0.00	339	1	248.58	119
1-0410	Будаг шингэлэгч	кг	7,100	0.05	341	0	339	2	323	7
2-1428	Агшин зуурын ус халаагч n-3квт	иж	280,000	1	280,000	0.00	339	2	323	454
2-1338	Ердийн алчуур хатаагч, ф 25мм	ш	63,600	1	63,600	0.01	339	2	323	754
2-1470	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф15 мм рр-г	м	2,400	20	48,000	0.02	339	3	484.5	2,628
2-1443	Душны термохолигч души	иж	75,600	1	75,600	0.00	339	2	323	530
1-0087	Залгай олс	кг	57,000	0.02	1,140	0	339	2	323	2
1-0410	Маажин	кг	7,100	0.05	383	0	339	2	323	7
1-0417	Олс	кг	57,000	0.08	4,446	0	339	2	323	9
2-0113	Үл буцах хаалт ф15 мм	ш	9,000	1	9,000	0.00	339	2	323	124
					1,647,582					**21,170**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	280,000	1	280,000	0.04	339	2	323	4,353
1-0128	Суултуурын уян холбоос л-400 мм	ш	8,200	1	8,200	0	339	2	323	49
1-4271	Ус	м3	2,000	0.48	952	0.48	3	1	651.52	930
2-2625	Тэгш. ташуу гуравлагч 100*100*100 мм	ш	28,000	1	28,000	0	339	2	323	84
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	12,000	0.07	840	0	339	2	323	10
2-1447	Хуванцар трап ф50 мм	ш	10,200	1	10,200	0.01	339	2	323	795
2-2646	Хуванцар хоолойн чиг өөрчлөгч ф100 мм 90*.45*135*	ш	8,500	3	25,500	0.01	339	2	323	769
2-1590	Хуванцар хоолойн шилжүүлэгч ф 50х100мм	ш	6,800	1	6,800	0	339	1	248.58	47
1-0137	Хуванцар хоолойн бэхэлгээ ф100 мм	ш	2,400	4	9,600	0.00	339	2	323	198
2-2643	Шалны таглаа ф100мм	ш	5,300	1	5,300	0	339	2	323	28
2-1529	Шаазан угаагуур /сифонтой/	иж	115,000	1	115,000	0.02	339	2	323	2,260
2-1471	Бохир усны хуванцар хоолой ф100 мм	м	13,000	12	156,000	0.01	339	3	484.5	2,168
2-1470	Бохир усны хуванцар хоолой ф50 мм	м	7,600	2	15,200	0.00	339	3	484.5	361
1-0550	Бохир усны хуванцар хоолойн отвод ф50х90 мм, 45* 90*	ш	3,180	3	9,540	0.00	339	2	323	212
2-1590	Бохир усны хоолойн шилжүүлэгч гуравлагч ф100х50х100мм	ш	26,000	1	26,000	0.00	339	1	248.58	131
1-0137	Бохир усны хванцар хоолой бэхэлгээ ф50мм	ш	1,300	2	2,600	0	339	2	323	74
1-3825	Агааржуулах хоолойн малгайвч ф100 мм	ш	12,000	1	12,000	0.00	5	1	485.82	2
2-1784	Дөрөвлөгч ф100*100*100*100мм	ш	38,000	1	38,000	0	339	2	323	49
1-0410	Маажин	кг	7,100	0.00	24	0	339	2	323	0
1-0417	Олс	кг	57,000	0.13	7,602	0	339	2	323	15
					757,357					**12,536**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**2,404,939**					**33,706**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЦЭВЭР УС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	1.18	2,720	3,210
11004	Цахилгаан өрөм	1.8	3,927	7,069
2028	Автокран 5тн	0	59,489	2
	Автомашин	0.02	13,800	343
				10,623

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.08	59,489	4,846
	Автомашин	0.17	13,800	2,330
				7,176

НИЙТ ДҮН: 17,800

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,460,756**
2	**Материал**	**5,326,662**
3	**Тээвэр**	**64,123**
4	**Машин ашиглалт**	**283,599**
	Шууд зардлын дүн	**8,135,140**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**927,809**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,359,442**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**10,422,391**
7	**НӨАТ 10%**	**1,042,239**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**18,760**
	Дүн	**11,483,390**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**208,448**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**104,224**
	Дүн	**11,796,062**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**208,448**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**12,004,510**

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 цахилгаан хангамж	10,422,391	2,460,756	5,326,662	283,599	64,123	927,809	1,359,442
	НИЙТ ДҮН:	10,422,391	2,460,756	5,326,662	283,599	64,123	927,809	1,359,442

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ЦАХИЛГААН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-070-04	Хүчний самбар угсрах IP30. XC-1 /электрон 3 фазын тоолуур бүхий/	иж/бүр	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	10353 / 7974	84356 / 1156	85,512
38-520-37	8 Вт IP20 лед чийдэнтэй ГАРАХ бичигтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.31 / .02	1.31 / .02	9412 / 7974	12330 / 159	12,489
38-520-37	20 Вт IP20 лед чийдэнтэй мэдрэгчтэй цэнэглэгддэг батерей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3	3.0 / 2	1.31 / .02	3.93 / .06	9412 / 7974	36989 / 478	37,468
38-520-16	54 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгчийг хана таазанд угсрах 1200*300 мм IP20.	ш	10	2.9 / 2	.84 / .02	8.41 / .2	9268 / 7974	77944 / 1595	79,539
20-260-04	60 w ус чийгний хамгаалалттай лед гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1200*300 мм IP65	ш	3	2.8 / 2	1.38 / .00	4.14 / .00	9124 / 7974	37773 / 24	37,797
20-280-08	Ус чийгнээс хамгаалагдсан дугуй лед гэрэлтүүлэгч хананд суурилуулах 20 вт. IP65	ш	3	2.9 / 2	1.28 / .08	3.83 / .23	9268 / 7974	35453 / 1818	37,271
20-230-05	Далд угсрах нэг туйлт унтраалга тавих	ш	1	3.0 / 2	.21 / .00	.21 / .00	9412 / 7974	1977 / 16	1,992
38-520-39	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга угсрах15а	ш	6	3.0 / 2	.25 / .03	1.5 / .18	9412 / 7974	14118 / 1435	15,553
20-230-08	Солиур залгуур далд тавих 2*10а 250в	ширхэг	16	3.0 / 2	.22 / .00	3.52 / .03	9412 / 7974	33130 / 255	33,385
20-230-08	Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай розетка ил тавих 2*15а 250в IP65	ширхэг	1	3.0 / 2	.22 / .00	.22 / .00	9412 / 7974	2071 / 16	2,087
20-230-10	Далд утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	17	3.0 / 2	.21 / .00	3.57 / .02	9412 / 7974	33601 / 136	33,736
20-230-05	Далд унраалга, розетка тавих хайрцаг угсрах	ш	24	3.0 / 2	.21 / .00	5.04 / .1	9412 / 7974	47436 / 766	48,202
20-170-04	3(1*2,5)кВ мм2 хондлон огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас	м	100	2.8 / 2	.07 / .03	6.7 / 3	9124 / 7974	61131 / 23922	85,053
20-170-05	3(1*4)кВ мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас	м	150	2.8 / 2	.08 / .04	12 / 5.4	9124 / 7974	109488 / 43060	152,548
20-170-05	5*2.5 мм2 зэс голтой утас угсрах	м	50	2.8 / 2	.08 / .04	4 / 1.8	9124 / 7974	36496 / 14353	50,849
20-170-06	5*6мм2 зэс голтой утас угсрах	м	10	3.0 / 2	.11 / .61	1.1 / 6.1	9412 / 7974	10353 / 48641	58,995
38-350-09	40*40*40 мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L-3 м	ш	6	2.0 / 2	.72 / .07	4.32 / .45	7974 / 7974	34448 / 3588	38,036
38-330-18	Ф20 мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	250	3.0 / 2	.02 / .00	5.25 / .25	9412 / 7974	49413 / 1994	51,406
38-330-18	25мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	50	3.0 / 2	.02 / .00	1.05 / .05	9412 / 7974	9883 / 399	10,281

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-330-19	32мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	10	3.0 / 2	.02 / .00	.2 / .02	9412 / 7974	1882 / 128	2,010
38-350-20	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хийцэнд гагнаж угсрах	м	50	3.0 / 2	.19 / .00	9.5 / .15	9412 / 7974	89414 / 1196	90,610
38-350-23	Ф12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бүтээцэд гагнаж угсрах	м	10	3.0 / 2	.19 / .01	1.9 / .06	9412 / 7974	17883 / 494	18,377
38-350-11	25*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	10	3.4 / 2	.23 / .01	2.3 / .09	9883 / 7974	22731 / 702	23,433
38-350-11	40*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	70	3.4 / 2	.23 / .01	16.1 / .62	9883 / 7974	159116 / 4912	164,028
38-400-80	Ачаалал таслагчтай хайрцаг угсрах, 2Р 25А	ширхэг	1	4.0 / 2	2.82 / .1	2.82 / .1	10589 / 7974	29861 / 829	30,690
01-040-02	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	1.42	2.9 / 2	2.66 /	3.78 /	9268 / 7974	34998 /	34,998
01-070-01	Шуудууг эргүүлж гараар булах к-1.15	м3	1.63	1.3 / 2	1.84 /	2.99 /	6968 / 7974	20847 /	20,847

Нийт Хүн/цаг:	117.83 / 19.07	*Үндсэн цалин:*	1,257,194
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	213,723
		Нэмэгдэл цалин 37% :	465,162
		Нийт цалин:	1,936,079
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	261,371
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	263,307
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,460,756**
Бүгд хүн/цаг:	***117.83 / 19.07***	**Бүгд цалин:**	***1,257,194***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**213,723**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**465,162**
		Нийт цалин:	**1,936,079**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**261,371**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**263,307**
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,460,756**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6399	54 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч 1200*300 мм Ip20.	ш	24,000	10	240,000	0.08	339	3	484.5	13,140
1-0714	40*40*40 мм хэмжээтэй булан төмөр I-3 м	кг	3,200	67.8	216,960	0.07	339	1	248.58	5,713
3-6422	60 w ус чийгний хамгаалалттай лед гэрэлтүүлэгч 1200*300 мм Ip65	ш	42,000	3	126,000	0.04	339	3	484.5	5,913
3-6361	8 вт Ip20 лед чийдэнтэй гарах бичигтэй гэрэлтүүлэгч	ш	20,000	1	20,000	0.01	339	3	484.5	2,135
3-5114	Солиур залгуур / далд / 2*10а 250в	ш	6,500	16	104,000	0.01	339	2	323	701
3-5114	Ус чийгнээс хамгаалагдсан /тагтай/ розетка ил тавих 2*15а 250в Ip44	ш	9,500	1	9,500	0	339	2	323	44
3-4635	Ус чийгнээс хамгаалагдсан дугуй лед гэрэлтүүлэгч 20 вт. Ip65	ш	26,000	3	78,000	0.02	339	2	323	1,971
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.11	1,073	0	339	2	323	14
1-0129	Тэлэгчтэй боолт	ш	100	2	200	0.00	339	2	323	124
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	150	3.3	495	0	339	2	323	9
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	100	16.5	1,650	0.00	339	2	323	235
2-2835	Хоолой ф32	м	1,800	10.3	18,540	0.00	339	3	484.5	338
2-2834	Хоолой ф25	м	1,200	51.5	61,800	0.01	339	3	484.5	1,184
1-3825	Хайрцаг суурилуулах бүтээц	кг	3,200	2	6,400	0.00	339	1	248.58	169
3-3720	Хүчний самбар угсрах Ip30. хс-1 /3 фазын электрон тоолуур бүхий/	ш	1,750,000	1	1,750,000	0.03	339	2	323	2,737
2-2834	Ф20мм уян хуванцар хар хоолой	м	650	250	162,500	0.03	339	3	484.5	5,749
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.76	22,210	0.01	339	2	323	605
1-0060	Эрэг боолт	кг	10,500	0.13	1,365	0	339	2	323	16
3-3725	Ачаалал таслагчтай хайрцаг 2р 25а	ш	55,000	1	55,000	0.01	339	2	323	766
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	кг	3,400	96.02	326,468	0.1	339	1	248.58	8,091
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	2,800	9	25,200	0.01	339	1	248.58	758
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	2,800	20	56,000	0.02	339	1	248.58	1,685
3-5470	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	1,150	17	19,550	0.00	339	2	323	186
3-5118	Далд унраалга, розетка далд тавих хайрцаг	ш	1,100	24	26,400	0.00	339	2	323	526
3-5117	Далд хоёрлосон унтраалга 1*2 .15а	ш	5,000	6	30,000	0.00	339	2	323	131
3-5118	Далд нэг туйлт унтраалга 230в, 16а, Ip20	ш	4,500	1	4,500	0	339	2	323	22
3-2820	Зэс голтой утас ввг-5х2.5 мм2	м	4,590	50	229,500	0.01	339	2	323	1,095

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2822	Зэс голтой утас ввг-5х6 мм2	м	12,150	10	121,500	0.00	339	2	323	350
3-2820	Зэс голтой утас пвх-3(1*2,5) кв.мм	м	4,350	100	435,000	0.01	339	2	323	1,095
1-0306	Зэс голтой утас пвх-3(1*4)кв мм	м	6,950	153	1,063,350	0.02	339	2	323	2,027
1-4112	Зориулалтын хөндийрүүлэгч дэр	ш	1,500	1	1,500	0	339	2	323	77
3-4112	Зориулалтын аянгын буултыг хананд бэхлэгч	ш	2,800	10	28,000	0.00	339	2	323	109
3-6361	20 вт Ip20 лед чийдэнтэй мэдрэгчтэй цэнэглэгддэг батерей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч	ш	28,000	3	84,000	0.04	339	3	484.5	6,406
					5,326,662					**64,123**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **5,326,662** **64,123**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.98	40,590	120,958
9002	Цахилгаан өрөм	0.96	2,531	2,432
2028	Автокран 5тн	0.05	59,489	2,996
	Автомашин	0.01	13,800	166
3033	Гагнуурын аппарат	8.26	19,013	157,047
				283,599
			НИЙТ ДҮН:	**283,599**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,744,603**
2	**Материал**	**35,726,853**
3	**Тээвэр**	**122,194**
4	**Машин ашиглалт**	**155,774**
	Шууд зардлын дүн	**39,749,425**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**1,411,874**
6	**Ашиг / 15%/**	**6,174,195**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**47,335,494**
7	**НӨАТ 10%**	**4,733,549**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**85,204**
	Дүн	**52,154,247**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**946,710**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**473,355**
	Дүн	**53,574,312**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**946,710**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**54,521,022**

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	Хяналтын камерын систем	16,911,778	784,466	13,559,285	43,236	23,130	295,777	2,205,884
2	Компютер IP . Суурин телефон үйлчилгээ	1,656,299	496,698	720,490	27,582	8,214	187,276	216,039
3	Галын дохиолол	14,988,934	1,072,475	11,481,941	45,317	29,755	404,369	1,955,078
4	Зарлан мэдээллэх систем	7,047,974	567,234	5,319,800	16,910	10,859	213,871	919,301
5	Бусад тоног төхөөрөмж	6,730,508	823,730	4,645,338	22,730	50,237	310,581	877,892
	НИЙТ ДҮН:	47,335,494	3,744,603	35,726,853	155,774	122,194	1,411,874	6,174,195

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КОМПЮТЕР IP . СУУРИН ТЕЛЕФОН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Телефон интернетийн хосолсон розетка барилгын хананд суурилуулах RJ45+RJ45	ш	3	3.1 / 2	.33 /	1 /	9530 / 7974	9492 /	9,492
20-210-04	Ханын бокс тавих	ш	3	3.3 / 2	.47 / .14	1.4 / .42	9765 / 7974	13681 / 3349	17,030
40-340-06	Сүлжээний төхөөрөмж угсрах MDU-8	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-340-06	Сүлжээний свич угсрах 8 порт	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP-cat 6.	100м	1	2.1 / 2	6.17 /	6.17 /	8118 / 7974	50072 /	50,072
38-330-04	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	100	3.0 / 2	.11 / .00	11 / .11	9412 / 7974	103532 / 877	104,409

Нийт Хүн/цаг: 25.82 / .53 *Үндсэн цалин:*	253,762
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	43,139
Нэмэгдэл цалин 37% :	93,892
Нийт цалин:	390,793
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	52,757
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	53,148
Ажиллах хүчний зардал:	**496,698**

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-500-09	Чиглэлтэй гадна зориулалтын хяналтын камер угсрах HD 6MP H265	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
40-500-09	Чиглэлтэй дотор зориулалтын хяналтын камер угсрах full HD 6MP H265	ш	2	4.0 / 2	.6 /	1.19 /	10589 / 7974	12643 /	12,643
40-240-09	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	1	2.5 / 2	.57 /	.57 /	8693 / 7974	4929 /	4,929
40-340-04	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR бусад иж бүрдлийн төхөөрөмжүүд угсрах /удирдлага.диск, компютер гэх мэт/	иж	1	5.0 / 2	7.3 /	7.3 /	11634 / 7974	84893 /	84,893
40-240-09	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 24* ЛЕД	ш	1	2.5 / 2	.57 /	.57 /	8693 / 7974	4929 /	4,929

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-340-06	Сүлжээний свич угсрах 8 порт /PoE -той Switch/	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP-CAT 6 далд угсрах	100м	1.5	2.1 / 2	6.17 /	9.25 /	8118 / 7974	75108 /	75,108
38-330-04	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	150	3.0 / 2	.11 / .00	16.5 / .17	9412 / 7974	155298 / 1316	156,614

Нийт Хүн/цаг: 40.89 / .17 *Үндсэн цалин:*	400,782
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	68,133
Нэмэгдэл цалин 37% :	148,289
Нийт цалин:	617,204
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	83,323
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	83,940
Ажиллах хүчний зардал:	**784,466**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-290-04	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах иж бүрэн төв станц угсрах Control Panel 2-бүс	иж	1	5.0 / 2	14.59 /	14.59 /	11634 / 7974	169775 /	169,775
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдрэгч угсрах	ш	6	5.0 / 2	1.04 /	6.25 /	11634 / 7974	72736 /	72,736
40-360-04	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	2	4.0 / 2	2.08 /	4.16 /	10589 / 7974	44093 /	44,093
40-360-05	Дуут болон гэрлэн өгөгч дохиологч угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.12 /	6.24 /	10589 / 7974	66118 /	66,118
40-250-06	Оролт гаралтын модуль	ш	2	3.0 / 2	.66 /	1.32 /	9412 / 7974	12405 /	12,405
40-240-09	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 32* ЛЕД	ш	1	2.5 / 2	.57 /	.57 /	8693 / 7974	4929 /	4,929
40-240-09	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	1	2.5 / 2	.57 /	.57 /	8693 / 7974	4929 /	4,929
38-520-41	Цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 220в. Р-1.5кВт UPS	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	10589 / 7974	16307 / 2153	18,460
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 3*1.0мм2 кабель	100м	1	2.1 / 2	6.17 /	6.17 /	8118 / 7974	50072 /	50,072
38-330-04	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	100	3.0 / 2	.11 / .00	11 / .11	9412 / 7974	103532 / 877	104,409

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 52.41 / .38	*Үндсэн цалин:*	547,925
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	93,147
	Нэмэгдэл цалин 37% :	202,732
	Нийт цалин:	843,804
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	113,914
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	114,757
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,072,475**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-260-06	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж угсрах	иж	1	5.0 / 2	10.42 /	10.42 /	11634 / 7974	121273 /	121,273
40-540-05	Чанга яригчийг гадна хананд тавих р- 25 w	ш	6	5.0 / 2	1.24 /	7.42 /	11634 / 7974	86278 /	86,278
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 2*1.0мм2 кабель	100м	0.5	2.1 / 2	6.17 /	3.08 /	8118 / 7974	25036 /	25,036
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP-CAT 6 далд угсрах	100м	0.1	2.1 / 2	6.17 /	.62 /	8118 / 7974	5007 /	5,007
38-330-04	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	50	3.0 / 2	.11 / .00	5.5 / .06	9412 / 7974	51766 / 439	52,205

Нийт Хүн/цаг: 27.04 / .06	*Үндсэн цалин:*	289,798
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	49,266
	Нэмэгдэл цалин 37% :	107,225
	Нийт цалин:	446,289
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	60,249
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	60,695
	Ажиллах хүчний зардал:	**567,234**

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-220-04	Холбооны төмөр шкаф цэнэглэж тавих /раск 10 U тэжээлийн залгуурын хамт/	ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.25 /	10589 / 7974	66128 /	66,128
38-210-04	100*100*2000 мм хэмжээтэй кабелийн төмөр тавиур	ш	5	3.5 / 2	.38 / .01	1.9 / .03	10000 / 7974	19000 / 199	19,199
38-520-41	Цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 220в. Р-3кВт	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	10589 / 7974	16307 / 2153	18,460
38-200-25	1*16 мм2 огтлолтой зэс кабелиар газардуулга хийх	м	20	3.4 / 2	.19 / .00	3.8 / .05	9883 / 7974	37555 / 415	37,970
38-310-06	Патч панель -24 порт угсрах	ш	1	3.0 / 2	.65 / .1	.65 / .1	9412 / 7974	6118 / 797	6,915
11-420-04	Серверийн өрөөний технологийн хөндий шал хийх	м2	10.52	3.5 / 2	2.45 / .17	25.77 / 1.81	10000 / 7974	257740 / 14428	272,168

Нийт Хүн/цаг: 39.91 / 2.26 *Үндсэн цалин:*	420,841
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	71,543
Нэмэгдэл цалин 37% :	155,711
Нийт цалин:	648,096
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	87,493
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	88,141
Ажиллах хүчний зардал:	**823,730**
Бүгд хүн/цаг: ***186.07 / 3.39*** **Бүгд цалин:**	***1,913,108***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**325,228**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**707,850**
Нийт цалин:	**2,946,187**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**397,735**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**400,681**
Ажиллах хүчний зардал:	**3,744,603**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

КОМПЮТЕР IP . СУУРИН ТЕЛЕФОН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний свич 8 порт	ш	160,000	1	160,000	0.01	339	2	323	753
	Сүлжээний төхөөрөмж угсрах mdu-8. 8 порт	ш	310,000	1	310,000	0.01	339	2	323	753
3-6514	Розеткийн хайрцаг	ш	1,100	3	3,300	0.01	339	2	323	657
2-2819	Хуванцар хоолой ф22 мм	м	650	100	65,000	0.01	339	3	484.5	2,464
2-2675	Холбох бугуйвч ф 22 мм	ш	70	17	1,190	0.00	339	2	323	242
	Зэс дамжуулагчтай пв тусгаарлагчтай 6 судастай утас utp-cat 6.	100м	148,000	1	148,000	0.03	339	2	323	3,175
	Интернет+ телефон хосолсон розетка rj45-rj45	ш	11,000	3	33,000	0.00	339	2	323	170
					720,490					**8,214**

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний свич 8 порт /poe -той swltc	ш	320,000	1	320,000	0.01	339	2	323	753
3-1098	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	4,050,000	1	4,050,000	0.02	339	2	323	2,598
	Хяналтын системийн программ хангамж лиценз	иж/б	2,680,000	1	2,680,000	0	339	2	323	0
3-1098	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 42* лед	ш	750,000	1	750,000	0.02	339	2	323	2,598
3-1098	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 24* лед	ш	550,000	1	550,000	0.02	339	2	323	2,598
2-2819	Хуванцар хоолой ф22 мм	м	650	150	97,500	0.02	339	3	484.5	3,696
2-2675	Холбох бугуйвч ф 22 мм	ш	70	25.5	1,785	0.00	339	2	323	363
	Чиглэлтэй гадна зориулалтын хяналтын камер у full hd 8mp h264+fps-30	ш	550,000	4	2,200,000	0.03	339	2	323	3,013
	Бичигч төхөөрөмж nVr /станц/	ш	1,883,000	1	1,883,000	0.01	339	2	323	1,507
3-4301	Бичлэг хадгалах диск 6тв	ш	385,000	1	385,000	0.00	339	2	323	109
	Дотор зориулалтын хяналтын камер full hd 6 mp h264	ш	210,000	2	420,000	0.01	339	2	323	1,130
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас utp- cat 6	100м	148,000	1.5	222,000	0.04	339	2	323	4,763
					13,559,285					**23,130**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утаа , хэт ягаан туяа мэдрэгч дохиолол	ш	36,800	6	220,800	0.04	339	2	323	4,520
3-1098	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	4,050,000	1	4,050,000	0.02	339	2	323	2,598
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.00	20	0	339	2	323	0
	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах иж бүрэн төв станц control panel aw -fp100	иж	1,340,000	1	1,340,000	0.03	339	2	323	3,390
3-1098	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 32* лед	ш	750,000	1	750,000	0.02	339	2	323	2,598
2-2819	Хуванцар хоолой ф22 мм	м	650	100	65,000	0.01	339	3	484.5	2,464
2-2675	Холбох бугуйвч ф 22 мм	ш	70	17	1,190	0.00	339	2	323	242
3-3263	Цахилгаан тэжээлийн блок ч 220в. р-2.5квт ups	ш	420,000	1	420,000	0.08	339	2	323	8,760
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,509	0.1	851	0	339	2	323	14
	Галын системийн программ хангамж лиценз	иж/б	3,750,000	1	3,750,000	0	339	2	323	0
	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	69,200	2	138,400	0.01	339	2	323	753
	Дуут болон гэрлэн дохио өгөгч	ш	46,880	2	93,760	0.01	339	2	323	1,130
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 3*1.0мм2 кабель	100м	230,000	1	230,000	0.03	339	2	323	3,175
3-1093	Оролт гаралтын модуль	ш	210,960	2	421,920	0.00	339	2	323	109
					11,481,941					**29,755**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Хуванцар хоолой ф22 мм	м	650	50	32,500	0.01	339	3	484.5	1,232
	Чанга яригчийн системийн программ хангамж лиценз	иж/б	2,325,000	1	2,325,000	0	339	2	323	0
	Гадна байрлах чанга яригч р-200w	ш	185,000	6	1,110,000	0.02	339	2	323	2,260
	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж /микрофонтой/	ш	1,750,000	1	1,750,000	0.05	339	2	323	5,462
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 2*1.0мм2 кабель	100м	175,000	0.5	87,500	0.01	339	2	323	1,588
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас utp- сат 6	100м	148,000	0.1	14,800	0.00	339	2	323	318

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

5,319,800 **10,859**

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.00	20	0	339	2	323	0
3-4049	Тавиур пк-100*100*2000 мм	ш	28,000	5	140,000	0.03	339	2	323	2,737
1-3825	Хэвтээгээс босоо руу шилжих булан 100*100* мм	ш	6,400	1	6,400	0.00	339	1	248.58	84
3-7000	Холбооны төмөр шкаф /раск 10u / pdu тэжээлийн залгуурын хамт/	ш	240,000	1	240,000	0.01	339	2	323	1,423
1-5233	Хөндий шал	м2	120,000	11.05	1,325,520	0.07	339	1	248.58	5,585
1-5232	Хөндий шалны хөл	ком	6,800	42	285,600	0.13	339	1	248.58	10,618
3-3263	Цахилгаан тэжээлийн блок 220в. р-3квт	ш	2,400,000	1	2,400,000	0.08	339	2	323	8,760
1-0882	Электрод э-42	кг	4,666	0.1	467	0	339	2	323	13
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,509	0.1	851	0	339	2	323	14
3-6552	Памч корд	ш	5,000	1	5,000	0.00	339	2	323	197
3-5224	Патч панель -24 порт	ш	105,000	1	105,000	0.00	339	2	323	219
3-5118	Rg-45 толгой	ш	500	20	10,000	0.00	339	2	323	438
3-1565	1*16 мм2 огтлолтой зэс кабель/ газардуулгын/	м	6,200	20.4	126,480	0.18	339	2	323	20,148

4,645,338 **50,237**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **35,726,853** **122,194**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

КОМПЮТЕР IP . СУУРИН ТЕЛЕ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1	18,750	18,750
	Үйлчилгээний машин	0.64	13,800	8,832
				27,582

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.5	18,750	28,125
	Үйлчилгээний машин	1.09	13,800	15,111
				43,236

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.07	18,750	20,063
	Үйлчилгээний машин	1.83	13,800	25,254
				45,317

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.5	18,750	9,375
	Үйлчилгээний машин	0.55	13,800	7,535
				16,910

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.39	18,750	7,313
	Автомашин	0.03	13,800	406
3027	Гагнуурын аппарат	0.55	19,013	10,457
	Үйлчилгээний машин	0.33	13,800	4,554
				22,730

НИЙТ ДҮН: 155,774

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**119,435,384**
2	**Материал**	**318,315,173**
3	**Тээвэр**	**9,441,610**
4	**Машин ашиглалт**	**23,356,895**
	Шууд зардлын дүн	**470,549,063**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**45,032,193**
6	**Ашиг / 15%/**	**77,337,189**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**592,918,445**
7	**НӨАТ 10%**	**59,291,845**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**1,067,253**
	Дүн	**653,277,543**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**11,858,369**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**5,929,184**
	Дүн	**671,065,096**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**11,858,369**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**682,923,465**

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	Газрын ажил	26,723,862	8,469,634	0	7,846,763	3,728,333	3,193,410	3,485,721
2	Суурийн ажил отм-+0.000	149,274,122	10,631,309	108,114,567	5,669,153	1,380,102	4,008,453	19,470,538
3	Араг бүтээц хана хамар ханын ажил	327,172,093	80,021,253	164,377,535	6,661,983	3,265,303	30,171,398	42,674,621
4	Хучилтын ажил	89,748,369	20,313,189	45,823,071	3,178,997	1,067,872	7,658,932	11,706,309
	НИЙТ ДҮН:	592,918,445	119,435,384	318,315,173	23,356,895	9,441,610	45,032,193	77,337,189

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-02	1м3 шанагат эксковатороор ургамалын хөрсийг ухах шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	189.8	2.0 / 2	.00 /	.78 /	7974 / 7974	6205 /	6,205
01-290-02	1м3 шанагат эксковатороор хүнхээлийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	713.06	2.0 / 2	.00 /	2.92 /	7974 / 7974	23312 /	23,312
01-220-08	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1267.88	2.0 / 2	.00 /	4.56 /	7974 / 7974	36396 /	36,396
01-060-06	Хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган гараар засч ухах	м3	95.43	3.0 / 2	3.38 /	322.7 /	9412 / 7974	3037220 /	3,037,220
01-070-01	Барилгын суурийн хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах к-1.15	м3	95.7	1.3 / 2	1.84 /	175.66 /	6968 / 7974	1223980 /	1,223,980
01-400-04	Механизмаар зөөж ирсэн шороог түрж түрж барилгын хаяавчийг булах к-1.15	м3	542.34	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 506.62 / *Үндсэн цалин:* 4,327,114

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 735,609

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,601,032

Нийт цалин: 6,663,756

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 899,607

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 906,271

Ажиллах хүчний зардал: **8,469,634**

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар хавтан суурийн бетон бэлтгэл цутгаж хийх В10	м3	28	2.4 / 2	.76 / 1.49	21.34 / 41.61	8549 / 7974	182449 / 331782	514,232
06-010-19	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан суурь цутгах В25 /а.о-0.0865/ /ус үл нэвтрүүлэх хольцтой зуурмаг/	м3	162.45	2.7 / 2	2.74 / .71	445.11 / 115.34	8981 / 7974	3997560 / 919717	4,917,277

Нийт Хүн/цаг: 466.45 / 156.95 *Үндсэн цалин:* 5,431,509

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	923,356
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,009,658
Нийт цалин:	8,364,523
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,129,211
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,137,575
Ажиллах хүчний зардал:	**10,631,309**

АРАГ БҮТЭЭЦ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-080-21	Бетон шахах шахуургаар аэротенкийн байгууламжийн төмөр бетон хана B22.5 /ус үл нэвтрүүлэх хольцтой/	м3	169.88	2.8 / 2	9.41 / 1.62	1599.28 / 275.21	9124 / 7974	14591870 / 2194489	16,786,359
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-7.63	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-131.58 / -18.66	8693 / 7974	-1143839 / -148819	-1,292,658
08-040-10	Хавтан суурь болон төмөр бетон ханын хөрстэй харьцаж байгаа гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	425.33	2.9 / 2	.49 / .01	209.39 / 3.4	9268 / 7974	1940626 / 27133	1,967,759
08-330-06	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах б-100 мм нягт 28кг/м3-ээс дээш	м2	425.23	3.0 / 2	.51 / .01	216.02 / 2.55	9412 / 7974	2033150 / 20345	2,053,495
08-050-10	Бетон тоосгоор хөөсөнцөрийн гадуур б-120 мм хана арматурлаж өрөх	м2	425.23	3.0 / 2	2.46 / .52	1047.21 / 221.08	9412 / 7974	9856377 / 1762869	11,619,246
15-040-04	Цэвэрлэх байгууламжийн тунгаагуурын дотор ханыг ус үл нэвтрүүлэх зуурмаг SIkatop -107 -гоор шавардах	м2	848	3.2 / 2	1.14 / .06	968.67 / 50.63	9647 / 7974	9344763 / 403689	9,748,452

Нийт Хүн/цаг: 3908.99 / 534.2	*Үндсэн цалин:*	40,882,653
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	6,950,051
	Нэмэгдэл цалин 37% :	15,126,582
	Нийт цалин:	62,959,286
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	8,499,504
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	8,562,463
	Ажиллах хүчний зардал:	**80,021,253**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-05	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах B22.5	м3	32	3.1 / 2	25.01 / 2.19	800.18 / 70.05	9530 / 7974	7625677 / 558563	8,184,240
06-050-13	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	6.57	2.5 / 2	17.25 / 2.45	113.3 / 16.07	8693 / 7974	984931 / 128144	1,113,075
08-040-10	Хучилтын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	233.58	2.9 / 2	.49 / .01	114.99 / 1.87	9268 / 7974	1065741 / 14901	1,080,641

Нийт Хүн/цаг: 1028.47 / 87.99 *Үндсэн цалин:*	10,377,956
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,764,253
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,839,844
Нийт цалин:	15,982,052
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,157,577
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,173,559
Ажиллах хүчний зардал:	**20,313,189**
Бүгд хүн/цаг: ***5910.54 / 779.13*** **Бүгд цалин:**	***61,019,232***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**10,373,269**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**22,577,116**
Нийт цалин:	**93,969,618**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**12,685,898**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**12,779,868**
Ажиллах хүчний зардал:	**119,435,384**

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	Ургамалын хөрс шороо	м3	0	189.8	0	322.66	5	1	485.82	783,773
1-4333	Илүү шороо	м3	0	713.06	0	1212.2	5	1	485.82	2,944,560
					0					**3,728,333**

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	80.99	121,482	0.04	339	2	323	4,434
1-0795	Тос	кг	8,600	42.38	364,496	0.05	339	2	323	5,801
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	6.5	18,519	0.01	339	1	248.58	548
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	26.15	455,087	0.21	339	2	323	22,911
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	18.26	87,645	0.02	339	2	323	2,299
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	11.37	53,059	0.01	339	2	323	1,444
1-4180	Бетон зуурмаг в 22.5 /ус үл нэвтрүүлэх хольцтой/	м3	357,500	164.89	58,947,013	395.73	0	1	1480	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	28.56	7,711,200	68.54	0	1	1480	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	14.06	35,465,563	14.06	339	1	248.58	1,184,684
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	1.78	4,487,496	1.78	339	1	248.58	149,899
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	670,000	0.3	200,268	0.24	75	1	252.81	4,534
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	0.31	202,738	0.19	75	1	252.81	3,548
					108,114,567					**1,380,102**

АРАГ БҮТЭЭЦ 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	2,000	31.19	62,373	37.74	3	2	846.9	95,875
1-4053	Ус үл нэвтрүүлэх зуурмаг sIkatop -107	кг	10,230	2120	21,687,600	2.18	339	1	248.58	184,009
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	12.97	285,423	19.46	18	1	299.42	104,884
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	112.12	319,544	0.11	339	1	248.58	9,448
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	299.16	5,205,361	2.39	339	2	323	262,056

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0358	Хар тосон түрхлэг праймер	кг	4,800	382.8	1,837,426	0.43	339	2	323	47,364
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	265.01	1,272,061	0.3	339	2	323	33,371
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б-100мм	м2	19,500	429.48	8,374,905	1.28	339	1	248.58	107,490
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	1.39	519,907	1.42	160	1	248.58	56,358
1-4529	Шохой	тн	280,000	1.38	385,769	1.68	160	1	248.58	66,852
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650,000	0.17	110,422	0.11	75	1	252.81	2,094
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	250	850.46	212,615	0.1	339	1	248.58	8,098
1-4242	Бетон тоосго м-100	1000ш	467,000	21.69	10,127,703	86.2	25	1	286.99	618,498
	Бетон зуурмаг в22.5 /ус үл нэвтрүүлэх хольцто/	м3	357,500	171.58	61,339,421	411.79	0	2	1924	0
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	0.43	425	0	25	1	286.99	3
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	17.6	44,394,218	17.6	339	1	248.58	1,482,935
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.02	53,637	0.02	339	1	248.58	1,792
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	670,000	3.23	2,162,572	2.58	75	1	252.81	48,960
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	17,400	50.11	871,994	0.4	339	2	323	43,899
1-4154	Дүнзэнцэр Iγ зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	580,000	0.51	295,591	0.33	75	1	252.81	6,281
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	7.47	4,858,568	4.48	75	1	252.81	85,036
					164,377,535					**3,265,303**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1,500	1.73	2,592	0	339	2	323	95
1-4271	Ус	м3	2,000	0.48	960	0.48	3	1	651.52	938
1-0795	Тос	кг	8,600	104.96	902,656	0.13	339	2	323	14,366
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,850	276.84	788,994	0.28	339	1	248.58	23,329
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17,400	41.92	729,408	0.34	339	2	323	36,721
1-0358	Хар тосон түрхлэг праймер	кг	4,800	210.22	1,009,066	0.24	339	2	323	26,011
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	82.56	396,288	0.09	339	2	323	10,396
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	13.14	61,311	0.02	339	2	323	1,669
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650,000	0.48	312,000	0.31	75	1	252.81	5,916
1-4179	Бетон зуурмаг в22.5	м3	337,500	32.64	11,016,000	78.34	0	1	1480	0
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	0.23	234	0	25	1	286.99	2
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	9.13	23,032,498	9.13	339	1	248.58	769,373

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.46	1,151,625	0.46	339	1	248.58	38,469
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	670,000	7.68	5,145,600	6.14	75	1	252.81	116,495
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	0.8	460,560	0.52	75	1	252.81	9,860
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	1.25	813,280	0.75	75	1	252.81	14,234
					45,823,071					**1,067,872**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **318,315,173** **9,441,610**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	0.35	225,758	79,493
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	23.61	175,817	4,150,675
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	19.21	175,817	3,377,948
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	1.33	179,606	238,648
				7,846,763

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	9.1	71,977	654,789
7021	Бетон зуурмагийн насос	33.88	128,828	4,364,345
	Автомашин	2.6	44,936	116,999
3027	Гагнуурын аппарат	16.25	8,784	142,696
9023	Гүний доргиур	25.81	15,121	390,323
				5,669,153

АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА ХАМАР ХА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	59.53	12,701	756,118
2028	Автокран 5тн	45.88	71,977	3,302,492
	Автомашин	1.33	44,936	59,657
9023	Гүний доргиур	135.9	15,121	2,055,004
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	67.95	7,192	488,711
				6,661,983

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	21.12	71,977	1,520,154
7021	Бетон зуурмагийн насос	9.4	128,828	1,210,365
2028	Автокран 5тн	2.11	71,977	151,848
	Автомашин	2.28	44,936	102,327
9022	Гадаргуугийн доргиур	9.4	20,681	194,302
				3,178,997

НИЙТ ДҮН: 23,356,895

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**11,423,301**
2	**Материал**	**25,388,944**
3	**Тээвэр**	**2,279,632**
4	**Машин ашиглалт**	**4,757,469**
	Шууд зардлын дүн	**43,849,346**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**4,307,068**
6	**Ашиг / 15%/**	**7,223,462**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**55,379,876**
7	**НӨАТ 10%**	**5,537,988**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**99,684**
	Дүн	**61,017,547**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,107,598**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**553,799**
	Дүн	**62,678,944**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,107,598**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**63,786,541**

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 бохир усны шугамын ажил	55,379,876	11,423,301	25,388,944	4,757,469	2,279,632	4,307,068	7,223,462
	НИЙТ ДҮН:	55,379,876	11,423,301	25,388,944	4,757,469	2,279,632	4,307,068	7,223,462

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	87.73	2.0 / 2	.01 /	.62 /	7974 / 7974	4967 /	4,967
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.61	2.8 / 2	3.15 /	14.5 /	9124 / 7974	132296 /	132,296
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	9	2.5 / 2	1.54 / 1.41	13.9 / 12.69	8693 / 7974	120876 / 101190	222,066
16-270-06	Бохир усны хуванцар хоолой ф150*9,5мм	м	100	4.0 / 2	.79 / .01	79 / 1.09	10589 / 7974	836531 / 8692	845,223
21-170-07	Ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 150мм	ш	1	3.9 / 2	5.26 / .76	5.26 / .76	10471 / 7974	55112 / 6052	61,164
21-170-06	Ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 100мм	ш	4	3.9 / 2	3.67 / .6	14.67 / 2.41	10471 / 7974	153580 / 19233	172,814
21-220-06	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	ш	8	3.9 / 2	.72 / .03	5.78 / .26	10471 / 7974	60480 / 2041	62,522
21-220-08	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	2	3.8 / 2	1.04 / .05	2.08 / .11	10353 / 7974	21534 / 861	22,395
21-041-06	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах хоолойн голч d = 100*3,5 мм	км	0.017	3.9 / 2	364.89 / 31.22	6.2 / .53	10471 / 7974	64953 / 4232	69,185
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах хоолойн голч d = 150*4,5 мм	км	0.009	3.9 / 2	458.33 / 55.03	4.12 / .5	10471 / 7974	43193 / 3949	47,142
21-070-06	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 100мм	км	0.017	3.1 / 2	178.02 / 13.23	3.03 / .22	9530 / 7974	28841 / 1793	30,635
21-070-08	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 150мм	км	0.009	3.1 / 2	205.24 / 19.1	1.85 / .17	9530 / 7974	17603 / 1371	18,974
18-210-14	Цахилгаан сольнойд хаалт тавих d=100мм	ш	2	3.7 / 2	6.62 /	13.23 /	10236 / 7974	135469 /	135,469
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	10	3.0 / 2	22.87 / 9.05	228.66 / 90.5	9412 / 7974	2152148 / 721647	2,873,795
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	49.01 / 26.8	49.01 / 26.8	9412 / 7974	461258 / 213703	674,961
38-540-08	Цахилгаан халаагч угсрах 1кВт 220в	ш	1	3.8 / 2	1.89 / .01	1.89 / .01	10353 / 7974	19567 / 120	19,687
18-090-04	UV хэт ягаан туяаны ариутгагч гэрэл тавих Q-150м3/хоног	ш	2	3.6 / 2	5 / .24	10.01 / .48	10118 / 7974	101255 / 3828	105,082
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж гараар булах	м3	13.85	1.3 / 2	1.84 /	25.42 /	6968 / 7974	177138 /	177,138
01-400-04	140 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж	м3	78.49	/ 2	/	/	/ 7974	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хүнхээл ба шуудууг булах								
01-190-03	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах к-1.12	м3	103.42	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-280-08	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овоолго хийх ухаж шороог автосамосвалд ачихь зөөж ирэх	м3	281.66	2.0 / 2	.01 /	2.56 /	7974 / 7974	20438 /	20,438
33-020-07	Бульдозероор шороо түрж далан, овоолго байгуулах	1000м3	0.282	2.0 / 2	34.67 / 27.67	9.78 / 7.8	7974 / 7974	77961 / 62221	140,182

Нийт Хүн/цаг: 491.58 / 144.34 *Үндсэн цалин:*	5,836,135
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	992,143
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,159,370
Нийт цалин:	8,987,648
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,213,333
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,222,320
Ажиллах хүчний зардал:	**11,423,301**
Бүгд хүн/цаг: ***491.58 / 144.34*** **Бүгд цалин:**	***5,836,135***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**992,143**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,159,370**
Нийт цалин:	**8,987,648**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,213,333**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,222,320**
Ажиллах хүчний зардал:	**11,423,301**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,200	8.1	25,920	0.01	339	1	248.58	683
1-0744	4 ба 6 талтай дөрөөт шатны төмөр	кг	3,600	220	792,000	0.22	339	1	248.58	18,539
1-4271	Ус	м3	2,000	6.11	12,229	6.27	1	1	1480	9,672
1-4542	Уулын элс	м3	24,500	1.05	25,706	1.57	18	1	299.42	8,482
1-2995	Улны хавтан лд -20-1	ш	408,000	1	408,000	1.4	32	2	348.8	15,626
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.01	150	0	339	2	323	2
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	103,000	10	1,030,000	2.7	32	2	348.8	30,136
1-2989	Худгийн таг пп-20-1-1	ш	471,000	1	471,000	1.28	32	2	348.8	14,287
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	104,000	10	1,040,000	2.5	32	2	348.8	27,904
1-2971	Худгийн цагираг кс7	ш	104,600	10	1,046,000	3.8	32	2	348.8	42,414
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	298,000	24	7,152,000	14.64	32	2	348.8	163,406
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	ш	426,000	3	1,278,000	4.41	32	2	348.8	49,223
1-0358	Хар тосон түрхлэг праймер	кг	4,800	44.08	211,584	0.05	339	2	323	5,454
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,800	5.04	24,192	0.01	339	2	323	635
1-4334	Хайрга	м3	18,500	7.42	137,263	15.84	18	2	389.2	110,975
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	17,000	2.22	37,710	0.03	32	3	523.2	496
2-0484	Фланцтай бөмөлгөн хаалт ф-150мм	ш	320,000	1	320,000	0.09	339	2	323	10,141
2-3044	Фланц д100	ш	20,546	8	164,368	0.03	339	2	323	3,464
2-3026	Фланц 150мм	ш	36,672	2	73,344	0.02	339	2	323	1,754
2-3024	Фланц 100мм	ш	20,546	8	164,368	0.04	339	2	323	4,197
2-0482	Флантай бөмбөлгөн хаалт ф-100мм	ш	122,000	4	488,000	0.2	339	2	323	21,799
2-0101	Цахилгаан сольнойд хаалт ф100 мм	иж бүрдэл	180,000	2	360,000	0.01	339	2	323	1,237
5-1107	Цахилгаан халаагч 1квт 220в	ш	360,000	1	360,000	0.03	339	1	248.58	2,501
2-2043	Цайрдсан ган хоолой, ф108х3,5 мм	м	47,600	17	809,200	0.18	339	3	484.5	28,759
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	3.7	1,386,479	3.78	160	1	248.58	150,296
1-0879	Электрод	кг	2,500	2	5,000	0.00	339	2	323	254
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.75	22,152	0.01	339	2	323	603
1-4559	Эрэг боолт	кг	10,500	5.2	54,600	0.01	339	2	323	643
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	10,500	2.4	25,200	0.00	339	1	248.58	229
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	0.91	540,481	0.59	75	1	252.81	11,178

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2816	Бохир усны хуванцар хоолой ф150*9,5мм	м	29,300	102	2,988,600	0.31	339	3	484.5	51,599
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	197,000	1	197,000	0.11	339	2	323	11,935
2-3012	Бохир усны худгийн Іширмэн таг	ш	197,000	10	1,970,000	1.09	339	2	323	119,352
1-3943	Ацетилен	м3	20,000	0.28	5,597	0	339	1	248.58	19
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	4,800	141.9	681,120	0.15	339	2	323	16,159
1-4543	Голын элс	м3	22,012	16.65	366,394	27.46	18	1	299.42	148,022
2-2096	Ган хоолой, 150*4,5 мм	м	78,541	9	706,869	0.17	339	3	484.5	28,086
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5,200	0.08	416	0	339	1	248.58	8
2-2895	Жийргэвч ф100мм	ш	2,000	4	8,000	0	339	2	323	49
1-4333	Овоолго хийх шороо	м3	0	281.66	0	478.82	5	1	485.82	1,163,107
2-0466	UV хэт ягаан туяаны ариутгагч гэрэл q-150м3/хоног	ш	0	2	0	0.06	339	2	323	6,307
					25,388,944					**2,279,632**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **25,388,944** **2,279,632**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.03	18,983	19,646
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.13	25,293	28,462
1002	Эксковатор 0.8м3	8.19	51,674	423,180
2028	Автокран 5тн	14.31	71,977	1,030,231
	Автомашин	23.36	44,936	1,049,847
3122	Ацетиленийн генератор	11	66,046	726,374
3122	Гагнуурын агрегат	1.34	18,983	25,475
3033	Гагнуурын аппарат	1.34	8,283	11,132
3027	Гагнуурын аппарат	1.34	8,784	11,735
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.46	98,784	45,226
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	9.8	42,000	411,777
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.19	179,606	34,538
28059	15тн жинтэй индүү	0.58	30,055	17,375
21018	108 м.х бульдозер	5.7	161,939	922,469
				4,757,469
			НИЙТ ДҮН:	**4,757,469**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**22,632,594**
2	**Материал**	**117,814,295**
3	**Тээвэр**	**11,355,988**
4	**Машин ашиглалт**	**6,224,389**
	Шууд зардлын дүн	**158,027,267**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**8,533,446**
6	**Ашиг / 15%/**	**24,984,107**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**191,544,819**
7	**НӨАТ 10%**	**19,154,482**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**344,781**
	Дүн	**211,044,082**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,830,896**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,915,448**
	Дүн	**216,790,426**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,830,896**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**220,621,323**

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	Авто зам талбай, зогсоолын ажил	118,277,662	11,316,771	75,712,726	3,570,639	7,983,103	4,266,902	15,427,521
2	Өнгөт бетон блокон явган зам талбайн ажил 200*100*60 мм	27,261,462	6,027,142	13,655,969	248,807	1,501,214	2,272,487	3,555,843
3	Өндөржилтийн ажил	4,270,124	28,830	1,317,940	1,152,881	1,202,630	10,870	556,973
4	Зам талбайн гэрэлтүүлэг	41,735,571	5,259,851	27,127,660	1,252,063	669,040	1,983,186	5,443,770
	НИЙТ ДҮН:	191,544,819	22,632,594	117,814,295	6,224,389	11,355,988	8,533,446	24,984,107

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ЗОГСООЛЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор авто замын тэвш ухаж шороог овоолох	м3	361.09	2.0 / 2	.01 /	2.56 /	7974 / 7974	20443 /	20,443
01-060-06	Авто замын тэвшийг гараар засч ухах	м3	4.21	3.0 / 2	3.38 /	14.24 /	9412 / 7974	133990 /	133,990
25-070-20	Авто замын суурийг зохист бүрэлдэхүүнтэй хайрга дайрганы хольцоор хийх б-200 мм ф20-40 мм	1м3	235.32	3.4 / 2	.26 /	61.38 /	9883 / 7974	606627 /	606,627
25-100-13	Цемент бетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх В30	1м3	152.95	3.5 / 2	1.72 /	263.07 /	10000 / 7974	2630740 /	2,630,740
25-090-01	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1м	322.72	2.9 / 2	.55 /	177.5 /	9268 / 7974	1645033 /	1,645,033
01-070-01	Замын хашлагыг эргүүлж шороогоор чигжиж булах	м3	58.24	1.3 / 2	1.84 /	106.9 /	6968 / 7974	744876 /	744,876

Нийт Хүн/цаг: 625.65 / *Үндсэн цалин:*	5,781,709
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	982,891
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,139,233
Нийт цалин:	8,903,833
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,202,017
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,210,921
Ажиллах хүчний зардал:	**11,316,771**

ӨНГӨТ БЕТОН БЛОКОН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ 200*100*60 ММ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор явган замын тэвш ухаж шороог овоолох	м3	50.04	2.0 / 2	.01 /	.36 /	7974 / 7974	2833 /	2,833
01-060-06	Авто замын тэвшийг гараар засч ухах	м3	3.76	3.0 / 2	3.38 /	12.71 /	9412 / 7974	119668 /	119,668
25-130-01	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-80 мм	1м3	28.69	3.2 / 2	.13 /	3.65 /	9647 / 7974	35205 /	35,205
25-130-03	Явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлагат элс хайрган хольцоор байгуулах б-20мм	1м3	7.17	3.2 / 2	.13 /	.91 /	9647 / 7974	8826 /	8,826
25-130-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар	1м2	358.71	2.6 / 2	.76 /	273.88 /	8837 / 7974	2420234 /	2,420,234

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	байгуулах 100*200*60 мм								
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	212.7	3.1 / 2	.19 /	40.85 /	9530 / 7974	389271 /	389,271
01-070-01	Замын хашлагыг эргүүлж шороогоор булах	м3	8.07	1.3 / 2	1.84 /	14.81 /	6968 / 7974	103213 /	103,213

Нийт Хүн/цаг: 347.17 / *Үндсэн цалин:* 3,079,251

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 523,473

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,139,323

Нийт цалин: 4,742,047

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 640,176

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 644,918

Ажиллах хүчний зардал: **6,027,142**

ӨНДӨРЖИЛТИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор замын хучилтас гарах шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	202.76	2.0 / 2	.01 /	1.03 /	7974 / 7974	8246 /	8,246
01-360-02	Өндөржилтөөр шаардагдах нэмэгдэх шороог механизмаар түрж тарааж тэгшлэх	м3	173	2.0 / 2	.00 /	.81 /	7974 / 7974	6484 /	6,484

Нийт Хүн/цаг: 1.85 / *Үндсэн цалин:* 14,729

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,504

Нэмэгдэл цалин 37% : 5,450

Нийт цалин: 22,683

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,062

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,085

Ажиллах хүчний зардал: **28,830**

ЗАМ ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Гэрэлтүүлгийн суурийн нүх гараар ухах	м3	7.55	2.8 / 2	3.15 /	23.75 /	9124 / 7974	216668 /	216,668

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-560-10	Гадна талбайн төмөр шонтой нарны зайн гэрэлтүүлэгч угсрах H-2.5 м IP66	ш	35	3.3 / 2	5.93 / .39	207.44 / 13.65	9765 / 7974	2025700 / 108845	2,134,546
38-560-07	Гэрэлтүүлгийн кронштейн нарны зайн хавтан зэргийг шонд угсрах	ш	35	3.0 / 2	.95 / .02	33.25 / .7	9412 / 7974	312949 / 5582	318,531
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.55	1.3 / 2	1.84 /	1.01 /	6968 / 7974	7034 /	7,034
01-010-09	Дарж булагдсан хөрсийг гар аргаар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх	м2	7	2.0 / 2	.19 /	1.31 /	7974 / 7974	10466 /	10,466

Нийт Хүн/цаг: 266.76 / 14.35 *Үндсэн цалин:*	2,687,244
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	456,832
Нэмэгдэл цалин 37% :	994,280
Нийт цалин:	4,138,356
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	558,678
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	562,816
Ажиллах хүчний зардал:	**5,259,851**
Бүгд хүн/цаг: ***1241.43 / 14.35*** **Бүгд цалин:**	***11,562,935***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,965,699**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**4,278,286**
Нийт цалин:	**17,806,919**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,403,934**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,421,741**
Ажиллах хүчний зардал:	**22,632,594**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ЗОГСООЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Ус	тн	2,000	4.47	8,932	5.4	3	2	691.21	11,206
1-0360	Ус	м3	2,000	4.33	8,667	5.24	3	2	691.21	10,873
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.4	30,735	2.1	10	1	348.9	7,311
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,500	189.49	473,730	0.26	339	2	280.66	24,447
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2,200	152.95	336,490	0.05	339	2	280.66	4,933
1-5032	Хэвний наамал хавтан	м2	18,500	26.49	490,082	0.17	339	3	391.34	22,844
1-4212	Хаягдал материал	тн	1,000	0.8	798	0.82	32	1	281.83	7,898
1-4334	Хайрга	м3	18,500	16.12	298,146	34.41	18	2	429.95	266,284
1-4025	Цемент м-400	тн	374,240	5.93	2,218,221	6.05	339	1	216.56	443,846
1-4181	Бетон хольц в30	м3	357,500	157.57	56,330,950	378.17	0	1	960.47	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	9.83	240,757	16.21	10	1	348.9	56,572
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	31,600	322.72	10,197,952	35.5	339	3	391.34	4,709,475
1-4032	Зохист ширхэглэлийн авто замын хайрга дайрганы хольц ф20-40мм	м3	18,000	241.2	4,341,654	410.05	18	1	323.62	2,388,578
3-2701	Мяндсан олс	м	300	2452.03	735,610	0.3	339	2	280.66	28,835
					75,712,726					**7,983,103**

ӨНГӨТ БЕТОН БЛОКОН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ 200*100*60 ММ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Ус	тн	2,000	3.47	6,941	4.2	3	2	691.21	8,708
1-0360	Ус	м3	2,000	0.56	1,125	0.56	3	1	516.48	871
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.08	1,714	0.12	10	1	348.9	408
1-0517	Төмөр гадас d13x500	ш	1,500	42.68	64,027	0.03	339	2	280.66	2,753
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,500	22.12	55,302	0.03	339	2	280.66	2,854
1-4212	Хаягдал материал	тн	1,000	0.9	897	0.9	32	1	281.83	8,088
1-4334	Хайрга	м3	18,500	2.19	40,447	4.67	18	2	429.95	36,125
1-4025	Цемент м-400	тн	374,240	0.9	336,389	0.92	339	1	216.56	67,309
1-4334	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	38,500	7.47	287,639	13.07	32	1	281.83	117,913

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0142	Явган замын хашлага зх-2-2	м	7,000	216.95	1,518,678	3.69	32	2	375.49	44,316
1-4292	Явган замын өнгөт хавтан 100*200*60мм	м2	29,500	358.71	10,581,945	10.13	339	1	216.56	743,943
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.27	31,081	2.09	10	1	348.9	7,303
1-4032	Зохист найрлага бүхий элс хайрганы хольц	м3	22,000	29.89	657,690	50.82	32	1	281.83	458,336
3-2701	Мяндсан утас	м	300	240.32	72,095	0.02	339	2	280.66	2,286
					13,655,969					**1,501,214**

ӨНДӨРЖИЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Дутагдах шороо хар шороо	м3	6,500	202.76	1,317,940	344.69	10	1	348.9	1,202,630
					1,317,940					**1,202,630**

ЗАМ ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.00	35	0	339	2	280.66	0
1-0060	Щайба м-12	кг	10,500	1.75	18,375	0.00	339	2	280.66	188
1-0060	Гайка м-12*50	кг	10,500	3.5	36,750	0.00	339	2	280.66	376
1-2578	Гэрлийн шонгийн төмөр бетон суурь м300	ш	99,000	35	3,465,000	5.25	339	1	216.56	385,423
3-3814	150w led, 2.5-3 м хөнгөн цагаан шонтой нарны зайн гэрэлтүүлэгч Ip66	иж/бүрд	674,500	35	23,607,500	2.98	339	2	280.66	283,053
					27,127,660					**669,040**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **117,814,295** **11,355,988**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ЗОГСООЛЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч 3.5м	10.71	9,115	97,590
1002	Эксковатор 1м3	3.71	51,674	191,519
1002	Эксковатор 0.8м3	6.63	51,674	342,392
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.26	33,960	8,711
85201	Ачааны машин 2тн	3.31	44,936	148,922
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	11.26	63,789	718,268
2031	Кран 10тн	16.01	97,851	1,566,973
53*01	Пикап	5.94	52,292	310,710
53*01	Пикап 4хүн	3.55	52,292	185,555
				3,570,639

ӨНГӨТ БЕТОН БЛОКОН ЯВГАН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин 6тн	0.25	73,470	18,259
1002	Эксковатор 0.8м3	0.92	51,674	47,449
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.15	33,960	5,261
85201	Ачааны машин 2тн	1.2	44,936	53,738
2070	Ачигч 1.5м3	0.09	56,945	5,309
4007	Гинжит экскаватор 1.5м3	0.23	237,353	54,477
46*01	Доргиурт булт индүү 13-16тн	0.37	84,575	30,935
53*01	Пикап 4 хүн	0.51	52,292	26,855
53*01	Пикап 4хүн	0.12	52,292	6,524
				248,807

ӨНДӨРЖИЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	1.18	225,758	265,493
1043	Өндөр бүтээмжтэй скрепер	2.7	53,100	143,306
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	5.39	137,961	744,081
				1,152,881

ЗАМ ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2144	Шаттай машин	32.2	23,494	756,507
2028	Автокран 5тн	0.06	71,977	4,031
2027	Автокран 3тн	5.6	68,618	384,261
3033	Гагнуурын аппарат	12.95	8,283	107,265
				1,252,063

НИЙТ ДҮН: 6,224,389

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,802,886**
2	**Материал**	**12,025,687**
3	**Тээвэр**	**1,311,282**
4	**Машин ашиглалт**	**1,415,206**
	Шууд зардлын дүн	**18,555,061**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**1,404,706**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,993,965**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**22,953,732**
7	**НӨАТ 10%**	**2,295,373**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**41,317**
	Дүн	**25,290,421**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**459,075**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**229,537**
	Дүн	**25,979,033**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**459,075**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**26,438,108**

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	0.4кВ-ын ЦДАШ	19,158,695	3,014,723	10,321,373	1,015,351	1,194,713	1,113,575	2,498,960
2	Гадна цахилгааны 0.4 кв-ын кабель шугамын ажил	2,286,074	392,590	1,208,734	190,341	51,211	145,014	298,184
3	Гадна цахилгааны 0.4 кв-ын кабель шугам /худаг руу явсан/	1,508,963	395,573	495,581	209,514	65,358	146,116	196,821
	НИЙТ ДҮН:	22,953,732	3,802,886	12,025,687	1,415,206	1,311,282	1,404,706	2,993,965

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ-ЫН ЦДАШ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	0.4 кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11	3.4 / 2	1.05 / .00	11.55 / .02	9883 / 7974	114149 / 175	114,324
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.05	2.3 / 2	.57 /	3.45 /	8406 / 7974	28988 /	28,988
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.45	2.0 / 2	1.93 /	.87 /	7974 / 7974	6925 /	6,925
01-420-04	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр 2,5 м хүртэл гүн шонгийн нүх өрөмдөх	ш	11	1.0 / 2	.23 /	2.51 /	6536 / 7974	16407 /	16,407
01-180-05	Шонгийн нүхийг эргүүлж гараар чигжих	м3	5.84	1.9 / 2	2.29 /	13.39 /	7830 / 7974	104843 /	104,843
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	5	2.9 / 2	3.36 / .00	16.8 / .01	9268 / 7974	155702 / 80	155,782
30-261-02	0,4 кв-ын агаарын шугамын төгсгөлийн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох АКН-2	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	9268 / 7974	50511 / 32	50,542
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын эргэлтийн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох АКН-2	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	9268 / 7974	101021 / 64	101,085
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4 / 2	2.18 / .01	17.44 / .12	8549 / 7974	149095 / 957	150,051
38-580-06	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй СИП-2А. 3х25+1х54.6 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	0.37	3.3 / 2	30.5 /	11.29 /	9765 / 7974	110198 /	110,198
38-590-04	1 фазын электрон тоолуур угсрах 60а	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
20-170-04	Тоолуурын оруулгын утас сүвлэх АВВГ3*35+1*16 мм2	м	45	2.8 / 2	.07 / .03	3.02 / 1.35	9124 / 7974	27509 / 10765	38,274
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	11.3	2.9 / 2	4.86 /	54.95 /	9268 / 7974	509294 /	509,294
01-070-02	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	10.74	1.3 / 2	1.84 /	19.71 /	6968 / 7974	137362 /	137,362

Нийт Хүн/цаг: 172.85 / 1.51 *Үндсэн цалин:* 1,540,214

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 261,836

Нэмэгдэл цалин 37% : 569,879

Нийт цалин: 2,371,930

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 320,211

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 322,582

Ажиллах хүчний зардал: **3,014,723**

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	11.06	2.0 / 2	.01 /	.15 /	7974 / 7974	1226 /	1,226
01-060-03	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	0.34	2.9 / 2	4.86 /	1.65 /	9268 / 7974	15324 /	15,324
38-200-06	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*120 +1*70 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	32	2.9 / 2	.18 / .01	5.76 / .28	9268 / 7974	53384 / 2194	55,578
38-250-10	120 мм2 хүртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	5.0 / 2	.24 /	1.91 / .00	11634 / 7974	22244 / 13	22,257
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	30	2.2 / 2	.05 / .08	1.5 / 2.46	8262 / 7974	12393 / 19616	32,009
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	30	2.2 / 2	.07 / .03	2.1 / 1.03	8262 / 7974	17350 / 8205	25,555
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.03	4.0 / 2	8.88 / .03	.27 /	10589 / 7974	2822 / 7	2,829
01-070-02	Кабелийн шуудууг элсээр гараар булах	м3	3.54	1.3 / 2	1.84 /	6.5 /	6968 / 7974	45276 /	45,276
01-400-02	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	7.86	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	12.76	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-270-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор илүү хөрс шороог автосамосвалд ачих зөөж зайлуулах	м3	5.38	2.0 / 2	.01 /	.07 /	7974 / 7974	519 /	519

Нийт Хүн/цаг: 19.91 / 3.77 *Үндсэн цалин:* 200,573

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 34,097

Нэмэгдэл цалин 37% : 74,212

Нийт цалин: 308,883

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 41,699

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 42,008

Ажиллах хүчний зардал: **392,590**

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /ХУДАГ РУУ ЯВСАН/

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	13.58	2.0 / 2	.01 /	.19 /	7974 / 7974	1505 /	1,505
01-060-03	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	0.42	2.9 / 2	4.86 /	2.04 /	9268 / 7974	18930 /	18,930
38-200-04	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*10 +1*16 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	50	3.2 / 2	.13 / .00	6.5 / .13	9647 / 7974	62706 / 1037	63,742
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	45	2.2 / 2	.05 / .08	2.25 / 3.69	8262 / 7974	18590 / 29424	48,014
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	45	2.2 / 2	.07 / .03	3.15 / 1.54	8262 / 7974	26025 / 12308	38,333
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05	4.0 / 2	8.88 / .03	.44 / .00	10589 / 7974	4704 / 11	4,715
01-070-02	Кабелийн шуудууг элсээр гараар булах	м3	2.1	1.3 / 2	1.84 /	3.85 /	6968 / 7974	26859 /	26,859
01-400-02	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	11.9	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	15.68	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 18.43 / 5.36 *Үндсэн цалин:*	202,097
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	34,357
Нэмэгдэл цалин 37% :	74,776
Нийт цалин:	311,229
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	42,016
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	42,327
Ажиллах хүчний зардал:	**395,573**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***211.18 / 10.65***	**Бүгд цалин:**	***1,942,885***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**330,290**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**718,867**
	Нийт цалин:	**2,992,042**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**403,926**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**406,918**
	Ажиллах хүчний зардал:	**3,802,886**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4КВ-ЫН ЦДАШ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8004	Сип 3х25+1х54 мм2	м	6,750	377.4	2,547,450	0.74	339	1	216.56	54,027
3-7325	Тулаас тогтоогч угольник 63*6*534 /3.2/	ш	16,200	3	48,600	0.01	339	2	280.66	913
3-7318	Тулаас баригч 6х60х460	ш	6,600	3	19,800	0.00	339	2	280.66	371
3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	3,500	3	10,500	0.01	339	2	280.66	856
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф160*50*5 мм.	ш	13,000	11	143,000	0.02	339	2	280.66	1,570
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	0.00	21	0	339	2	280.66	1
3-7318	Татагч nes-3a	ш	6,500	5	32,500	0.01	339	2	280.66	476
3-8067	Төмөр хайрцаг /тоолуурын/1100*420*215мм м	ш	330,000	1	330,000	0.00	339	1	216.56	147
3-7319	Төмөр бетон шон укш 9-27.15	ш	442,800	11	4,870,800	5.72	339	2	280.66	544,222
3-7057	Төмөр бетон шонгууд	тн	0	6.05	0	6.05	339	2	280.66	575,620
1-0517	Төмөр гадас	ш	500	11	5,500	0.00	339	2	280.66	355
3-4813	Хавчаар gbl	ш	9,000	9	81,000	0.01	339	2	280.66	856
3-4635	Фаз салбарлагч jbc-01	ш	7,500	3	22,500	0.00	339	2	280.66	100
3-8011	Багцлагч	ш	5,550	14	77,700	0.01	339	1	216.56	617
3-8010	Баригч	ш	7,800	8	62,400	0.03	339	1	216.56	1,879
1-2057	Баригч jxgf	ш	7,520	5	37,600	0.01	339	1	216.56	587
1-0060	Боолт ф4х10мм	кг	22,500	0.03	675	0	339	2	280.66	3
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	22,500	6.51	146,520	0.01	339	2	280.66	706
1-0051	Битум	тн	2,349,000	0.02	51,678	0.02	339	2	280.66	2,198
1-0060	Бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	22,500	1.4	31,500	0.00	339	2	280.66	152
3-5202	Автомат ва47-100. 100а	ком	65,000	1	65,000	0.00	339	1	216.56	154
3-5202	Автомат 32а	ком	8,500	1	8,500	0.00	339	1	216.56	154
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	ш	5,500	10	55,000	0.01	339	1	216.56	697
1-0535	Газардуулгын төмөр туузан төмөр 40*4 мм	кг	3,850	15	57,750	0.02	339	2	280.66	1,613
1-0277	Газардуулгын төмөр гадас ф22 мм l=3 м	кг	3,100	9	27,900	0.01	339	2	280.66	1,079
1-0729	Газардуулгын буултын өмөр утас ф8 мм	кг	2,850	22	62,700	0.02	339	1	216.56	1,615
3-2820	Дамжуулагч утас аввг3*35+1*16мм2	м	15,100	46.35	699,885	0.00	339	2	280.66	441
2-3192	Кронштейн z-7	ш	5,500	5	27,500	0.01	339	2	280.66	571
3-2795	Пв 1х6мм-ийн утас	м	1,980	12	23,760	0.00	339	2	280.66	114
2-2874	U бүслүүр r=100 u16-200 /тулаасны бүслүүр /3.0/	ш	15,600	3	46,800	0.01	339	2	280.66	806

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1156	U-кронштейн u1-6	ш	6,834	1	6,834	0.02	339	2	280.66	1,657
3-8064	1 фазын электрон тоолуур	ш	720,000	1	720,000	0.00	339	1	216.56	154
					10,321,373					**1,194,713**

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	18,000	2.08	37,431	3.43	10	1	348.9	11,971
3-4127	Төгсгөвч та--9	ш	2,850	8	22,800	0.00	339	2	280.66	312
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250,000	0.03	7,575	0.00	339	2	280.66	294
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	464,000	0.25	116,928	1	10	1	348.9	3,495
1-4333	Илүү шороо	м3	0	5.38	0	7.53	10	1	348.9	26,279
3-0037	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой аабг 3*70 +1*50 мм2 кабель	м	32,000	32	1,024,000	0.09	339	2	280.66	8,860
					1,208,734					**51,211**

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /ХУДАГ РУУ ЯВСАН/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	18,000	2.92	52,564	4.82	10	1	348.9	16,811
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250,000	0.05	12,625	0.01	339	2	280.66	490
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	464,000	0.38	175,392	1.5	10	1	348.9	5,242
3-1565	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой аввг 3*10 +1*16 мм2 кабель	м	5,100	50	255,000	0.45	339	2	280.66	42,815
					495,581					**65,358**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **12,025,687** **1,311,282**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

0.4КВ-ЫН ЦДАШ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.03	13,700	14,090
2028	Автокран 5тн	0.25	71,977	18,210
2029	Автокран 6,6 тн	2.89	84,590	244,135
	Автомашин	0.21	44,936	9,311
85201	Ачааны машин 6т	0.61	63,611	38,930
5003	Өрөмдлөгийн машин	2.95	152,560	449,747
85201	Үйлчилгээний машин	7.43	32,442	240,928
				1,015,351

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-Ы

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0	71,977	3
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.04	151,620	6,805
13002	Угсралтын агергат	0.6	40,590	24,313
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.64	11,480	7,347
2028	Автокран 5тн	0.06	71,977	4,319
2029	Автокран 6.3тн	0.4	84,590	34,107
13200	Автомашин	0	44,936	6
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	0.14	42,000	5,788
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	0.34	95,233	32,027
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	0.79	95,233	75,625
				190,341

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-Ы

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0	71,977	5
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.07	151,620	10,302
13002	Угсралтын агергат	0.58	40,590	23,522
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.2	11,480	13,776
2028	Автокран 5тн	0.12	71,977	8,637
2029	Автокран 6.3тн	0.63	84,590	53,292
13200	Автомашин	0	44,936	11
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	0.17	42,000	7,112
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	0.98	95,233	92,856
				209,514

НИЙТ ДҮН: 1,415,206