



Барилга Хот Байгуулалтын Сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын хавсралт 17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: ДНТ-25/2021

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 21-р хороо

Солонго-1 орон сууцны хорооллын дулаан хангамж, ус хангамж, ариутгах татуурга, инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ 2 052 919 817 төгрөг

Хоёр тэрбум тавин хоёр сая есөн зуун арван есөн мянга найман зун арван долоон /төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Голомт-Өргөө" ХХК

Захирал / Б.Цогт/

Огноо: 2022 оны 11 дугаар сарын 23-ны өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин Б.Норовсүрэн /

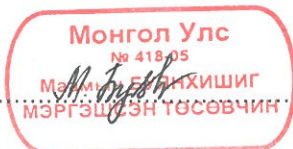
Огноо: 2022 оны 11 дугаар сарын 23-ны өдөр 053-96

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин /М.Буянхишиг/

Төсөв тооцсон огноо: 2022 оны 11 дугаар сарын 12-ны өдөр

*2052 919817 төгрөгөөр
Ангол*



БГД 11-р хороо.
Л.Энэбишийн өргөн чөлөө
Очир хотхон. 78-204

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Барилгын зураг төслийн "ДНТ" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-696/22
3. Ажлын зургийн нэр, байршил: Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 21-р хороо. Солонго-1 орон сууцны хорооллын дулаан хангамж, ус хангамж, ариутгах татуурга, инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний ажлын төсөв
4. Ажлын зургийн шифр: ДНТ-25/2022
5. Төсөвчин: М.Буянхишиг, утас 9917-6055, dnthhk@gmail.com

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл:

Зураг төслийн "ДНТ" ХХК-ийн боловсруулсан ДНТ-25/2021 шифртэй "Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 21-р хороо. Солонго-1 орон сууцны хорооллын дулаан хангамжийн ажлын зураг төсөл", Зураг төслийн "Инж байгууламж" ХХК-ийн боловсруулсан ИБ-48/2021 шифртэй "Солонго хорооллын ус хангамж, ариутгах татуургын ажлын зураг төсөл"-ийн дагуу ажлын төсөв тооцсон.

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:

1. Дулаан, цэвэр усны шугам: **ДХТ-1:** Трассын урт 14 у/м, Үүнээс: 1200х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-8 у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 8 у/м, 3 шугам, ф150мм, цэвэр ус ф165х4.5мм, **ДХТ-2:** Трассын урт 16.5 у/м, Үүнээс: 1500х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-14 у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 2.5 у/м, 3 шугам, ф200мм, цэвэр ус ф165х4.5мм, одоо байгаа ф400мм шугам дээр 2ш ҮХТ тоноглоно. **ДХТ-3:** Трассын урт 125.4 у/м, 1500х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-125.4 у/м, 3 шугам, ф200мм, цэвэр ус ф165х4.5мм
2. Ариутгах татуургын шугам: Трассын урт 2558 у/м, ф160-326мм бурзантай уян ширмэн хоолой, 84 АТХ-тай, автозам доогуур 40м хэвтээ өрөмдлөг хийнэ.
3. Борооны ус зайлуулах шугам: 233 у/м, ф160

б. Ажлын нэр төрөл, хийц, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл: ГДГ, УХАТ, УББ

в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Авсан

г. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй

д. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БХТ-өөс 2022 оны 10-р сард эрхлэн гаргасан Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн үнэ, УИХ-ын 88-р тогтоолыг хэрэгжүүлэхээр баталсан материалын үнийн судалгаа зэргийг суурь үнэ болгон баримталж зах зээлийн дундаж үнээр тусгасан. Мөн голлох нэр төрлийн ган хоолойны үнийг Улаанбаатар менежмент ХХК, төмөр бетон хийц, эдэлхүүний үнийг Байгууламж-Од, БҮК зэрэг ХХК-иудын дундаж үнээр тооцсон. Тээврийн зайг 15 км-ээр тооцсон.

е. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай:

ё. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Төсвийг БХБС-ын 2020.02.05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон болно. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 217, 2020 оны 30-р тушаалын дагуу шинэчилсэн тарифаар тооцсон

ж. Төсөвт өртгийн дүн: 2 052 919 817 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:  М.Буянхишиг



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Солонго-1 хорооллын гадна инженерийн шугам сүлжээний барилга угсралтын ажлын төсөв						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	УБ хот	сум дүүрэг, тосгон	ХУД	Хороо	21	
	Захиалагч:	БХБЯ				
1	а/Гадна шугам сүлжээ : Дулаан хангамж					
ГДГ	Дулаан, цэвэр усны шугам: ДХТ-1: Трассын урт 14 у/м, Үүнээс: 1200х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-8 у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 8 у/м, 3 шугам, ф150мм, цэвэр ус ф165х4.5мм		24,568,911	14.0	1,754,922	2,688,900
ГДГ	Дулаан, цэвэр усны шугам: ДХТ-2: Трассын урт 16.5 у/м, Үүнээс: 1500х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-14 у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 2.5 у/м, 3 шугам, ф200мм, цэвэр ус ф165х4.5мм, одоо байгаа ф400мм шугам дээр 2ш ҮХТ тоноглоно.		202,099,313	16.5	12,248,443	2,688,900
ГДГ	Дулаан, цэвэр усны шугам: ДХТ-3: Трассын урт 125.4 у/м, 1500х600 хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-125.4 у/м, 3 шугам, ф200мм, цэвэр ус ф165х4.5мм		254,064,431	125.4	2,026,032	2,688,900
АТГ	Ариутгах татуургын шугам: Трассын урт 2558 у/м, ф160-326мм бурзантай уян ширмэн хоолой, 84 АТХ-тай, автозам доогуур 40м хэвтээ өрөмдлөг хийнэ.		1,036,856,749	2,558.0	405,339	299,900
УББ	Борооны ус зайлуулах шугам: 233 у/м, ф160, ус цуглуулах ган тор-360ш, 9 худаг		162,716,186	233.0	698,353	Харьцуулах жишиг үнэ байхгүй
	Үерийн хамгаалалтын суваг-1: Газар шорооны ажил		14,880,878			
	Үерийн хамгаалалтын суваг-2: Сувгийн доторлогоо 1373м2		330,362,105	1,373.0		
	Үерийн хамгаалалтын суваг-3: Замын доорх ус гаргуурын байгууламж		27,371,244			
	Хэсгийн дүн:		2,052,919,817			
	НИЙТ ДҮН		2,052,919,817			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
ББ	Барилга угсралт					
ГДГ	Гадна дулаан, ус хангамж		480,732,655			
УББ	Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ		535,330,413			
АТ	Ариутгах татуурга		1,036,856,749			
ГЦ	Гадна цахилгаан хангамж					
ГГ	Гадна гэрэлтүүлэг					
ГХ	Гадна холбоо					
ГТ	Гадна тохижилт, зам талбай					
ТТ	Тоног төхөөрөмж					
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ					
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		2,052,919,817			

ТАЙЛБАР: Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалын дагуу шинэ тарифт цалингийн жишгээр тооцсон.

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

Төсвийн задаргааны хүснэгт нь БХБС-ын 2016 оны 203 дугаар тушаалын хэрэгжилтийг хангах, төсвийн хөрөнгө оруулалтын төлөвлөлт, санхүүжилт, хяналтыг дээшлүүлэх, мэдээллийн бааз үүсгэх үүднээс БХТ-ийн захирлын тушаалаар баталсан загварын дагуу экспертүүд төсөвчдийн хийсэн задаргааны хүснэгтийг мэргэжлийн үүднээс хянаж, гарын үсэг тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулна.

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин



М.БУЯНХИШИГ

/9917 6055/

Төсвийн эксперт

Хянасан:



Б.НОРОВСҮРЭН

053-96

**СОЛОНГО-1 ХОРООЛЛЫН ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ
БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТӨВЧӨӨ**

№	Зардлын нэр төрөл	Дулаан хангамж, ус хангамж			Ариутгах татуургын шугам сүлжээ	Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ				Бүгд дүн
		ДХТ №1	ДХТ №2	ДХТ №3		Дээврийн ус зайлуулах	Үерийн хамгаалалтын суваг-1	Үерийн хамгаалалтын суваг-2	Үерийн хамгаалалтын суваг-3	
1	Ажиллах хүчний зардал	2,496,427	15,045,869	30,336,370	117,949,654	28,691,401	7,035,325	25,854,937	3,635,334	231,045,317
2	Материалын зардал	14,219,326	126,082,680	139,946,601	583,595,089	73,149,966	1,028,831	192,583,993	13,287,862	1,143,894,348
3	Тээврийн зардал	85,027	993,889	2,330,720	9,060,482	6,646,792	342,316	7,289,985	252,513	27,001,724
4	Механизмын зардал	806,556	4,781,932	7,757,200	27,710,196	3,492,059	164,022	13,891,656	2,111,979	60,715,600
	Шууд зардлын дүн	17,607,335	146,904,370	180,370,892	738,315,421	111,980,217	8,570,493	239,620,571	19,287,689	1,462,656,988
5	БУЗБ-ын зардал 73.8%	941,259	5,672,929	11,438,095	44,472,010	10,864,319	2,664,004	9,790,260	1,376,560	87,219,436
6	Ашиг 15%	2,782,289	22,886,595	28,771,348	117,418,115	18,426,680	1,685,175	37,411,625	3,099,637	232,481,464
	Барилга угсралтын ажлын дүн	21,330,883	175,463,894	220,580,336	900,205,547	141,271,216	12,919,672	286,822,456	23,763,886	1,782,357,890
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	БУА-ын ажлын дүн /тоног төхөөрөмж орсон /	21,330,883	175,463,894	220,580,336	900,205,547	141,271,216	12,919,672	286,822,456	23,763,886	1,782,357,890
8	НБАТ -10%	2,133,088	17,546,389	22,058,034	90,020,555	14,127,122	1,291,967	28,682,246	2,376,389	178,235,789
9	Нормчлолын сан -0.18%	38,396	315,835	397,045	1,620,370	254,288	23,255	516,280	42,775	3,208,244
	Дүн	23,502,367	193,326,118	243,035,414	991,846,471	155,652,626	14,234,894	316,020,982	26,183,050	1,963,801,923
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	426,618	3,509,278	4,411,607	18,004,111	2,825,424	258,393	5,736,449	475,278	35,647,158
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	213,309	1,754,639	2,205,803	9,002,055	1,412,712	129,197	2,868,225	237,639	17,823,579
	Дүн	24,142,293	198,590,035	249,652,824	1,018,852,638	159,890,762	14,622,484	324,625,656	26,895,966	2,017,272,658
12	Магадлашгүй ажил -2%	426,618	3,509,278	4,411,607	18,004,111	2,825,424	258,393	5,736,449	475,278	35,647,158
	Дүн	24,568,911	202,099,313	254,064,431	1,036,856,749	162,716,186	14,880,878	330,362,105	27,371,244	2,052,919,817

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2 496 427
2	Материал	14 219 326
3	Тээвэр	85 027
4	Машин ашиглалт	806 556
	Шууд зардлын дүн	17 607 335
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	941 259
6	Ашиг / 15%/	2 782 289
	Барилга угсралтын ажлын дүн	21 330 883
7	НӨАТ 10%	2 133 088
8	Нормчлолын сан 0.18%	38 396
	Дүн	23 502 367
9	Захиалагчийн албаны зардал	426 618
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	213 309
	Дүн	24 142 293
12	Магадлашгүй ажил 2%	426 618
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	24 568 911

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	Газар шорооны ажил:	179 764	78 442	0	48 298	0	29 576	23 448
2	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Дулаан хангамж	10 669 016	1 250 181	7 152 729	391 857	11 268	471 371	1 391 611
3	Угсармал т/б бетон сувгийн ажил	3 023 643	342 509	2 001 120	113 146	43 341	129 140	394 388
4	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Ус хангамж	7 458 459	825 295	5 065 477	253 255	30 419	311 171	972 842
		21 330 883	2 496 427	14 219 326	806 556	85 027	941 259	2 782 289

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	34.9	2.0 / 2	0.01 /	0.304 /	5212 / 5212	1583 /	1 583
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.08	2.9 / 2	4.86 /	5.252 /	6056 / 5212	31806 /	31 806
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булаах	м3	0.8	1.3 / 2	1.84 /	1.468 /	4554 / 5212	6687 /	6 687
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	27	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 7.02 / 0

Үндсэн цалин: 40 076

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 6 813

Нэмэгдэл цалин: 14 828

Нийт цалин: 61 717

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 8 332

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 8 394

Ажиллах хүчний зардал: 78 442

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.96	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.483 / 1.35	5680 / 5212	8425 / 7055	15 480
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	2.16	3.2 / 2	4.7 / 4.22	10.145 / 9.11	6304 / 5212	63955 / 47486	111 441
08-040-10	Сувгийн хана, хучилтын хавтангийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	15.9	2.9 / 2	0.49 / 0.01	7.828 / 0.13	6056 / 5212	47404 / 663	48 067

Нийт Хүн/цаг: 19.46 / 10.59

Үндсэн цалин: 174 987

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 29 748
 Нэмэгдэл цалин: 62 748
 Нийт цалин: 269 480
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 36 380
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 36 649
 Ажиллах хүчний зардал: 342 509

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг			Тарифт цалин
23-020-09	Ган яндан хоолой угсрах ф159x4.5мм	км	0.03	3.8 / 2	787.64 / 8	23.629 / 2.05	6767 / 5212	159899 / 10661	170 560
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	6	1.0 / 2	0.47 / 0.02	2.812 / 0.12	4272 / 5212	12011 / 625	12 637
23-250-06	Төмөр тулгуур угсрах	тн	0.04	3.8 / 2	29.08 / 6.74	1.163 / 0.27	6767 / 5212	7872 / 1405	9 276
23-200-08	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт угсрах DN150	ком	2	4.2 / 2	8.01 / 0.43	16.02 / 0.87	7058 / 5212	113069 / 4524	117 593
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	4	3.8 / 2	0.81 / 0.04	3.238 / 0.16	6767 / 5212	21914 / 834	22 748
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN50	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56 285
16-250-06	Отвод 90°, ф150мм угсрах	ш	6	4.0 / 2	1.54 / 0.02	9.27 / 0.14	6921 / 5212	64158 / 713	64 871
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	2	3.7 / 2	1.03 / 0.03	2.062 / 0.06	6690 / 5212	13792 / 323	14 115
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	15	2.7 / 2	0.44 / 0	6.582 / 0.00	5868 / 5212	38623 / 23	38 647
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	15	3.4 / 2	0.8 / 0.03	11.947 / 0.46	6459 / 5212	77169 / 2424	79 592
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	25	3.0 / 2	0.33 / 0.02	8.165 / 0.42	6150 / 5212	50215 / 2176	52 391

Нийт Хүн/цаг: 92.3 / 5.5

Үндсэн цалин: 638 714

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 108 581

Нэмэгдэл цалин: 236 324

Нийт цалин: 983 620

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 132 789

Хуудас 2

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 133 772

Ажиллах хүчний зардал: 1 250 181

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: УС ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-09	Цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф165х4.5мм /150/	м	15	3.4 / 2	1.56 / 0.12	23.361 / 1.83	6459 / 5212	150889 / 9538	160 427
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	3	1.0 / 2	0.47 / 0.02	1.406 / 0.06	4272 / 5212	6006 / 313	6 318
23-200-07	Ус хангамжийн хаалган хаалт угсрах DN150	ш	1	4.0 / 2	5.6 / 0.63	5.6 / 0.63	6921 / 5212	38758 / 3284	42 042
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150-125мм	ш	8	3.8 / 2	0.81 / 0.04	6.477 / 0.32	6767 / 5212	43829 / 1668	45 496
16-250-06	Гуравлагч угсрах ф150*125	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.02	1.545 / 0.02	6921 / 5212	10693 / 119	10 812
16-250-06	Отвод 90°, ф150мм угсрах	ш	3	4.0 / 2	1.54 / 0.02	4.635 / 0.07	6921 / 5212	32079 / 357	32 435
21-190-04	Галын гидрант угсрах ф125мм, L=2700	ком	1	3.5 / 2	1.34 / 0.82	1.339 / 0.82	6536 / 5212	8752 / 4274	13 026
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN50	ш	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28 142
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	1	3.7 / 2	1.03 / 0.03	1.031 / 0.03	6690 / 5212	6896 / 162	7 058
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.015	2.7 / 2	82.4 / 0.02	1.236 / 0	5868 / 5212	7253 / 1	7 254
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	7.8	3.4 / 2	0.8 / 0.03	6.213 / 0.24	6459 / 5212	40128 / 1260	41 388
24-100-10	Шилэн давуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	13	3.0 / 2	0.33 / 0.02	4.246 / 0.22	6150 / 5212	26112 / 1132	27 243

Нийт Хүн/цаг: 60.79 / 4.72

Үндсэн цалин: 421 641

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 71 679

Нэмэгдэл цалин: 156 007

Нийт цалин: 649 327

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 87 659

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 88 309

Ажиллах хүчний зардал: 825 295

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	179.58 / 20.81	Бүгд цалин:	1 275 418
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				216 821
Нэмэгдэл цалин:				471 905
Нийт цалин:				1 964 144
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				265 159
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				267 124
Ажиллах хүчний зардал:				2 496 427

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2648	Сувгийн тэвш л-7 /3000x1200x600(н)/	Ш	547800	2	1 095 600	3.44	15	1	334.65	17 268
1-4271	Ус	м3	100	0.004	0	0.004	5	1	453.71	8
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.015	340	0.022	0	1	0	0
1-4238	Түлээ	м3	50000	0.032	1 590	0.021	15	1	334.65	104
1-2997	Хучилтын хавтан л-7х /3000x1500x120(н)/	Ш	385000	2	770 000	2.6	15	2	444.24	17 325
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2870	38.16	109 519	0.043	25	2	415.02	447
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.003	793	0.003	0	1	0	0
1-4543	Гольын элс	м3	23333	0.96	22 400	1.584	15	1	334.65	7 951
1-0200	Керосин	кг	2300	0.382	878	0.000	25	2	415.02	4

Хог, хаягдлын зардал:

0.0463

15

1

334.65

232

2 001 120

43 341

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	100	0.048	5	0.048	5	1	453.71	109
1-0524	Төмөр утас	кг	800	0.76	608	0.001	25	1	314.1	6
1-3825	Төмөр тулгуур /зоорийн давхарт/	Ш	125000	1	125 000	0.04	25	1	314.1	314
2-3026	Фланц ф150мм	Ш	69500	4	278 000	0.032	25	2	415.02	332
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	25	67 600	0.03	25	2	415.02	314
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	15.804	79 020	0.032	25	2	415.02	328
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	5.25	2 625	0.005	25	1	314.1	41
1-2676	Бетон дэр оп-2	Ш	8800	6	52 800	0.076	15	1	334.65	380
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2800	1.5	4 200	0.002	25	2	415.02	20
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.112	11	0.000	25	1	314.1	1
2-2000	Ган хоолой, ф57х3,5	м	18480	2	36 960	0.009	25	3	553.86	129
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч ф150мм	Ш	40700	6	244 200	0.062	25	2	415.02	639

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2438	Ган яндан, ф159х4,5	м	68600	30	2 058 000	0.518	25	3	553.86	7 170
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	125000	2	250 000	0.006	25	1	314.1	47
2-2885	Гулгах тулгуур гт 17.10-159	ш	14200	6	85 200	0.009	25	1	314.1	71
2-0535	Механик редуктортай ган бөмбөлгөн хаалт, dn150	ком	1518000	2	3 036 000	0.091	25	2	415.02	941
1-1004	Пенополиуретан ф150	м	27750	30	832 500	0.038	25	2	415.02	395

Хог, хаягдлын зардал:

0.006 15 1 334.65 30

11 268

7 152 729

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: УС ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	100	9.309	931	9.309	5	1	453.71	21 118
2-0534	Ус хангамжийн хаалган хаалт, dn150	ком	469091	1	469 091	0.03	25	2	415.02	314
1-0524	Төмөр утас	кг	800	0.395	316	0.000	25	1	314.1	3
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.038	42	0	0	2	0	0
2-3026	Фланц ф150мм	ш	69500	4	278 000	0.032	25	2	415.02	332
2-3025	Фланц ф125мм	ш	57000	4	228 000	0.026	25	2	415.02	271
2-2095	Цайрдсан ган хоолой, ф165х4.5мм /150мм/	м	82440	15	1 236 600	0.275	25	3	553.86	3 805
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	13	35 152	0.016	25	2	415.02	163
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	20.279	101 395	0.041	25	2	415.02	421
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	2.73	1 365	0.003	25	1	314.1	21
1-2676	Бетон дэр оп-2	ш	8800	3	26 400	0.038	15	1	334.65	190
2-0457	Галын гидрант ф125, l=2700	ком	1850000	1	1 850 000	0.245	25	2	415.02	2 539
2-2000	Ган хоолой, ф57х3,5	м	18480	1	18 480	0.005	25	3	553.86	64
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч ф150мм /цайрдсан/	ш	45000	3	135 000	0.031	25	2	415.02	320
2-1477	Ган яндан хоолой д-125мм	м	53455	1	53 455	0.013	25	3	553.86	177
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	125000	1	125 000	0.003	25	1	314.1	24
2-2703	Гуравлагч ф150*125	ш	45000	1	45 000	0.004	25	1	314.1	31
2-1789	Гуравлагч ф125х125	ш	45000	1	45 000	0.012	25	2	415.02	123
1-1004	Пенополиуретан ф150	м	27750	15	416 250	0.019	25	2	415.02	198

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0606 15 1 334.65 304
5 065 477 30 419

Хог, хаягдлын зардал: 0.1129 15 1 334.65 567
14 219 326 85 027

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	1.35	3456	4 656
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.15	51955	8 010
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.4	22350	8 955
1002	Эксковатор 0.8м3	0.78	51674	40 288
2027	Автокран 3тн	2.61	40084	104 427
3122	Гагнуурын агрегат	6.31	18983	119 821
2028	Автокран 5тн	3.12	43200	134 663
3033	Гагнуурын аппарат	7.63	19064	145 428
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	12.66	18983	240 308

806 556

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15 045 869
2	Материал	126 082 680
3	Тээвэр	993 889
4	Машин ашиглалт	4 781 932
	Шууд зардлын дүн	146 904 370
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	5 672 929
6	Ашиг / 15%/	22 886 595
	Барилга угсралтын ажлын дүн	175 463 894
7	НӨАТ 10%	17 546 389
8	Нормчлолын сан 0.18%	315 835
	Дүн	193 326 118
9	Захиалагчийн албаны зардал	3 509 278
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 754 639
	Дүн	198 590 035
12	Магадлашгүй ажил 2%	3 509 278
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	202 099 313

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	Газар шорооны ажил:	340 415	148 827	0	91 072	0	56 114	44 402
2	Үл ходлох болон төмөр тулгуурын ажил	10 974 448	1 888 597	5 997 494	794 561	150 265	712 081	1 431 450
3	Цугтамал бетон дулааны худгийн ажил	34 978 617	6 104 190	20 554 777	907 830	547 854	2 301 538	4 562 428
4	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Дулаан хангамж	113 229 384	4 244 397	90 722 510	1 787 114	105 995	1 600 317	14 769 050
5	Угсармал т/б бетон сувгийн ажил	3 983 337	468 180	2 596 248	166 207	56 612	176 524	519 566
6	Буулгах ажил	1 841 057	455 368	271 792	701 808	258	171 693	240 138
7	Цугтамал бетон ЭО-ийн ажил /Нийт 2 ш/	3 866 697	580 442	2 384 291	90 248	88 513	218 851	504 352
8	Шугам хоолойн угсралтын ажил. Ус хангамж	6 249 939	1 155 867	3 555 569	243 092	44 391	435 811	815 209
НИЙТ ДҮН:		175 463 894	15 045 869	126 082 680	4 781 932	993 889	5 672 929	22 886 595

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	64.5	2.0 / 2	0.01 /	0.561 /	5212 / 5212	2925 /	2 925
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2	2.9 / 2	4.86 /	9.726 /	6056 / 5212	58901 /	58 901
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булаах	м3	1.7	1.3 / 2	1.84 /	3.12 /	4554 / 5212	14210 /	14 210
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	56	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 13.41 / 0

Үндсэн цалин: 76 035

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12 926

Нэмэгдэл цалин: 28 133

Нийт цалин: 117 095

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 15 808

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 15 925

Ажиллах хүчний зардал: 148 827

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.16	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.792 / 1.64	5680 / 5212	10180 / 8525	18 704
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	3.24	3.2 / 2	4.7 / 4.22	15.218 / 13.67	6304 / 5212	95932 / 71229	167 161
08-040-10	Сувгийн хана, хучилтын хавтангийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	17.64	2.9 / 2	0.49 / 0.01	8.684 / 0.14	6056 / 5212	52591 / 736	53 327

Нийт Хүн/цаг: 25.69 / 15.44

Үндсэн цалин: 239 192

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	48 663
Нийт цалин:	368 356
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	49 728
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	50 096
Ажиллах хүчний зардал:	468 180

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 2 Ш/

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04 ЭО-ийн бетон хана цутгах (М-200)	м3	2.14	3.0 / 2	3.86 / 1.46	8.254 / 3.12	6150 / 5212	50763 / 16251	67 014
22-010-07 Бетон дэвсгэр үе /ул/ хийх М-100	м3	1.96	2.5 / 2	2.27 / 1.32	4.441 / 2.59	5680 / 5212	25227 / 13484	38 711
07-590-13 Сувгийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16	ш	16	3.0 / 2	1.35 / 0.56	21.589 / 8.96	6150 / 5212	132771 / 46700	179 471
09-140-04 Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.101	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.202 / 0.00	6767 / 5212	8136 / 17	8 153
09-180-04 Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	0.101	4.0 / 2	4.56 / 0.01	0.461 / 0.00	6921 / 5212	3190 / 7	3 197

Нийт Хүн/цаг:	35.95 / 14.67	Үндсэн цалин:	296 546
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	50 413
		Нэмэгдэл цалин:	109 722
		Нийт цалин:	456 681
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			61 652
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	62 109
		Ажиллах хүчний зардал:	580 442

ҮЛ ХОДЛОХ БОЛОН ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04 ҮХТ-1, 2, ЧТ-ийн бетон хана цутгах М200	м3	4.61	3.0 / 2	3.86 / 1.46	17.781 / 6.72	6150 / 5212	109355 / 35008	144 362
22-010-07 Бетон дэвсгэр үе /ул/ хийх М-100	м3	5.35	2.5 / 2	2.27 / 1.32	12.123 / 7.06	5680 / 5212	68859 / 36807	105 666

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.65	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.495 / 0.97	5587 / 5212	2768 / 5034	7 802
23-250-06	Сувгийн үл хөдлөх тулгуур угсрах	тн	0.38	2.3 / 2	24.08 / 5.74	9.151 / 2.18	5493 / 5212	50266 / 11362	61 629
07-400-07	Хоолойн ул хөдлөх тулгуур бэлтгэж гагнах	тн	0.425	4.8 / 2	132.14 / 4.05	56.159 / 1.72	7467 / 5212	419339 / 8971	428 310
23-250-06	Төмөр тулгуур угсрах	тн	0.042	3.8 / 2	29.08 / 6.74	1.221 / 0.28	6767 / 5212	8265 / 1475	9 740
23-250-06	Чиглүүлэгч тулгуурын ган хийц угсрах	тн	0.675	3.8 / 2	29.08 / 6.74	19.63 / 4.55	6767 / 5212	132836 / 23701	156 537
09-180-04	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	1.606	4.0 / 2	4.56 / 0.01	7.328 / 0.02	6921 / 5212	50717 / 116	50 833

Нийт Хүнцаг: 123.89 / 23.5 Үндсэн цалин: 964 880
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 164 030
 Нэмэгдэл цалин: 357 005
 Нийт цалин: 1 485 915
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 200 598
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 202 084
 Ажиллах хүчний зардал: 1 888 597

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	1.75	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.334 / 2.6	5587 / 5212	7452 / 13554	21 006
06-060-07	3м хүртэл өндөр 500мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах м200	м3	20	3.0 / 2	7.36 / 1.78	147.286 / 35.6	6150 / 5212	905809 / 185547	1 091 356
06-050-13	Орцноос илүү хэсгийг арматурчлах	тн	0.436	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.519 / 1.07	5680 / 5212	42708 / 5558	48 266
06-050-11	Оргөх дэгээ төмөр суулгах	тн	0.134	3.5 / 2	80.9 / 2.84	10.84 / 0.38	6536 / 5212	70851 / 1982	72 833
06-050-13	Худгийн прямиокийн хэсгийг арматурчлах	тн	0.019	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.328 / 0.05	5680 / 5212	1861 / 242	2 103
06-100-06	700мм зузаан төмөр бетон худгийн дам нуруу цутгах /ДДН, ДН, СДН/ М300	м3	6.44	3.1 / 2	22 / 1.07	141.649 / 6.89	6227 / 5212	882049 / 35915	917 964
06-050-13	Орцноос илүү хэсгийг арматурчлах	тн	0.226	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.897 / 0.55	5680 / 5212	22137 / 2881	25 019
09-140-04	ДХ дахь металл төмөр тулгуурын хийц угсрах МК	тн	0.533	3.8 / 2	98.9 / 3.3	52.716 / 1.76	6767 / 5212	356727 / 9167	365 894
09-180-04	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	0.533	4.0 / 2	4.56 / 0.01	2.432 / 0.01	6921 / 5212	16832 / 38	16 870
06-060-04	Ажлын талбайд бетон хана цутгах	м3	2.92	3.0 / 2	3.86 / 1.46	11.263 / 4.25	6150 / 5212	69266 / 22174	91 440
06-050-13	Шалны арматурчлал	тн	0.142	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.449 / 0.35	5680 / 5212	13909 / 1810	15 720

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон дэвсгэр ул хийх /М-100/	м3	2.92	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.226 / 4.34	5587 / 5212	12435 / 22615	35 050
07-590-14	ДХ-ийн хучилтын нүхтэй хавтан тавих	ш	4	3.8 / 2	1.87 / 0.08	7.498 / 0.32	6767 / 5212	50742 / 1668	52 410
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан	ш	16	3.3 / 2	2.28 / 0.09	36.486 / 1.41	6381 / 5212	232820 / 7338	240 158
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.37 /	1.484 /	6150 / 5212	9127 /	9 127
06-050-09	Томор таг ПК-1 угсрах	тн	0.024	3.9 / 2	95.26 / 4.49	2.286 / 0.11	6844 / 5212	15647 / 561	16 208
06-050-10	Хүдгийн скоб төмөр суулгах	тн	0.0532	3.5 / 2	277.24 / 2.85	14.749 / 0.15	6536 / 5212	96401 / 791	97 192

Нийт Хүн/цаг: 446.44 / 59.83 Үндсэн цалин: 3 118 615
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 530 165
 Нэмэгдэл цалин: 1 153 887
 Нийт цалин: 4 802 667
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 648 360
 Ажиллах хүчний зардал: 653 163
6 104 190

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-020-10	Ган яндан хоолой угсрах ф219х6мм	км	0.05	3.8 / 2	870.84 / 8	43.542 / 4.37	6767 / 5212	294650 / 22771	317 421
23-090-06	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих, ф426х8. мм	км	0.024	3.9 / 2	1361.2 / 252.4 / 82	32.67 / 6.07	6844 / 5212	223591 / 31625	255 216
07-590-14	Бетон дэр ОП-4. 2 угсрах	ш	12	1.0 / 2	0.47 / 0.02	5.623 / 0.24	4272 / 5212	24022 / 1251	25 273
23-180-10	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах жийрэгт тэгштүүр /сильфон компенсатор/ тавих ф400 мм	ш	4	4.1 / 2	18.65 / 1.3	74.58 / 5.19	6989 / 5212	521242 / 27040	548 282
23-200-08	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт угсрах DN200	ком	2	4.2 / 2	8.01 / 0.43	16.02 / 0.87	7058 / 5212	113069 / 4524	117 593
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN80	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56 285
16-250-07	Отвод 90°, ф200мм угсрах	ш	10	4.0 / 2	1.62 / 0.04	16.171 / 0.39	6921 / 5212	111919 / 2038	113 957
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	2	4.1 / 2	1.23 / 0.05	2.458 / 0.1	6989 / 5212	17182 / 500	17 682

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	67	2.7 / 2	0.44 / 0	29.4 / 0.02	5868 / 5212	172517 / 105	172 622
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	67	3.4 / 2	0.8 / 0.03	53.365 / 2.08	6459 / 5212	344688 / 10825	355 513
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	90	3.0 / 2	0.33 / 0.02	29.394 / 1.5	6150 / 5212	180773 / 7834	188 607

Нийт Хүн/цаг: 310.64 / 21.77 Үндсэн цалин: 2 168 452

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 368 637

Нэмэгдэл цалин: 802 327

Нийт цалин: 3 339 416

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 450 821

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 454 161

Ажиллах хүчний зардал: 4 244 397

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ:УС ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэрж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-09	Цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф165x4.5мм /150/	м	25	3.4 / 2	1.56 / 0.12	38.935 / 3.05	6459 / 5212	251481 / 15897	267 378
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	5	1.0 / 2	0.47 / 0.02	2.343 / 0.1	4272 / 5212	10009 / 521	10 530
23-200-07	Ус хангамжийн хаалган хаалт угсрах DN150	ш	1	4.0 / 2	5.6 / 0.63	5.6 / 0.63	6921 / 5212	38758 / 3284	42 042
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	4	3.8 / 2	0.81 / 0.04	3.238 / 0.16	6767 / 5212	21914 / 834	22 748
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN50	ш	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28 142
16-250-06	Отвод 90°, ф150мм угсрах	ш	5	4.0 / 2	1.54 / 0.02	7.725 / 0.11	6921 / 5212	53465 / 594	54 059
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	1	3.7 / 2	1.03 / 0.03	1.031 / 0.03	6690 / 5212	6896 / 162	7 058
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.025	2.7 / 2	82.4 / 0.02	2.06 / 0	5868 / 5212	12088 / 2	12 090
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	13	2.7 / 2	0.44 / 0	5.704 / 0.00	5868 / 5212	33473 / 20	33 494
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	13	3.4 / 2	0.8 / 0.03	10.354 / 0.4	6459 / 5212	66880 / 2100	68 980
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	21	3.0 / 2	0.33 / 0.02	6.859 / 0.35	6150 / 5212	42180 / 1828	44 008

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	87.56 / 5.32	Үндсэн цалин:	590 529
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		100 390
	Нэмэгдэл цалин:		218 496
	Нийт цалин:		909 415
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			122 771
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		123 680
	Ажиллах хүчний зардал:		1 155 867

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
65-010-31	Гадна сүвгийн хавтан 3 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	18	3.5 / 2	0.33 /	5.94 /	6536 / 5212	38824 /	38 824
61-060-03	Ф400 голчтой гадна дулааны яндан /компенсатор/ буулгах	м	40	3.9 / 2	0.31 / 0.52	12.48 / 20.8	6844 / 5212	85413 / 108410	193 823

Нийт Хүн/цаг:	18.42 / 20.8	Үндсэн цалин:	232 647
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		39 550
	Нэмэгдэл цалин:		86 079
	Нийт цалин:		358 276
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			48 367
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		48 725
	Ажиллах хүчний зардал:		455 368

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1062 / 161.34	Бүгд цалин:	7 686 896
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1 306 772
Нэмэгдэл цалин:			2 844 152
Нийт цалин:			11 837 820
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			1 598 106
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1 609 943
Ажиллах хүчний зардал:			15 045 869

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7005	Авто бетон зуурагч	1.63	0	0
9002	Хийн ерөм	0.21	2530	539
9024	Буун цацагч	0.67	4200	2 822
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.44	22350	9 935
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.82	3940	11 128
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.32	51955	16 613
	Автомашин	5.01	3456	17 329
5030	Насос	1.24	14550	18 005
3043	Компрессор	0.6	51118	30 671
3122	Гагнуурын агрегат	2.1	18983	39 940
2028	5 тн-ын кран	0.79	59489	46 901
9023	Гүний доргиур	3.86	12800	49 431
1002	Эксковатор 0.8м3	1.44	51674	74 459
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.46	52260	76 091
3122	Ацетиленийн генератор	11.38	6810	77 499
7021	Бетон зуурмагийн насос	4.55	17364	79 058
9022	Гадаргуугийн доргиур	13.03	9115	118 760
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	39.39	18983	747 751
2027	Автокран 3тн	20.37	40084	816 571
3033	Гагнуурын аппарат	64.18	19064	1 223 476
2028	Автокран 5тн	30.67	43200	1 324 951

4 781 932

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2648	Сувгийн тэвш л-9 /3000x1500x600(н)/	Ш	748000	2	1 496 000	4.84	15	1	334.65	24 296
1-4271	Ус	м3	1000	0.006	6	0.006	5	1	453.71	13
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.022	510	0.033	15	1	334.65	165
1-4237	Түлээ	м3	85000	0.035	2 999	0.023	15	1	334.65	115
1-2997	Хучилтын хавтан л-9х /3000х1800х120(н)/	Ш	473000	2	946 000	3.24	15	2	444.24	21 590
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2870	42.336	121 504	0.048	25	2	415.02	496
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.004	1 189	0.004	15	1	334.65	21
1-4543	Голын элс	м3	23333	1.16	27 066	1.914	15	1	334.65	9 608
1-0200	Керосин	кг	2300	0.423	974	0.000	25	2	415.02	5

Хог, хаягдлын зардал:

0.0606

15

1

334.65

304

2 596 248

56 612

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 2 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.826	826	0.826	5	1	453.71	1 875
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.007	153	0.01	15	1	334.65	49
1-0795	Тос	кг	500	2.868	1 434	0.004	25	2	415.02	37
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3500	0.38	1 329	0.000	25	2	415.02	5
1-3825	Төмөр дам нуруу булан томор	тн	300000	0.101	303 000	0.101	15	1	334.65	507
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	1.541	13 097	0.052	15	2	444.24	349
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.077	3 770	0.001	25	2	415.02	13
1-4334	Хайрга	м3	22000	3.404	74 891	5.957	15	1	334.65	29 904
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	1.389	403 749	1.417	15	1	334.65	7 114
1-4529	Шохой	тн	85000	0.000	32	0.000	25	1	314.1	4
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	1.862	5 585	0.002	25	2	415.02	22
1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-16	Ш	95715	16	1 531 440	6.4	15	1	334.65	32 126

ХУД 21 хороо. Солонго-1 хороолол

ДХТ №2 Гадна дулаан хангамж

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4543	Голын элс	м3	23333	1.928	44 984	3.181	15	1	334.65	15 968
Хог, хаягдлын зардал: 0.1077 15 1 334.65 541										
2 384 291 88 513										

ҮЛ ХОДЛОХ БОЛОН ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	2.116	2 116	2.116	5	1	453.71	4 801
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3500	6.039	21 135	0.008	25	2	415.02	81
1-3825	Төмөр тулгуур тт-2 /зоорийн давхарт/	ш	123420	1	123 420	0.041	25	1	314.1	323
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	3.319	28 213	0.113	15	2	444.24	752
1-4334	Хайрга	м3	22000	8.63	189 861	15.103	15	1	334.65	75 811
1-3825	Чиглүүлэгч тулгуур чт-1	ш	506100	4	2 024 400	0.676	15	1	334.65	3 393
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	3.449	1 002 444	3.518	15	1	334.65	17 662
1-3825	Швелер №20	м	55200	12	662 400	0.221	15	1	334.65	1 108
1-3825	Швелер №18	м	49200	9.6	472 320	0.157	15	1	334.65	790
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	12.75	63 750	0.026	25	2	415.02	265
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	4.011	12 032	0.005	25	2	415.02	47
1-4543	Голын элс	м3	23333	5.083	118 599	8.387	15	1	334.65	42 099
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	0.277	1 803	0.011	15	2	444.24	70
1-3825	Лист томор 6- 8мм	кг	3000	425	1 275 000	0.425	15	1	334.65	2 133

Хог, хаягдлын зардал: 0.1848 15 1 334.65 928

5 997 494 150 265

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	11.33	11 330	11.33	5	1	453.71	25 702
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.456	10 645	0.684	15	1	334.65	3 435
1-3825	Томор таг пк-1	кг	3000	24	72 000	0.031	15	1	334.65	157
1-0795	Тос	кг	500	77.93	38 965	0.097	25	2	415.02	1 011

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4237	Түлээ	м3	85000	0.056	4 760	0.036	15	1	334.65	183
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3500	2.004	7 014	0.003	25	2	415.02	27
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	34.136	102 408	0.034	15	1	334.65	171
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	39.822	338 484	1.354	15	2	444.24	9 022
1-0517	Худгийн скоб	кг	3000	53.2	159 600	0.06	15	2	444.24	401
1-2984	Хучилтын хавтан хсх 6.18-2	ш	113500	12	1 362 000	3.96	15	2	444.24	26 388
1-2570	Хучилтын хавтан хсх 6.15-2	ш	82000	4	328 000	0.92	15	2	444.24	6 131
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан хнх 17.11-1	ш	351400	2	702 800	1.26	15	1	334.65	6 325
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан хнх 14.11-1	ш	262300	2	524 600	0.8	15	1	334.65	4 016
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	5000	54.4	272 000	0.057	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	36.129	126 451	0.042	25	2	415.02	431
1-4334	Хайрга	м3	22000	27.098	596 164	47.422	15	1	334.65	238 047
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.05	1 245	0	25	3	553.86	1
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.052	15 070	0.053	15	1	334.65	266
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	10.248	2 978 235	10.453	15	1	334.65	52 473
1-4529	Шохой	тн	85000	0.01	884	0.013	25	1	314.1	100
	Ширмэн таг, люк	ш	185000	4	740 000	0.2	15	1	334.65	1 004
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	22.944	114 721	0.046	25	2	415.02	476
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	30.14	90 421	0.034	25	2	415.02	357
3-7293	Болт, гайка м20	кг	8500	3.731	31 714	0.004	25	2	415.02	39
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.008	48	0	25	1	314.1	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	3.32	9 355 012	3.32	15	1	334.65	16 663
1-0773	Арматур /дэгээ томор	тн	2818182	0.134	377 636	0.134	15	1	334.65	673
1-4543	Голын элс	м3	23333	17.717	413 397	29.233	15	1	334.65	146 745
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	2.956	19 212	0.112	15	2	444.24	748
1-3825	Мк металл тулгуурын ган хийц	кг	3300	533	1 758 900	0.693	15	1	334.65	3 478
1-0418	Олс	кг	8000	0.133	1 062	0.000	25	2	415.02	1

Хог, хаягдлын зардал:

0.6743

15

3 385

20 554 777

547 854

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0996	Сильфон компенсатор, ф400мм, ру25	Ш	16500000	4	66 000 000	1.134	25	2	415.02	11 766
1-4271	Ус	м3	1000	15.977	15 977	15.977	5	1	453.71	36 244
1-0524	Төмөр утас	кг	3000	2.736	8 208	0.003	15	1	334.65	14
1-0139	Хлор	кг	1050	0.955	1 003	0.001	25	2	415.02	12
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.453	11 337	0.001	25	3	553.86	11
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	90	243 360	0.109	25	2	415.02	1 130
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	42.488	212 440	0.085	25	2	415.02	882
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	23.45	11 725	0.023	25	1	314.1	184
1-2676	Бетон дэр оп-2	Ш	8800	8	70 400	0.101	15	1	334.65	507
1-2676	Бетон дэр оп-4	Ш	44000	6.826	300 347	0.06	15	1	334.65	302
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.062	370	0	25	1	314.1	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2870	6.7	19 229	0.008	25	2	415.02	88
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.502	50	0.001	25	1	314.1	4
2-3183	Ган чиг өөрчлөгч ф200мм	Ш	195000	10	1 950 000	0.179	25	2	415.02	1 858
2-1475	Ган яндан ф 80 мм	м	29700	2	59 400	0.015	25	3	553.86	205
2-2454	Ган яндан, ф219х6	м	125600	50	6 280 000	1.586	25	3	553.86	21 961
2-2487	Ган яндан, ф426х8мм	м	328000	24	7 872 000	1.992	25	3	553.86	27 579
2-0532	Ган бомболгон хаалт, dn80	Ш	168000	2	336 000	0.015	25	2	415.02	157
2-2886	Гулгах тулгуур гт 17.10-219	Ш	11200	8	89 600	0.034	25	1	314.1	263
2-2889	Гулсах тулгуур гт 34.10-426	Ш	75720	4	302 880	0.042	25	1	314.1	330
2-0535	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт, dn200	КОМ	2167000	2	4 334 000	0.084	25	2	415.02	876
1-1004	Пенополиуретан ф200	м	23000	50	1 150 000	0.064	25	2	415.02	659
1-1004	Пенополиуретан ф400	м	60591	24	1 454 184	0.03	25	2	415.02	316

Хог, хаягдлын зардал: 0.1293

649

15 1 334.65

90 722 510

105 995

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ:УС ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	15.499	15 499	15.499	5	1	453.71	35 160

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Код	Тайлбар	Ком	342000	1	342 000	0.03	25	2	415.02	314	
2-0534	Ус хангамжийн хаалган хаалт, dn150	кг	3000	0.638	1 915	0.001	15	1	334.65	3	
1-0524	Төмөр утас	кг	1100	0.064	70	0	0	2	0	0	
1-0139	Хлорын шохой	ш	69545	4	278 180	0.032	25	2	415.02	332	
2-3026	Фланц ф150мм	м	84100	25	2 102 500	0.458	25	3	553.86	6 342	
2-2095	Цайрдсан ган хоолой, ф165x4.5мм /150мм/	м2	2704	21	56 784	0.025	25	2	415.02	264	
1-1022	Шилэн даавуу	кг	5000	13.441	67 205	0.027	25	2	415.02	279	
1-0879	Электрод э-42	кг	500	4.55	2 275	0.005	25	1	314.1	36	
1-0750	Боодлын ган тууз	ш	8800	5	44 000	0.063	15	1	334.65	317	
1-2676	Бетон дэр ол-2	кг	2870	1.3	3 731	0.002	25	2	415.02	17	
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	100	0.098	10	0.000	25	1	314.1	1	
1-4212	Арчих материал	м	18400	1	18 400	0.005	25	3	553.86	64	
2-2000	Ган хоолой, ф57x3,5	ш	45000	5	225 000	0.051	25	2	415.02	533	
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч ф150мм /цайрдсан/	ш	105000	1	105 000	0.003	25	1	314.1	24	
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	14200	5	71 000	0.008	25	1	314.1	59	
2-2885	Гулгах тулгуур гт 17.10-159	м	18500	12	222 000	0.015	25	2	415.02	158	
1-1004	Пенополиуретан ф150	м									
						Хог, хаягдлын зардал:	0.0973	15	1	334.65	489
											44 391

Хог, хаягдлын зардал:

3 555 569

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	10.36	259 000	0.018	25	3	553.86	244	
1-3943	Ацетилен	м3	6000	2.132	12 792	0.002	25	1	314.1	13	
						Хог, хаягдлын зардал:	0.0001	15	1	334.65	1
											258
											271 792

Хог, хаягдлын зардал:

271 792

Хог, хаягдлын зардал: **1.2542** **15** **1** **334.65** **6 296**

Хог, хаягдлын зардал: **126 082 680** **993 889**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	30 336 370
2	Материал	139 946 601
3	Тээвэр	2 330 720
4	Машин ашиглалт	7 757 200
	Шууд зардлын дүн	180 370 892
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	11 438 095
6	Ашиг / 15%/	28 771 348
	Барилга угсралтын ажлын дүн	220 580 336
7	НӨАТ 10%	22 058 034
8	Нормчлолын сан 0.18%	397 045
	Дүн	243 035 414
9	Захиалагчийн албаны зардал	4 411 607
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 205 803
	Дүн	249 652 824
12	Магадлашгүй ажил 2%	4 411 607
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	254 064 431

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	Газар шорооны ажил:	3 139 222	1 376 395	0	834 404	0	518 959	409 464
2	Цугтамал бетон ЭО-ийн ажил /Нийт 5 ш/	7 014 139	936 639	4 521 673	148 955	138 833	353 152	914 888
3	Үл ходлох болон төмөр тулгуурын ажил	5 337 540	915 026	2 899 930	435 043	46 336	345 004	696 201
4	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Дулаан хангамж	79 452 365	8 765 476	54 469 709	2 396 638	152 234	3 304 955	10 363 352
5	Угсармал т/б бетон сүвгийн ажил	70 328 575	8 215 757	45 916 146	2 923 260	1 002 430	3 097 688	9 173 292
6	Цугтамал бетон дулааны худгийн ажил /Нийт 2 худаг/	24 364 958	4 908 920	13 571 199	99 900	756 030	1 850 871	3 178 038
7	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Ус хангамж	30 943 536	5 218 157	18 567 943	919 000	234 857	1 967 466	4 036 113
НИЙТ ДҮН:		220 580 336	30 336 370	139 946 601	7 757 200	2 330 720	11 438 095	28 771 348

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	638	2.0 / 2	0.01 /	5.551 /	5212 / 5212	28930 /	28 930
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20	2.9 / 2	4.86 /	97.26 /	6056 / 5212	589007 /	589 007
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	10.2	1.3 / 2	1.84 /	18.722 /	4554 / 5212	85260 /	85 260
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	330	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 121.53 / 0

Үндсэн цалин: 703 197

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 119 543

Нэмэгдэл цалин: 260 183

Нийт цалин: 1 082 923

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 146 195

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 147 278

Ажиллах хүчний зардал: 1 376 395

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	20	2.5 / 2	1.54 / 1.41	30.9 / 28.2	5680 / 5212	175512 / 146978	322 490
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	57	3.2 / 2	4.7 / 4.22	240.4 / 267.718 / 3	6304 / 5212	1687692 / 1253100	2 940 792
08-040-10	Сувгийн хана, хучилтын хавтангийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	309	2.9 / 2	0.49 / 0.01	152.121 / 2.47	6056 / 5212	921243 / 12884	934 127

Нийт Хүн/цаг: 450.74 / 271.1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажлын үнэ цэнийн:
 Нэмэгдэл цалин: 4 193 500
 Нийт цалин: 1 553 042
 6 464 011
 872 641
 879 105
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал: 8 215 757

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал:

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 5 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04	ЭО-ийн бетон хана цутгах (М-200)	м3	3.21	3.0 / 2	3.86 / 1.46	12.381 / 4.68	6150 / 5212	76145 / 24376	100 521
22-010-07	Бетон дэвсгэр үе /ул/ хийх М-100	м3	2.94	2.5 / 2	2.27 / 1.32	6.662 / 3.88	5680 / 5212	37840 / 20227	58 067
07-590-13	Сувгийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16	ш	27	3.0 / 2	1.35 / 0.56	36.431 / 15.12	6150 / 5212	224051 / 78805	302 857
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.152	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.809 / 0.01	6767 / 5212	12244 / 26	12 270
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	0.152	4.0 / 2	4.56 / 0.01	0.694 / 0.00	6921 / 5212	4800 / 11	4 811

Нийт Хүн/цаг: 57.98 / 23.68
 Үндсэн цалин: 478 526
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 81 349
 Нэмэгдэл цалин: 177 055
 Нийт цалин: 736 930
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 99 486
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 100 223
 Ажиллах хүчний зардал: 936 639

УЛ ХОДЛОХ БОЛОН ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04	УХТ-ийн бетон хана цутгах М200	м3	0.9	3.0 / 2	3.86 / 1.46	3.471 / 1.31	6150 / 5212	21349 / 6834	28 184
22-010-07	Бетон дэвсгэр үе /ул/ хийх М-100	м3	1.32	2.5 / 2	2.27 / 1.32	2.991 / 1.74	5680 / 5212	16990 / 9081	26 071

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-590-13	Сувгийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16	Ш	6	3.0 / 2	1.35 / 0.56	8.096 / 3.36	6150 / 5212	49789 / 17512	67 301
23-250-06	Сувгийн үл хөдлөх тулгуур угсрах	ТН	0.378	2.3 / 2	24.08 / 5.74	9.103 / 2.17	5493 / 5212	50002 / 11303	61 304
07-400-07	Хоолойн үл хөдлөх тулгуур бэлтгэж гагнах	ТН	0.235	4.8 / 2	132.14 / 4.05	31.053 / 0.95	7467 / 5212	231870 / 4961	236 830
09-180-04	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	ТН	1.51	4.0 / 2	4.56 / 0.01	6.89 / 0.02	6921 / 5212	47686 / 109	47 794

Нийт Хүн/цаг: 61.6 / 9.55 Үндсэн цалин: 467 485

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 79 472

Нэмэгдэл цалин: 172 969

Нийт цалин: 719 926

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 97 190

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 97 910

Ажиллах хүчний зардал: 915 026

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /НИЙТ 2 ХУДАГ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг			Тарифт цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх М-50	м3	0.4	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.305 / 0.59	5587 / 5212	1703 / 3098	4 801
06-060-04	Худгийн бетон хана цутгах М200	м3	44.7	3.0 / 2	3.86 / 1.46	172.412 / 65.13	6150 / 5212	1060336 / 339447	1 399 783
06-010-04	Бетон дэвсгэр үл хийх /М-100/	м3	3.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.439 / 4.76	5587 / 5212	13627 / 24784	38 411
07-590-14	ДХ-ийн хучилтын нүхтэй хавтан тавих ПО-3	Ш	8	3.2 / 2	1.87 / 0.08	14.997 / 0.64	6304 / 5212	94540 / 3336	97 876
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан	Ш	13	3.3 / 2	2.28 / 0.09	29.645 / 1.14	6381 / 5212	189166 / 5963	195 129
06-100-05	500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах М300	м3	2.06	3.1 / 2	27.08 / 1.32	55.791 / 2.72	6227 / 5212	347413 / 14172	361 585
07-260-04	ДХ-дад 0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	Ш	28	3.0 / 2	0.85 / 0.56	23.937 / 15.79	6150 / 5212	147214 / 82308	229 522
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	Ш	8	3.0 / 2	0.37 /	2.968 /	6150 / 5212	18253 /	18 253
06-050-10	Худгийн скоб төмөр суулгах	ТН	0.089	3.5 / 2	277.24 / 2.85	24.674 / 0.25	6536 / 5212	161272 / 1323	162 595

Нийт Хүн/цаг: 327.17 / 91.03 Үндсэн цалин: 2 507 955

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 426 352

Нэмэгдэл цалин: 927 943

Нийт цалин: 3 862 250

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

521 404
525 266

Ажиллах хүчний зардал:

4 908 920

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт цалин	Нийт цалин
23-020-10	Ган яндан хоолой угсрах ф219х6мм	км	0.28	3.8 / 2	870.84 / 87.3 / 8	243.836 / 24.47	6767 / 5212	1650041 / 127519	1 777 560
23-040-14	Ган яндан хоолой угсрах ф428х8мм	км	0.004	4.0 / 2	1444.2 / 286. / 17	5.777 / 1.14	6921 / 5212	39981 / 5966	45 947
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	48	1.0 / 2	0.47 / 0.02	22.493 / 0.96	4272 / 5212	96089 / 5004	101 093
23-200-08	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт угсрах DN200	ком	2	4.2 / 2	8.01 / 0.43	16.02 / 0.87	7058 / 5212	113069 / 4524	117 593
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN80	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56 285
16-110-04	Агаар гаргах б/хаалт угсрах ф32мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19 931
16-250-07	Отвод 90*, ф200мм угсрах	ш	18	4.0 / 2	1.62 / 0.04	29.108 / 0.7	6921 / 5212	201455 / 3668	205 123
16-250-04	Отвод 90*, ф32мм угсрах	ш	4	4.0 / 2	1.35 / 0.01	5.397 / 0.04	6921 / 5212	37354 / 217	37 571
16-071-04	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	2	3.6 / 2	0.52 / 0.01	1.031 / 0.02	6613 / 5212	6818 / 123	6 941
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	193	2.7 / 2	0.44 / 0	84.688 / 0.06	5868 / 5212	496952 / 302	497 253
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	193	3.4 / 2	0.8 / 0.03	153.725 / 5.98	6459 / 5212	992907 / 31183	1 024 090
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	281	3.0 / 2	0.33 / 0.02	91.775 / 4.69	6150 / 5212	564414 / 24458	588 872

Нийт Хүн/цаг: 664.24 / 39.94

Үндсэн цалин: 4 478 259

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

761 304

Нэмэгдэл цалин:

1 656 956

Нийт цалин:

6 896 519

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

931 030

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

937 927

Ажиллах хүчний зардал:

8 765 476

Хуудас 4

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: УС ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-09	Цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф165x4.5мм /150/	М	130	3.4 / 2	1.56 / 0.12	202.462 / 15.86	6459 / 5212	1307702 / 82662	1 390 364
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	Ш	28	1.0 / 2	0.47 / 0.02	13.121 / 0.56	4272 / 5212	56052 / 2919	58 971
23-200-07	Ус хангамжийн хаалган хаалт угсрах DN150	Ш	2	4.0 / 2	5.6 / 0.63	11.2 / 1.26	6921 / 5212	77517 / 6567	84 084
23-200-05	Ган бомболгон хаалт угсрах DN50	Ш	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28 142
16-110-04	Агаар гаргах б/хаалт угсрах ф32мм	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150-125мм	Ш	10	3.8 / 2	0.81 / 0.04	8.096 / 0.4	6767 / 5212	54786 / 2085	56 870
16-250-06	Гуравлагч угсрах ф150*125	Ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.02	1.545 / 0.02	6921 / 5212	10693 / 119	10 812
21-190-04	Галын гидрант угсрах ф125мм, L=2700	Ш	1	3.5 / 2	1.34 / 0.82	1.339 / 0.82	6536 / 5212	8752 / 4274	13 026
16-250-06	Отвод 90°, ф150мм угсрах	Ш	10	4.0 / 2	1.54 / 0.02	15.45 / 0.23	6921 / 5212	106929 / 1188	108 118
16-250-04	Отвод 90°, ф32мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / 0.01	2.699 / 0.02	6921 / 5212	18677 / 108	18 785
16-071-04	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	1	3.6 / 2	0.52 / 0.01	0.515 / 0.01	6613 / 5212	3409 / 62	3 471
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	КМ	0.14	2.7 / 2	82.4 / 0.02	11.536 / 0.00	5868 / 5212	67693 / 12	67 705
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	М2	72.5	2.7 / 2	0.44 / 0	31.813 / 0.02	5868 / 5212	186679 / 113	186 792
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	М2	72.5	3.4 / 2	0.8 / 0.03	57.746 / 2.25	6459 / 5212	372983 / 11714	384 697
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	М2	116.5	3.0 / 2	0.33 / 0.02	38.049 / 1.95	6150 / 5212	234001 / 10140	244 141

Нийт Хүн/цаг: 400.77 / 23.9 Үндсэн цалин: 2 665 943

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 453 210

Нэмэгдэл цалин: 986 399

Нийт цалин: 4 105 552

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 554 250

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 558 355

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	2084.03 / 459.2	Бүгд цалин:	15 498 774	5 218 157
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				2 634 792	
Нэмэгдэл цалин:				5 734 546	
Нийт цалин:				23 868 112	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				3 222 195	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				3 246 063	
Ажиллах хүчний зардал:				30 336 370	

ХУД 21 хороо. Солонго-1 хороолол

ДХТ №3 Гадна дулаан хангамж

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2648	Сувгийн тэвш л-9 /3000x1500x600(н)/	Ш	748000	35	26 180 000	84.7	15	1	334.65	425 173
1-4271	Ус	м3	1000	0.098	98	0.098	5	1	453.71	222
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.384	8 968	0.577	15	1	334.65	2 894
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.618	15 450	0.402	15	1	334.65	2 016
1-2997	Хучилтын хавтан л-9х /3000x1800x120(н)/	Ш	473000	31	14 663 000	50.22	15	2	444.24	334 646
1-2997	Хучилтын хүчитгэсэн хавтан /3000x1800x160н/	Ш	603900	4	2 415 600	8.6	15	2	444.24	57 307
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2870	741.6	2 128 392	0.838	25	2	415.02	8 695
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.072	20 921	0.073	15	1	334.65	369
1-4543	Гольн элс	м3	23333	20	466 660	33	15	1	334.65	165 652
1-0200	Керосин	кг	2300	7.416	17 057	0.008	25	2	415.02	81

Хог, хаягдлын зардал: 1.0711

15

1

334.65

5 377

45 916 146

1 002 430

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 5 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.239	1 239	1.239	5	1	453.71	2 812
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.01	230	0.015	15	1	334.65	74
1-0795	Тос	кг	800	4.301	3 441	0.005	25	2	415.02	56
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2800	0.572	1 600	0.001	25	2	415.02	8
1-3825	Төмөр дам нуруу булан томор	тн	3000000	0.152	456 000	0.152	15	1	334.65	763
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	2.311	19 645	0.079	15	2	444.24	524
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.616	5 655	0.002	25	2	415.02	19
1-4334	Хайрга	м3	22000	5.106	112 337	8.936	15	1	334.65	44 856
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	2.084	605 624	2.126	15	1	334.65	10 670
1-4529	Шохой	тн	85000	0.001	48	0.001	25	1	314.1	5
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	2.793	8 378	0.003	25	2	415.02	33

ХУД 21 хороо. Солонго-1 хороолол

ДХТ №3 Гадна дулаан хангамж

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-16	ш	120000	27	3 240 000	10.8	15	1	334.65	54 213
1-4543	Голын элс	м3	23333	2.892	67 476	4.772	15	1	334.65	23 952

Хог, хаягдлын зардал: 0.1688 15 1 334.65 847

138 833

4 521 673

ҮЛ ХОДЛОХ БОЛОН ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	0.447	447	0.447	5	1	453.71	1 013
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2800	5.678	15 897	0.007	25	2	415.02	76
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	0.648	5 508	0.022	15	2	444.24	147
1-4334	Хайрга	м3	22000	1.829	40 229	3.2	15	1	334.65	16 063
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	0.746	216 735	0.761	15	1	334.65	3 819
1-3825	Швелер №22	м	63000	18	1 134 000	0.378	25	1	314.1	2 968
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	7.05	35 250	0.014	25	2	415.02	146
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	0.783	2 349	0.001	25	2	415.02	9
1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-16	ш	120000	6	720 000	2.4	15	1	334.65	12 047
1-4543	Голын элс	м3	23333	1.036	24 163	1.709	15	1	334.65	8 577
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	0.054	352	0.002	15	2	444.24	14
1-3825	Лист томор 6-8мм	кг	3000	235	705 000	0.235	15	1	334.65	1 180

Хог, хаягдлын зардал: 0.0551 15 1 334.65 276

46 336

2 899 930

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН АЖИЛ /НИЙТ 2 ХУДАГ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	0.447	447	0.447	5	1	453.71	24 492
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.247	5 758	0.37	15	1	334.65	1 858
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.045	1 138	0.03	15	1	334.65	148
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	1.978	5 933	0.002	25	1	314.1	16
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	32.184	273 564	1.094	15	2	444.24	7 292

ХУД 21 хороо. Солонго-1 хороолол

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Худгийн скоб	кг	3000	89	267 000	0.101	25	2	415.02	1 043
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан п-4	ш	174700	10	1 747 000	7.81	15	2	444.24	52 043
1-2570	Худгийн хучилтын хавтан п-1	ш	98200	3	294 600	0.792	15	2	444.24	5 278
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан по-3	ш	154000	8	1 232 000	5.072	15	1	334.65	25 460
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	5000	44.2	221 000	0.046	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	28.636	100 227	0.033	25	2	415.02	342
1-4334	Хайрга	м3	22000	38.361	843 943	67.132	15	1	334.65	336 985
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.042	12 244	0.043	15	1	334.65	216
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	15.481	4 498 843	15.791	15	1	334.65	79 264
	Ширмэн таг, люк	ш	195000	8	1 560 000	0.4	25	1	314.1	3 141
1-2705	Ялуу я-22	ш	27500	4	110 000	0.38	15	1	334.65	1 908
1-2705	Ялуу дя 18	ш	36300	10	363 000	1.2	15	1	334.65	6 024
1-2705	Ялуу дя 31.25.22	ш	154000	1	154 000	0.44	15	1	334.65	2 209
1-2705	Ялуу пр-22	ш	102750	2	205 500	0.728	15	1	334.65	3 654
1-3199	Ялуу, я 18	ш	19800	10	198 000	0.75	15	2	444.24	4 998
1-3199	Ялуу, дя 31.12.22	ш	77000	1	77 000	0.207	15	2	444.24	1 379
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	38.889	116 667	0.044	25	2	415.02	460
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.255	718 636	0.255	25	1	314.1	2 002
1-4543	Гольн элс	м3	23333	23.009	536 863	37.964	15	1	334.65	190 572
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	2.69	17 485	0.102	15	2	444.24	681

Хоог, хаягдлын зардал: 0.9095

4 565

334.65

1

15

0.9095

Хоог, хаягдлын зардал:

0.9095

1

15

0.9095

334.65

1

15

0.9095

334.65

1

15

756 030

13 571 199

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	1000	2.664	2 664	2.664	5	1	453.71	6 043
2-2634	Угольник ф32мм	ш	7500	4	30 000	0.001	25	2	415.02	5
1-0524	Төмөр утас	кг	3000	8.542	25 627	0.009	25	1	314.1	67
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.05	1 249	0	25	3	553.86	1
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	281	759 824	0.34	25	2	415.02	3 528
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	49.17	245 851	0.098	25	2	415.02	1 020

ХУД 21 хороо. Солонго-1 хороолол

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0750	Боодлын ган тууз	кг	3000	67.55	202 650	0.068	25	1	314.1	530
2-0535	Бомболгон хаалт, ф 32мм	ш	34000	2	68 000	0.004	25	2	415.02	37
1-2676	Бетон дэр оп-2	ш	8800	48	422 400	0.606	15	1	334.65	3 043
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.012	69	0	15	1	334.65	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2870	19.3	55 391	0.024	25	2	415.02	252
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.448	145	0.001	25	1	314.1	12
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2200	0.007	15	0	25	1	314.1	0
2-1459	Ган хоолой ф 32мм	м	8700	2	17 400	0.004	25	3	553.86	50
2-3183	Ган чиг өөрчлөгч ф200мм	ш	195000	18	3 510 000	0.322	25	2	415.02	3 344
2-2454	Ган яндан, ф219х6	м	125600	280	35 168 000	8.882	25	3	553.86	122 979
2-2487	Ган яндан, ф426х8мм	м	328600	4	1 314 400	0.332	25	3	553.86	4 597
2-0532	Ган бомболгон хаалт, dn80	ш	168000	2	336 000	0.015	25	2	415.02	157
2-2886	Гулгах тулгуур гт 17.10-219	ш	32000	48	1 536 000	0.201	25	1	314.1	1 580
2-0535	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт, dn200	ком	2167000	2	4 334 000	0.084	25	2	415.02	876
1-1004	Пенополиуретан ф200	м	23000	280	6 440 000	0.356	25	2	415.02	3 690
1-0087	Олс	кг	8000	0.003	24	0	25	2	415.02	0

Хое, хаягдлын зардал: 0.0841

422

54 469 709

152 234

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: УС ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	82.58	82 580	82.58	5	1	453.71	187 337
2-0534	Ус хангамжийн хаалган хаалт, dn150	ком	342000	2	684 000	0.06	25	2	415.02	628
2-2634	Угольник ф32мм	ш	7500	2	15 000	0.000	25	2	415.02	3
1-0524	Төмөр утас	кг	3000	3.542	10 625	0.004	25	1	314.1	28
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.356	391	0.000	0	2	0	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.002	58	0	25	3	553.86	0
2-3026	Фланц ф150мм	ш	69545	6	417 270	0.048	25	2	415.02	499
2-3025	Фланц ф125мм	ш	57000	4	228 000	0.026	25	2	415.02	271
2-2095	Цайрдсан ган хоолой, ф165х4.5мм /150мм/	м	82500	130	10 725 000	2.382	25	3	553.86	32 977
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	116.5	315 016	0.141	25	2	415.02	1 463

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	5000	39.791	198 956	0.08	25	2	415.02	826
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	3000	25.375	76 125	0.025	25	1	314.1	199
2-0535	Бомболгон хаалт, ф32мм	ш	34000	1	34 000	0.002	25	2	415.02	18
1-2676	Бетон дэр оп-2	ш	8800	28	246 400	0.354	15	1	334.65	1 775
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.002	12	0	15	1	334.65	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2870	7.25	20 808	0.009	25	2	415.02	95
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.544	54	0.001	25	1	314.1	4
1-0527	Гагнуурын /дувимал/ угас	кг	2200	0.003	7	0	25	1	314.1	0
2-0457	Галын гидрант ф125, l=2700	ком	1850000	1	1 850 000	0.245	25	2	415.02	2 539
2-1459	Ган хоолой ф 32мм	м	8700	1	8 700	0.002	25	3	553.86	25
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч ф150мм /цайрдсан/	ш	45000	10	450 000	0.103	25	2	415.02	1 066
2-1477	Ган яндан хоолой д-125мм	м	50730	1	50 730	0.013	25	3	553.86	177
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	105000	1	105 000	0.003	25	1	314.1	24
2-1789	Гуравлагч ф150х125	ш	45000	1	45 000	0.012	25	2	415.02	123
2-2703	Гуравлагч ф150*125	ш	45000	1	45 000	0.004	25	1	314.1	31
2-2885	Гулгах тулгуур гт 17.10-159	ш	14200	26	369 200	0.039	25	1	314.1	307
1-1004	Пенополиуретан ф150	м	18500	140	2 590 000	0.178	25	2	415.02	1 845
1-0087	Олс	кг	8000	0.002	12	0	25	2	415.02	0

Хог, хаягдлын зардал:

0.5179

15

1

334.65

2 600

18 567 943

234 857

Хог, хаягдлын зардал:

2.8063

15

1

334.65

14 087

139 946 601

2 330 720

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

ХУД 21 хороо, Солонго-1 хороолол

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Ацетиленийн генератор	0.02	6810	164
9024	Буун цацагч	0.5	4200	2 094
5030	Насос	0.25	14550	3 643
3043	Компрессор	0.14	51118	7 157
2028	5 тн-ын кран	0.29	59489	17 157
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.52	9115	32 059
	Автомашин	24.69	3456	85 319
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.88	51955	97 899
3122	Гагнуурын агрегат	5.26	18983	99 851
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	7.79	22350	174 035
1002	Эксковатор 0.8м3	14.25	51674	736 505
2027	Автокран 3тн	27.62	40084	1 106 976
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	60.09	18983	1 140 644
3033	Гагнуурын аппарат	63.81	19064	1 216 545
2028	Автокран 5тн	70.3	43200	3 037 154

7 757 200

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	117 949 654
2	Материал	583 595 089
3	Тээвэр	9 060 482
4	Машин ашиглалт	27 710 196
	Шууд зардлын дүн	738 315 422
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	44 472 010
6	Ашиг / 15%/	117 418 115
	Барилга угсралтын ажлын дүн	900 205 547
7	НӨАТ 10%	90 020 555
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 620 370
	Дүн	991 846 472
9	Захиалагчийн албаны зардал	18 004 111
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	9 002 055
	Дүн	1 018 852 638
12	Магадлашгүй ажил 2%	18 004 111
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1 036 856 749

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	Ариутгах татуургын ажил	829 784 246	87 139 143	583 595 089	8 901 661	9 060 482	32 855 144	108 232 728
2	Газар шорооны ажил: Ариутгах татуурга	70 421 301	30 810 512	0	18 808 536	0	11 616 867	9 185 387
НИЙТ ДҮН:		900 205 547	117 949 654	583 595 089	27 710 196	9 060 482	44 472 010	117 418 115

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	272	2.0 / 2	1.66 / 1.17	452.744 / 318.2 / 4	5212 / 5212	2359702 / 1658667	4 018 369
21-031-08	Бурзанта уян ширмэн хоолой угсрах ф326x7.2мм	км	0.538	3.4 / 2	728.98 / 56.5 / 1	392.19 / 30.4	6459 / 5212	2533154 / 158466	2 691 620
21-031-06	Бурзанта уян ширмэн хоолой угсрах ф222x6.4мм	км	0.857	3.4 / 2	601.56 / 33.9 / 8	515.54 / 29.12	6459 / 5212	3329871 / 151778	3 481 649
21-031-05	Бурзанта уян ширмэн хоолой угсрах ф172x6.3мм	км	1.12	3.4 / 2	596.52 / 18.5	668.107 / 20.72	6459 / 5212	4315306 / 108010	4 423 316
16-270-06	Гадна бохир усны PE хуванцар хоолой ф160мм	м	43	4.0 / 2	0.79 / 0.01	33.97 / 0.47	6921 / 5212	235106 / 2443	237 549
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементээр ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	71	3.0 / 2	39 / 17.3	2768.70 / 1228.2 / 3	6150 / 5212	17027516 / 6401900	23 429 416
22-110-04	Хуурай хөрсөнд ф1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементээр ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	13	3.0 / 2	22.87 / 9.05	297.258 / 117.6 / 5	6150 / 5212	1828137 / 613192	2 441 329
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	24.36	3.2 / 2	1.28 / 0.37	31.113 / 9.01	6304 / 5212	196134 / 46977	243 111
21-150-06	Ширмэн холбох хэрэгсэл угсрах d = 300-400мм	ш	4	3.3 / 2	3.28 / 0.59	13.102 / 2.34	6381 / 5212	83601 / 12217	95 818
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	21.6	3.4 / 2	0.8 / 0.03	17.204 / 0.67	6459 / 5212	111123 / 3490	114 613
23-040-19	Ган бүрхэвч угсрах ф800мм	км	0.04	4.1 / 2	2802.4 / 587.1 / 09	112.097 / 23.48	6989 / 5212	783443 / 122397	905 839
04-011-28	Автозамын доогуур хэвтээ ерөмдлөг хийх ф800мм	100м	0.4	4.5 / 2	838.28 / 0.72	335.312 / 0.29	7262 / 5212	2435036 / 1501	2 436 537

Нийт Хүн/цаг: 5637.34 / 1780.71 Үндсэн цалин: 44 519 165
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7 568 258
 Нэмэгдэл цалин: 16 472 091
 Нийт цалин: 68 559 514
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 9 255 534
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9 324 094
 Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ: АРИУТГАХ ТАТУУРГА

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	13370	2.0 / 2	0.01 /	116.319 /	5212 / 5212	606255 /	606 255
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	414	2.9 / 2	4.86 /	2013.28 / 2	6056 / 5212	12192436 /	12 192 436
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг жижиг ширхэгтэй элс хайрган хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	352	1.3 / 2	1.84 /	646.096 /	4554 / 5212	2942321 /	2 942 321
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	11374	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 2775.7 / 0 Үндсэн цалин: 15 741 012
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 675 972
 Нэмэгдэл цалин: 5 824 174
 Нийт цалин: 24 241 158
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 3 272 556
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 296 797
 Ажиллах хүчний зардал: **30 810 512**

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 8413.03 / 1780.71 Бүгд цалин: 60 260 177

10 244 230

22 296 265

92 800 672

12 528 091

12 620 891

117 949 654

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-1951	Уян ширмэн хоолой ф170х6.3мм	М	114000	1120	127 680 000	25.536	25	3	553.86	353 584	
2-1954	Уян ширмэн хоолой ф326х7.2мм	М	200000	538	107 600 000	10.168	25	3	553.86	140 794	
2-1952	Уян ширмэн хоолой ф222х6.4мм	М	135000	857	115 695 000	8.827	25	3	553.86	122 224	
1-4271	Ус	М3	1000	73.536	73 536	73.536	5	1	453.71	166 819	
1-4542	Уулын элс	М3	23333	317.552	7 409 442	521.208	25	1	314.1	4 092 786	
1-1434	Хэвтээ өрөмдлөг ф800мм /автозам доогуур/	У/м	885000	40	35 400 000	0	25	2	415.02	0	
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	24200	84	2 032 800	4.2	15	2	444.24	27 987	
1-2993	Худгийн таг пд10-1-1	Ш	94600	13	1 229 800	3.575	15	2	444.24	23 822	
1-2994	Худгийн таг пд-15-1-1	Ш	202400	71	14 370 400	49.7	15	2	444.24	331 181	
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	Ш	96800	13	1 258 400	3.25	15	2	444.24	21 657	
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	Ш	225500	71	16 010 500	4.899	15	2	444.24	32 645	
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-1-1	Ш	144100	21	3 026 100	12.81	15	2	444.24	85 361	
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-1-1	Ш	267300	200	53 460 000	210	15	2	444.24	1 399 356	
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-2	Ш	118800	58	6 890 400	22.04	15	2	444.24	146 866	
1-0811	Хар цаас	М2	3500	34.494	120 728	0.037	25	2	415.02	379	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	1200	0.816	979	0.001	25	2	415.02	10	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	25000	0.542	13 540	0.001	25	3	553.86	13	
1-4029	Цемент м-300	ТН	290606	1.593	462 989	1.625	0	1	0	0	
1-4025	Цемент м-400	ТН	290606	6.263	1 820 125	6.388	25	1	314.1	50 165	
1-4231	Шавардлагын савх мод	М	300	101.338	30 401	0.007	15	1	334.65	35	
1-0879	Электрод э-42	КГ	5000	26.52	132 600	0.053	25	2	415.02	550	
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	1200	7.56	9 072	0.008	25	1	314.1	59	
2-3012	Бохир усны худгийн таг	Ш	195000	84	16 380 000	5.46	25	2	415.02	56 650	
1-0136	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3000	14.212	42 635	0.016	25	2	415.02	167	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193100	123.913	23 927 643	297.392	15	1	334.65	1 492 832	
1-3943	Ацетилен	М3	8000	0.084	675	0	25	1	314.1	1	
1-4543	Голын элс	М3	23333	24.85	579 825	41.002	25	1	314.1	321 972	
2-2816	Гадна бохир усны хуванцар хоолой ф160мм	М	36500	43	1 569 500	1.101	25	3	553.86	15 242	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2522	Ган футляр хоолой, ф820х10мм	м	845455	40	33 818 200	7.2	25	3	553.86	99 695
2-2647	Гуравлагч ф300х200	ш	45000	1	45 000	0.042	25	2	415.02	432
2-2647	Гуравлагч ф400х300	ш	60000	1	60 000	0.056	0	2	0	0
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	33.6	268 800	0.035	25	2	415.02	359
1-4323	Модон таг	м2	8500	24.36	207 060	1.082	15	2	444.24	7 207
1-1004	Пенополиуретан ф160	м	18500	43	795 500	0.055	25	2	415.02	567
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2100	9.257	19 439	0.012	25	2	415.02	130
2-2647	Өвдгөвч ф300	ш	45000	1	45 000	0.039	25	2	415.02	405
2-2647	Өвдгөвч ф400	ш	60000	1	60 000	0.052	0	2	0	0
1-0744	Мс-1.3.5.7 бэхэлгээний деталь	кг	3000	3683	11 049 000	3.683	25	1	314.1	28 921

Хог, хаягдлын зардал: 7.8906 15 1 334.65 39 609

9 060 482

583 595 089

Хог, хаягдлын зардал: 7.8906 15 1 334.65 39 609

9 060 482

583 595 089

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.19	9115	1 719
3122	Ацетиленийн генератор	0.31	6810	2 097
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	23.28	12063	280 822
6004	Гар пресс	102.93	3370	346 864
	Автомашин	122.08	3456	421 899
2030	Автокран 10тн	9.11	80019	729 133
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	64.95	51955	3 374 246
2028	Автокран 5тн	164.79	43200	7 119 127
1002	Эксковатор 0.8м3	298.69	51674	15 434 290
				27 710 196

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	28,691,401
2	Материал	73,149,966
3	Тээвэр	6,646,792
4	Машин ашиглалт	3,492,059
	Шууд зардлын дүн	111,980,217
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	10,864,319
6	Ашиг / 15%/	18,426,680
	Барилга угсралтын ажлын дүн	141,271,216
7	НӨАТ 10%	14,127,122
8	Нормчлолын сан 0.18%	254,288
	Дүн	155,652,626
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,825,424
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,412,712
	Дүн	159,890,762
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,825,424
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	162,716,186

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СОЛОНГО-1 ХОРООЛЛЫН ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-65	Ус зайлуулах сувгийн ёроолыг нягтруулж тэгшлэх	1000м2	0.18	3.0 / 2	158.62 /	28.552 /	6150 / 5212	175592 /	175,592
01-040-01	Ус зайлуулах сувгийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	90	2.9 / 2	1.77 /	159.579 /	6056 / 5212	966410 /	966,410
01-190-03	1-р зэргийн хөрсөөр буцаан булж нягтруулах	м3	60	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.18	2.7 / 2	259.39 / 133.35	46.69 / 24	5868 / 5212	273978 / 125104	399,082
07-640-04	Дээврийн ус зайлуулах ховоо хуванцар сувгийг угсрах	ш	360	3.0 / 2	0.75 / 0.05	270 / 18	6150 / 5212	1660500 / 93816	1,754,316
16-160-06	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор d=150мм тавих	ш	360	3.7 / 2	2.68 / 0.02	964.08 / 5.76	6690 / 5212	6449695 / 30021	6,479,716
07-590-08	Хоолойтой таг	ш	18	3.4 / 2	3.72 / 0.68	66.929 / 12.24	6459 / 5212	432297 / 63795	496,092
07-400-10	Бэхэлгээ хийх	ш	180	4.2 / 2	1.01 / 0.19	181.692 / 34.2	7058 / 5212	1282382 / 178250	1,460,633
38-330-04	160 мм голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	233	3.0 / 2	0.11 / 0.00	25.63 / 0.26	6150 / 5212	157625 / 1336	158,960
21-230-05	Худаг хуурай хөрсөнд d = 1500мм угсрах	ш	9	3.1 / 2	21.88 / 9.59	196.895 / 86.31	6227 / 5212	1226064 / 449848	1,675,912
17-090-05	Ширмэн шүүр угсрах	ш	9	3.8 / 2	15.68 / 0.48	141.089 / 4.31	6767 / 5212	954752 / 22469	977,221

Нийт Хүн/цаг:

2081.14 / 185.08

Үндсэн цалин:

14,543,934

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,472,469

Нэмэгдэл цалин:

5,381,256

Нийт цалин:

22,397,659

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

3,247,660

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,046,082

Ажиллах хүчний зардал:

28,691,401

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.98	1000	1,980
1-3825	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор	ш	360	71700	25,812,000
1-1675	Ус зайлуулах хуванцар хоолой ф150 мм	ш	360	31350	11,286,000
2-0305	Уурын усан халаагуур n:1, халаах талбай 370м2	ш	9	341000	3,069,000
2-1157	Тулц	кг	27	850	22,950
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.18	5000	900
2-2819	Хуванцар хоолой ф160	м	233	88000	20,504,000
1-3699	Хуванцар хоолойтой таг	ш	324	400	129,600
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-1	ш	9	267300	2,405,700
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш	9	225500	2,029,500
2-2675	Холбох бугуйвч ф160мм	ш	39.61	1200	47,532
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	4.95	2000	9,900
1-0517	Цуйдан	кг	108	1500	162,000
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0.018	67200	1,210
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0.36	91000	32,760
1-4542	Элс	кг	18.9	25000	472,500
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.405	110000	44,550
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	351	1400	491,400
1-3825	Бэхэлгээний хуванцар элемент	ш	32400	154	4,989,600
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	2.43	212300	515,889
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	144	1600	230,400
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0.0298	0	0
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	1.35	8000	10,800
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.126	220000	27,720
1-0410	Маажин	кг	0.09	1500	135
1-0417	Олс	кг	0.09	6000	540
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	9	94600	851,400

73,149,966

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын асраг	2.33	40590	94,575
29012	Бага оврын нягтруулагч	4.72	14915	70,473
1017	Бульдозер	1.7	51955	88,220
2028	Автокран 5тн	52.14	59489	3,101,673
	Автомашин	21.65	3453	74,771
9022	Гадаргуугийн доргиур	6.84	9115	62,347

3,492,059

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Көэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	0.001	1.04	2	144	8	492.65	0.1498	590
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.001	1.15	2	4.95	8	492.65	0.0057	22
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.18	0	0	0.0002	0
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.09	0	0	0.0001	0
1-0417	Олс	кг	0.001	1.03	2	0.09	0	0	0.0001	0
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	351	8	492.65	0.3966	1,563
1-0517	Цуйдан	кг	0.001	1.13	2	108	8	492.65	0.122	481
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0	1	1	0.0298	8	373.4	0	0
1-1675	Ус зайлуулах хуванцар хоолой ф150 мм	ш	2.82	1	1	360	10	348.9	1015.2	3,542,033
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-1	ш	0.4	1	2	9	10	461.73	3.6	16,622
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш	0.69	1	2	9	10	461.73	6.21	28,673
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	0.94	1	2	9	10	461.73	8.46	39,062
1-3699	Хуванцар хоолойтой таг	ш	0.002	1	2	324	10	461.73	0.648	2,992
1-3825	Бэхэлгээний хуванцар элемент	ш	0.005	1	1	32400	5	453.71	162	367,505
1-3825	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор	ш	2.92	1	1	360	5	453.71	1051.2	2,384,700
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.65	1	1	0.405	10	348.9	0.2632	918
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.6	1	1	0.126	10	348.9	0.0756	264
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	1.7	1	1	1.35	15	334.65	2.295	11,520
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	2.4	1	1	2.43	10	348.9	5.832	20,348
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	2.2	1	1	0.36	10	348.9	0.792	2,763
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	2.4	1	1	0.018	0	0	0.0432	0
1-4271	Ус	м3	1	1	1	1.98	5	453.71	1.98	4,492
1-4542	Элс	кг	1.5	1	1	18.9	15	334.65	28.35	142,310
2-0305	Уурын усан халаагуур п.1, халаах талбай 370м2	ш	0.276	1.21	2	9	0	0	3.0056	0
2-1157	Тулц	кг	0.001	1.13	2	27	0	0	0.0305	0
2-2675	Холбох бугуйвч ф160мм	ш	9E-5	1.3	2	39.61	8	492.65	0.0046	18
2-2819	Хуванцар хоолой ф160	м	0.026	1	3	233	8	656.86	6.058	31,834
	Хог, хаягдал	тн			1		10	348.9	13.7803	48,080

6,646,792

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,035,325
2	Материал	1,028,831
3	Тээвэр	342,316
4	Машин ашиглалт	164,022
	Шууд зардлын дүн	8,570,493
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	2,664,004
6	Ашиг / 15%/	1,685,175
	Барилга угсралтын ажлын дүн	12,919,672
7	НӨАТ 10%	1,291,967
8	Нормчлолын сан 0.18%	23,255
	Дүн	14,234,894
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	258,393
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	129,197
	Дүн	14,622,484
12	Магадлашгүй ажил 2 %	258,393
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	14,880,878

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-55	2м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.016	2.9 / 2	4859.1 / 5	77.746 /	6056 / 5212	470832 /	470,832
33-010-67	Сувгийн ёроол, налуу нягтруулж тэгшлэх	1000м2	1.15	3.0 / 2	317.24 /	364.826 /	6150 / 5212	2243680 /	2,243,680
33-060-01	1-р сувагт асгасан хөрсийг үечлэн чийглэж нягтруулах	1000м3	0.0073	2.0 / 2	34.67 / 7	0.253 / 0.2	5212 / 5212	1319 / 1053	2,372
33-010-26	Ухлагаас илүү гарсан шороог зөөж зайлуулах	1000м3	0.009	2.0 / 2	4.89 /	0.044 /	5212 / 5212	229 /	229
33-060-01	Сувгийн ёроолд элсэн бэлтгэл үе хийх	100м3	0.383	2.7 / 2	259.39 / 35	99.346 / 51.07	5868 / 5212	582964 / 266193	849,157

Нийт Хүн/цаг:

542.22 / 51.28

Үндсэн цалин:

3,566,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

606,266

Нэмэгдэл цалин:

1,319,520

Нийт цалин:

5,492,057

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

796,348

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

746,920

Ажиллах хүчний зардал:

7,035,325

Бүгд хүн/цаг:

542.22 / 51.28

Бүгд цалин:

3,566,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

606,266

Нэмэгдэл цалин:

1,319,520

Нийт цалин:

5,492,057

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

796,348

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

746,920

Ажиллах хүчний зардал:

7,035,325

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	4.2933	1000	4,293
1-4542	Элс	кг	40.9815	25000	1,024,538
					1,028,831

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
29012	Бага оврын нягтруулагч	10.25	14915	152,810
21002	1.0м3 шангатай экскаватор	0.2	55566	11,212

164,022

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1	1	1	4.2933	1	960.47	4.2933	4,124
1-4542	Элс	кг	1.5	1	1	40.9815	17	323.62	61.4723	338,192
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.3946	0

342,316

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	25,854,937
2	Материал	192,583,993
3	Тээвэр	7,289,985
4	Машин ашиглалт	13,891,656
	Шууд зардлын дүн	239,620,571
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	9,790,260
6	Ашиг / 15%/	37,411,625
	Барилга угсралтын ажлын дүн	286,822,456
7	НӨАТ 10%	28,682,246
8	Нормчлолын сан 0.18%	516,280
	Дүн	316,020,982
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	5,736,449
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,868,225
	Дүн	324,625,656
12	Магадлашгүй ажил 2 %	5,736,449
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	330,362,105

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВИЙН ДОТОРЛОГООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-060-16	Төмөр бетон хавтан угсрах Х-1 (1.5x2.0x0.15)	100ш	3.83	3.5 / 2	106.94 / 73	409.58 / 550.4 9	6536 / 5212	2677016 / 2869133	5,546,149
33-060-15	Төмөр бетон хавтан угсрах Х-3 (1.0x2.0x0.15)	100ш	1.92	3.5 / 2	72.44 / 75	139.085 / 245.2 8	6536 / 5212	909058 / 1278399	2,187,458
33-030-02	Угсармал төмөр бетон хавтангуудын хоорондох заадсыг зуурмагаар бэхлэх M200	100м3	0.728	2.1 / 2	685.63 / 1.67	499.139 / 1.22	5306 / 5212	2648430 / 6337	2,654,766
33-030-11	Угсармал төмөр бетон хавтангуудыг арматураар бэхлэх	100тн	0.004	3.8 / 2	4208.0 / 5.61 1	16.832 / 0.02	6767 / 5212	113902 / 117	114,019
33-030-02	Бетон бэхлэлт M200	100м3	0.714	2.1 / 2	685.63 / 1.67	489.54 / 1.19	5306 / 5212	2597498 / 6215	2,603,713

Нийт Хүн/цаг:

1554.18 / 798.2

Үндсэн цалин:

13,106,105

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,228,038

Нэмэгдэл цалин:

4,849,259

Нийт цалин:

20,183,401

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

2,926,593

Ажлын бааж, хувцас, хэрэгэлэл:

2,744,943

Ажиллах хүчний зардал:

25,854,937

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	1554.18 / 798.2	Бүгд цалин:	13,106,105
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				2,228,038
Нэмэгдэл цалин:				4,849,259
Нийт цалин:				20,183,401
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:				2,926,593
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				2,744,943
Ажиллах хүчний зардал:				25,854,937

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	102.382	1000	102,382
1-1685	Угсармал төмөр бетон хавтан х-3 (1.0x2.0x0.15)	ширхэг	192	198000	38,016,000
1-1685	Угсармал төмөр бетон хавтан х-1 (2.0x2.0x0.15)	ширхэг	383	320000	122,560,000
1-0525	Төмөр утас ф 4мм	кг	2.5013	1300	3,252
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	29.9936	6000	179,962
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	146.363	208000	30,443,504
1-0733	Арматур	тн	0.4	3180000	1,272,000
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	5.7452	1200	6,894

192,583,993

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
27004	Бетон зуурагч	39.14	17364	679,685
22030	Автокран 10тн	162.27	80019	12,984,890
26002	Арматур таслагч	0.52	8095	4,239
23040	Гагнуурын аппарат	2.31	19064	44,075
29023	Доргиур	19.61	9115	178,766

13,891,656

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0525	Төмөр угас ф 4мм	кг	0.001	1	1	2.5013	10	348.9	0.0025	9
1-0733	Арматур	тн	1	1	0.4	0.4	16	0	0.4	0
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	0.001	1.16	2	5.7452	10	461.73	0.0067	31
1-1685	Угсармал төмөр бетон хавтан х-3 (1.0х2.0х0.15)	ширхэг	0.75	1	2	192	17	429.95	144	1,052,518
1-1685	Угсармал төмөр бетон хавтан х-1 (2.0х2.0х0.15)	ширхэг	1.5	1	2	383	17	429.95	574.5	4,199,107
1-3967	Цугтамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	0.034	1	2	29.9936	17	429.95	1.0198	7,454
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	2.4	1	1	146.363	17	323.62	351.2712	1,932,533
1-4271	Ус	м3	1	1	1	102.382	1	960.47	102.382	98,335
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	7.0415	0

7,289,985

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,635,334
2	Материал	13,287,862
3	Тээвэр	252,513
4	Машин ашиглалт	2,111,979
	Шууд зардлын дүн	19,287,689
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	1,376,560
6	Ашиг / 15%/	3,099,637
	Барилга угсралтын ажлын дүн	23,763,886
7	НӨАТ 10%	2,376,389
8	Нормчлолын сан 0.18%	42,775
	Дүн	26,183,050
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	475,278
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	237,639
	Дүн	26,895,966
12	Магадлашгүй ажил 2 %	475,278
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	27,371,244

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВГИЙН ЗАМЫН ДООРХ УС ГАРГУУРЫН БАЙГУУЛАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-11	Төмөр бетон хоолой цутгах арматур	100тн	0.0232	3.8 / 2	4208.0 / 5.61 1	97.626 / 0.13	6767 / 5212	660634 / 678	661,312
33-030-03	Төмөр бетон хоолой цутгах М300	100м3	0.0712	2.8 / 2	732.77 / 11.6 6	52.173 / 0.83	5962 / 5212	311057 / 4327	315,384
33-030-02	Бетон бэлтгэл М200	100м3	0.0192	2.1 / 2	685.63 / 1.67	13.164 / 0.03	5306 / 5212	69849 / 167	70,016
33-050-17	Төмөр бетон хоолойг хөрстэй харьцах хэсэгт 2 үе битумэн тусгаарлалт хийх	100м2	0.649	2.0 / 2	76.49 / 1.46	49.642 / 0.95	5212 / 5212	258734 / 4939	263,673
33-010-62	Ухлагаас гарсан х?рс?р ?ечлэн асгаж чийглэж нягтруулах	1000м3	0.008	1.3 / 2	1827.8 / 6	14.623 /	4554 / 5212	66593 /	66,593
33-010-67	Хоолойн ёроолыг нягтруулах	1000м2	0.0156	3.0 / 2	317.24 /	4.949 /	6150 / 5212	30436 /	30,436
33-030-11	Т?м?р бетон толгой хана цутгах /арматур	100тн	0.0025	3.8 / 2	4208.0 / 5.61 1	10.52 / 0.01	6767 / 5212	71189 / 73	71,262
33-030-03	Т?м?р бетон толгой хана цутгах М300	100м3	0.0822	2.8 / 2	732.77 / 11.6 6	60.234 / 0.96	5962 / 5212	359113 / 4995	364,109

Нийт Хүн/цаг:

302.93 / 2.91

Үндсэн цалин:

1,842,784

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

313,273

Нэмэгдэл цалин:

681,830

Нийт цалин:

2,837,887

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

411,494

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

385,953

Ажиллах хүчний зардал:

3,635,334

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	302.93 / 2.91	Бүгд цалин:	1,842,784
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			313,273
Нэмэгдэл цалин:			681,830
Нийт цалин:			2,837,887
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			411,494
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			385,953
Ажиллах хүчний зардал:			3,635,334

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	10.3371	1000	10,337
1-0525	Төмөр утас ф 4мм	кг	16.0708	1300	20,892
1-0051	Хар тосон түрхлэг	тн	0.2142	3000000	642,510
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	12.7174	6000	76,304
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0.4403	125000	55,032
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	22.3964	2000	44,793
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	15.5701	233000	3,627,833
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	1.9488	208000	405,350
1-0733	Арматур	тн	2.57	3180000	8,172,600
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	36.9127	1200	44,295
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.2684	700000	187,915

13,287,862

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
27004	Бетон зуурагч	4.5	17364	78,167
22030	Автокран 10тн	20.71	80019	1,656,805
26002	Арматур таслагч	3.36	8095	27,233
23040	Гагнуурын аппарат	14.85	19064	283,184
29023	Доргиур	7.31	9115	66,592

2,111,979

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0051	Хар тосон түрхлэг	тн	1	1.05	2	0.2142	10	461.73	0.2249	1,038
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	0.001	1.15	2	22.3964	10	461.73	0.0258	119
1-0525	Төмөр утас ф 4мм	кг	0.001	1	1	16.0708	10	348.9	0.0161	56
1-0733	Арматур	тн	1	1	1	2.57	16	0	2.57	0
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	0.001	1.16	2	36.9127	10	461.73	0.0428	198
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	0.034	1	2	12.7174	17	429.95	0.4324	3,160
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.6	1	1	0.2684	17	323.62	0.1611	886
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	2.4	1	1	1.9488	17	323.62	4.6771	25,731
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	2.4	1	1	15.5701	17	323.62	37.3682	205,583
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	2.4	1	1	0.4403	17	323.62	1.0566	5,813
1-4271	Ус	м3	1	1	1	10.3371	1	960.47	10.3371	9,928
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.3415	0

252,513