МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар: 0374
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга .....
/Гарын үсэг/
2022 оны 11 сарын 30 өдөр

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-2 орон сууцны хорооллын дулаан хангамж, ус хангамж, ариутгах татуурга, инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **2 478 037 471** төгрөг

Хоёр тэрбум дөрвөн зуун далан найман сая гучин долоон мянга дөрвөн зуун далан нэгэн /төгрөг/

Баталгаажуулсан:

2478037471 төгрөгөөр

Зураг төслийн "Голомт-Өргөө" ХХК

Захирал ..... / Б.Цогт/

Огноо: 2022 оны 11 дугаар сарын 23-ны өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... / Б.Норовсүрэн /

МОНГОЛ УЛС
Бэгзийн НОРОВСҮРЭН
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
53-96

Огноо: 2022 оны 11 дугаар сарын 23-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ..... /М.Буянхишиг/

Монгол Улс
№ 418005
М.Буянхишиг
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

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

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

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

3. Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "ДНТ" ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** 3Т11-696/22
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил:** Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 21-р хороо. Солонго-2 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

4. Төсвийн тухай тэмдэглэл:

Зураг төслийн "ДНТ" ХХК-ийн боловсруулсан ДНТ-25/2021 шифртэй "Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 21-р хороо. Солонго-2 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 ажын төсөв тооцсон болно.

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

1. Дулаан, цэвэр усны шугам: Трассын урт 388у/м, Үүнээс: 2(1500х600) хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-203у/м, 3 шугам, ф200мм, 2500х2000 хэмжээтэй бүрэн нэвтрэх суваг 129у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 55 у/м, 5 шугам
2. Ариутгах татуургын шугам: Трассын урт 815у/м, ф160-222мм
3. Борооны ус зайлуулах шугам: 125 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: 2 478 037 471 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: М.Буянхишиг

Монгол Улс № 418-05 Мэргэшсэн төсөвчин

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Солонго-2 хороллын 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: Трассын урт 388у/м, Үүнээс: 2(1500х600) хэмжээтэй цутгамал бетон үл нэвтрэх суваг-203у/м, 3 шугам, ф200мм, 2500х2000 хэмжээтэй бүрэн нэвтрэх суваг 129у/м, зоорийн давхарт төмөр тулгуур дээр 55 у/м, 5 шугам		1,956,462,393	388.0	5,042,429	2,688,900
				129.0		6,766,900
АТГ	Ариутгах татуургын шугам: Трассын урт 815у/м, ф160-222мм		446,960,087	815.0	548,417	299,900
УББ	Борооны ус зайлуулах шугам: 125 у/м, ф160		74,614,991	125.0	596,920	Харьцуулах жишиг үнэ байхгүй
	Хэсгийн дүн:		2,478,037,471			
НИЙТ ДҮН			2,478,037,471			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
ББ	Барилга угсралт					
ГДГ	Гадна дулаан, ус хангамж		1,956,462,393			
УББ	Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ		74,614,991			
АТ	Ариутгах татуурга		446,960,087			
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:			2,478,037,471			

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/

Монгол Улс № 417-05 М.БУЯНХИШИГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсвийн эксперт

Хянасан: /Б.НОРОВСҮРЭН/

МОНГОЛ УЛС Бэгзийн НОРОВСҮРЭН ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 053-96

СОЛОНГО-2 ХОРООЛЛЫН ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр төрөл	Дулаан хангамж	Ариутгах татуургын шугам сүлжээ	Инженерийн бэлтгэл арга хэмжээ	Бүгд дүн
		ДХТ №4		Дээврийн ус зайлуулах	
1	Ажиллах хүчний зардал	**147,155,467**	**56,869,096**	**12,594,931**	**216,619,494**
2	Материалын зардал	1,193,839,908	240,149,342	33,721,404	1,467,710,654
3	Тээврийн зардал	9,701,561	2,974,358	1,957,514	14,633,433
4	Механизмын зардал	70,873,964	16,003,024	3,288,422	90,165,410
	Шууд зардлын дүн	**1,421,570,899**	**315,995,820**	**51,562,271**	**1,789,128,990**
5	БУЗБ-ын зардал 73.8%	55,483,838	21,442,055	4,769,211	81,695,104
6	Ашиг 15%	221,558,211	50,615,681	8,449,722	280,623,614
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,698,612,948**	**388,053,557**	**64,781,204**	**2,151,447,709**
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-			-
	БУА-ын ажлын дүн /тоног төхөөрөмж орсон /	**1,698,612,948**	**388,053,557**	**64,781,204**	**2,151,447,709**
8	НӨАТ -10%	169,861,295	38,805,356	6,478,120	215,144,771
9	Нормчлолын сан -0.18%	3,057,503	698,496	116,606	3,872,606
	Дүн	**1,871,531,746**	**427,557,409**	**71,375,931**	**2,370,465,086**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	33,972,259	7,761,071	1,295,624	43,028,954
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	16,986,129	3,880,536	647,812	21,514,477
	Дүн	**1,922,490,134**	**439,199,016**	**73,319,367**	**2,435,008,517**
12	Магадлашгүй ажил -2%	33,972,259	7,761,071	1,295,624	43,028,954
	Дүн	**1,956,462,393**	**446,960,087**	**74,614,991**	**2,478,037,471**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**147 155 467**
2	**Материал**	**1 193 839 908**
3	**Тээвэр**	**9 701 561**
4	**Машин ашиглалт**	**70 873 964**
	Шууд зардлын дүн	**1 421 570 899**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**55 483 838**
6	**Ашиг / 15%/**	**221 558 211**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1 698 612 947**
7	**НӨАТ 10%**	**169 861 295**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**3 057 503**
	Дүн	**1 871 531 745**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**33 972 259**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**16 986 129**
	Дүн	**1 922 490 134**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**33 972 259**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**1 956 462 393**

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:	11 798 923	5 145 157	0	3 174 834	0	1 939 942	1 538 990
2	Цутгамал бетон ЭО-ийн ажил /Нийт 1 ш/	2 107 652	285 852	1 373 173	21 119	44 819	107 778	274 911
3	Цутгамал бетон компенсаторын нишийн ажил /Нийт 1 ш/	6 003 994	774 377	3 984 534	33 627	136 354	291 973	783 130
4	Үл ходлох болон төмөр тулгуурын ажил	27 389 578	3 623 928	17 739 043	1 002 774	84 904	1 366 374	3 572 554
5	Цутгамал бетон дулааны худгийн ажил /Нийт 5 худаг/	81 745 725	15 139 680	46 850 373	1 142 482	2 242 404	5 708 300	10 662 486
6	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Дулаан хангамж	354 865 908	35 064 516	250 843 716	8 411 089	1 038 923	13 220 806	46 286 858
7	Угсармал т/б бетон сувгийн ажил	1 132 675 588	73 766 594	823 365 600	54 989 736	5 000 238	27 813 127	147 740 294
8	Шугам хоолойн угсралтын ажил: Ус хангамж	82 025 579	13 355 363	49 683 469	2 098 303	1 153 919	5 035 537	10 698 989
	НИЙТ ДҮН:	1 698 612 947	147 155 467	1 193 839 908	70 873 964	9 701 561	55 483 838	221 558 211

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2439	2.0 / 2	0.01 /	21.219 /	5212 / 5212	110595 /	110 595
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	75	2.9 / 2	4.86 /	364.725 /	6056 / 5212	2208775 /	2 208 775
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	37	1.3 / 2	1.84 /	67.913 /	4554 / 5212	309278 /	309 278
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1211	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:	453.86 / 0	*Үндсэн цалин:*	2 628 648
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	446 870
		Нэмэгдэл цалин:	972 600
		Нийт цалин:	4 048 117
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	546 496
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	550 544
		Ажиллах хүчний зардал:	**5 145 157**

УГСАРМАЛ Т/Б БЕТОН СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	70	2.5 / 2	1.54 / 1.41	108.15 / 98.7	5680 / 5212	614292 / 514424	1 128 716
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	105	3.2 / 2	4.7 / 4.22	493.164 / 442.89	6304 / 5212	3108906 / 2308343	5 417 249
07-420-05	Автозамын доогуур нэвтрэх нухэн гарц угсрах	м3	333	3.3 / 2	8.65 / 4.4	2881.116 / 1463.87	6381 / 5212	18384401 / 7629680	26 014 081
08-040-10	Сувгийн хана, хучилтын хавтангийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1696	2.9 / 2	0.49 / 0.01	834.941 / 13.57	6056 / 5212	5056401 / 70716	5 127 118

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	4317.37 / 2019.03	*Үндсэн цалин:*	37 687 164
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	6 406 818
		Нэмэгдэл цалин:	13 944 251
		Нийт цалин:	58 038 233
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	7 835 161
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	7 893 200
		Ажиллах хүчний зардал:	**73 766 594**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 1 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04	ЭО-ийн бетон хана цутгах (М-200)	м3	1.06	3.0 / 2	3.86 / 1.46	4.089 / 1.54	6150 / 5212	25144 / 8050	33 194
22-010-07	Бетон дэвсгэр үе /ул/ хийх М-100	м3	0.88	2.5 / 2	2.27 / 1.32	1.994 / 1.16	5680 / 5212	11326 / 6054	17 381
07-590-13	Сувгийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16	ш	8	3.0 / 2	1.35 / 0.56	10.794 / 4.48	6150 / 5212	66386 / 23350	89 735
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.051	3.8 / 2	11.9 / 0.03	0.607 / 0.00	6767 / 5212	4108 / 9	4 117
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	0.051	4.0 / 2	4.56 / 0.01	0.233 / 0	6921 / 5212	1611 / 4	1 614

Нийт Хүн/цаг:	17.72 / 7.19	*Үндсэн цалин:*	146 041
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	24 827
		Нэмэгдэл цалин:	54 035
		Нийт цалин:	224 903
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	30 362
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	30 587
		Ажиллах хүчний зардал:	**285 852**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН КОМПЕНСАТОРЫН НИШИЙН АЖИЛ /НИЙТ 1 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-060-04	Нишийн бетон хана цутгах М200	м3	3.21	3.0 / 2	3.86 / 1.46	12.381 / 4.68	6150 / 5212	76145 / 24376	100 521
06-010-04	Бетон дэвсгэр ул хийх /М-100/	м3	3.07	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.34 / 4.56	5587 / 5212	13073 / 23777	36 851
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.202	3.8 / 2	11.9 / 0.03	2.405 / 0.01	6767 / 5212	16272 / 35	16 306
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	0.202	4.0 / 2	4.56 / 0.01	0.922 / 0.00	6921 / 5212	6379 / 15	6 394
07-590-13	КН-ийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16, 12	ш	21	3.0 / 2	1.35 / 0.56	28.335 / 11.76	6150 / 5212	174262 / 61293	235 555

Нийт Хүн/цаг: 46.38 / 21.01 *Үндсэн цалин:* 395 627

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 67 257

Нэмэгдэл цалин: 146 382

Нийт цалин: 609 266

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 82 251

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 82 860

Ажиллах хүчний зардал: **774 377**

ҮЛ ХОДЛОХ БОЛОН ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04	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
07-590-13	КН-ийн хучилтын хавтан угсрах ГСХ-16	ш	4	3.0 / 2	1.35 / 0.56	5.397 / 2.24	6150 / 5212	33193 / 11675	44 868
23-250-06	Сувгийн үл хөдлөх тулгуур угсрах	тн	0.81	2.3 / 2	24.08 / 5.74	19.506 / 4.65	5493 / 5212	107146 / 24220	131 366
07-400-07	Хоолойн ул ходлох тулгуур бэлтгэж гагнах	тн	0.427	4.8 / 2	132.14 / 4.05	56.423 / 1.73	7467 / 5212	421312 / 9013	430 326
23-250-06	Төмөр тулгуур угсрах	тн	3.275	3.8 / 2	29.08 / 6.74	95.242 / 22.06	6767 / 5212	644500 / 114996	759 496
23-250-06	Чиглуулэгч тулгуурын ган хийц угсрах	тн	1.094	3.8 / 2	29.08 / 6.74	31.815 / 7.37	6767 / 5212	215292 / 38414	253 706
09-180-04	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	5.606	4.0 / 2	4.56 / 0.01	25.58 / 0.08	6921 / 5212	177037 / 403	177 440

Нийт Хүн/цаг: 240.43 / 41.18 *Үндсэн цалин:* 1 851 456

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 314 747

Нэмэгдэл цалин: 685 039

Нийт цалин: 2 851 242

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулагын төлөх шимтгэлийн дүн: 384 918
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 387 769

Ажиллах хүчний зардал: **3 623 928**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /НИЙТ 5 ХУДАГ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	3.72	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.835 / 5.53	5587 / 5212	15841 / 28812	44 653
06-060-04	Худгийн цутгамал бетон хана цутгах М200	м3	55.5	3.0 / 2	3.86 / 1.46	214.069 / 80.86	6150 / 5212	1316525 / 421461	1 737 985
06-060-07	3м хүртэл өндөр 500мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах м200	м3	30.2	3.0 / 2	7.36 / 1.78	222.402 / 53.76	6150 / 5212	1367771 / 280176	1 647 948
06-050-13	Орцноос илүү хэсгийг арматурчлах	тн	0.769	2.5 / 2	17.25 / 2.45	13.262 / 1.88	5680 / 5212	75326 / 9804	85 130
06-050-11	Оргөх дэгээ төмөр суулгах	тн	0.208	3.5 / 2	80.9 / 2.84	16.826 / 0.59	6536 / 5212	109977 / 3077	113 054
06-050-13	Худгийн приямокийн хэсгийг арматурчлах	тн	0.038	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.655 / 0.09	5680 / 5212	3722 / 484	4 207
06-100-06	700мм зузаан төмөр бетон худгийн дам нуруу цутгах /ДДН, СДН/ М300	м3	12	3.1 / 2	22 / 1.07	263.942 / 12.84	6227 / 5212	1643569 / 66922	1 710 491
06-050-13	Орцноос илүү хэсгийг арматурчлах	тн	0.308	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.312 / 0.75	5680 / 5212	30170 / 3927	34 096
09-140-04	ДХ дахь металл төмөр тулгуурын хийц угсрах МК	тн	1.066	3.8 / 2	98.9 / 3.3	105.431 / 3.52	6767 / 5212	713454 / 18335	731 789
09-180-04	Төмөр хийцийг 2 удаа будах	тн	1.066	4.0 / 2	4.56 / 0.01	4.864 / 0.01	6921 / 5212	33664 / 77	33 741
06-060-04	Ажлын талбайд бетон хана цутгах	м3	5.84	3.0 / 2	3.86 / 1.46	22.525 / 8.51	6150 / 5212	138532 / 44348	182 880
06-050-13	Шалны арматурчлал	тн	0.219	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.777 / 0.54	5680 / 5212	21452 / 2792	24 244
06-010-04	Бетон дэвсгэр ул хийх /М-100/	м3	10.64	2.4 / 2	0.76 / 1.49	8.11 / 15.81	5587 / 5212	45309 / 82407	127 717
07-590-14	ДХ-ийн хучилтын нухтэй хавтан тавих	ш	20	3.8 / 2	1.87 / 0.08	37.492 / 1.6	6767 / 5212	253708 / 8339	262 048
07-590-14	ДХ-ийн т/б хучилтын хавтан тавих	ш	29	3.8 / 2	1.87 / 0.08	54.363 / 2.32	6767 / 5212	367877 / 12092	379 969
07-260-04	ДХ-дад 0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	12	3.0 / 2	0.85 / 0.56	10.259 / 6.77	6150 / 5212	63092 / 35275	98 366
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	20	3.0 / 2	0.37 /	7.42 /	6150 / 5212	45633 /	45 633
06-050-09	Томор таг ПК-1 угсрах	тн	0.048	3.9 / 2	95.26 / 4.49	4.572 / 0.22	6844 / 5212	31294 / 1122	32 416
06-050-10	Худгийн скоб төмөр суулгах	тн	0.24	3.5 / 2	277.24 / 2.85	66.538 / 0.68	6536 / 5212	434891 / 3568	438 459

Нийт Хүн/цаг: 1064.66 / 196.28 *Үндсэн цалин:* 7 734 824

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 314 920

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	2 861 885
Нийт цалин:	11 911 629
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 608 070
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 619 981
Ажиллах хүчний зардал:	**15 139 680**

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-020-10	Ган яндан хоолой угсрах ф219х6мм	км	0.8	3.8 / 2	870.84 / 87.38	696.676 / 69.9	6767 / 5212	4714403 / 364340	5 078 743
23-020-06	Ган яндан хоолой угсрах ф89х3.5мм	км	0.22	3.7 / 2	532.09 / 39.13	117.059 / 8.61	6690 / 5212	783127 / 44868	827 995
16-072-07	D=75.5х4мм /76/ голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	220	3.6 / 2	0.77 / 0.04	170.39 / 9.68	6613 / 5212	1126789 / 50452	1 177 241
16-072-06	D=60х3.5мм /50/ голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	110	3.6 / 2	0.65 / 0.03	71.5 / 3.41	6613 / 5212	472830 / 17773	490 602
07-590-14	Бетон дэр ОП-1. 2 угсрах	ш	307	1.0 / 2	0.47 / 0.02	143.86 / 6.14	4272 / 5212	614571 / 32002	646 572
23-220-09	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=200 мм	ш	2	3.6 / 2	24.09 / 0.19	48.188 / 0.38	6613 / 5212	318665 / 1991	320 656
23-180-06	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах жийрэгт тэгштгүүр тавих хоолойн голч 200 мм	ш	6	4.2 / 2	8.53 / 1.28	51.176 / 7.66	7058 / 5212	361203 / 39903	401 106
23-180-04	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах жийрэгт тэгштгүүр тавих хоолойн голч 100 мм хүртэл	ш	8	4.2 / 2	4.09 / 1.27	32.688 / 10.14	7058 / 5212	230712 / 52829	283 541
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	4	4.0 / 2	3.71 / 0.48	14.828 / 1.91	6921 / 5212	102625 / 9944	112 569
16-110-04	Агаар гаргах б/хаалт угсрах ф25мм	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*, ф80мм угсрах	ш	12	4.0 / 2	1.35 / 0.01	16.192 / 0.12	6921 / 5212	112062 / 650	112 713
16-250-04	Отвод 90*, ф76мм угсрах	ш	16	4.0 / 2	1.35 / 0.01	21.589 / 0.17	6921 / 5212	149416 / 867	150 283
16-250-04	Отвод 90*, ф50мм угсрах	ш	8	4.0 / 2	1.35 / 0.01	10.794 / 0.08	6921 / 5212	74708 / 434	75 142

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-250-04	Отвод 90*, ф25мм угсрах	ш	4	4.0 / 2	1.35 / 0.01	5.397 / 0.04	6921 / 5212	37354 / 217	37 571
16-071-04	D=25мм хуртэл голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	2	3.6 / 2	0.52 / 0.01	1.031 / 0.02	6613 / 5212	6818 / 123	6 941
21-230-04	Ус буулгах т/б худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	1	3.0 / 2	14.31 / 6.97	14.307 / 6.97	6150 / 5212	87986 / 36328	124 314
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	685	2.7 / 2	0.44 / 0	300.578 / 0.21	5868 / 5212	1763792 / 1071	1 764 863
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	685	3.4 / 2	0.8 / 0.03	545.602 / 21.23	6459 / 5212	3524047 / 110677	3 634 723
24-100-10	Шилэн даавуугаар дулаалгын гадуур ороох	м2	1110	3.0 / 2	0.33 / 0.02	362.526 / 18.54	6150 / 5212	2229535 / 96615	2 326 150

Нийт Хүн/цаг: 2672.49 / 166.83 *Үндсэн цалин:*	17 914 372
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3 045 443
Нэмэгдэл цалин:	6 628 318
Нийт цалин:	27 588 132
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	3 724 398
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3 751 986
Ажиллах хүчний зардал:	**35 064 516**

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: УС ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-09	Цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф165х4.5мм /150/	м	375	3.4 / 2	1.56 / 0.12	584.025 / 45.75	6459 / 5212	3772217 / 238449	4 010 666
16-072-06	D=60х3.5мм /50/ голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	1	3.6 / 2	0.65 / 0.03	0.65 / 0.03	6613 / 5212	4298 / 162	4 460
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	125	1.0 / 2	0.47 / 0.02	58.575 / 2.5	4272 / 5212	250232 / 13030	263 262
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
21-220-11	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 300мм	ш	4	4.7 / 2	2.22 / 0.15	8.899 / 0.6	7399 / 5212	65845 / 3127	68 972
21-220-08	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	6	3.8 / 2	1.04 / 0.05	6.24 / 0.32	6767 / 5212	42226 / 1689	43 915
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 125мм	ш	4	3.8 / 2	0.81 / 0.04	3.238 / 0.16	6767 / 5212	21914 / 834	22 748

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
16-110-04	Агаар гаргах б/хаалт угсрах ф20мм	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	6613 / 5212	29568 / 328	29 896
16-250-06	Гуравлагч угсрах ф300*200, ф150*125	ш	2	4.0 / 2	1.54 / 0.02	3.09 / 0.05	6921 / 5212	21386 / 238	21 624
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	5	4.0 / 2	1.54 / 0.02	7.725 / 0.11	6921 / 5212	53465 / 594	54 059
21-160-04	Галын гидрантын суурьтай фланцан гуравлагч угсрах	ш	1	3.6 / 2	3.39 / 0.42	3.389 / 0.42	6613 / 5212	22409 / 2189	24 599
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.375	2.7 / 2	82.4 / 0.02	30.9 / 0.01	5868 / 5212	181321 / 31	181 352
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	м2	195	3.4 / 2	0.8 / 0.03	155.317 / 6.04	6459 / 5212	1003196 / 31507	1 034 702
06-010-04	ЦУХ-1: Бетон бэлтгэл хийх М-50	м3	0.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.152 / 0.3	5587 / 5212	852 / 1549	2 401
06-060-04	ЦУХ-1: Худгийн бетон хана цутгах М200	м3	18.5	3.0 / 2	3.86 / 1.46	71.356 / 26.95	6150 / 5212	438842 / 140487	579 328
06-010-04	ЦУХ-1: Бетон дэвсгэр ул хийх /М-100/	м3	1.3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.991 / 1.93	5587 / 5212	5536 / 10069	15 604
07-590-14	ЦУХ-1: Хучилтын нухтэй хавтан тавих ПО-3	ш	4	3.2 / 2	1.87 / 0.08	7.498 / 0.32	6304 / 5212	47270 / 1668	48 938
07-590-14	ЦУХ-ийн т/б хучилтын хавтан тавих П-1, 4	ш	5	3.2 / 2	1.87 / 0.08	9.373 / 0.4	6304 / 5212	59087 / 2085	61 172
06-100-05	ЦУХ-1: 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах М300	м3	0.45	3.1 / 2	27.08 / 1.32	12.187 / 0.59	6227 / 5212	75891 / 3096	78 987
07-260-04	ЦУХ-д 0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.85 / 0.56	3.42 / 2.26	6150 / 5212	21031 / 11758	32 789
64-100-03	ЦУХ-1: Ширмэн таг угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.37 /	1.484 /	6150 / 5212	9127 /	9 127
06-050-10	ЦУХ-1: Худгийн скоб төмөр суулгах	тн	0.04446	3.5 / 2	277.24 / 2.85	12.326 / 0.13	6536 / 5212	80564 / 661	81 224

Нийт Хүн/цаг: 1005.26 / 91.97 *Үндсэн цалин:*	6 823 221
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 159 948
Нэмэгдэл цалин:	2 524 592
Нийт цалин:	10 507 760
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 418 548
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 429 055
Ажиллах хүчний зардал:	**13 355 363**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*9818.16 / 2543.48*	**Бүгд цалин:**	***75 181 352***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**12 780 830**
Нэмэгдэл цалин:			**27 817 100**
Нийт цалин:			**115 779 282**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**15 630 203**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**15 745 982**
Ажиллах хүчний зардал:			**147 155 467**

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(h)/	ш	748000	70	52 360 000	169.4	15	1	334.65	850 346
1-4271	Ус	м3	100	0.18	18	0.18	5	1	453.71	408
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.708	16 521	1.062	15	1	334.65	5 331
1-4238	Түлээ	м3	25000	3.392	84 800	2.205	15	1	334.65	11 068
1-2997	Хучилтын хавтан л-9х /3000x1800x120(h)/	ш	473000	58	27 434 000	93.96	15	2	444.24	626 112
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2870	4070.4	11 682 048	4.6	25	2	415.02	47 723
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.133	38 539	0.135	25	1	314.1	1 062
1-4543	Голын элс	м3	23333	70	1 633 310	115.5	15	1	334.65	579 781
1-0200	Керосин	кг	2300	40.704	93 619	0.043	25	2	415.02	443
1-2647	Нэвтрэх суваг /2500*2000h/	ш	5659091	129	730 022 744	567.6	15	1	334.65	2 849 210
					Хог, хаягдлын зардал:	5.7281	15	1	334.65	28 754
					823 365 600					**5 000 238**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ЭО-ИЙН АЖИЛ /НИЙТ 1 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	100	0.39	39	0.39	5	1	453.71	885
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.003	76	0.005	15	1	334.65	24
1-0795	Тос	кг	500	1.42	710	0.002	25	2	415.02	18
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2300	0.192	441	0.000	25	2	415.02	3
1-3825	Төмөр дам нуруу булан томор	тн	3000000	0.051	153 000	0.051	25	1	314.1	400
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	0.763	6 487	0.026	15	2	444.24	173
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.533	1 867	0.001	25	2	415.02	6
1-4334	Хайрга	м3	22000	1.611	35 436	2.819	15	1	334.65	14 150
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	0.657	191 048	0.671	25	1	314.1	5 266
1-4529	Шохой	тн	85000	0.000	16	0.000	25	1	314.1	2
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	0.922	2 767	0.001	25	2	415.02	11

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-16	ш	120000	8	960 000	3.2	15	1	334.65	16 063
1-4543	Голын элс	м3	23333	0.912	21 285	1.505	15	1	334.65	7 556
					Хог, хаягдлын зардал:	0.052	15	1	334.65	261
					1 373 173					**44 819**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН КОМПЕНСАТОРЫН НИШИЙН АЖИЛ /НИЙТ 1 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	100	1.85	185	1.85	5	1	453.71	4 196
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2300	0.76	1 747	0.001	25	2	415.02	10
1-3825	Төмөр дам нуруу булан томор бс-5	тн	3000000	0.202	606 000	0.202	25	1	314.1	1 586
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	2.311	19 645	0.079	15	2	444.24	524
1-4334	Хайрга	м3	22000	4.711	103 642	8.244	15	1	334.65	41 384
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	1.582	459 855	1.614	25	1	314.1	12 674
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	2.793	8 378	0.003	25	2	415.02	33
1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-16	ш	120000	12	1 440 000	4.8	15	1	334.65	24 095
1-1675	Бетон сувгийн хавтан гсх-12	ш	140000	9	1 260 000	4.203	15	1	334.65	21 098
1-4543	Голын элс	м3	23333	3.609	84 213	5.955	15	1	334.65	29 893
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	4500	0.193	869	0.007	15	2	444.24	49
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1617	15	1	334.65	812
					3 984 534					**136 354**

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	100	0.447	45	0.447	5	1	453.71	1 013
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2300	21.079	48 481	0.027	25	2	415.02	282
1-3825	Төмөр тулгуур тт-8 /нэвтрэх сувагт/	ш	408000	16	6 528 000	2.176	25	1	314.1	17 087
1-3825	Төмөр тулгуур тт-108 /зоорийн давхарт/	ш	195000	9	1 755 000	0.585	25	1	314.1	4 594
1-3825	Төмөр тулгуур тт-5 /нэвтрэх сувагт/	ш	189000	4	756 000	0.252	25	1	314.1	1 979
1-3825	Төмөр тулгуур тт-7 /нэвтрэх сувагт/	ш	408000	2	816 000	0.272	25	1	314.1	2 136

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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
1-3825	Чиглүүлэгч тулгуур чт-8	ш	606000	4	2 424 000	0.808	25	1	314.1	6 345
1-3825	Чиглүүлэгч тулгуур чт-10	ш	429000	2	858 000	0.286	25	1	314.1	2 246
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	0.746	216 735	0.761	25	1	314.1	5 974
1-3825	Швелер №22	м	63000	37	2 331 000	0.777	25	1	314.1	6 101
1-3825	Швелер №18	м	49200	2.2	108 240	0.036	25	1	314.1	283
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	12.81	64 050	0.026	25	2	415.02	266
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	4	480 000	1.6	15	1	334.65	8 032
1-4543	Голын элс	м3	23333	1.036	24 163	1.709	15	1	334.65	8 577
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	4500	0.054	244	0.002	15	2	444.24	14
1-3825	Лист томор 6- 8мм	кг	3000	427	1 281 000	0.427	25	1	314.1	3 353
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0805	15	1	334.65	404
					17 739 043					**84 904**

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /НИЙТ 5 ХУДАГ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	100	31.876	3 188	31.876	5	1	453.71	72 313
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.299	6 985	0.449	15	1	334.65	2 254
1-3825	Томор таг пк-1	кг	3000	48	144 000	0.062	25	1	314.1	490
1-0795	Тос	кг	500	130.128	65 064	0.163	25	2	415.02	1 688
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2300	4.008	9 219	0.005	25	2	415.02	54
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	56.424	169 272	0.056	25	1	314.1	443
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	106.082	901 694	3.607	15	2	444.24	24 034
1-0517	Худгийн скоб	кг	2500	240	600 000	0.271	25	2	415.02	2 814
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан хсх 6.18-2	ш	62000	6	372 000	1.98	15	2	444.24	13 194
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан п-4	ш	116500	6	699 000	4.686	15	2	444.24	31 226
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан п-1	ш	59900	9	539 100	2.376	15	2	444.24	15 833
1-2570	Хучилтын хавтан хсх 6.24-2	ш	110000	8	880 000	4.64	15	2	444.24	30 919
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан хнх 17.11-1	ш	129500	4	518 000	2.52	15	1	334.65	12 650

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан хнх 23.11-1	ш	227750	4	911 000	4.72	15	1	334.65	23 693
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан по-3	ш	143000	12	1 716 000	7.608	15	1	334.65	38 190
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	89.306	312 572	0.103	25	2	415.02	1 066
1-4334	Хайрга	м3	22000	94.899	2 087 770	166.073	15	1	334.65	833 643
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.075	1 880	0.000	25	3	553.86	2
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	36.579	10 629 980	37.31	25	1	314.1	292 979
1-4529	Шохой	тн	85000	0.017	1 475	0.021	25	1	314.1	166
	Ширмэн таг, люк	ш	195000	20	3 900 000	1	25	1	314.1	7 853
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	41.846	209 229	0.084	25	2	415.02	868
1-2696	Ялуу я 22	ш	20250	4	81 000	0.38	15	1	334.65	1 908
1-2705	Ялуу дя 31-12-22	ш	92400	3	277 200	0.621	630	1	216.56	84 725
1-2705	Ялуу дя 31-25-22	ш	184800	3	554 400	1.32	630	1	216.56	180 091
1-2696	Ялуу пр- 22	ш	68200	2	136 400	0.728	15	1	334.65	3 654
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	95.042	285 125	0.108	25	2	415.02	1 124
3-7293	Болт, гайка м20	кг	8500	7.462	63 427	0.007	25	2	415.02	77
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.012	72	0	25	1	314.1	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	5.406	15 236 219	5.406	25	1	314.1	42 454
1-0773	Арматур /дэгээ томор	тн	2818182	0.208	586 182	0.208	25	1	314.1	1 633
1-4543	Голын элс	м3	23333	59.894	1 397 496	98.824	15	1	334.65	496 073
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	4500	7.889	35 502	0.3	15	2	444.24	1 998
1-3825	Мк металл тулгуурын ган хийц	кг	3300	1066	3 517 800	1.386	25	1	314.1	10 882
1-0087	Олс	кг	8000	0.265	2 123	0.000	25	2	415.02	3
					Хог, хаягдлын зардал:	2.2734	15	1	334.65	11 412
					46 850 373					**2 242 404**

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ: ДУЛААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0996	Сильфон компенсатор ф80мм	ш	1500000	4	6 000 000	0.54	25	2	415.02	5 603
2-0996	Сильфон компенсатор ф50мм	ш	850000	2	1 700 000	0.567	25	2	415.02	5 883
2-0996	Сильфон компенсатор ф65мм	ш	2000000	2	4 000 000	0.27	25	2	415.02	2 801
2-0996	Сильфон компенсатор, ф200мм	ш	12500000	6	75 000 000	1.701	25	2	415.02	17 649

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	100	0.019	2	0.019	5	1	453.71	43
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.037	865	0.056	15	1	334.65	279
2-2634	Угольник ф25мм	ш	7500	4	30 000	0.001	25	2	415.02	5
1-0524	Төмөр утас	кг	800	33.744	26 995	0.034	25	1	314.1	265
1-2993	Худгийн хавтан пд15-1	ш	182100	1	182 100	0.275	630	2	280.66	48 624
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	202000	3	606 000	1.8	630	2	280.66	318 268
1-2971	Худгийн цагираг кс-7-2	ш	106900	2	213 800	0.5	630	2	280.66	88 408
1-2984	Хучилтын хавтан пп-15	ш	202900	1	202 900	0.25	630	2	280.66	44 204
1-4334	Хайрга	м3	22000	0.036	785	0.062	15	1	334.65	314
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	6.965	174 115	0.012	25	3	553.86	164
1-2996	Цагариг ко-7-1-1	ш	24200	1	24 200	0.05	630	2	280.66	8 841
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 60х3.5мм	м	20900	110	2 299 000	0.502	25	3	553.86	6 945
2-1463	Цайрдсан ган яндан ф 75.5х4 мм	м	32700	220	7 194 000	1.597	25	3	553.86	22 116
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.007	2 018	0.007	25	1	314.1	56
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	0.011	3 109	0.011	25	1	314.1	86
1-1022	Шилэн даавуу	м2	2704	1110	3 001 440	1.343	25	2	415.02	13 935
2-1717	Ширмэн таг люк	ш	195000	1	195 000	0.1	630	2	280.66	17 682
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	141.168	705 841	0.282	25	2	415.02	2 929
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	239.75	119 875	0.24	25	1	314.1	1 883
2-0535	Бомболгон хаалт, ф 25мм	ш	34000	1	34 000	0.001	25	2	415.02	13
1-0517	Бэхэлгээ төмөр мс	кг	3000	38	114 000	0.043	630	2	280.66	7 592
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм	ш	25000	0.5	12 500	0.000	25	1	314.1	2
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	29500	0.5	14 750	0.000	25	1	314.1	3
1-2676	Бетон дэр оп-2	ш	8800	197	1 733 600	2.488	15	1	334.65	12 490
1-2676	Бетон дэр оп-1	ш	7700	110	847 000	1.125	15	1	334.65	5 649
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.89	5 340	0.001	25	1	314.1	6
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2800	68.5	191 800	0.086	25	2	415.02	896
1-4212	Арчих материал	кг	100	5.138	514	0.005	25	1	314.1	42
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2200	0.007	15	0	25	1	314.1	0
2-1459	Ган хоолой ф 25мм	м	9700	2	19 400	0.005	25	3	553.86	68
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф80мм	ш	24000	12	288 000	0.023	25	2	415.02	241
2-3183	Ган чиг өөрчлөгч ф200мм	ш	195000	18	3 510 000	0.322	25	2	415.02	3 344
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф50мм /цайрдсан/	ш	15000	8	120 000	0.006	25	2	415.02	60

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф76мм /цайрдсан/	ш	20000	16	320 000	0.021	25	2	415.02	221
2-2415	Ган яндан, ф89х3,5	м	29400	220	6 468 000	1.635	25	3	553.86	22 633
2-2454	Ган яндан, ф219х6	м	126080	800	100 864 000	25.376	25	3	553.86	351 369
2-0532	Ган бомболгон хаалт, dn80	ш	168000	4	672 000	0.03	25	2	415.02	314
2-2886	Гулгах тулгуур гт 17.10-219	ш	32000	134	4 288 000	0.562	25	1	314.1	4 411
2-2883	Гулгах тулгуур гт 17.10-108	ш	12100	63	762 300	0.078	25	1	314.1	615
2-2881	Гулсах тулгуур гт 17.10-76	ш	10500	110	1 155 000	0.099	25	1	314.1	777
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	25000	0.09	2 250	0.153	25	1	314.1	1 201
2-0535	Механик редуктортай ган бомболгон хаалт, dn200	ком	2167000	2	4 334 000	0.084	25	2	415.02	876
1-1004	Пенополиуретан ф89	м	10000	220	2 200 000	0.279	25	2	415.02	2 899
1-1004	Пенополиуретан ф200	м	23000	800	18 400 000	1.016	25	2	415.02	10 542
1-1004	Пенополиуретан ф50	м	7500	110	825 000	0.14	25	2	415.02	1 449
1-1004	Пенополиуретан ф76	м	9000	220	1 980 000	0.279	25	2	415.02	2 899
1-0087	Олс	кг	8000	0.025	200	0	25	2	415.02	0
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2645	15	1	334.65	1 328
					250 843 716					**1 038 923**

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	236.353	23 635	236.353	5	1	453.71	536 179
2-0534	Ус хангамжийн хаалган хаалт, dn150	ком	342000	2	684 000	0.06	25	2	415.02	628
1-4542	Уулын элс	м3	23333	0.005	111	0.007	15	1	334.65	36
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	0.432	1 296	0.000	25	1	314.1	3
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	13.32	113 220	0.453	15	2	444.24	3 018
1-0517	Худгийн скоб	кг	2500	44.46	111 150	0.05	25	2	415.02	521
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан п-4	ш	116500	2	233 000	1.562	15	2	444.24	10 409
1-2984	Худгийн хучилтын хавтан п-1	ш	59900	3	179 700	0.792	15	2	444.24	5 278
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан по-2	ш	123000	0.286	35 143	0.132	630	1	216.56	17 970
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан по-3	ш	143000	3.714	531 143	2.355	15	1	334.65	11 821
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.953	1 048	0.001	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	10.652	37 282	0.012	25	2	415.02	127

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4334	Хайрга	м3	22000	15.571	342 566	27.25	15	1	334.65	136 786
2-3026	Фланц 150мм	ш	30000	6	180 000	0.048	0	2	0	0
2-3025	Фланц 125мм	ш	25000	4	100 000	0.026	0	2	0	0
2-3030	Фланц 300мм	ш	65000	4	260 000	0.062	0	2	0	0
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 60х3.5мм	м	20900	1	20 900	0.005	25	3	553.86	63
2-2095	Цайрдсан ган хоолой, ф165х4.5мм /150мм/	м	82500	375	30 937 500	6.87	25	3	553.86	95 125
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	6.298	1 830 382	6.424	25	1	314.1	50 448
	Ширмэн таг, люк	ш	195000	4	780 000	0.2	25	1	314.1	1 571
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	96.551	482 757	0.193	25	2	415.02	2 004
1-2705	Ялуу дя 31-12-22	ш	92400	2	184 800	0.414	630	1	216.56	56 483
1-2705	Ялуу дя 31-25-22	ш	184800	2	369 600	0.88	630	1	216.56	120 061
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	16.095	48 285	0.018	25	2	415.02	190
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	68.25	34 125	0.068	25	1	314.1	536
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	29500	3	88 500	0.002	25	1	314.1	19
1-2676	Бетон дэр оп-2	ш	8800	125	1 100 000	1.579	15	1	334.65	7 925
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.056	158 100	0.056	25	1	314.1	441
1-4543	Голын элс	м3	23333	9.292	216 815	15.332	15	1	334.65	76 963
2-0457	Галын гидрант ф125, l=2700	ком	1850000	1	1 850 000	0.245	25	2	415.02	2 539
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч ф150мм /цайрдсан/	ш	45000	5	225 000	0.051	25	2	415.02	533
2-1477	Ган яндан хоолой д-125мм	м	35900	1	35 900	0.013	25	3	553.86	177
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	105000	2	210 000	0.006	25	1	314.1	47
2-1799	Гг-ын суурьтай ган гуравлагч ппт	ш	55000	1	55 000	0.063	25	2	415.02	654
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
2-2643	Гуравлагч ф300*200	ш	125000	1	125 000	0.009	0	2	0	0
2-2885	Гулгах тулгуур гт 17.10-159	ш	14200	75	1 065 000	0.113	25	1	314.1	885
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	4500	1.113	5 010	0.042	15	2	444.24	282
1-1004	Пенополиуретан ф150	m	18500	375	6 937 500	0.476	25	2	415.02	4 941
1-0087	Олс	кг	8000	0.000	2	0	25	2	415.02	0
					Хог, хаягдлын зардал:	1.8134	15	1	334.65	9 103
					49 683 469					**1 153 919**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	10.3737	15	1	334.65	52 073
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**1 193 839 908**				**9 701 561**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7005	Авто бетон зуурагч	2.95	0	0
9002	Хийн өрөм	0.43	2530	1 079
9024	Буун цацагч	2.08	4200	8 726
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.62	3940	18 207
3122	Ацетиленийн генератор	3.19	6810	21 748
2028	5 тн-ын кран	1.64	13700	22 465
9023	Гүний доргиур	7.32	12800	93 751
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.2	52260	114 897
9022	Гадаргуугийн доргиур	15.1	9115	137 635
3043	Компрессор	3.3	43296	142 877
7021	Бетон зуурмагийн насос	8.4	17364	145 782
3122	Гагнуурын агрегат	12.29	18983	233 301
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.91	51955	359 259
	Автомашин	123.55	3456	426 974
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	42.74	22350	955 221
1002	Эксковатор 0.8м3	54.49	51674	2 815 575
2027	Автокран 3тн	88.92	40084	3 564 430
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	193.69	18983	3 676 745
3033	Гагнуурын аппарат	269.49	19064	5 137 647
2028	Автокран 5тн	577.2	13800	7 965 353
2030	Автокран 10тн	562.77	80019	45 032 293

70 873 964

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**56 869 096**
2	**Материал**	**240 149 342**
3	**Тээвэр**	**2 974 358**
4	**Машин ашиглалт**	**16 003 024**
	Шууд зардлын дүн	**315 995 820**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**21 442 055**
6	**Ашиг / 15%/**	**50 615 681**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**388 053 557**
7	**НӨАТ 10%**	**38 805 356**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**698 496**
	Дүн	**427 557 409**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**7 761 071**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**3 880 536**
	Дүн	**439 199 016**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**7 761 071**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**446 960 087**

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	345 413 456	38 218 782	240 149 342	4 606 946	2 974 358	14 410 098	45 053 929
2	Газар шорооны ажил: Ариутгах татуурга	42 640 101	18 650 314	0	11 396 078	0	7 031 957	5 561 752
	НИЙТ ДҮН:	388 053 557	56 869 096	240 149 342	16 003 024	2 974 358	21 442 055	50 615 681

25

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	7963	2.0 / 2	0.01 /	69.278 /	5212 / 5212	361077 /	361 077
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	246	2.9 / 2	4.86 /	1196.298 /	6056 / 5212	7244781 /	7 244 781
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг жижиг ширхэгтэй элс хайрган хөрсөөр эргүүлж булах	м3	230	1.3 / 2	1.84 /	422.165 /	4554 / 5212	1922539 /	1 922 539
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	7428	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:	1687.74 / 0	*Үндсэн цалин:*	9 528 398
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 619 828
		Нэмэгдэл цалин:	3 525 507
		Нийт цалин:	14 673 732
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 980 954
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 995 628
		Ажиллах хүчний зардал:	**18 650 314**
Бүгд хүн/цаг:	***4189.29 / 638.7***	**Бүгд цалин:**	***29 054 276***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**4 939 227**
Нэмэгдэл цалин:			**10 750 082**
Нийт цалин:			**44 743 584**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**6 040 384**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**6 085 127**
Ажиллах хүчний зардал:			**56 869 096**

[redacted]

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.07	9115	610
3122	Ацетиленийн генератор	0.3	6810	2 050
3033	Гагнуурын аппарат	5.54	18983	105 102
6004	Гар пресс	31.79	3370	107 115
	Автомашин	44.28	3456	153 032
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	36.46	12063	439 877
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	42.41	51955	2 203 613
2028	Автокран 5тн	87.94	43200	3 799 160
1002	Эксковатор 0.8м3	177.89	51674	9 192 465

16 003 024

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	511	58 254 000	11.651	25	3	553.86	161 323
2-1952	Уян ширмэн хоолой ф222х6.4мм	м	135000	304	41 040 000	3.131	25	3	553.86	43 356
1-4271	Ус	м3	1000	16.637	16 637	16.637	5	1	453.71	37 743
1-4542	Уулын элс	м3	23333	70.893	1 654 158	115.91	25	1	314.1	910 185
1-1434	Хэвтээ өрөмдлөг ф630мм /автозам доогуур/	у/м	885000	62	54 870 000	0	25	2	415.02	0
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24200	29	701 800	1.45	15	2	444.24	9 662
1-2994	Худгийн таг пд-15-1-1	ш	202400	29	5 869 600	20.3	15	2	444.24	135 271
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	225500	29	6 539 500	2.001	15	2	444.24	13 334
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-2-1а	ш	380600	29	11 037 400	43.5	15	2	444.24	289 867
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-1-1	ш	267300	54	14 434 200	56.7	15	2	444.24	377 826
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-2	ш	118800	17	2 019 600	6.46	15	2	444.24	43 047
1-0811	Хар цаас	м2	3150	11.909	37 512	0.013	25	2	415.02	131
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1200	0.282	338	0.000	25	2	415.02	3
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.567	14 175	0.001	25	3	553.86	13
1-4029	Цемент м-300	тн	290606	0.631	183 392	0.644	25	1	314.1	5 055
1-4025	Цемент м-400	тн	290606	2.458	714 388	2.507	25	1	314.1	19 690
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	95000	0.006	527	0.013	15	1	334.65	67
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	34.986	10 496	0.002	15	1	334.65	12
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	38.61	193 052	0.077	25	2	415.02	801
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	195000	29	5 655 000	1.885	25	2	415.02	19 558
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193100	49.59	9 575 829	119.016	15	1	334.65	597 431
1-3943	Ацетилен	м3	8000	0.094	752	0	25	1	314.1	1
1-4543	Голын элс	м3	23333	10.15	236 830	16.747	25	1	314.1	131 510
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	21000	1	21 000	0.013	25	2	415.02	138
2-2043	Ган цайрдсан хоолой, ф114х4.5	м	56300	26.4	1 486 320	0.33	25	3	553.86	4 573
2-2508	Ган бүрхэвч яндан ф630х8	м	245000	62	15 190 000	7.609	25	3	553.86	105 353
2-2487	Ган бүрхэвч яндан, ф426х6	м	125000	50	6 250 000	3.107	25	3	553.86	43 028
2-2647	Гуравлагч ф300х200	ш	45000	3	135 000	0.004	25	2	415.02	40

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	15.33	122 640	0.016	25	2	415.02	164
2-1350	Малгайвч ф100	ш	15000	1	15 000	0.004	25	2	415.02	41
1-4323	Модон таг	м2	8500	8.41	71 485	0.373	15	2	444.24	2 488
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2100	3.196	6 711	0.004	25	2	415.02	45
2-2647	Өвдгөвч ф300	ш	45000	3	135 000	0.004	25	2	415.02	40
1-0744	Мс-1.3.5.7.8 бэхэлгээний деталь	кг	3000	1219	3 657 000	1.219	25	1	314.1	9 572
					Хог, хаягдлын зардал:	2.588	15	1	334.65	12 991
					240 149 342					**2 974 358**
					Хог, хаягдлын зардал:	2.588	15	1	334.65	12 991
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**240 149 342**					**2 974 358**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**12,594,931**
2	**Материал**	**33,721,404**
3	**Тээвэр**	**1,957,514**
4	**Машин ашиглалт**	**3,288,422**
	Шууд зардлын дүн	**51,562,271**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/**	**4,769,211**
6	**Ашиг / 15%/**	**8,449,722**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**64,781,205**
7	**НӨАТ 10%**	**6,478,120**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**116,606**
	Дүн	**71,375,931**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,295,624**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**647,812**
	Дүн	**73,319,367**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,295,624**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**74,614,991**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СОЛОНГО-1 ХОРООЛЛЫН ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-65	Ус зайлуулах сувгийн ёроолыг нягтруулж тэгшлэх	1000м2	0.06	3.0 / 2	158.62 /	9.517 /	6150 / 5212	58531 /	58,531
01-040-01	Ус зайлуулах сувгийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25	2.9 / 2	1.77 /	44.328 /	6056 / 5212	268447 /	268,447
01-190-03	1-р зэргийн хөрсөөр буцаан булж нягтруулах	м3	15.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.05	2.7 / 2	259.39 / 133.35	12.97 / 6.67	5868 / 5212	76105 / 34751	110,856
07-640-04	Дээврийн ус зайлуулах ховоо хуванцар сувгийг угсрах	ш	100	3.0 / 2	0.75 / 0.05	75 / 5	6150 / 5212	461250 / 26060	487,310
16-160-06	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор d=150мм тавих	ш	100	3.7 / 2	2.68 / 0.02	267.8 / 1.6	6690 / 5212	1791582 / 8339	1,799,921
07-590-08	Хоолойтой таг	ш	8	3.4 / 2	3.72 / 0.68	29.746 / 5.44	6459 / 5212	192132 / 28353	220,485
07-400-10	Бэхэлгээ хийх	ш	50	4.2 / 2	1.01 / 0.19	50.47 / 9.5	7058 / 5212	356217 / 49514	405,731
38-330-04	160 мм голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	125	3.0 / 2	0.11 / 0.00	13.75 / 0.14	6150 / 5212	84563 / 717	85,279
21-230-05	Худаг хуурай хөрсөнд d = 1500мм угсрах	ш	10	3.1 / 2	21.88 / 9.59	218.772 / 95.9	6227 / 5212	1362293 / 499831	1,862,124
17-090-05	Ширмэн шүүр угсрах	ш	10	3.8 / 2	15.68 / 0.48	156.766 / 4.79	6767 / 5212	1060836 / 24965	1,085,801

Нийт Хүн/цаг:	879.12 / 129.03	*Үндсэн цалин:*	6,384,486
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,085,363
		Нэмэгдэл цалин:	2,362,260
		Нийт цалин:	9,832,109
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,425,656
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,337,167
		Ажиллах хүчний зардал:	**12,594,931**

32

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***879.12 / 129.03***	**Бүгд цалин:**	***6,384,486***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,085,363**
Нэмэгдэл цалин:			**2,362,260**
Нийт цалин:			**9,832,109**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**1,425,656**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,337,167**
Ажиллах хүчний зардал:			**12,594,931**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.55	1000	550
1-3825	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор	ш	100	71700	7,170,000
1-1675	Ус зайлуулах хуванцар хоолой ф150 мм	ш	100	31350	3,135,000
2-0305	Уурын усан халаагуур n:1, халаах талбай 370м2	ш	10	341000	3,410,000
2-1157	Тулц	кг	30	850	25,500
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.2	5000	1,000
2-2819	Хуванцар хоолой ф160	м	125	88000	11,000,000
1-3699	Хуванцар хоолойтой таг	ш	144	400	57,600
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-1	ш	10	267300	2,673,000
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш	10	225500	2,255,000
2-2675	Холбох бугуйвч ф160мм	ш	21.25	1200	25,500
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	5.5	2000	11,000
1-0517	Цуйдан	кг	120	1500	180,000
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0.02	67200	1,344
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0.4	91000	36,400
1-4542	Элс	кг	5.25	25000	131,250
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.45	110000	49,500
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	390	1400	546,000
1-3825	Бэхэлгээний хуванцар элемент	ш	9000	154	1,386,000
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	2.7	212300	573,210
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	40	1600	64,000
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0.0331	0	0
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	1.5	8000	12,000
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.14	220000	30,800
1-0410	Маажин	кг	0.1	1500	150
1-0417	Олс	кг	0.1	6000	600
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	10	94600	946,000
					33,721,404

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.25	40590	50,738
29012	Бага оврын нягтруулагч	1.31	14915	19,576
1017	Бульдозер	0.45	51955	23,231
2028	Автокран 5тн	51.34	59489	3,053,868
	Автомашин	20.77	3453	71,736
9022	Гадаргуугийн доргиур	7.6	9115	69,274
				3,288,422

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	0.001	1.04	2	40	8	492.65	0.0416	164
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.001	1.15	2	5.5	8	492.65	0.0063	25
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.2	0	0	0.0003	0
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.1	0	0	0.0001	0
1-0417	Олс	кг	0.001	1.03	2	0.1	0	0	0.0001	0
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	390	8	492.65	0.4407	1,737
1-0517	Цуйдан	кг	0.001	1.13	2	120	8	492.65	0.1356	534
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0	1	1	0.0331	8	373.4	0	0
1-1675	Ус зайлуулах хуванцар хоолой ф150 мм	ш	2.82	1	1	100	10	348.9	282	983,898
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-1	ш	0.4	1	2	10	10	461.73	4	18,469
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш	0.69	1	2	10	10	461.73	6.9	31,859
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	0.94	1	2	10	10	461.73	9.4	43,403
1-3699	Хуванцар хоолойтой таг	ш	0.002	1	2	144	10	461.73	0.288	1,330
1-3825	Бэхэлгээний хуванцар элемент	ш	0.005	1	1	9000	5	453.71	45	102,085
1-3825	Ус цуглуулах цайрдсан ган тор	ш	2.92	1	1	100	5	453.71	292	662,417
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.65	1	1	0.45	10	348.9	0.2925	1,021
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.6	1	1	0.14	10	348.9	0.084	293
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	1.7	1	1	1.5	15	334.65	2.55	12,800
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	2.4	1	1	2.7	10	348.9	6.48	22,609
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	2.2	1	1	0.4	10	348.9	0.88	3,070
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	2.4	1	1	0.02	0	0	0.048	0
1-4271	Ус	м3	1	1	1	0.55	5	453.71	0.55	1,248
1-4542	Элс	кг	1.5	1	1	5.25	15	334.65	7.875	39,531
2-0305	Уурын усан халаагуур n:1, халаах талбай 370м2	ш	0.276	1.21	2	10	0	0	3.3396	0
2-1157	Тулц	кг	0.001	1.13	2	30	0	0	0.0339	0
2-2675	Холбох бугуйвч ф160мм	ш	9E-5	1.3	2	21.25	8	492.65	0.0025	10
2-2819	Хуванцар хоолой ф160	м	0.026	1	3	125	8	656.86	3.25	17,078
	Хог, хаягдал	тн			1		10	348.9	3.9936	13,934

1,957,514