Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын хавсралт 17А

Төсвийн дугаар 04/2024

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Баян-Өлгий аймгийн ЗДТГ-ын захиалгаар Баян-Өлгий / аймаг /-ын Баяннуур / сум /-нд баригдах **“100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА”– ын барилга угсралтын ажлын төсөв**

Зураг төсөлд мэргэжлийн хяналт шинжилгээ хийсэн ЭКСПЕРТ № 3,200,987,363.0 /Гарын үсэг/ он Засвартай эсэх хянаав

Төсвийн өртгийн дүн тоогоор: 3 200 987 363

/ үсгээр: Гурван тэрбум хоёр зуун сая есөн зуун наян долоон мянга гурван зуун жаран гурван / төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн “ДӨРВӨН ГҮН “ ХХК -ийн

Захирал: ..... /Ч.Манлайбаатар/

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: ..... /Б.Сарантуяа/

Огноо: 2024 он 02 сар 20 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: ..... / Д.Ганцэцэг /

Төсөв тооцсон огноо: ..... он ..... сар ..... өдөр

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 239/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга
/Гарын үсэг/
2024 оны 03 сарын 01 өдөр

И-майл хаяг:ganaanumb@gmail.com

Утас: 976 99070791

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР 17Б

- Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Баян-Өлгийн аймгийн ЗДТГ

2. Компаний тусгай зөвшөөрлийн дугаар: .....

3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:"Баяннуур сум, 100-н хүүхдийн дотуур байрны барилга" АЕ-2023-16

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Д.Ганцэцэг /ganaanumb@gmail.com/ 99070791

- Төсвийн тухай мэдээлэл

✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт / ЕТ, БЛ, ББ, ХЛС, ЦБУ, ХТ, ХД, ГД, УХЛТ, ГЦ, ГХ/ гэсэн зургийн бүрдэлтэй.

✓ Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
Төмөр бетон цутгамал баганан суурьтай, цутгамал төмөр бетон хучилттай, цутгамал төмөр бетон бүтээцтэй барилга, 380мм-ийн тоосгон ханыг 150мм-ийн хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж 12см-ийн тоосгоор гадна талаар нь өрөх ба шавардаж эмульсдэхээр төлөвлөсөн.

✓ Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экпертиз хийгдсэн тухай: Гал түймрийн улсын хяналтаар хянагдсан, зураг төсөл магадлалаар хянагдсан.

✓ Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:
Гадна дулаан хангамжийн хувьд төвлөрсөн халаалтын системийн одоо байгаа худагнаас огтолгоо авч 2ф76мм диаметртай ган хоолойг цутгамал бетон сувагт 123,6м газар хийхээр төлөвлөсөн.
Ахуйн бохир усыг 20м3-ийн төмөр бетон цутгамал цооног шинээр хийж цуглуулахаар тооцсон.
Цэвэр усан хангамжийн хувьд одоо байгаа сургуулийн дулааны худгаас дангаар нь 10,4м газар дулаалгатай ф50-ийн хуванцар хоолойгоор хийхээр төсөв тусгасан.
Гадна цахилгааныг техникийн нөхцөлийн дагуу 450м 3х150+1х95мм2 хөндлөн огтололтой хөнгөн цагаан хос кабель шугамаар хийхээр тооцсон.
Гадна холбоог техникийн нөхцөлийн дагуу 330м газар 5ширхэг бетон тулгуур хийж агаарын шилэн кабель татахаар төлөвлөсөн.

✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:
-Ажлын зургийн дагуу тооцож төсөвт оруулсан.

✓ Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Материалын үнийг оноогийн зах зээлийн үнэ болон БД 81-109-14 авсан. Барилгын хөгжлийн төвөөс эрхлэн гаргадаг "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн 2023 оны 10-р сарын дугаараас материалын үнийг авч төсөвт тусгав. Тээврийг "Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ"-ний лавлахаас авав.

✓ Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:

- ✓ Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Сэнс, ус халаагч бойлер зэргийн үнийг тоног төхөөрөмжийн хэсэгт оруулж тооцов.
- ✓ "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" /БНбД 81-95-12*/2020/ -д заасны дагуу тоног төхөөрөмжийн үнээс БУЗБЗ болон ашиг тооцоогүй болно.
- ✓ Цалингийн тарифыг БХБ-ын сайдын 2019.12.30-ний өдрийн 217-р тушаалаар батлагдсан цалингийн тарифаар тооцов.

- Үр дүн

- ✓ Төсөвт өртгийн дүн төгрөгөөр: 3 200 987 363
- ✓ Барилгын эзэлхүүн м.куб:
- ✓ Барилгын нийт талбай м.кв: 1440
- ✓ Ашиглалтын талбай м.кв:
- ✓ 1м.куб-ын өртөг:
- ✓ 1м.кв-ын өртөг: 2 036 449 төгрөг

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ БАЯННУУР СУМ 2024-02-17

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА "-ЫН ТӨСӨВ

№	Ажил, зардлын нэр	Нийт төсөв
1	Барилга угсралт	2 632 316 556 ₮
	Халаалт салхивч	74 291 577 ₮
	Цэвэр бохир ус	66 594 905 ₮
	Дотор цахилгаан	102 701 952 ₮
	Дотор холбоо	56 581 291 ₮
	Гадна дулаан	92 543 895 ₮
	Гадна цэвэр ус	3 868 934 ₮
	Гадна бохир, 20м3 цооног	43 851 591 ₮
	Гадна цахилгаан	62 721 986 ₮
	Гадна холбоо	8 524 282 ₮
	Барилга угсралтын ажлын төсөв	***3 143 996 967 ₮***
	Зураг төслийн үнэ	***20 000 000 ₮***
	Инженер геологийн үнэ	***20 000 000 ₮***
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	***16 990 396 ₮***
	Нийт барилга угсралтын ажлын тосовт өртөг	**3 200 987 363 ₮**

Тооцоо хийсэн төсөвчин: ..... / Д.Ганцэцэг /

	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					АЕ-2023-16
Аймаг, нийслэл	Баян-Өлгий	Сум, дүүрэг, тосгон	Баяннуур	Хороо		Улсын төсөв
УБ	Захиалагч	Баян-Өлгий аймгийн ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч	Дөрвөн гүн ХХК	Барилга угсралт	
	Тодорхойлолт		Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1	а/. Барилга угсралтын ажил: -Дотуур байрны барилга					
ББ	Барилга: 48м х 15м Давхрын тоо:2 давхар Талбайн хэмжээ: 1440м2 Суурь: Цутгамал төмөр бетон баганан Үндсэн хийц: Цутгамал төмөр бетон цутгамал каркас Дүүргэлт: 380мм тоосго Гадна ханын дулаалга: 150мм-ийн хөөсөнцөр дулаалга, 120мм-ийн тоосго Хучилт: Цутгамал төмөр бетон хучилттай Дээвэр: Хавтгай хар цаасан дээвэртэй	2,632,316,555.6	1,440.0	1,827,997.6	
ХАС		74,291,577.0	1,440.0	51,591.4	
ЦБУ		66,594,904.6	1,440.0	46,246.5	
ДГ-ХТ		102,701,951.7	1,440.0	71,320.8	
ХД		56,581,290.2	1,440.0	39,292.6	
Авто-матик					
	Хэсгийн дүн:	2,932,486,279.1	1,440.0	2,036,448.8	2,030,794.2
2.1.1	Гадна дулааны шугамын ажил:				
ГДГ	Гадна дулаан /м/: Нэвтрэх цутгамал төмөр бетон суваг ган хоолой Ф76 мм	92,543,894.9	123.6	748,737.0	1,728,139.5
	Хэсгийн дүн:	92,543,894.9	123.6	748,737.0	1,728,139.5
2.2	Гадна ус хангамжийн шугамын ажил /дангаараа/:				
УХ	Гадна ус хангамж /м/: Хүчитгэсэн хувцанцар хоолой Ф50 мм	3,868,934.2	10.4	372,012.9	396,515.4
	Хэсгийн дүн:	3,868,934.2	10.4	372,012.9	396,515.4
2.3	Ариутгах татуургын шугамын ажил:				
АТ	Ариутгах татуургын шугам /м/: Хүчитгэсэн хуванцар хоолой ф150 мм	6,674,731.7	22.3	299,315.3	610,446.5
АТ	Бохир усны цооног /м3/: Цутгамал төмөр бетон	37,176,859.4	20.0	1,858,843.0	3,195,735.0
	Хэсгийн дүн:	43,851,591.1	22.3	299,315.3	610,446.5
2.4	Гадна цахилгааны шугамын ажил:				
ГЦ	Гадна цахилгаан /м/: 0.4 кВ кабель шугам 3х150+1х95 мм2	62,721,985.8	450.0	139,382.2	139,431.8
	Хэсгийн дүн:	62,721,985.8	450.0	139,382.2	139,431.8
2.5	Гадна холбооны шугамын ажил:				
ГХ	Гадна холбоо /м/: Агаарын шилэн кабель FO-12	8,524,281.8	330.0	25,831.2	20,355.0
	Хэсгийн дүн:	8,524,281.8	330.0	25,831.2	20,355.0

4	г/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ:				
ТТ	Сэнс RP50-25/22-6d (1008м3/ц, 0.831квт)	2,735,848.8	1.0	2,735,848.8	
ТТ	Эзлэхүүний ус халаагч 100л	1,412,180.0	2.0	706,090.0	
ТТ	Эзлэхүүний ус халаагч 300л	10,603,140.0	6.0	1,767,190.0	
	Хэсгийн дүн	**14,751,168.8**			
ТТ	Тоног төхөөрөмжийн ажлын бусад зардал /ЗХЗ, НӨАТ, МА, Норм сан гэх мэт/	2,239,227.4			
	Хэсгийн дүн:	**16,990,396.2**			
5	д/. Зураг төслийн үнэ:				
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	20,000,000.0			
ЗТҮ	Инженер геологийн үнэ	20,000,000.0			
	Хэсгийн дүн	**40,000,000.0**			
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
БУ	**Барилга угсралт**	**2,932,486,279.1**	**1,440.0**	**2,036,448.8**	**2,030,794.2**
ГДГ	**Гадна дулаан хангамж**	**92,543,894.9**	**123.6**	**748,737.0**	**1,728,139.5**
УХ	**Гадна ус хангамж**	**3,868,934.2**	**10.4**	**372,012.9**	**396,515.4**
АТ	**Ариутгах татуурга**	**43,851,591.1**	**22.3**	**299,315.3**	**610,446.5**
ГЦ	**Гадна цахилгаан хангамж**	**62,721,985.8**	**450.0**	**139,382.2**	**139,431.8**
ГХ	**Гадна холбоо**	**8,524,281.8**	**330.0**	**25,831.2**	**20,355.0**
ГТ	**Гадна тохижилт, зам талбай**				
ТТ	**Тоног төхөөрөмж**	**16,990,396.2**			
ЗТҮ	**Зураг төслийн үнэ**	**40,000,000.0**			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**3,200,987,363.3**		

Төсвийн жишиг үнэлгээнд хэрэглэсэн итгэлцүүрүүд:

Тээврийн зардлын итгэлцүүр К=1.15

БУА-ын 2021 оны үнийн өсөлтийн индекс К=1.8 К=1.77

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: / Д.Ганцэцэг/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 99070791

Төсвийн эксперт

Хянасан: /Б.Сарантуяа/

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объект: Баян-Өлгий аймаг,Баяннуур сум, 100-н хүүхдийн дотуур байр

№	Зардлын нэр	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөгөөр/	Үүнээс:									
			Барилга угсралт	Халаалт салхивч	Цэвэр бохир ус	Дотор цахилгаан	Дотор холбоо	Гадна дулаан	УХАТ	Гадна цэвэр	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	**305,882,052**	258,482,949	8,266,234	6,534,764	9,781,125	4,316,917	7,693,201	5,872,742	532,766	3,791,735	609,619
2	ИТА-ны цалин 17%	**51,999,949**	43,942,101	1,405,260	1,110,910	1,662,791	733,876	1,307,844	998,366	90,570	644,595	103,635
3	Нэмэгдэл цалин	**113,176,359**	95,638,691	3,058,507	2,417,863	3,619,016	1,597,259	2,846,485	2,172,915	197,123	1,402,942	225,559
4	Нийт цалин	**471,058,360**	398,063,741	12,730,000	10,063,536	15,062,933	6,648,052	11,847,530	9,044,023	820,459	5,839,273	938,814
5	НД, ЭМД-н шимтгэл 13.5%	**63,592,879**	53,738,605	1,718,550	1,358,577	2,033,496	897,487	1,599,417	1,220,943	110,762	788,302	126,740
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13.6%	**64,063,937**	54,136,669	1,731,280	1,368,641	2,048,559	904,135	1,611,264	1,229,987	111,582	794,141	127,679
	Ажиллах хүчний зардал	**598,715,176**	**505,939,015**	**16,179,830**	**12,790,754**	**19,144,987**	**8,449,674**	**15,058,211**	**11,494,953**	**1,042,804**	**7,421,715**	**1,193,232**
7	Материал	**1,182,511,861**	968,263,701	30,502,883	28,863,377	41,988,652	28,175,484	35,757,460	10,528,075	966,953	33,105,938	4,359,338
8	Тээвэр	**317,376,652**	285,579,785	2,390,776	2,941,242	8,832,122	2,249,150	7,148,464	4,821,071	59,533	2,956,502	398,007
9	Машин ашиглалт	**53,841,786**	40,633,266	1,037,340	956,614	498,555	721,284	6,340,803	2,016,193	466,419	1,127,135	44,177
	Шууд зардлын дүн	**2,152,445,475**	**1,800,415,767**	**50,110,829**	**45,551,987**	**70,464,316**	**39,595,592**	**64,304,938**	**28,860,292**	**2,535,709**	**44,611,290**	**5,994,754**
10	Нэмэгдэл зардал /72.3%/	**221,152,724**	186,883,172	5,976,487	4,724,634	7,071,753	3,121,131	5,562,185	4,245,992	385,190	2,741,425	440,755
11	Ашиг / 15%/	**356,039,730**	298,094,841	8,413,097	7,541,493	11,630,410	6,407,508	10,480,068	4,965,943	438,135	7,102,907	965,326
12	Тоног төхөөрөмж			2,735,849	12,015,320	0			0	0	0	0
	БУА-ын ажлын дүн	**2,744,389,098**	**2,285,393,780**	**67,236,263**	**69,833,435**	**89,166,480**	**49,124,232**	**80,347,191**	**38,072,227**	**3,359,033**	**54,455,622**	**7,400,835**
13	НӨАТ 10%	**274,438,910**	228,539,378	6,723,626	6,983,343	8,916,648	4,912,423	8,034,719	3,807,223	335,903	5,445,562	740,084
14	Нормчлолын сан 0.18%	**4,939,900**	4,113,709	121,025	125,700	160,500	88,424	144,625	68,530	6,046	98,020	13,322
	Дүн	**3,023,767,908**	**2,518,046,867**	**74,080,915**	**76,942,478**	**98,243,628**	**54,125,079**	**88,526,535**	**41,947,980**	**3,700,983**	**59,999,205**	**8,154,240**
15	Захиалагчийн албаны зардал	**54,887,782**	45,707,876	1,344,725	1,396,669	1,783,330	982,485	1,606,944	761,445	67,181	1,089,112	148,017
16	Зураг төслийн ажлын дүн	**20,000,000**										
17	Инженер геологийн ажлын дүн	**20,000,000**										
18	Зохиогчийн хяналтын зардал	**27,443,891**	22,853,938	672,363	698,334	891,665	491,242	803,472	380,722	33,590	544,556	74,008
	Дүн	**3,146,099,581**	**2,586,608,680**	**76,098,002**	**79,037,481**	**100,918,622**	**55,598,806**	**90,936,951**	**43,090,146**	**3,801,753**	**61,632,873**	**8,376,265**
19	Магадлашгүй ажил /2%/	**54,887,782**	45,707,876	1,344,725	1,396,669	1,783,330	982,485	1,606,944	761,445	67,181	1,089,112	148,017
	ДҮН	**3,200,987,363**	**2,632,316,556**	**77,442,728**	**80,434,150**	**102,701,952**	**56,581,290**	**92,543,895**	**43,851,591**	**3,868,934**	**62,721,986**	**8,524,282**

Төсөв тооцсон: Тэргүүлэх төсөвчин /Д.Ганцэцэг/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**505,939,015**
2	**Материал**	**968,263,701**
3	**Тээвэр**	**285,579,785**
4	**Машин ашиглалт**	**40,633,266**
	Шууд зардлын дүн	**1,800,415,767**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**186,883,172**
6	**Ашиг / 15%/**	**298,094,841**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**2,285,393,780**
7	**НӨАТ 10%**	**228,539,378**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**4,113,709**
	Дүн	**2,518,046,867**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**45,707,876**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**22,853,938**
	Дүн	**2,586,608,680**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**45,707,876**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**2,632,316,556**

Төсөв зохиосон: .....Д.Баяр...../ /

Шалгасан...../ /

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	Шалны ажил	219,376,163	49,380,580	93,020,520	4,274,321	25,846,318	18,240,142	28,614,282
2	Дотор заслын ажил	297,101,315	113,547,413	61,462,072	85,619	41,311,852	41,942,013	38,752,345
3	Бусад ажил	6,741,786	870,418	2,309,372	124,120	2,236,999	321,514	879,363
4	Газар шорооны ажил	21,659,659	8,414,342	0	5,414,105	1,897,960	3,108,080	2,825,173
5	Суурийн ажил	245,736,748	39,432,510	101,020,153	5,467,567	53,198,364	14,565,535	32,052,619
6	Цутгамал рамны ажил	667,920,996	103,837,269	321,725,344	14,917,305	101,965,656	38,355,291	87,120,130
7	Хана, хамар ханын ажил	372,183,055	96,595,694	153,617,588	6,241,862	31,501,888	35,680,407	48,545,616
8	Хаалга, цонхны ажил	133,146,028	11,404,125	98,514,962	285,554	1,362,071	4,212,442	17,366,873
9	Шат, довжооны ажил	68,239,586	16,246,534	29,278,714	1,495,841	6,316,556	6,001,126	8,900,816
10	Гадна заслын ажил	95,080,320	44,587,798	14,267,695	1,034,712	6,318,545	16,469,789	12,401,781
11	Дээврийн ажил	158,208,124	21,622,334	93,047,280	1,292,259	13,623,577	7,986,833	20,635,842
	НИЙТ ДҮН:	2,285,393,780	505,939,015	968,263,701	40,633,266	285,579,785	186,883,172	298,094,841

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-02	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	952.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ургамалын үетэй хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	190.6	2.0 / 2	0.0088 /	1.67728 /	5212 / 5212	8742 /	8,742
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	907.2	2.0 / 2	0.0075 /	6.804 /	5212 / 5212	35462 /	35,462
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	68.3	2.9 / 2	6.881 /	469.9723 /	6056 / 5212	2846152 /	2,846,152
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах /нэмэх шороо/	м3	506.6	2.0 / 2	0.0064 /	3.24224 /	5212 / 5212	16899 /	16,899
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	774.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	136.6	1.4 / 2	2.1918 /	299.39988 /	4648 / 5212	1391611 /	1,391,611
01-400-03	Шалан доорх шороог механизмаар түрж тэгшлэх	м3	571.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	1482.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 781.0957 / 0

Үндсэн цалин:	4,298,866
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	730,807
Нэмэгдэл цалин:	5,889,446
Нийт цалин:	6,620,253
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	893,734
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	900,354
Ажиллах хүчний зардал:	**8,414,342**

СУУРИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх B10	м3	38.1	2.4 / 2	0.7622 /	29.03982 /	5587 / 5212	162245 / 295086	457,331

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

					1.486	56.6166			
06-010-08	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	96	2.8 / 2	9.7366 / 0.51	934.7136 / 48.96	5962 / 5212	5572762 / 255180	5,827,942
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-4.952	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	-85.3987256 / -12.112592	5680 / 5212	-485065 / -63131	-548,196
06-010-24	1м хүртэл өргөн төмөр бетон суурийн дамнуруу цутгах B20	м3	52.32	3.1 / 2	5.3305 / 0.36	278.89176 / 18.8352	6227 / 5212	1736659 / 98169	1,834,828
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.655	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	11.2956715 / 1.60213	5680 / 5212	64159 / 8350	72,510
06-060-04	Бетон шахах шахуургаар бетон хана цутгах B20	м3	115.5	3.0 / 2	3.8571 / 1.457	445.49505 / 168.2835	6150 / 5212	2739795 / 877094	3,616,888
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /бетон хана/	тн	0.694	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	11.9682382 / 1.697524	5680 / 5212	67980 / 8847	76,827
06-010-24	1м хүртэл өргөн төмөр бетон хамар ханын доорхи шугаман цутгах B20	м3	6.48	3.1 / 2	5.3305 / 0.36	34.54164 / 2.3328	6227 / 5212	215091 / 12159	227,249
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.066	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	-1.1381898 / -0.161436	5680 / 5212	-6465 / -841	-7,306
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар галын шатны төмөр бетон суурь цутгах B20	м3	3.2	2.8 / 2	9.7366 / 0.51	31.15712 / 1.632	5962 / 5212	185759 / 8506	194,265
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.162	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	-2.7937386 / -0.396252	5680 / 5212	-15868 / -2065	-17,934
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-5	ш	16	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	36.4864 / 1.408	6381 / 5212	232820 / 7338	240,158
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.041	3.5 / 2	80.896 / 2.838	3.316736 / 0.116358	6536 / 5212	21678 / 606	22,285
08-040-08	Хана ба суурийн бетон гадаргуугийн тусгаарлалтыг 1 үе хар цаасаар хийх	м2	1014.3	2.8 / 2	0.721 / 0.03	731.3103 / 30.429	5962 / 5212	4360072 / 158596	4,518,668
08-330-06	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах d-150мм	м2	180.9	3.0 / 2	0.508 / 0.006	91.8972 / 1.0854	6150 / 5212	565168 / 5657	570,825
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хамгаалалтын хана арматургүй өрөх	м2	182.2	3.0 / 2	2.2011 / 0.5168	401.04042 / 94.16096	6150 / 5212	2466399 / 490767	2,957,166
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	50.4	2.2 / 2	0.3389 / 0.039	17.08056 / 1.9656	5399 / 5212	92218 / 10245	102,463

Нийт Хүн/цаг: 2968.9038617 / 416.454792 *Үндсэн цалин:* 20,145,969

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,424,815

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	27,599,977
Нийт цалин:	31,024,792
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,188,347
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,219,372
Ажиллах хүчний зардал:	**39,432,510**

ЦУТГАМАЛ РАМНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-08	3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах B25	м3	61.4	2.9 / 2	10.491 / 1.94	644.1474 / 119.116	6056 / 5212	3900957 / 620833	4,521,789
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	10.423	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	179.7477619 / 25.494658	5680 / 5212	1020967 / 132878	1,153,845
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах B25	м3	141.97	3.1 / 2	27.0832 / 1.32	3845.001904 / 187.4004	6227 / 5212	23942827 / 976731	24,919,558
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	5.686	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	98.0567758 / 13.907956	5680 / 5212	556962 / 72488	629,451
06-110-04	200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах B25	м3	196.1	3.0 / 2	15.1587 / 1.987	2972.62107 / 389.6507	6150 / 5212	18281620 / 2030859	20,312,479
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	13.668	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	235.7087604 / 33.431928	5680 / 5212	1338826 / 174247	1,513,073

Нийт Хүн/цаг: 7975.2836721 / 769.001642

Үндсэн цалин:	53,050,195
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	9,018,533
Нэмэгдэл цалин:	72,678,767
Нийт цалин:	81,697,301
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	11,029,136
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11,110,833
Ажиллах хүчний зардал:	**103,837,269**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж	м3	186.1	2.9 / 2	5.3869 / 2.26	1002.50209 / 420.586	6056 / 5212	6071153 / 2192094	8,263,247

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	өрөх								
08-330-05	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	864.6	3.0 / 2	0.426 / 0.006	368.3196 / 5.1876	6150 / 5212	2265166 / 27038	2,292,203
08-050-11	1\2-ын тоосгоор гадна хана арматургүй өрөх	м2	872.3	3.0 / 2	2.2011 / 0.5168	1920.01953 / 450.80464	6150 / 5212	11808120 / 2349594	14,157,714
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хамар хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	30.25	2.9 / 2	6.2006 / 2.22	187.56815 / 67.155	6056 / 5212	1135913 / 350012	1,485,925
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хамар хана арматургүй өрөх	м2	1275.3	3.0 / 2	2.2011 / 0.5168	2807.06283 / 659.07504	6150 / 5212	17263436 / 3435099	20,698,536
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.203	2.3 / 2	71.07 / 4.24	85.49721 / 5.10072	5493 / 5212	469636 / 26585	496,221
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.357	3.5 / 2	80.896 / 2.838	28.879872 / 1.013166	6536 / 5212	188759 / 5281	194,039
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я12-12-14	ш	60	3.0 / 2	0.5871 / 0.06	35.226 / 3.6	6150 / 5212	216640 / 18763	235,403
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я18-12-14	ш	3	3.0 / 2	0.5871 / 0.06	1.7613 / 0.18	6150 / 5212	10832 / 938	11,770
10-710-05	Дотор металл рамтай шилэн хана угсрах	м2	48.48	3.4 / 2	4.7 / 0.173	227.856 / 8.38704	6459 / 5212	1471722 / 43713	1,515,435

Нийт Хүн/цаг: 6664.692532 / 1621.089206 *Үндсэн цалин:* 49,350,493

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,389,584

Нэмэгдэл цалин: 67,610,176

Нийт цалин: 75,999,760

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 10,259,968

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,335,967

Ажиллах хүчний зардал: **96,595,694**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-05	Барилгын гадна хананд 2м2 дээш талбайтай 3 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	175.35	3.5 / 2	1.442 / 0.35	252.8547 / 61.3725	6536 / 5212	1652658 / 319873	1,972,532
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	175.35	3.0 / 2	0.152 / 0.012	26.6532 / 2.1042	6150 / 5212	163917 / 10967	174,884
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	50.1	3.7 / 2	6.0564 /	303.42564 /	6690 / 5212	2029918 / 87737	2,117,654

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

					0.336	16.8336				
10-180-06	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор модон хаалга угсрах	м2	97.44	3.4 / 2	1.2051 / 0.37	117.424944 / 36.0528	6459 / 5212	758448 / 187907		946,355
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	97.44	3.0 / 2	0.434 / 0.007	42.28896 / 0.68208	6150 / 5212	260077 / 3555		263,632
10-510-04	Модон хаалганд цоож, бариул суулгах	ш	52	5.0 / 2	0.3502 / 0.072	18.2104 / 3.744	7604 / 5212	138472 / 19514		157,986
10-590-05	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга суулгах 0.9x2.1	ш	3	3.1 / 2	10.1867 / 0.1917	30.5601 / 0.5751	6227 / 5212	190298 / 2997		193,295

Нийт Хүн/цаг: 791.417944 / 121.36428

Үндсэн цалин:	5,826,338
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	990,477
Нэмэгдэл цалин:	7,982,083
Нийт цалин:	8,972,561
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,211,296
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,220,268
Ажиллах хүчний зардал:	**11,404,125**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	720	2.7 / 2	0.1619 / 0.0162	116.568 / 11.664	5868 / 5212	684021 / 60793	744,814
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	3600	2.0 / 2	0.0092 / 0.001	33.12 / 3.6	5212 / 5212	172621 / 18763	191,385
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	792	2.2 / 2	0.214 / 0.0125	169.488 / 9.9	5399 / 5212	915066 / 51599	966,665
12-160-05	Хатуу хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах d-200мм	м2	720	3.0 / 2	0.539 / 0.021	388.08 / 15.12	6150 / 5212	2386692 / 78805	2,465,497
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх б-75мм	м3	54	2.5 / 2	2.1795 / 0.98	117.693 / 52.92	5680 / 5212	668496 / 275819	944,315
12-070-09	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	720	2.5 / 2	0.103 / 0.067	74.16 / 48.24	5680 / 5212	421229 / 251427	672,656
12-150-06	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	720	3.0 / 2	0.0572 / 0.0113	41.184 / 8.136	6150 / 5212	253282 / 42405	295,686
12-130-17	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг	м2	792	3.4 / 2	0.599 / 0.007	474.408 /	6459 / 5212	3064201 / 28895	3,093,097

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	2 үе хийх					5.544			
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /саравчны хэсэг/	м2	24.6	2.7 / 2	0.1619 / 0.0162	3.98274 / 0.39852	5868 / 5212	23371 / 2077	25,448
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх /саравчны хэсэг/	м2	123	2.0 / 2	0.0092 / 0.001	1.1316 / 0.123	5212 / 5212	5898 / 641	6,539
12-130-17	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх /саравчны хэсэг/	м2	24.6	3.4 / 2	0.599 / 0.007	14.7354 / 0.1722	6459 / 5212	95176 / 898	96,073
08-250-10	Салхивчийн тоосгон хана өрөх	м3	2.95	3.5 / 2	16.926 / 2.9	49.9317 / 8.555	6536 / 5212	326354 / 44589	370,942
12-050-08	Парапет төмөрлөх	м2	100.8	3.0 / 2	1.3133 / 0.0054	132.38064 / 0.54432	6150 / 5212	814141 / 2837	816,978
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1012.3	3.9 / 2	0.0508 / 0.0009	51.42484 / 0.91107	6844 / 5212	351952 / 4748	356,700

Нийт Хүн/цаг: 1668.28792 / 165.82811 *Үндсэн цалин:*	11,046,795
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,877,955
Нэмэгдэл цалин:	15,134,109
Нийт цалин:	17,012,064
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,296,629
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,313,641
Ажиллах хүчний зардал:	**21,622,334**

ШАЛНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх B15	м3	103.3	2.2 / 2	4.2539 / 3.69	439.42787 / 381.177	5399 / 5212	2372471 / 1986695	4,359,166
11-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	650.1	3.2 / 2	0.0113 / 0.017	7.34613 / 11.0517	6304 / 5212	46310 / 57601	103,911
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1292.48	2.6 / 2	0.2122 / 0.12	274.264256 / 155.0976	5774 / 5212	1583602 / 808369	2,391,971
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	2727.24	2.0 / 2	/ 0.022	/ 59.99928	5212 / 5212	/ 312716	312,716
11-240-07	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх K=1.02	м2	448.1	3.3 / 2	3.8831 / 0.3	1740.01711 / 134.43	6381 / 5212	11103049 / 700649	11,803,698

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-340-04	Паркетан шал хийх K=1.02	м2	618.6	2.9 / 2	1.2164 / 0.064	752.46504 / 39.5904	6056 / 5212	4556928 / 206345	4,763,273
11-160-08	Керамик хавтангаар шал хийх K=1.02	м2	215.4	3.1 / 2	0.9373 / 0.155	201.89442 / 33.387	6227 / 5212	1257197 / 174013	1,431,210
15-180-08	Шал өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	35.6	3.1 / 2	0.2812 / 0.0007	10.01072 / 0.02492	6227 / 5212	62337 / 130	62,467

Нийт Хүн/цаг: 3425.425546 / 814.7579 *Үндсэн цалин:* 25,228,412

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,288,830

Нэмэгдэл цалин: 34,562,924

Нийт цалин: 38,851,754

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,244,987

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,283,839

Ажиллах хүчний зардал: **49,380,580**

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах B25	м3	7.32	3.0 / 2	37.48 / 2	274.3536 / 14.64	6150 / 5212	1687275 / 76304	1,763,578
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.219	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	3.7767207 / 0.535674	5680 / 5212	21452 / 2792	24,244
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	28.3	2.5 / 2	0.3251 / 0.126	9.20033 / 3.5658	5680 / 5212	52258 / 18585	70,843
11-240-10	Шатны эргэх талбайг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	12.6	3.4 / 2	4.9976 / 0.301	62.96976 / 3.7926	6459 / 5212	406722 / 19767	426,489
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	15.7	3.8 / 2	8.6211 / 0.279	135.35127 / 4.3803	6767 / 5212	915922 / 22830	938,752
15-040-29	Шатны доороос өнгө шавардлага хийх	м2	32.3	3.0 / 2	0.6108 / 0.028	19.72884 / 0.9044	6150 / 5212	121332 / 4714	126,046
15-310-11	Шатны доороос эмульсэн будгаар будах	м2	32.3	3.0 / 2	0.7292 / 0.0029	23.55316 / 0.09367	6150 / 5212	144852 / 488	145,340
08-270-11	Шатны төмөр хайс хийх /дотор шат/	у\м	15.6	4.2 / 2	3.8379 / 0.121	59.87124 / 1.8876	7058 / 5212	422571 / 9838	432,409
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	10.35	2.8 / 2	13.7093 /	141.891255 /	5962 / 5212	845956 / 82535	928,490

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	B15				1.53	15.8355			
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.165	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	2.8454745 / 0.40359	5680 / 5212	16162 / 2104	18,266
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	53.1	2.5 / 2	0.3251 / 0.126	17.26281 / 6.6906	5680 / 5212	98053 / 34871	132,924
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм /гадна довжоо/	м2	17.8	3.8 / 2	8.6211 / 0.279	153.45558 / 4.9662	6767 / 5212	1038434 / 25884	1,064,318
11-240-10	Шатны эргэх талбайг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм /гадна довжоо/	м2	35.3	3.4 / 2	4.9976 / 0.301	176.41528 / 10.6253	6459 / 5212	1139466 / 55379	1,194,845
08-270-11	Шатны төмөр хайс хийх /гадна довжоо/	у\м	6.5	4.2 / 2	3.8379 / 0.121	24.94635 / 0.7865	7058 / 5212	176071 / 4099	180,171
09-070-05	Металл шат угсрах /галын шат/	тн	2.772	3.8 / 2	16.4254 / 2.9	45.5312088 / 8.0388	6767 / 5212	308110 / 41898	350,008
09-070-05	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.213	3.8 / 2	16.4254 / 2.9	3.4986102 / 0.6177	6767 / 5212	23675 / 3219	26,895
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.99	3.2 / 2	6.6548 / 5.172	19.897852 / 15.46428	6304 / 5212	125436 / 80600	206,036
09-180-07	Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.99	4.0 / 2	13.0604 / 0.025	39.050596 / 0.07475	6921 / 5212	270269 / 390	270,659

Нийт Хүн/цаг: 1213.5999372 / 93.303264 *Үндсэн цалин:* 8,300,312

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,411,053

Нэмэгдэл цалин: 11,371,428

Нийт цалин: 12,782,481

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,725,635

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,738,417

Ажиллах хүчний зардал: **16,246,534**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	3228.6	3.4 / 2	1.3514 / 0.0675	4363.13004 / 217.9305	6459 / 5212	28181457 / 1135854	29,317,311
15-240-07	Бетон хийцийн гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх /бетон дамнуруу/	м2	220.3	3.6 / 2	0.3327 / 0.0003	73.29381 / 0.06609	6613 / 5212	484692 / 344	485,036

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-310-16	Ханыг эмульсдэх	м2	2952.5	3.1 / 2	0.7766 / 0.0013	2292.9115 / 3.83825	6227 / 5212	14277960 / 20005	14,297,965
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	387.5	3.5 / 2	2.3093 / 0.003	894.85375 / 1.1625	6536 / 5212	5848764 / 6059	5,854,823
15-200-10	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	108.9	3.3 / 2	0.794 / 0.0019	86.4666 / 0.20691	6381 / 5212	551743 / 1078	552,822
15-240-05	Таазанд замаска хийх	м2	1292.5	3.6 / 2	0.1885 / 0.0007	243.63625 / 0.90475	6613 / 5212	1611167 / 4716	1,615,882
15-310-10	Таазыг эмульсдэх	м2	1292.5	3.0 / 2	0.5727 / 0.0029	740.21475 / 3.74825	6150 / 5212	4552321 / 19536	4,571,857
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	67.7	3.5 / 2	2.1115 / 0.106	142.94855 / 7.1762	6536 / 5212	934312 / 37402	971,714
15-200-10	Амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	67.7	3.3 / 2	0.794 / 0.0019	53.7538 / 0.12863	6381 / 5212	343003 / 670	343,673

Нийт Хүн/цаг: 8891.20905 / 235.16208 *Үндсэн цалин:* 58,011,083

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,861,884

Нэмэгдэл цалин: 79,475,184

Нийт цалин: 89,337,068

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 12,060,504

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 12,149,841

Ажиллах хүчний зардал: **113,547,413**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1012.3	3.1 / 2	0.7082 / 0.163	716.91086 / 165.0049	6227 / 5212	4464204 / 860006	5,324,209
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	818.6	3.5 / 2	1.6068 / 0.071	1315.32648 / 58.1206	6536 / 5212	8596974 / 302925	8,899,898
15-140-10	Гадна ханыг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	818.6	3.4 / 2	0.7694 / 0.005	629.83084 / 4.093	6459 / 5212	4068077 / 21333	4,089,410
15-680-16	Гадна ханань хаяавч хананд чулуун хавтан наах /цокол/	м2	84.6	3.5 / 2	0.8858 / 0.08	74.93868 / 6.768	6536 / 5212	489799 / 35275	525,074
15-010-04	Салхивчийн шахтны ханыг цемент шохойн	м2	28.9	3.5 / 2	1.6068 /	46.43652 /	6536 / 5212	303509 / 10695	314,204

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах				0.071	2.0519			
15-140-10	Салхивчийн шахтны ханыг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	28.9	3.4 / 2	0.7694 / 0.005	22.23566 / 0.1445	6459 / 5212	143620 / 753	144,373
15-010-04	Парапедны дотор талын ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	144.9	3.5 / 2	1.6068 / 0.071	232.82532 / 10.2879	6536 / 5212	1521746 / 53621	1,575,367
15-140-10	Парапедны дотор талын ханыг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	144.9	3.4 / 2	0.7694 / 0.005	111.48606 / 0.7245	6459 / 5212	720088 / 3776	723,865
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	338.5	3.5 / 2	0.3687 / 0.0167	124.80495 / 5.65295	6536 / 5212	815725 / 29463	845,188
15-140-10	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	67.7	3.4 / 2	0.7694 / 0.005	52.08838 / 0.3385	6459 / 5212	336439 / 1764	338,203

Нийт Хүн/цаг: 3326.88375 / 253.18675 *Үндсэн цалин:* 22,779,792

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,872,565

Нэмэгдэл цалин: 31,208,315

Нийт цалин: 35,080,879

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,735,919

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,771,000

Ажиллах хүчний зардал: **44,587,798**

БУСАД 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах B15	м3	16.1	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	12.27142 / 23.9246	5587 / 5212	68560 / 124695	193,255
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	134.2	2.6 / 2	0.2122 / 0.12	28.47724 / 16.104	5774 / 5212	164428 / 83934	248,362
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторaар ачих	м3	14.4	2.0 / 2	0.041 /	0.5904 /	5212 / 5212	3077 /	3,077

Нийт Хүн/цаг: 41.33906 / 40.0286 *Үндсэн цалин:* 444,694

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 75,598

Нэмэгдэл цалин: 609,231

Нийт цалин: 684,829

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	92,452
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	93,137
Ажиллах хүчний зардал:	**870,418**
Бүгд хүн/цаг: ***37748.139023 / 4530.176624*** **Бүгд цалин:**	***258,482,949***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**43,942,101**
Нэмэгдэл цалин:	**95,638,691**
Нийт цалин:	**398,063,741**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**53,738,605**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**54,136,669**
Ажиллах хүчний зардал:	**505,939,015**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Ургамалын үетэй хөрс	м3	0	191	0	228.7200	5	1	453.71	518,863
	Нэмэх шороо /шалан доор хийх/	м3	0	507	0	607.9200	5	1	453.71	1,379,097
					0					1,897,960

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	100	182,603	100.4419	5	1	453.71	227,858
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	8.93	58,070	13.4007	5	1	453.71	30,400
1-0795	Тос	кг	1,500	502	752,823	0.6274	1642	2	280.66	289,111
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	-92.9	-261,815	-0.0929	1642	1	216.56	-33,037
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	125	2,042,030	0.4981	106	2	280.66	14,817
1-0051	Хар тосон түрхлэг /мастика/	кг	5,069	1.03E003	5,209,614	1.1603	1642	2	280.66	534,704
1-0811	Хар цаас	м2	2,500	1.09E003	2,729,190	2.3144	1642	2	280.66	1,066,555
1-0094	Хадаас	кг	2,767	1.45	4,004	0.0017	1642	2	280.66	767
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	106	294,026	0.1222	1642	2	280.66	56,316
1-4334	Хайрга	м3	6,500	253	1,647,429	480.7766	7	1	376.64	1,439,892
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан гсх-5	ш	25,512	16	408,192	1.2800	106	1	216.56	29,383
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б-150мм	м2	42,208	183	7,711,781	0.8222	106	1	216.56	18,874
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.323	120,796	0.3292	1642	1	216.56	117,072
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	123	45,981,044	125.3218	1642	1	216.56	44,563,354
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.404	107,623	0.4932	1642	1	216.56	175,388
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	6,532	25.2	164,606	0.0282	1642	2	280.66	13,007
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	68.8	320,918	0.0798	1642	2	280.66	36,767
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,600	2.98	16,666	0.0034	1642	2	280.66	1,550
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	16,400	160	2,619,277	0.6388	106	2	280.66	19,006
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.155	89,240	0.1008	106	1	216.56	2,313
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,600	100	562,716	0.1146	1642	2	280.66	52,791
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	1,500	362	542,700	0.0362	1642	1	216.56	12,865
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	41	143,500	0.0463	1642	2	280.66	21,351

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2,522,727	8.36	21,097,889	8.3631	1642	1	216.56	2,973,857
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.418	1,054,894	0.4182	1642	1	216.56	148,693
1-4543	Голын элс	м3	6,500	120	776,941	197.2236	5	1	453.71	447,412
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	9.29	4,054,782	36.9365	106	1	216.56	847,891
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	16,400	6.95	113,993	0.0278	106	2	280.66	827
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	500,000	0.0905	45,225	0.0588	106	1	216.56	1,350
1-4154	Дүнзэнцэр Iy зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	500,000	0.152	76,230	0.0991	106	1	216.56	2,275
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	4.07	2,345,511	2.4445	106	1	216.56	56,115
4-0001	Модон тоосго	ш	100	76.5	7,652	0.0811	1642	1	216.56	28,844
					101,020,153					**53,198,364**

ЦУТГАМАЛ РАМНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	138	251,177	138.1612	5	1	453.71	313,426
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	3.73	24,233	5.5922	5	1	453.71	12,686
1-0795	Тос	кг	1,500	1.48E003	2,226,312	1.8553	1642	2	280.66	854,985
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	1.32E003	3,725,399	1.3220	1642	1	216.56	470,092
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	663	10,866,507	2.6504	106	2	280.66	78,848
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	778	2,151,862	0.8943	1642	2	280.66	412,151
1-4334	Хайрга	м3	6,500	333	2,163,813	582.5651	7	1	376.64	1,535,921
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	190	70,948,560	193.3710	1642	1	216.56	68,761,071
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.216	57,535	0.2637	1642	1	216.56	93,761
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	533	2,486,643	0.6182	1642	2	280.66	284,892
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	1.59	914,448	1.0325	106	1	216.56	23,701
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	73.9	186,540,576	73.9440	1642	1	216.56	26,293,866
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	3.7	9,327,029	3.6972	1642	1	216.56	1,314,693
1-4543	Голын элс	м3	6,500	127	826,328	209.7601	5	1	453.71	475,851
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	420,000	41	17,200,050	32.7620	106	1	216.56	752,064
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	16,400	19.9	325,550	0.0794	106	2	280.66	2,362
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	4.9	2,822,369	3.1866	106	1	216.56	73,150
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	15.4	8,866,954	9.2412	106	1	216.56	212,136

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

321,725,344 **101,965,656**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14,200	0.727	10,326	0.0007	1642	1	216.56	259
1-4271	Ус	м3	1,818	177	322,652	177.4762	5	1	453.71	402,614
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	152	988,763	228.1760	5	1	453.71	517,629
1-0094	Хадаас	кг	2,767	6.92	19,139	0.0080	1642	2	280.66	3,666
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	0.614	1,699	0.0007	1642	2	280.66	325
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б-150мм	м2	42,208	873	36,857,967	3.9296	106	1	216.56	90,206
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	7.96	2,977,631	8.1156	1642	1	216.56	2,885,824
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	10.3	3,869,399	10.5461	1642	1	216.56	3,750,097
1-0863	Шураг	кг	8,500	0.873	7,417	0.0010	1642	2	280.66	454
1-4529	Шохой	тн	266,207	9.52	2,534,804	11.6168	1642	1	216.56	4,130,818
1-2696	Ялуу я12-12-14	ш	18,000	60	1,080,000	3.0000	106	1	216.56	68,866
1-2696	Ялуу я18-12-14	ш	21,240	3	63,720	0.2220	106	1	216.56	5,096
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.0186	10,687	0.0121	106	1	216.56	277
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	1,500	1.73E003	2,593,800	0.1729	1642	1	216.56	61,489
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	357	1,249,500	0.4034	1642	2	280.66	185,909
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.2	3,034,841	1.2030	1642	1	216.56	427,777
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.0602	151,742	0.0602	1642	1	216.56	21,389
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	192	83,651,481	762.0121	106	1	216.56	17,492,261
1-0778	Дотор металл рамтай шилэн хана	м2	280,000	49.4	13,845,888	2.9670	1642	1	216.56	1,055,032
1-0128	Дюбель	ш	100	291	29,088	0.0329	1642	2	280.66	15,148
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	500,000	0.432	216,150	0.2810	106	1	216.56	6,450
4-0001	Модон тоосго	ш	100	1.01E003	100,896	1.0695	1642	1	216.56	380,303

153,617,588 **31,501,888**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

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

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1,818	6.91	12,570	6.9145	5	1	453.71	15,686
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	2.68	17,402	4.0158	5	1	453.71	9,110
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	9.86	27,285	0.0113	1642	2	280.66	5,226
1-4476	Чулуун хавтан /цонхны тавиур/	м2	76,655	50.1	3,840,416	1.2525	1642	1	216.56	445,378
1-0754	Цоож, бариул	ш	45,455	52	2,363,660	0.0646	1642	2	280.66	29,787
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.376	140,565	0.3831	1642	1	216.56	136,231
1-0863	Шураг	кг	8,500	1.2	10,200	0.0014	1642	2	280.66	625
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.715	190,433	0.8727	1642	1	216.56	310,338
1-0363	Шуршдэг хөөс	кг	13,667	4.05	55,351	0.0049	1642	3	391.34	3,149
1-0363	Шуршдэг баллонтой хөөс	кг	13,677	68.2	932,737	0.0825	1642	3	391.34	53,025
	Гадна дулаалгатай төмөр хаалга 0.9х2.1	ш	1,053,382	3	3,160,146	0.1410	1642	2	280.66	64,979
1-4412	Металл рамтай цонх /3 давхар шилтэй/	м2	310,227	175	54,398,304	6.7755	106	2	280.66	201,572
1-4325	Модон хаалга	м2	342,425	97.4	33,365,892	2.9232	106	2	280.66	86,965
					98,514,962					**1,362,071**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	41.4	75,189	41.3583	5	1	453.71	93,823
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	21,627	7	151,389	0.0074	1642	1	216.56	2,638
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	21,627	7	151,389	0.0074	1642	1	216.56	2,638
4-0006	Ус зайлуулах яндан ф100мм	м	13,827	46.2	638,807	0.2449	1642	3	391.34	157,342
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	30,964	7	216,748	0.0074	1642	1	216.56	2,638
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	20	130,264	30.0608	5	1	453.71	68,195
1-0964	Уур тусгаарлагч хар цаас	м2	2,473	824	2,036,961	2.1251	1642	2	280.66	979,336
1-0717	Туузан төмөр	кг	3,500	1.15	4,027	0.0012	1642	1	216.56	409
1-0358	Хар тосон түрхлэг /праймер/	кг	3,338	998	3,331,057	1.1276	1642	2	280.66	519,670
1-0094	Хадаас	кг	2,767	5.76	15,938	0.0066	1642	2	280.66	3,053
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	7.61	21,054	0.0088	1642	2	280.66	4,033
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	1.01	2,789	0.0012	1642	2	280.66	534
1-4334	Хайрга	м3	6,500	27.8	180,919	48.7091	7	1	376.64	128,421
1-4574	Чулуугүй хар цаас /унифлекс/	м2	8,284	943	7,813,245	1.9995	1642	2	280.66	921,469
1-4575	Чулуутай хар цаас /унифлекс/	м2	10,633	943	10,028,759	2.9993	1642	2	280.66	1,382,204

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	3,500	10.4	36,493	0.0104	1642	1	216.56	3,708
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан	м2	24,000	111	2,661,120	0.4435	1642	1	216.56	157,712
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан /цонхны тавцан/	м2	24,000	50.1	1,202,400	0.0501	1642	1	216.56	17,815
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	5.18	1,938,756	5.2841	1642	1	216.56	1,878,980
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	11.3	4,246,329	11.5734	1642	1	216.56	4,115,406
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.0452	12,045	0.0552	1642	1	216.56	19,630
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	301	1,052,599	0.3398	1642	2	280.66	156,613
1-4543	Голын элс	м3	6,500	16.6	107,883	27.3858	5	1	453.71	62,126
1-0689	Ган тор	кг	3,500	1.87E003	6,552,000	2.1154	1642	2	280.66	974,850
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	1.44	628,190	5.7224	106	1	216.56	131,360
1-5050	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан б-200мм нягт 30кг/м3	м2	56,277	742	41,735,023	4.4496	106	1	216.56	102,142
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	94,008	59.4	5,584,075	41.5800	106	2	280.66	1,237,003
1-5019	Праймер	кг	3,338	257	858,630	0.2907	1642	2	280.66	133,953
3-8061	Парфон хий	кг	2,000	817	1,633,200	1.0289	1642	1	216.56	365,874
					93,047,280					**13,623,577**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	112	203,585	111.9831	5	1	453.71	254,039
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	70.2	456,601	105.3694	5	1	453.71	239,036
1-0051	Хар тосон түрхлэг /мастика/	кг	5,069	650	3,295,357	0.7346	1642	2	280.66	338,542
1-4334	Хайрга	м3	6,500	79.9	519,138	139.7680	7	1	376.64	368,496
1-4474	Чулуун хавтан /шал/	м2	93,964	448	42,105,268	13.4430	1642	1	216.56	4,780,217
1-0185	Цавуу	кг	2,500	21.7	54,128	0.0262	1642	2	280.66	12,073
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	0.0356	160	0.0001	1642	2	280.66	28
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	12.2	4,576,368	12.4729	1642	1	216.56	4,435,269
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	34.3	12,844,840	35.0087	1642	1	216.56	12,448,807
	Шалны хүрээ	м	3,500	458	1,604,339	0.9489	1642	2	280.66	437,272
1-4300	Шалны плита	м2	35,607	224	7,976,538	4.5565	1642	1	216.56	1,620,248
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	14,200	0.196	2,780	0.0002	1642	2	280.66	109
1-4543	Голын элс	м3	6,500	47.6	309,565	78.5820	5	1	453.71	178,267
	Паркет	м2	29,055	619	17,973,423	1.5094	1642	2	280.66	695,590

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0679	Паркетны дэвсгэр	м2	1,500	687	1,029,969	0.0728	1642	2	280.66	33,542
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,509	8.05	68,460	0.0104	1642	2	280.66	4,783
					93,020,520					**25,846,318**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	9.65	17,539	9.6475	5	1	453.71	21,886
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	3.68	23,925	5.5211	5	1	453.71	12,525
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	20.9	373,496	0.0270	1642	2	280.66	12,443
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	13.8	38,956	0.0138	1642	1	216.56	4,916
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	10.6	29,876	0.0106	1642	1	216.56	3,770
1-0135	Хар замаск	кг	406	113	45,898	0.1153	1642	2	280.66	53,140
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	15.5	42,797	0.0178	1642	2	280.66	8,197
1-4334	Хайрга	м3	6,500	15.1	98,072	26.4040	7	1	376.64	69,614
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	5.3	106,025	0.0708	1642	3	391.34	45,518
1-4474	Чулуун хавтан /шат/	м2	93,964	28.3	2,659,181	0.8490	1642	1	216.56	301,897
1-4474	Чулуун хавтан /гадна довжоо/	м2	76,655	53.1	4,070,380	1.5930	1642	1	216.56	566,457
1-0134	Цагаан замаск	кг	336	80.8	27,132	0.1017	1642	2	280.66	46,889
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	0.258	1,163	0.0004	1642	2	280.66	202
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.333	124,497	0.3393	1642	1	216.56	120,659
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	7.39	2,766,991	7.5415	1642	1	216.56	2,681,679
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.416	110,841	0.5080	1642	1	216.56	180,631
1-3825	Шатны төмөр хайс	м	93,288	22.1	2,061,665	0.1105	1642	1	216.56	39,293
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	12.6	58,878	0.0146	1642	2	280.66	6,746
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	575,700	1.87	1,077,434	1.2165	106	1	216.56	27,925
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	1.63	9,768	0.0013	1642	1	216.56	463
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.384	968,727	0.3840	1642	1	216.56	136,547
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	1.46	3,686,310	1.4612	1642	1	216.56	519,605
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.0923	232,752	0.0923	1642	1	216.56	32,808
1-4543	Голын элс	м3	6,500	8.21	53,379	13.5500	5	1	453.71	30,739
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,500	2.99E003	10,447,500	3.8805	1642	1	216.56	1,379,873
1-0212	Дотор эмульс	кг	7,128	20.4	145,531	0.0263	1642	2	280.66	12,138

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

29,278,714 **6,316,556**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	162	293,715	161.5592	5	1	453.71	366,505
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	76.6	498,091	114.9442	5	1	453.71	260,757
1-0135	Хар замаск	кг	406	1.23E004	4,997,089	12.5543	1642	2	280.66	5,785,553
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	40.7	112,563	0.0468	1642	2	280.66	21,559
1-4288	Ханын плита	м2	30,368	419	12,709,008	7.8343	1642	1	216.56	2,785,818
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	2,500	83.9	209,859	0.3648	1642	2	280.66	168,124
1-0134	Цагаан замаск	кг	336	1.2E004	4,039,644	15.1487	1642	2	280.66	6,981,167
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	87.4	393,381	0.1493	1642	2	280.66	68,805
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.44	540,670	1.4736	1642	1	216.56	524,000
1-4529	Шохой	тн	266,207	49.6	13,215,161	60.5638	1642	1	216.56	21,535,959
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	14,200	38.1	540,354	0.0460	1642	2	280.66	21,219
1-0405	Эмульсний грунт	кг	3,354	849	2,847,546	1.0952	1642	2	280.66	504,721
1-0703	Будаг шингэлэгч	кг	5,791	23.5	136,325	0.0297	1642	2	280.66	13,669
1-0405	Будгийн грунт	кг	4,609	35.3	162,790	0.0456	1642	2	280.66	20,997
1-0212	Дотор эмульс	кг	7,128	2.69E003	19,147,355	3.4652	1642	2	280.66	1,596,925
	Плитаны цавуу	кг	900	1.16E003	1,046,250	1.3369	1642	2	280.66	616,090
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,509	67.3	572,273	0.0868	1642	2	280.66	39,982

61,462,072 **41,311,852**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	19.4	35,300	19.4168	5	1	453.71	44,048
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	37.4	243,272	56.1398	5	1	453.71	127,356
1-0135	Хар замаск	кг	406	3.83E003	1,554,503	3.9054	1642	2	280.66	1,799,780
1-4302	Чулуун хавтан /цоколь/	м2	68,247	84.6	5,773,696	3.2233	1642	1	216.56	1,146,164
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	5.32	1,990,888	5.4262	1642	1	216.56	1,929,505

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн	266,207	2.09	556,826	2.5519	1642	1	216.56	907,426
1-0405	Эмульсний грунт	кг	3,354	212	711,115	0.2735	1642	2	280.66	126,043
1-0211	Гадна ханын эмульс	кг	8,490	401	3,402,094	0.5169	1642	2	280.66	238,222
					14,267,695					**6,318,545**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	12.1	21,981	12.0907	5	1	453.71	27,428
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	3.38	21,995	5.0757	5	1	453.71	11,514
1-4334	Хайрга	м3	6,500	12.4	80,911	21.7838	7	1	376.64	57,433
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.634	237,184	0.6464	1642	1	216.56	229,872
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	5.07	1,899,053	5.1759	1642	1	216.56	1,840,501
	Барилгын хог	м3	0	14.4	0	18.7200	5	1	453.71	42,467
1-4543	Голын элс	м3	6,500	7.42	48,248	12.2475	5	1	453.71	27,784
					2,309,372					**2,236,999**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **968,263,701** **285,579,785**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	8.5	88,573	750,802
1017	Бульдозер	8.2	90,105	743,217
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	14	42,000	597,583
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	60	54,107	3,270,989
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.45	115,033	51,514
				5,414,105

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	53	59,489	3,173,055
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	8.5	7,627	65,188
11004	Цахилгаан өрөм	25	6,250	158,288
2028	Автокран 5тн	9.8	59,489	584,648
3027	Гагнуурын аппарат	24	19,064	448,385
9022	Гадаргуугийн доргиур	53	8,275	439,651
9023	Гүний доргиур	75	7,992	598,352
				5,467,567

ЦУТГАМАЛ РАМНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.6E002	59,489	9,503,891
2028	Автокран 5тн	8.4	59,489	499,536
3027	Гагнуурын аппарат	1.9E002	19,064	3,550,218
9022	Гадаргуугийн доргиур	58	8,275	476,433
9023	Гүний доргиур	1.1E002	7,992	887,227
				14,917,305

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	52	6,250	324,225
2028	Автокран 5тн	99	59,489	5,917,637
				6,241,862

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.8	59,489	285,554
				285,554

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.93	59,489	55,562
2028	Автокран 5тн	21	59,489	1,236,697
				1,292,259

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	60	59,489	3,567,464
9021	Доргиур	78	9,115	706,857
				4,274,321

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	10	59,489	598,974
3027	Гагнуурын аппарат	26	19,064	487,685
9023	Гүний доргиур	47	7,992	372,084
9021	Доргиур	4.1	9,115	37,098

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1,495,841

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.4	59,489	85,619

85,619

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	17	59,489	1,034,712

1,034,712

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.15м3	3.5	20,160	69,673
2028	Автокран 5тн	0.92	59,489	54,447

124,120

НИЙТ ДҮН: 40,633,266

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	16,179,831
2	Материал	30,502,883
3	Тээвэр	2,390,776
4	Машин ашиглалт	1,037,340
	Шууд зардлын дүн	50,110,830
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,976,487
6	Ашиг / 15%/	8,413,098
	Барилга угсралтын ажлын дүн	64,500,415
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	2,735,849
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	67,236,264
8	НӨАТ 10%	6,723,626
9	Нормчлолын сан 0.18%	121,025
	Дүн	74,080,915
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,344,725
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	672,363
	Дүн	76,098,003
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,344,725
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	77,442,728

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Халаалтын систем	60,564,769	14,708,034	29,346,911	905,801	2,271,433	5,432,837	7,899,752
2	Салхивчийн систем	3,935,646	1,471,797	1,155,972	131,539	119,342	543,651	513,345
	НИЙТ ДҮН:	64,500,415	16,179,831	30,502,883	1,037,340	2,390,776	5,976,487	8,413,098

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-170-07	Ган радиатор угсрах 11-5050 /хажуугаас/	ш	22	4.0 / 2	2.034 / 1.078	44.748 / 23.716	6921 / 5212	309701 / 123608	433,309
18-170-07	Ган радиатор угсрах 11-5060 /хажуугаас/	ш	20	4.0 / 2	2.034 / 1.078	40.68 / 21.56	6921 / 5212	281546 / 112371	393,917
18-170-07	Ган радиатор угсрах 11-5070 /хажуугаас/	ш	20	4.0 / 2	2.034 / 1.078	40.68 / 21.56	6921 / 5212	281546 / 112371	393,917
18-170-07	Ган радиатор угсрах 11-5080 /хажуугаас/	ш	20	4.0 / 2	2.034 / 1.078	40.68 / 21.56	6921 / 5212	281546 / 112371	393,917
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	250	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	128.875 / 2.95	6613 / 5212	852250 / 15375	867,626
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	51.55 / 1.18	6613 / 5212	340900 / 6150	347,050
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	26.71 / 1.07	6613 / 5212	176633 / 5577	182,210
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	25	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	13.355 / 0.535	6613 / 5212	88317 / 2788	91,105
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20	3.7 / 2	0.5836 / 0.0309	11.672 / 0.618	6690 / 5212	78086 / 3221	81,307
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	445	3.9 / 2	0.159 /	70.755 /	6844 / 5212	484247 /	484,247
15-270-13	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	45.6	3.3 / 2	0.5459 / 0.0009	24.89304 / 0.04104	6381 / 5212	158842 / 214	159,056
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	45.6	3.8 / 2	0.509 / 0.0097	23.2104 / 0.44232	6767 / 5212	157065 / 2305	159,370
18-210-19	Ус буулгах вентиль угсрах ф20мм	ш	4	3.5 / 2	0.9528 / 0.012	3.8112 / 0.048	6536 / 5212	24910 / 250	25,160
18-090-09	Хий авагч ф20мм тавих	ш	158	3.6 / 2	2.6986 / 0.051	426.3788 / 8.058	6613 / 5212	2819643 / 41998	2,861,641
18-080-04	8 гаргаалгаатай коллектор тавих	ш	3	3.6 / 2	16.1895 / 0.75	48.5685 / 2.25	6613 / 5212	321183 / 11727	332,910
18-080-04	6 гаргаалгаатай коллектор тавих	ш	1	3.6 / 2	16.1895 / 0.75	16.1895 / 0.75	6613 / 5212	107061 / 3909	110,970
38-530-11	Коллекторын хайрцаг угсрах	ш	4	3.4 / 2	2.31 / 0.3	9.24 / 1.2	6459 / 5212	59681 / 6254	65,936
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	4	4.0 / 2	0.4532 /	1.8128 / 0.076	6921 / 5212	12546 / 396	12,943

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

					0.019					
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	4	4.0 / 2	0.4532 / 0.0069	1.8128 / 0.0276	6921 / 5212	12546 / 144		12,690
18-210-08	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах ф20мм	ш	4	3.5 / 2	2.0084 /	8.0336 /	6536 / 5212	52508 /		52,508
18-210-08	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах ф20мм	ш	4	3.5 / 2	2.0084 /	8.0336 /	6536 / 5212	52508 /		52,508

Нийт Хүн/цаг: 1041.68924 / 107.64196 *Үндсэн цалин:* 7,514,297

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,277,430

Нэмэгдэл цалин: 10,294,587

Нийт цалин: 11,572,017

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,562,222

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,573,794

Ажиллах хүчний зардал: **14,708,034**

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-230-04	Агаар сорох сэнс угсрах 1008м3/ц, 0.831кВт	ш	1	3.6 / 2	4.7998 / 0.287	4.7998 / 0.287	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-100-04	Сараалж угсрах fo=0.046м2	ш	30	3.3 / 2	2.5359 / 0.072	76.077 / 2.16	6381 / 5212	485447 / 11258	496,705
19-030-04	0.6 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	11.6	3.5 / 2	2.1893 / 0.081	25.39588 / 0.9396	6536 / 5212	165987 / 4897	170,885
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	11.6	4.5 / 2	0.5974 / 0.013	6.92984 / 0.1508	7262 / 5212	50324 / 786	51,110

Нийт Хүн/цаг: 113.20252 / 3.5374 *Үндсэн цалин:* 751,937

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 127,829

Нэмэгдэл цалин: 1,030,154

Нийт цалин: 1,157,983

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 156,328

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		157,486
Ажиллах хүчний зардал:		**1,471,797**
Бүгд хүн/цаг: ***1154.89176 / 111.17936***	**Бүгд цалин:**	***8,266,234***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**1,405,260**
	Нэмэгдэл цалин:	**3,058,507**
	Нийт цалин:	**12,730,001**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,718,550**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,731,280**
	Ажиллах хүчний зардал:	**16,179,831**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0464	6 гаргаалгаатай коллектор	иж	141,376	1	141,376	0.0037	1642	2	280.66	1,701
2-0464	8 гаргаалгаатай коллектор	иж	200,510	3	601,530	0.0185	1642	2	280.66	8,503
2-1305	Радиатор тогтоогч	ш	30,000	164	4,920,000	0.0741	1642	2	280.66	34,161
	Радиаторын букса	ш	15,000	82	1,230,000	0.0169	1642	2	280.66	7,800
1-4271	Ус	м3	1,818	10.1	18,387	10.1139	5	1	453.71	22,944
2-0113	Ус буулгах вентиль ф20мм	ш	22,155	4	88,620	0.0045	1642	2	280.66	2,083
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.0386	848	0.0578	5	1	453.71	131
2-3136	Термостат хаалт ф15мм	ш	40,501	82	3,321,082	0.0992	1642	2	280.66	45,725
2-1441	Термометр-тсвб	ш	26,992	4	107,968	0.0058	1642	2	280.66	2,691
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17,845	1.64	29,266	0.0021	1642	2	280.66	975
1-0244	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	14.8	263,936	0.0191	1642	2	280.66	8,793
1-0091	Хоолойн дулаалга ф32	м	3,391	50	169,550	0.0555	1642	2	280.66	25,577
1-0091	Хоолойн дулаалга ф25	м	2,705	100	270,500	0.1110	1642	2	280.66	51,154
1-0091	Хоолойн дулаалга ф20	м	2,368	250	592,000	0.2775	1642	2	280.66	127,884
1-0091	Хоолойн дулаалга ф50	м	12,709	20	254,180	0.0222	1642	2	280.66	10,231
1-0091	Хоолойн дулаалга ф40	м	4,064	25	101,600	0.0278	1642	2	280.66	12,788
1-4376	Хомут ф32мм	ш	2,054	12.5	25,675	0.0056	1642	2	280.66	2,604
1-4376	Хомут ф25мм	ш	1,762	25	44,050	0.0113	1642	2	280.66	5,208
1-4376	Хомут ф20мм	ш	1,616	62.5	101,000	0.0282	1642	2	280.66	13,019
1-4376	Хомут ф50мм	ш	2,637	5.17	13,629	0.0023	1642	2	280.66	1,077
1-4376	Хомут ф40мм	ш	2,346	6	14,076	0.0027	1642	2	280.66	1,250
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	1.13	22,600	0.0151	1642	3	391.34	9,702
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	50	492	24,600	0.0067	1642	2	280.66	3,075
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.00973	3,641	0.0099	1642	1	216.56	3,528
1-0879	Электрод	кг	3,500	0.8	2,800	0.0009	1642	2	280.66	428
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	11.1	51,690	0.0129	1642	2	280.66	5,922
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.977	5,865	0.0008	1642	1	216.56	278
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	1.38	759	0.0014	1642	1	216.56	491
2-1353	Ган радиатор 11-5050 /хажуугаас/	ш	105,000	22	2,310,000	0.2158	1642	2	280.66	99,459

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1353	Ган радиатор 11-5060 /хажуугаас/	ш	110,700	20	2,214,000	0.2180	1642	2	280.66		100,464
2-1353	Ган радиатор 11-5070 /хажуугаас/	ш	134,100	20	2,682,000	0.2180	1642	2	280.66		100,464
2-1353	Ган радиатор 11-5080 /хажуугаас/	ш	143,100	20	2,862,000	0.2180	1642	2	280.66		100,464
2-1455	Ган яндан хоолой ф 50мм	м	21,206	20	424,120	1.0200	1642	3	391.34		655,432
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	14,459	25	361,475	0.0850	1642	3	391.34		54,619
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	10,419	50	520,950	0.1700	1642	3	391.34		109,239
2-1451	Ган яндан хоолой ф 25мм	м	7,895	100	789,500	0.2390	1642	3	391.34		153,577
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	4,865	250	1,216,250	0.4000	1642	3	391.34		257,032
2-0100	Даралт тохируулах балансын хаалт ф20мм	ком	237,312	4	949,248	0.0181	1642	2	280.66		8,332
2-0100	Зардал тохируулах балансын хаалт ф20мм	ком	237,312	4	949,248	0.0181	1642	2	280.66		8,332
3-3636	Коллекторын хайрцаг	ш	237,893	4	951,572	0.0600	1642	2	280.66		27,651
2-0113	Манометрийн кран ф15мм	ш	7,067	4	28,268	0.0045	1642	2	280.66		2,083
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	25,962	4	103,848	0.0006	1642	2	280.66		269
1-0087	Олс	кг	6,000	1.7	10,204	0.0018	1642	2	280.66		807
2-1129	Хий авагч ф20мм	ш	3,500	158	553,000	0.3982	1642	2	280.66		183,490
					29,346,911						**2,271,433**

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг	5,600	3.2	17,920	0.0036	1642	1	216.56	1,286
2-0266	Сэнс гр 50-25/22-6d (1008м3/ц, 0.831квт)	ш	0	1	0	0.0256	1642	2	280.66	11,798
2-1350	Сараалж fo=0.046м2	ш	20,700	30	621,000	0.0372	1642	2	280.66	17,143
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.41	11,242	0.0028	1642	2	280.66	1,288
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,600	0.18	1,008	0.0002	1642	2	280.66	95
1-0060	Боолт	кг	5,600	0.916	5,132	0.0010	1642	2	280.66	477
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	7.54	26,390	0.0085	1642	2	280.66	3,926
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,6мм зузаан	м2	40,000	11.8	473,280	0.1297	1642	3	391.34	83,329

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	1,155,972	**119,342**
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**30,502,883**	**2,390,776**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.44	40,590	17,860
2028	Цахилгаан өрөм	25	3,250	79,950
2028	Автокран 5тн	2.6	59,489	157,557
3033	Гагнуурын аппарат	34	19,064	650,435
				905,801

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.24	59,489	14,185
3028	Гагнуурын аппарат	6.2	19,064	117,354
				131,539

НИЙТ ДҮН: 1,037,340

100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Шифр	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
ХАЛААЛТ АГААР СЭЛГЭЛТ					
2-0266	Сэнс RP50-25/22-6d (1008м3/ц, 0.831квт)	ш	1	2,735,849	2,735,849
	Шууд зарлын дүн				**2,735,849**
	НӨАТ 10%				273,585
	Нормчлолын сан 0.18%				4,925
	Захиалагчийн техник хяналтын зардал				54,717
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				27,358
	Магадлашгүй ажлын зардал				54,717
	НИЙТ				**3,151,151**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12,790,755
2	Материал	28,863,377
3	Тээвэр	2,941,242
4	Машин ашиглалт	956,614
	Шууд зардлын дүн	45,551,987
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	4,724,634
6	Ашиг / 15%/	7,541,493
	Барилга угсралтын ажлын дүн	57,818,115
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	12,015,320
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	69,833,435
8	НӨАТ 10%	6,983,343
9	Нормчлолын сан 0.18%	125,700
	Дүн	76,942,479
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,396,669
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	698,334
	Дүн	79,037,482
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,396,669
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	80,434,150

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

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	Бохир усны шугам	33,583,555	6,369,909	19,112,953	52,660	1,314,660	2,352,910	4,380,464
2	Цэвэр усны шугам	21,562,197	6,235,964	7,728,864	878,408	1,603,067	2,303,433	2,812,460
3	Галын усны шугам	2,672,363	184,881	2,021,560	25,546	23,515	68,291	348,569
	НИЙТ ДҮН:	57,818,115	12,790,755	28,863,377	956,614	2,941,242	4,724,634	7,541,493

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30	3.6 / 2	0.65 / 0.031	19.5 / 0.93	6613 / 5212	128954 / 4847	133,801
16-072-04	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	16	3.6 / 2	0.5283 / 0.083	8.4528 / 1.328	6613 / 5212	55898 / 6922	62,820
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6 / 2	0.5283 / 0.083	13.2075 / 2.075	6613 / 5212	87341 / 10815	98,156
16-072-04	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	150	3.6 / 2	0.5283 / 0.083	79.245 / 12.45	6613 / 5212	524047 / 64889	588,937
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	221	3.9 / 2	0.159 /	35.139 /	6844 / 5212	240491 /	240,491
15-270-13	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	19.5	3.3 / 2	0.5459 / 0.0009	10.64505 / 0.01755	6381 / 5212	67926 / 91	68,018
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	9.4	3.8 / 2	0.509 / 0.0097	4.7846 / 0.09118	6767 / 5212	32377 / 475	32,853
18-230-05	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	221	4.3 / 2	0.03049 / 1E-5	6.73829 / 0.00221	7126 / 5212	48017 / 12	48,029
16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах /Бөмбөлгөн хаалт/	ш	3	3.6 / 2	1.7036 / 0.072	5.1108 / 0.216	6613 / 5212	33798 / 1126	34,924
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах /Бөмбөлгөн хаалт/	ш	2	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	2.9808 / 0.042	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /Бөмбөлгөн хаалт/	ш	6	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	8.9424 / 0.126	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=15мм байрлуулах /Бөмбөлгөн хаалт/	ш	60	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	89.424 / 1.26	6613 / 5212	591361 / 6567	597,928
18-020-04	100л багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	2	3.9 / 2	16.0989 / 2.293	32.1978 / 4.586	6844 / 5212	220362 / 23902	244,264
18-020-04	300л багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	6	3.9 / 2	16.0989 / 2.293	96.5934 / 13.758	6844 / 5212	661085 / 71707	732,792
17-030-06	Тосгуурын холигч байрлуулах	1ш	4	3.8 / 2	0.927 / 0.02	3.708 / 0.08	6767 / 5212	25092 / 417	25,509
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	18	3.8 / 2	0.927 / 0.02	16.686 / 0.36	6767 / 5212	112914 / 1876	114,790
17-030-06	Душны холигч байрлуулах	1ш	13	3.8 / 2	0.927 / 0.02	12.051 / 0.26	6767 / 5212	81549 / 1355	82,904

Нийт Хүн/цаг: 445.40644 / 37.58194 *Үндсэн цалин:* 3,185,938

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 541,609

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	4,364,735
Нийт цалин:	4,906,345
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	662,357
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	667,263
Ажиллах хүчний зардал:	**6,235,964**

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-150-04	Галын гидрант голч d=50мм тавих	ком	4	3.6 / 2	3.4526 / 0.15	13.8104 / 0.6	6613 / 5212	91328 / 3127	94,455

Нийт Хүн/цаг: 13.8104 / 0.6	*Үндсэн цалин:*		94,455
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		16,057
	Нэмэгдэл цалин:		129,404
	Нийт цалин:		145,461
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		19,637
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		19,783
	Ажиллах хүчний зардал:		**184,881**

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-060-05	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	110	3.7 / 2	1.3175 / 0.0113	144.925 / 1.243	6690 / 5212	969548 / 6479	976,027
16-060-04	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	45	3.6 / 2	1.163 / 0.0052	52.335 / 0.234	6613 / 5212	346091 / 1220	347,311
17-010-11	Шалгах таглаа угсрах ф100мм	1ш	6	4.0 / 2	2.884 / 0.109	17.304 / 0.654	6921 / 5212	119761 / 3409	123,170
17-010-11	Цэвэрлэгээний таг угсрах ф100мм	1ш	12	4.0 / 2	2.884 / 0.109	34.608 / 1.308	6921 / 5212	239522 / 6817	246,339
17-010-10	Цэвэрлэгээний таг угсрах ф50мм	1ш	15	4.0 / 2	0.7828 / 0.015	11.742 / 0.225	6921 / 5212	81266 / 1173	82,439
17-010-11	Трап угсрах ф100мм	1ш	18	4.0 / 2	2.884 / 0.109	51.912 / 1.962	6921 / 5212	359283 / 10226	369,509
17-040-06	Суултуур байрлуулах	1ш	13	4.0 / 2	4.1509 / 0.198	53.9617 / 2.574	6921 / 5212	373469 / 13416	386,885
17-060-04	Тосгуур тавих /4 тасалгаатай/	1ш	4	4.0 / 2	4.3054 /	17.2216 /	6921 / 5212	119191 / 805	119,995

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

					0.0386	0.1544				
17-010-07	Угаагуур тавих	1ш	18	4.0 / 2	2.9973 / 0.139	53.9514 / 2.502	6921 / 5212	373398 / 13040		386,438
17-010-09	Душ тавих	1ш	13	3.9 / 2	2.1321 / 0.392	27.7173 / 5.096	6844 / 5212	189697 / 26560		216,258

Нийт Хүн/цаг:	465.678 / 15.9524	*Үндсэн цалин:*	3,254,370
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	553,243
		Нэмэгдэл цалин:	4,458,487
		Нийт цалин:	5,011,730
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	676,584
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	681,595
		Ажиллах хүчний зардал:	**6,369,909**
Бүгд хүн/цаг:	***924.89484 / 54.13434***	**Бүгд цалин:**	***6,534,764***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**1,110,910**
		Нэмэгдэл цалин:	**2,417,863**
		Нийт цалин:	**10,063,536**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,358,577**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,368,641**
		Ажиллах хүчний зардал:	**12,790,755**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	19.5	35,498	19.5260	5	1	453.71	44,296
2-1428	Угаагуурын холигч	иж	61,982	18	1,115,676	0.0746	1642	2	280.66	34,375
1-0343	Тос	кг	1,500	0.8	1,200	0.0010	1642	2	280.66	461
2-1428	Тосгуурын холигч	иж	61,982	4	247,928	0.0166	1642	2	280.66	7,639
1-0244	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	7.95	141,886	0.0103	1642	2	280.66	4,727
1-0091	Хоолойн дулаалга ф15	м	2,200	150	330,000	0.1665	1642	2	280.66	76,730
1-0091	Хоолойн дулаалга ф25	м	2,705	16	43,280	0.0178	1642	2	280.66	8,185
1-0091	Хоолойн дулаалга ф20	м	2,368	25	59,200	0.0278	1642	2	280.66	12,788
1-0091	Хоолойн дулаалга ф50	м	12,709	30	381,270	0.0333	1642	2	280.66	15,346
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	0.578	11,568	0.0077	1642	3	391.34	4,966
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20,925	30	627,750	0.1560	1642	3	391.34	100,243
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 15мм	м	6,030	150	904,500	0.3600	1642	3	391.34	231,329
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	м	11,070	16	177,120	0.0384	1642	3	391.34	24,675
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	7,830	25	195,750	0.0600	1642	3	391.34	38,555
2-0306	Эзэлхүүний ус халаагч 100л	иж	0	2	0	0.3586	1642	3	391.34	230,404
2-0306	Эзэлхүүний ус халаагч 300л	иж	0	6	0	1.0757	1642	3	391.34	691,211
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	15.3	71,288	0.0177	1642	2	280.66	8,167
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 15мм	ш	24,282	60	1,456,920	0.0726	1642	2	280.66	33,457
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 25мм	ш	29,886	2	59,772	0.0024	1642	2	280.66	1,115
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	28,952	6	173,712	0.0073	1642	2	280.66	3,346
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	59,772	3	179,316	0.0113	1642	2	280.66	5,226
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.499	2,994	0.0004	1642	1	216.56	142
1-0128	Дюбель	кг	5,200	0.525	2,730	0.0006	1642	2	280.66	273
2-1428	Душны холигч	иж	115,548	13	1,502,124	0.0539	1642	2	280.66	24,827
1-0087	Залгай олс	кг	6,000	0.221	1,326	0.0002	1642	2	280.66	105
1-0087	Олс	кг	6,000	1.01	6,056	0.0010	1642	2	280.66	479
					7,728,864					**1,603,067**

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1799	Цайрдсан гуравлагч ф50мм	ш	10,190	4	40,760	0.0050	1642	2	280.66	2,323
1-0866	Бэхэлгээний шураг	кг	5,600	0.16	896	0.0002	1642	2	280.66	83
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	2,500	80	200,000	0.0119	1642	2	280.66	5,493
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	10,000	4	40,000	0.0053	1642	2	280.66	2,452
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	5,500	4	22,000	0.0053	1642	2	280.66	2,452
1-4377	Галын хайрцаг 600x180x500h	ш	385,000	4	1,540,000	0.1072	106	2	280.66	3,189
2-0458	Галын кран ф50мм	ш	44,040	4	176,160	0.0160	1642	2	280.66	7,355
1-0128	Дюбель	кг	5,200	0.28	1,456	0.0003	1642	2	280.66	146
1-0087	Олс	кг	6,000	0.048	288	0.0000	1642	2	280.66	23
					2,021,560					**23,515**

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур /чанартай/	иж	397,856	13	5,172,128	0.5655	1642	2	280.66	260,607
1-0666	Суултуурын гарможка резин /сайн чанарын/	ш	17,257	13	224,341	0.0168	1642	2	280.66	7,728
1-0550	Резин жийрэг	кг	2,000	5.08	10,150	0.0065	1642	2	280.66	3,017
2-4006	Уян холбоос	ш	8,640	83	717,120	0.0830	1642	1	216.56	29,514
1-4271	Ус	м3	1,818	7.76	14,108	7.7600	5	1	453.71	17,604
2-1529	Угаагуур	иж	165,060	18	2,971,080	0.3483	1642	2	280.66	160,512
2-1402	Угаагуурын сифон	ш	17,942	18	322,956	0.0270	1642	2	280.66	12,443
	Трап ф100 /бохир/	ш	26,756	18	481,608	0.0203	1642	2	280.66	9,374
2-1156	Тосгуур /4 тасалгаатай/	ком	285,000	4	1,140,000	0.0697	1642	2	280.66	32,102
2-1402	Тосгуурын сифон	ш	17,942	4	71,768	0.0060	1642	2	280.66	2,765
2-1329	Төмөр подон	иж	299,855	13	3,898,115	1.0374	1642	2	280.66	478,079
2-1447	Хуванцар цэвэрлэгээ ф50 /бохир/	ш	6,000	15	90,000	0.0181	1642	2	280.66	8,364
	Хуванцар шилжвэр ф100x50 /бохир/	ш	2,346	30	70,380	0.0300	1642	1	216.56	10,668
	Хуванцар шалгах таглаа ф100 /бохир/	ш	14,000	6	84,000	0.0068	1642	2	280.66	3,125
	Хуванцар гуравлагч ф100 /бохир/	ш	8,518	43	366,274	0.0972	1642	2	280.66	44,785
	Хуванцар гуравлагч ф50 /бохир/	ш	5,286	22	116,292	0.0249	1642	2	280.66	11,457
	Хуванцар дөрөвлөгч ф50 /бохир/	ш	7,935	2.5	19,837	0.0000	1642	2	280.66	13

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хуванцар отвод ф100 /бохир/	ш	4,848	12	58,176	0.0136	1642	2	280.66	6,249
	Хуванцар отвод ф50 /бохир/	ш	2,054	25	51,350	0.0283	1642	2	280.66	13,019
2-1471	Ф100мм голчтой хуванцар хоолой	м	17,643	110	1,940,730	0.2200	1642	3	391.34	141,368
2-1470	Ф50мм голчтой хуванцар хоолой	м	6,464	45	290,880	0.0450	1642	3	391.34	28,916
	Цэвэрлэгээний таг ф100 /бохир/	ш	14,000	12	168,000	0.0136	1642	2	280.66	6,249
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	14,200	0.26	3,692	0.0003	1642	2	280.66	145
1-4549	Эрэг боолт м 8х55	кг	5,200	0.169	879	0.0002	1642	1	216.56	68
1-0137	Бэхэлгээний деталь	кг	3,500	32.1	112,446	0.0363	1642	2	280.66	16,731
2-1402	Душны сифон	ш	54,375	13	706,875	0.0195	1642	2	280.66	8,986
1-0087	Олс	кг	6,000	1.63	9,768	0.0017	1642	2	280.66	773
					19,112,953					**1,314,660**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **28,863,377** **2,941,242**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.5	59,489	149,267
3033	Гагнуурын аппарат	38	19,064	729,141
				878,408

ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Гагнуурын аппарат	1.3	19,064	25,546
				25,546

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.89	59,489	52,660
				52,660

НИЙТ ДҮН: 956,614

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Шифр	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
ЦЭВЭР БОХИР УС					
2-0306	Эзлэхүүний ус халаагч 100л	ш	2	706,090	1,412,180
2-0306	Эзлэхүүний ус халаагч 300л	ш	6	1,767,190	10,603,140
	Шууд зарлын дүн				**12,015,320**
	НӨАТ 10%				1,201,532
	Нормчлолын сан 0.18%				21,628
	Захиалагчийн техник хяналтын зардал				240,306
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				120,153
	Магадлашгүй ажлын зардал				240,306
	НИЙТ				**13,839,246**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	19,144,987
2	Материал	41,988,652
3	Тээвэр	8,832,122
4	Машин ашиглалт	498,555
	Шууд зардлын дүн	70,464,316
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	7,071,753
6	Ашиг / 15%/	11,630,410
	Барилга угсралтын ажлын дүн	89,166,480
7	НӨАТ 10%	8,916,648
8	Нормчлолын сан 0.18%	160,500
	Дүн	98,243,628
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,783,330
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	891,665
	Дүн	100,918,622
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,783,330
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	102,701,952

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	77,552,180	16,432,661	36,640,863	0	8,293,277	6,069,877	10,115,502
2	Газардуулгын ажил	11,614,300	2,712,326	5,347,789	498,555	538,844	1,001,876	1,514,909
	НИЙТ ДҮН:	89,166,480	19,144,987	41,988,652	498,555	8,832,122	7,071,753	11,630,410

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-070-04	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
20-070-04	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-2	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
20-070-04	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-070-04	Хуваарилах самбар угсрах ХС-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
20-070-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-070-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1-2	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-070-04	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-070-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-2-1	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-070-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-2-2	ком	1	3.8 / 2	8.148 / 0.145	8.148 / 0.145	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
20-250-05	60вт чадалтай LED хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч хананд тавих , Ip-54	ширхэг	6	3.6 / 2	1.04 / 0.003	6.24 / 0.018	6613 / 5212	41265 / 94	41,359
20-250-05	28вт чадалтай LED хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч таазанд тавих , Ip-44	ширхэг	35	3.6 / 2	1.04 / 0.003	36.4 / 0.105	6613 / 5212	240713 / 547	241,260
20-260-08	36вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах, Ip-20	ш	67	2.8 / 2	1.74 / 0.001	116.58 / 0.067	5962 / 5212	695050 / 349	695,399
20-260-08	18х4вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах, Ip-20	ш	90	2.8 / 2	1.74 / 0.001	156.6 / 0.09	5962 / 5212	933649 / 469	934,118
20-280-07	Гарцны чиглэл заасан сумтай цэнэглэгддэг гэрлийг суурилуулах 20вт, Ip-54	ш	3	3.0 / 2	3.2723 / 0.041	9.8169 / 0.123	6150 / 5212	60374 / 641	61,015
20-230-05	Далд угсрах унтраалга хананд тавих 250В 15А	ширхэг	68	3.0 / 2	0.21 / 0.004	14.28 / 0.272	6150 / 5212	87822 / 1418	89,240
20-230-05	Далд угсрах 2 даралт унтраалга хананд тавих 250В 15А	ширхэг	11	3.0 / 2	0.21 / 0.004	2.31 / 0.044	6150 / 5212	14206 / 229	14,436
20-230-10	Газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка тавих 250В, 16А	ширхэг	45	3.0 / 2	0.21 / 0.001	9.45 / 0.045	6150 / 5212	58117 / 235	58,352
20-230-10	Газардуулгын контакттай 2 туйлт тагтай нүх нь автоматаар хаагддаг розетка тавих 250В, 16А	ширхэг	65	3.0 / 2	0.21 / 0.001	13.65 / 0.065	6150 / 5212	83948 / 339	84,286
20-230-11	Газардуулгын контакттай 2 туйлт хамгаалагдсан	ширхэг	7	3.0 / 2	0.497 / 0.004	3.479 / 0.028	6150 / 5212	21396 / 146	21,542

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	розетка тавих 250В, 16А								
20-210-04	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг угсрах	ш	166	3.3 / 2	0.467 / 0.14	77.522 / 23.24	6381 / 5212	494668 / 121127	615,795
20-210-04	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	200	3.3 / 2	0.467 / 0.14	93.4 / 28	6381 / 5212	595985 / 145936	741,921
20-170-04	Зэс голтой 1*2.5мм2 оглолтой утас сүвлэх	м	3000	2.8 / 2	0.067 / 0.03	201 / 90	5962 / 5212	1198362 / 469080	1,667,442
20-170-05	Зэс голтой 1*4мм2 оглолтой утас сүвлэх	м	2000	2.8 / 2	0.08 / 0.036	160 / 72	5962 / 5212	953920 / 375264	1,329,184
20-170-05	Зэс голтой 1*6мм2 оглолтой утас сүвлэх	м	30	2.8 / 2	0.08 / 0.036	2.4 / 1.08	5962 / 5212	14309 / 5629	19,938
20-170-05	Зэс голтой 1*10мм2 оглолтой утас сүвлэх	м	120	2.8 / 2	0.08 / 0.036	9.6 / 4.32	5962 / 5212	57235 / 22516	79,751
20-170-07	Зэс голтой 1*25мм2 оглолтой утас сүвлэх	м	20	3.0 / 2	0.14 / 0.07	2.8 / 1.4	6150 / 5212	17220 / 7297	24,517
38-330-04	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	1600	3.0 / 2	0.11 / 0.0011	176 / 1.76	6150 / 5212	1082400 / 9173	1,091,573
38-330-04	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	10	3.0 / 2	0.11 / 0.0011	1.1 / 0.011	6150 / 5212	6765 / 57	6,822
38-330-05	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	40	3.0 / 2	0.18 / 0.0014	7.2 / 0.056	6150 / 5212	44280 / 292	44,572
38-330-05	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	8	3.0 / 2	0.18 / 0.0014	1.44 / 0.0112	6150 / 5212	8856 / 58	8,914

Нийт Хүн/цаг: 1177.2699 / 224.1602

Үндсэн цалин:	8,395,404
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,427,219
Нэмэгдэл цалин:	11,501,704
Нийт цалин:	12,928,923
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,745,405
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,758,333
Ажиллах хүчний зардал:	**16,432,661**

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-24	12 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд бэхлэж гагнаж угсрах	м	300	3.0 / 2	0.25 / 0.0062	75 / 1.86	6150 / 5212	461250 / 9694	470,944

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-13	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх /25х4мм/	м	50	3.4 / 2	0.26 / 0.0061	13 / 0.305	6459 / 5212	83967 / 1590		85,557
38-350-13	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх /40х4мм/	м	280	3.4 / 2	0.26 / 0.0061	72.8 / 1.708	6459 / 5212	470215 / 8902		479,117
01-060-02	Газардуулгын нүх гараар ухах	м3	8.28	2.8 / 2	3.1453 /	26.043084 /	5962 / 5212	155269 /		155,269
01-070-01	Газардуулгын нүх хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.5	1.3 / 2	1.8355 /	13.76625 /	4554 / 5212	62692 /		62,692
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=4м	ш	23	2.0 / 2	0.72 / 0.075	16.56 / 1.725	5212 / 5212	86311 / 8991		95,301
38-330-04	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	54	3.0 / 2	0.11 / 0.0011	5.94 / 0.0594	6150 / 5212	36531 / 310		36,841

Нийт Хүн/цаг: 223.109334 / 5.6574 *Үндсэн цалин:*	1,385,721
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	235,573
Нэмэгдэл цалин:	1,898,437
Нийт цалин:	2,134,010
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	288,091
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	290,225
Ажиллах хүчний зардал:	**2,712,326**
Бүгд хүн/цаг: ***1400.379234 / 229.8176*** **Бүгд цалин:**	***9,781,125***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**1,662,791**
Нэмэгдэл цалин:	**3,619,016**
Нийт цалин:	**15,062,932**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,033,496**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,048,559**
Ажиллах хүчний зардал:	**19,144,987**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5169	Сэлгэн залгагч вр-32/250	ком	125,280	1	125,280	0.0020	1642	2	280.66	922
3-5169	Сэлгэн залгагч вр-32/125	ком	83,520	1	83,520	0.0020	1642	2	280.66	922
3-6514	Утас салбарлах хайрцаг	ш	1,500	200	300,000	0.4000	1642	2	280.66	184,337
3-6514	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	ш	1,500	166	249,000	0.3320	1642	2	280.66	153,000
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	1.05	11,526	0.0013	1642	2	280.66	584
2-2819	Хуванцар хоолой ф32	м	3,656	41.2	150,627	0.0062	1642	3	391.34	3,971
2-2819	Хуванцар хоолой ф25	м	900	10.3	9,270	0.0015	1642	3	391.34	993
2-2819	Хуванцар хоолой ф22	м	800	1.65E003	1,318,400	0.2472	1642	3	391.34	158,846
2-2819	Хуванцар хоолой ф40	м	5,344	8.24	44,035	0.0012	1642	3	391.34	794
3-3720	Хуваарилах самбар-1 Ip31 1000x800x400мм	ш	425,455	1	425,455	0.0200	1642	2	280.66	9,217
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	500	20	10,000	0.0005	1642	2	280.66	240
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	200	5	1,000	0.0006	1642	2	280.66	270
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	200	800	160,000	0.0936	1642	2	280.66	43,135
2-2676	Холбох бугуйвч ф40мм	ш	500	2	1,000	0.0001	1642	2	280.66	24
2-2675	Холбох булан ф32мм	ш	500	8	4,000	0.0009	1642	2	280.66	431
2-2675	Холбох булан ф25мм	ш	200	2	400	0.0002	1642	2	280.66	108
2-2675	Холбох булан ф22мм	ш	200	320	64,000	0.0374	1642	2	280.66	17,254
2-2675	Холбох булан ф40мм	ш	500	2	1,000	0.0002	1642	2	280.66	108
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-с/4р, 20ка	ш	134,400	6	806,400	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-в/4р, 60ка	ш	416,000	6	2,496,000	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-в/4р, 30ка	ш	312,000	3	936,000	0.0030	1642	2	280.66	1,383
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,600	1.17	6,552	0.0013	1642	2	280.66	609
3-5223	Автомат ва47-29 1р/20а	ш	5,040	20	100,800	0.0200	1642	2	280.66	9,217
3-5223	Автомат ва47-29 1р/25а	ш	5,040	2	10,080	0.0020	1642	2	280.66	922
3-5223	Автомат ва47-29 1р/6а	ш	5,040	6	30,240	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-5223	Автомат ва47-29 3р/40а	ш	15,120	1	15,120	0.0100	1642	2	280.66	4,608
3-5223	Автомат ва47-29 3р/50а	ш	15,120	1	15,120	0.0100	1642	2	280.66	4,608
3-5223	Автомат ва47-29 3р/32а	ш	15,120	1	15,120	0.0100	1642	2	280.66	4,608
3-5223	Автомат ва47-100 3р/100а	ш	49,950	1	49,950	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5223	Автомат ва47-100 3р/40а	ш	49,950	2	99,900	0.0020	1642	2	280.66	922

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5223	Автомат ва47-100 3р/50а	ш	49,950	1	49,950	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5223	Автомат ва47-100 3р/25а	ш	49,950	1	49,950	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5223	Автомат ва47-100 3р/32а	ш	49,950	2	99,900	0.0020	1642	2	280.66	922
3-5223	Автомат ва88-33 3р/125а	ш	146,880	2	293,760	0.0040	1642	2	280.66	1,843
3-5223	Автомат ва88-32 3р/100а	ш	137,520	1	137,520	0.0100	1642	2	280.66	4,608
3-5223	Автомат ва88-32 3р/50а	ш	105,840	4	423,360	0.0400	1642	2	280.66	18,434
3-5223	Автомат ва88-32 3р/32а	ш	105,840	5	529,200	0.0500	1642	2	280.66	23,042
3-5470	Газардуулгын контакттай розетка 250в, 16а	ш	6,000	45	270,000	0.0045	1642	2	280.66	2,074
3-5470	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан тагтай хоёрлосон розетка 250в, 2*16а	ш	7,500	7	52,500	0.0007	1642	2	280.66	323
3-5470	Газардуулгын контакттай 2 туйлт тагтай нүх нь автоматаар хаагддаг розетка тавих 250в, 16а	ш	11,350	65	737,750	0.0065	1642	2	280.66	2,995
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-100а	ш	11,880	3	35,640	0.0030	1642	2	280.66	1,383
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-125а	ш	11,880	6	71,280	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-25а	ш	11,880	1	11,880	0.0010	1642	2	280.66	461
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-32а	ш	11,880	2	23,760	0.0020	1642	2	280.66	922
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-40а	ш	11,880	2	23,760	0.0020	1642	2	280.66	922
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-50а	ш	11,880	1	11,880	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5169	Гал хамгаалагчтай салгуур efen 3р/125а	ш	157,680	2	315,360	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-4635	Гарцны чиглэл заасан сумтай цэнэглэгддэг гэрэл 20вт, Ip-54	ш	28,480	3	85,440	0.0060	1642	2	280.66	2,765
3-3720	Гэрэлтүүлгийн самбар-1 Ip31 560x490x145мм	ш	177,500	6	1,065,000	0.0300	1642	2	280.66	13,825
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти 70/5а	ш	52,326	3	156,978	0.0060	1642	1	216.56	2,134
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти 100/5а	ш	52,326	6	313,956	0.0120	1642	1	216.56	4,267
3-4312	Дохионы гэрэл	ш	6,880	6	41,280	0.0088	1642	2	280.66	4,037
3-5118	Далд унтраалга 250в 15а	ш	4,000	68	272,000	0.0340	1642	2	280.66	15,669
3-5118	Далд 2 даралтад унтраалга 250в 15а	ш	5,000	11	55,000	0.0055	1642	2	280.66	2,535
1-0129	Дюбель	ш	100	110	10,950	0.0124	1642	2	280.66	5,702
3-5381	Дулааны реле рти-1308	ш	22,032	1	22,032	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5218	Дифференциаль автомат ад 32 2р, 40а/30ма	ш	36,135	1	36,135	0.0010	1642	2	280.66	461
3-5218	Дифференциаль автомат ад 32 2р, 25а/30ма	ш	36,135	27	975,645	0.2700	1642	2	280.66	124,428
3-5218	Дифференциаль автомат ад 32 2р, 25а/10ма	ш	39,150	11	430,650	0.0110	1642	2	280.66	5,069
3-2824	Зэс голтой 1*25мм2 огтлолтой утас	м	11,600	20.4	236,640	0.0204	1642	2	280.66	9,401
3-2820	Зэс голтой 1*2.5мм2 огтлолтой утас	м	1,290	3.09E003	3,986,100	9.2700	1642	2	280.66	4,272,021

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2820	Зэс голтой 1*10мм2 огтлолтой утас	м	4,770	124	589,572	0.1236	1642	2	280.66	56,960
3-2820	Зэс голтой 1*6мм2 огтлолтой утас	м	2,700	30.9	83,430	0.0309	1642	2	280.66	14,240
3-2820	Зэс голтой 1*4мм2 огтлолтой утас	м	1,980	2.06E003	4,078,800	6.1800	1642	2	280.66	2,848,014
3-6374	Лед хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 60вт, Ip-54 /бүрхүүлтэй/	ш	19,520	6	117,120	0.0120	1642	3	391.34	7,711
3-6374	Лед хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 28вт, Ip-44	ш	44,640	35	1,562,400	0.0700	1642	3	391.34	44,981
3-6422	Лед гэрэлтүүлэгч 18х4вт, Ip-20	ш	63,680	90	5,731,200	0.1800	1642	3	391.34	115,664
3-6422	Лед гэрэлтүүлэгч 36вт, Ip-20 /шулуун/	ш	32,000	67	2,144,000	0.0670	1642	3	391.34	43,053
3-5050	Контактор кми-10960, 9а	ш	70,290	1	70,290	0.0003	1642	2	280.66	141
3-3720	Оролтын ерөнхий самбар-1 Ip31 2000х800х400мм	ш	1,037,500	2	2,075,000	0.0500	1642	2	280.66	23,042
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 5а /ухаалаг/	ш	608,000	3	1,824,000	0.0030	1642	1	216.56	1,067
					36,640,863					**8,293,277**

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Туузан төмөр 40*4мм	м	4,300	280	1,204,000	0.3892	1642	3	391.34	250,092
2-2819	Туузан төмөр 25*4мм	м	2,700	50	135,000	0.0415	1642	3	391.34	26,635
2-2819	Хуванцар хоолой ф16	м	620	55.6	34,484	0.0083	1642	3	391.34	5,361
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	6.6	18,262	0.0076	1642	2	280.66	3,498
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	20.1	93,787	0.0233	1642	2	280.66	10,745
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	м	11,818	92	1,087,256	0.0920	1642	1	216.56	32,714
1-3058	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч	ш	7,500	254	1,905,000	0.2540	1642	1	216.56	90,320
1-3058	Аянга гүйдлийн буулт хөндийрүүлэгч	ш	7,500	36	270,000	0.0360	1642	1	216.56	12,801
1-0744	Гүйдэл буулгагч цувимал бөөрөнхий ган ф12	м	2,000	300	600,000	0.3000	1642	1	216.56	106,677
					5,347,789					**538,844**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **41,988,652** **8,832,122**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.6	40,590	146,124
3033	Гагнуурын аппарат	29	12,366	352,431
				498,555

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,449,674**
2	**Материал**	**28,175,484**
3	**Тээвэр**	**2,249,150**
4	**Машин ашиглалт**	**721,284**
	Шууд зардлын дүн	**39,595,592**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**3,121,131**
6	**Ашиг / 15%/**	**6,407,508**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**49,124,232**
7	**НӨАТ 10%**	**4,912,423**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**88,424**
	Дүн	**54,125,078**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**982,485**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**491,242**
	Дүн	**55,598,805**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**982,485**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**56,581,290**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

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	Суурийн телефон	3,321,494	549,879	1,903,024	0	232,239	203,114	433,238
2	Интернэт сүлжээ	5,041,046	645,099	3,165,000	0	335,133	238,286	657,528
3	Бусад ажил,	8,989,758	2,678,796	2,240,418	717,631	1,190,845	989,491	1,172,577
4	Кабелийн телевиз	5,754,343	1,459,221	2,796,800	0	208,751	539,005	750,567
5	Галын дохиолол	11,729,897	2,518,538	6,611,930	0	139,148	930,295	1,529,987
6	Хамгаалалтын дохиолол	7,607,010	267,349	6,152,446	0	96,243	98,753	992,219
7	Зарлан мэдээллэх системийн ажил	6,680,684	330,792	5,305,867	3,653	46,791	122,187	871,394
	НИЙТ ДҮН:	49,124,232	8,449,674	28,175,484	721,284	2,249,150	3,121,131	6,407,508

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СУУРИЙН ТЕЛЕФОН

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Телефон хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах	ш	17	3.1 / 2	0.332 /	5.644 /	6227 / 5212	35145 /	35,145
40-220-04	Телефоны 10 хосын тегсгелийн тохөөрөмж тавих DP-10 /пэ суурьтай/	ш	1	4.0 / 2	6.245 /	6.245 /	6921 / 5212	43222 /	43,222
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	6	3.7 / 2	3.618 /	21.708 /	6690 / 5212	145227 /	145,227
20-270-04	Давхрын самбар угсрах 600x550x240мм	ш	2	3.6 / 2	3.71 / 0.02	7.42 / 0.04	6613 / 5212	49068 / 208	49,277
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP 10x2x0.5мм/	100м	0.2	3.7 / 2	3.618 /	0.7236 /	6690 / 5212	4841 /	4,841
40-240-09	Электрон автомат телефон дотуур холбооны станц байрлуулах /20 хэрэглэгч/	ш	1	2.5 / 2	0.567 /	0.567 /	5680 / 5212	3221 /	3,221

Нийт Хүн/цаг: 42.3076 / 0.04 *Үндсэн цалин:*	280,932
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	47,758
Нэмэгдэл цалин:	384,876
Нийт цалин:	432,635
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	58,406
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	58,838
Ажиллах хүчний зардал:	**549,879**

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Кабелийн телевизийн розетка хананд суурилуулах	ш	36	3.1 / 2	0.332 /	11.952 /	6227 / 5212	74425 /	74,425
40-460-08	Коаксиаль кабелийн салаалагчийг тоосгон хананд угсрах /5 чиглэл/	ш	5	4.0 / 2	0.916 /	4.58 /	6921 / 5212	31698 /	31,698
40-460-08	Коаксиаль кабелийн гол салаалагчийг тоосгон хананд угсрах	ш	5	4.0 / 2	0.916 /	4.58 /	6921 / 5212	31698 /	31,698
40-470-04	Кабелийн телевизийн өсгүүр суурилуулах	ш	2	5.0 / 2	8.339 /	16.678 /	7604 / 5212	126820 /	126,820
40-040-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай коаксиль кабель ховилд тараах	100м	10	4.0 / 2	6.948 /	69.48 /	6921 / 5212	480871 /	480,871

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 107.27 / 0 *Үндсэн цалин:*	745,512
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	126,737
Нэмэгдэл цалин:	1,021,352
Нийт цалин:	1,148,089
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	154,992
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	156,140
Ажиллах хүчний зардал:	**1,459,221**

ИНТЕРНЭТ СҮЛЖЭЭ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Компьютер хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах	ш	36	3.1 / 2	0.332 /	11.952 /	6227 / 5212	74425 /	74,425
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /28port/	ш	1	3.1 / 2	0.332 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	10.2	3.7 / 2	3.618 /	36.9036 /	6690 / 5212	246885 /	246,885
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /16port/	ш	1	3.1 / 2	0.332 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний оптик конвертер /4port/	ш	1	3.1 / 2	0.332 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний роутер /5port/	ш	1	3.1 / 2	0.332 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067

Нийт Хүн/цаг: 50.1836 / 0 *Үндсэн цалин:*	329,580
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	56,029
Нэмэгдэл цалин:	451,524
Нийт цалин:	507,553
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	68,520
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	69,027
Ажиллах хүчний зардал:	**645,099**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-310-04	Галын дохиоллын хүлээн авах станц, хянах	ш	1	5.0 / 2	32.127 /	32.127 /	7604 / 5212	244294 /	244,294

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	самбар угсрах									
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	64	5.0 / 2	1.042 /	66.688 /	7604 / 5212	507096 /		507,096
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	2	5.0 / 2	1.042 /	2.084 /	7604 / 5212	15847 /		15,847
40-360-05	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио осгогч угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.122 /	6.244 /	6921 / 5212	43215 /		43,215
40-540-04	Цахилгаан тэжээлийн үүсгүүр гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	ш	1	4.8 / 2	5.203 /	5.203 /	7467 / 5212	38851 /		38,851
40-040-04	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель ховилд тараах 2x1.5мм	100м	3.5	4.0 / 2	6.948 /	24.318 /	6921 / 5212	168305 /		168,305
40-320-05	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч суурилуулах	ш	4	5.0 / 2	1.042 /	4.168 /	7604 / 5212	31693 /		31,693
20-210-04	Угсралтын хайрцаг угсрах /6 талтай/	ш	64	3.3 / 2	0.467 / 0.14	29.888 / 8.96	6381 / 5212	190715 / 46700		237,415

Нийт Хүн/цаг: 170.72 / 8.96 *Үндсэн цалин:*	1,286,715
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	218,742
Нэмэгдэл цалин:	1,762,799
Нийт цалин:	1,981,541
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	267,508
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	269,490
Ажиллах хүчний зардал:	**2,518,538**

ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-340-06	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй дохиолол хүлээн авах-хянах станц угсрах /16 суваг/	ш	1	5.0 / 2	3.127 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778
40-460-08	Кабелийн салаалагчийг кабелийн тоосгон хананд угсрах /Poe Switch 16 port/	ш	1	4.0 / 2	0.916 /	0.916 /	6921 / 5212	6340 /	6,340
40-500-08	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах /дотор/	ш	9	4.0 / 2	0.556 /	5.004 /	6921 / 5212	34633 /	34,633
40-500-08	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг тоосгон	ш	2	4.0 / 2	0.556 /	1.112 /	6921 / 5212	7696 /	7,696

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хананд угсрах /гадна/								
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /UTP Cat.6 4x2x0.5мм/	100м	2.5	3.7 / 2	3.618 /	9.045 /	6690 / 5212	60511 /	60,511
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель /STP 4x2x0.5мм/	100м	0.15	3.7 / 2	3.618 /	0.5427 /	6690 / 5212	3631 /	3,631

Нийт Хүн/цаг: 19.7467 / 0

Үндсэн цалин:	136,588
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	23,220
Нэмэгдэл цалин:	187,125
Нийт цалин:	210,345
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	28,397
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,607
Ажиллах хүчний зардал:	**267,349**

БУСАД АЖИЛ,

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Холбооны томор шкаф угсрах /RACK 16"/	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
38-330-06	Хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	18	3.0 / 2	0.18 / 0.003	3.24 / 0.054	6150 / 5212	19926 / 281	20,207
20-210-04	Угсралтын хуванцар хайрцаг угсрах /150x150x150мм/	ш	35	3.3 / 2	0.467 / 0.14	16.345 / 4.9	6381 / 5212	104297 / 25539	129,836
38-330-04	Уян хар хоолой угсрах ф22мм	м	1750	3.0 / 2	0.11 / 0.0011	192.5 / 1.925	6150 / 5212	1183875 / 10033	1,193,908

Нийт Хүн/цаг: 215.795 / 6.899

Үндсэн цалин:	1,368,590
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	232,660
Нэмэгдэл цалин:	1,874,969
Нийт цалин:	2,107,629
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	284,530
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	286,638
Ажиллах хүчний зардал:	**2,678,796**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-470-08	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт, өсгөгч, ослын дохио өсгөгч суурилуулах	ком	1	4.0 / 2	7.494 /	7.494 /	6921 / 5212	51866 /	51,866
40-360-04	Чанга яригч угсрах /микрофон/	ш	1	4.0 / 2	2.082 /	2.082 /	6921 / 5212	14410 /	14,410
40-460-08	Салаалагч угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.916 /	1.832 /	6921 / 5212	12679 /	12,679
40-480-05	Чанга яригчийг таазанд угсрах	ш	10	3.1 / 2	0.332 /	3.32 /	6227 / 5212	20674 /	20,674
40-510-05	Дууны уян холболтын кабель 1x2x0.7мм	100м	1	2.1 / 2	6.228 /	6.228 /	5306 / 5212	33046 /	33,046
40-340-06	Иж бүрэн компьютер угсрах /I3-7130/	ш	1	5.0 / 2	3.127 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778
38-210-04	Кабелийн хэвтээ тавиур L=3000м, B=400мм	ш	5	3.5 / 2	0.38 / 0.005	1.9 / 0.025	6536 / 5212	12418 / 130	12,549

Нийт Хүн/цаг: 25.983 / 0.025 *Үндсэн цалин:*	169,001
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	28,730
Нэмэгдэл цалин:	231,531
Нийт цалин:	260,261
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	35,135
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	35,395
Ажиллах хүчний зардал:	**330,792**
Бүгд хүн/цаг: ***632.0059 / 15.924*** **Бүгд цалин:**	***4,316,917***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**733,876**
Нэмэгдэл цалин:	**1,597,259**
Нийт цалин:	**6,648,052**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**897,487**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**904,135**
Ажиллах хүчний зардал:	**8,449,674**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУУРИЙН ТЕЛЕФОН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сулжээний кабель utp cat.6 4x2x0.5мм	м	1,900	600	1,140,000	0.4128	1642	2	280.66	190,236
	Сулжээний кабель utp 10x2x0.5мм	м	2,650	20	53,000	0.0302	1642	2	280.66	13,935
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	0.0022	24	0.0000	1642	2	280.66	1
	Телефон хэрэглэгчийн розетка /хана/ rg-11	ш	9,500	17	161,500	0.0088	1642	2	280.66	4,043
3-5546	Телефоны 10 хосын тегсгелийн төхөөрөмж dp-10	ш	73,500	1	73,500	0.0010	1642	2	280.66	461
3-1098	Электрон автомат дотуур холбооны телефон станц /20 хэрэглэгч/	ш	185,000	1	185,000	0.0011	1642	2	280.66	521
3-3808	Давхрын самбар 600x550x240мм	ш	145,000	2	290,000	0.0500	1642	2	280.66	23,042
					1,903,024					**232,239**

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Кабелийн телевизийн розетка /хана/	ш	9,500	36	342,000	0.0186	1642	2	280.66	8,561
	Кабелийн телевизийн өсгүүр 110дб	ш	65,000	2	130,000	0.0172	1642	2	280.66	7,927
	Коаксиль кабелийн салаалагч /5 чиглэл/	ш	55,440	5	277,200	0.0086	1642	2	280.66	3,963
	Коаксиль кабелийн гол салаалагч	ш	89,520	5	447,600	0.0086	1642	2	280.66	3,963
3-2360	Коаксиль кабель рк-75 0.7-0.9мм	м	1,600	1E003	1,600,000	0.4000	1642	2	280.66	184,337
					2,796,800					**208,751**

ИНТЕРНЭТ СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сулжээний кабель utp cat.6 4x2x0.5мм	м	1,900	1.02E003	1,938,000	0.7018	1642	2	280.66	323,402
	Компьютер хэрэглэгчийн розетка /хана/ rg-45	ш	9,500	36	342,000	0.0186	1642	2	280.66	8,561
	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /28 port/	ш	187,520	1	187,520	0.0017	1642	2	280.66	793
	Компьютерийн сүлжээний замчлагч /router/ 5 port	ш	75,000	1	75,000	0.0017	1642	2	280.66	793
	Компьютерийн сүлжээний оптик конвертер /4port/	ш	42,480	1	42,480	0.0017	1642	2	280.66	793
	Компьютерийн сүлжээний poe swltch /16 port/	ш	580,000	1	580,000	0.0017	1642	2	280.66	793

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3,165,000 **335,133**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио ?г?гч	ш	28,000	2	56,000	0.0034	1642	2	280.66	1,585
	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч	ш	58,600	64	3,750,400	0.0110	1642	2	280.66	5,073
3-6514	Угсралтын хайрцаг /6 талтай/	ш	7,500	64	480,000	0.1280	1642	2	280.66	58,988
	Тэжээлийн блок ups 3квт	ш	398,650	1	398,650	0.0103	1642	2	280.66	4,756
	Хуванцар хоолойг холбогч уян	ш	1,500	128	192,000	0.0014	1642	2	280.66	667
	Хуванцар хоолойг хайрцагт холбогч	ш	1,500	128	192,000	0.0014	1642	2	280.66	667
	Галын дохиоллын станц, хянах самбар	ш	560,000	1	560,000	0.0034	1642	2	280.66	1,585
	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	ш	46,880	2	93,760	0.0003	1642	2	280.66	159
1-0129	Дюбель	ш	100	16	1,600	0.0018	1642	2	280.66	833
	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч	ш	46,880	4	187,520	0.0007	1642	2	280.66	317
3-2360	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 2x1.5мм	м	2,000	350	700,000	0.1400	1642	2	280.66	64,518

6,611,930 **139,148**

ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сулжээний кабель stp 4x2x0.5мм	м	2,100	15	31,500	0.0103	1642	2	280.66	4,756
	Сулжээний кабель utp cat.6 4x2x0.5мм	м	1,900	250	475,000	0.1720	1642	2	280.66	79,265
	Хард 8тб	ш	536,273	2	1,072,546	0.0000	1642	2	280.66	10
	Ажиглалтын дэлгэц 21инч	ш	540,000	1	540,000	0.0050	1642	1	216.56	1,778
	Видео төхөөрөмж /дотор/	ш	285,000	9	2,565,000	0.0155	1642	2	280.66	7,134
	Видео төхөөрөмж /гадна/	ш	355,000	2	710,000	0.0034	1642	2	280.66	1,585
3-4102	Дүрс бичлэг үзэх төхөөрөмж poe 16 port nVr	ком	423,400	1	423,400	0.0020	1642	2	280.66	922
	Кабелийн салаалагч /poe switch 16 port/	ш	335,000	1	335,000	0.0017	1642	2	280.66	793

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

6,152,446 **96,243**

БУСАД АЖИЛ,

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6514	Угсралтын хуванцар хайрцаг /150x150x150мм/	ш	3,500	35	122,500	0.0700	1642	2	280.66	32,259
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	0.0011	12	0.0000	1642	2	280.66	1
2-2819	Хуванцар хоолой ф22	м	820	1.75E003	1,435,000	1.7500	1642	3	391.34	1,124,515
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	5,344	18.5	99,078	0.0185	1642	3	391.34	11,913
2-4073	Холбох булан ф22мм	ш	200	90.3	18,053	0.0027	1642	1	216.56	963
3-3808	Холбооны томор шкаф /rack 16"/ h=1800	ш	564,900	1	564,900	0.0450	1642	2	280.66	20,738
1-0129	Дюбель	ш	100	8.75	875	0.0010	1642	2	280.66	456

2,240,418 **1,190,845**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Салаалагч	ш	281,280	2	562,560	0.0034	1642	2	280.66	1,585
	Чанга яригч 15-30вт /тааз/	ш	32,000	10	320,000	0.0052	1642	2	280.66	2,378
	Чанга яригч/микрофон/	ш	234,400	1	234,400	0.0017	1642	2	280.66	793
1-0882	Электрод э-42	кг	4,666	0.1	467	0.0001	1642	2	280.66	53
	Дууны уян холболтын кабель 1x2x1.5мм	м	2,000	100	200,000	0.0688	1642	2	280.66	31,706
	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт, өсгөгч, ослын дохио өсгөгч	ком	908,300	1	908,300	0.0034	1642	2	280.66	1,585
	Иж бүрэн компьютер угсрах /I3-7130/	ш	2,500,000	1	2,500,000	0.0050	1642	1	216.56	1,778
3-4049	Кабелийн хэвтээ тавиур l=3000м, b=400мм	м	38,676	15	580,140	0.0150	1642	2	280.66	6,913

5,305,867 **46,791**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **28,175,484** **2,249,150**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	18	40,590	721,284
				721,284

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**15,058,211**
2	**Материал**	**35,757,460**
3	**Тээвэр**	**7,148,464**
4	**Машин ашиглалт**	**6,340,803**
	Шууд зардлын дүн	**64,304,938**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**5,562,185**
6	**Ашиг / 15%/**	**10,480,068**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**80,347,191**
7	**НӨАТ 10%**	**8,034,719**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**144,625**
	Дүн	**88,526,535**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,606,944**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**803,472**
	Дүн	**90,936,951**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,606,944**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**92,543,895**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

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	Дулааны сувгийн ажил	49,515,322	11,095,464	18,265,929	3,914,478	5,682,501	4,098,430	6,458,520
2	Гадна дулааны шугам	29,302,344	3,804,934	16,543,923	2,278,395	1,447,585	1,405,462	3,822,045
3	Худаг дахь хаалт арматурын ажил	1,529,525	157,813	947,608	147,930	18,378	58,293	199,503
	НИЙТ ДҮН:	80,347,191	15,058,211	35,757,460	6,340,803	7,148,464	5,562,185	10,480,068

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	355	2.0 / 2	0.0075 /	2.6625 /	5212 / 5212	13877 /	13,877
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	24	2.9 / 2	6.881 /	165.144 /	6056 / 5212	1000112 /	1,000,112
06-010-04	Суваг болон нищ, эргэлтийн бетон ул хийх	м3	16.15	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	12.30953 / 23.9989	5587 / 5212	68773 / 125082	193,856
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах	м3	20.58	3.0 / 2	10.24 / 1.68	210.7392 / 34.5744	6150 / 5212	1296046 / 180202	1,476,248
08-040-10	Сувгийн хананд битум тусгаарлалт хийх	м2	127.1	2.9 / 2	0.4923 / 0.008	62.57133 / 1.0168	6056 / 5212	378932 / 5300	384,232
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ5	ш	141	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	321.5364 / 12.408	6381 / 5212	2051724 / 64670	2,116,394
09-140-04	Нищ, эргэлтийн ган дам нуруу угсрах	тн	0.15	3.8 / 2	11.9037 / 0.033	1.785555 / 0.00495	6767 / 5212	12083 / 26	12,109
06-010-04	Үл хөдлөх тулгуурын бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.86	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	0.655492 / 1.27796	5587 / 5212	3662 / 6661	10,323
06-010-22	ҮХТ-ын бетон хана цутгах В15	м3	1.14	3.0 / 2	3.4855 / 1.42	3.97347 / 1.6188	6150 / 5212	24437 / 8437	32,874
23-250-07	Суваг дахь янданд ҮХТ хийх	тн	0.1	2.3 / 2	23.5149 / 5.797	2.35149 / 0.5797	5493 / 5212	12917 / 3021	15,938
01-070-03	Шуудууг эргүүлж булах	м3	40	1.4 / 2	2.1918 /	87.672 /	4648 / 5212	407499 /	407,499
01-390-10	Механизмаар буцааж булах	м3	226	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-11	Илүү гарсан шороог ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	113	2.0 / 2	0.0088 /	0.9944 /	5212 / 5212	5183 /	5,183

Нийт Хүн/цаг: 872.395367 / 75.47951 *Үндсэн цалин:*	5,668,644
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	963,670
Нэмэгдэл цалин:	7,766,043
Нийт цалин:	8,729,712
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,178,511
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,187,241

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **11,095,464**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-05	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76 мм	км	0.276	3.8 / 2	535.6 / 36.22	147.8256 / 9.99672	6767 / 5212	1000336 / 52103	1,052,439
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	70.2	2.7 / 2	0.4388 / 0.0003	30.80376 / 0.02106	5868 / 5212	180756 / 110	180,866
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	70.2	3.4 / 2	0.7965 / 0.031	55.9143 / 2.1762	6459 / 5212	361150 / 11342	372,493
23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=65 мм	ш	4	3.5 / 2	11.2867 / 0.114	45.1468 / 0.456	6536 / 5212	295079 / 2377	297,456
21-140-05	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.276	2.8 / 2	24.72 /	6.82272 /	5962 / 5212	40677 /	40,677

Нийт Хүн/цаг: 286.51318 / 12.64998

Үндсэн цалин:	1,943,931
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	330,468
Нэмэгдэл цалин:	2,663,185
Нийт цалин:	2,993,654
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	404,143
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	407,137
Ажиллах хүчний зардал:	**3,804,934**

ХУДАГ ДАХЬ ХААЛТ АРМАТУРЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм /халаалт/	ком	2	4.0 / 2	3.707 / 0.477	7.414 / 0.954	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-100-05	Ган чиг өөрчлөгч тавих 65 мм	ш	2	3.9 / 2	1.372 / 0.0245	2.744 / 0.049	6844 / 5212	18780 / 255	19,035
23-110-04	Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25мм	ш	2	4.1 / 2	/	/	6989 / 5212	/	
23-120-04	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	2	4.1 / 2	/	/	6989 / 5212	/	
24-090-08	Хаалтуудыг дулаалах	м2	1	3.4 / 2	0.7965 / 0.031	0.7965 / 0.031	6459 / 5212	5145 / 162	5,306

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	10.9545 / 1.034	*Үндсэн цалин:*	80,626
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	13,706
		Нэмэгдэл цалин:	110,458
		Нийт цалин:	124,164
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	16,762
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	16,886
		Ажиллах хүчний зардал:	**157,813**
Бүгд хүн/цаг:	***1169.863047 / 89.16349***	**Бүгд цалин:**	***7,693,201***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**1,307,844**
		Нэмэгдэл цалин:	**2,846,484**
		Нийт цалин:	**11,847,530**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,599,417**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,611,264**
		Ажиллах хүчний зардал:	**15,058,211**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДУЛААНЫ СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	12.5	22,720	12.4972	5	1	453.71	28,351
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	4.57	29,705	6.8550	5	1	453.71	15,551
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	0.916	15,020	0.0037	106	2	280.66	109
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	16,400	89.7	1,471,552	0.3589	106	2	280.66	10,678
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	87.5	242,014	0.1006	1642	2	280.66	46,354
1-4334	Хайрга	м3	6,500	31.9	207,090	55.7549	7	1	376.64	146,997
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	5,000	0.474	2,371	0.0063	1642	3	391.34	4,072
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.457	171,021	0.4661	1642	1	216.56	165,749
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	10.5	3,921,392	10.6878	1642	1	216.56	3,800,487
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.123	32,873	0.1507	1642	1	216.56	53,571
1-3825	Швелер	тн	3,500,000	0.095	332,420	0.0950	1642	1	216.56	33,773
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.471	2,827	0.0004	1642	1	216.56	134
1-4543	Голын элс	м3	6,500	25.1	163,023	41.3828	5	1	453.71	93,879
1-3825	Ган дам нуруу	кг	3,500	150	525,000	0.1950	1642	1	216.56	69,340
1-0716	Ган лист	кг	3,500	5.11	17,900	0.0051	1642	1	216.56	1,819
1-2674	Гсх-5 /850х495х70/	ш	25,512	282	7,194,384	20.8680	106	1	216.56	479,032
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	500,000	0.288	144,060	0.1873	106	1	216.56	4,299
	Зайлуулах шороо	м3	0	113	0	135.6000	5	1	453.71	307,615
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	2	1,149,247	1.2976	106	1	216.56	29,786
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.00456	2,625	0.0027	106	1	216.56	63
1-0358	Праймер	кг	3,338	784	2,618,461	0.8481	1642	2	280.66	390,826
1-0418	Олс	кг	6,000	0.0374	224	0.0000	1642	2	280.66	18
					18,265,929					**5,682,501**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	10.7	19,388	10.6646	5	1	453.71	24,193
1-0139	Хлорын шохой	кг	500	0.331	166	0.0004	1642	2	280.66	188
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	5,000	3.57	17,856	0.0477	1642	3	391.34	30,662

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.14	42,666	0.0106	1642	2	280.66	4,888
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7,091	91.4	647,964	0.9138	106	1	216.56	20,976
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.688	4,128	0.0006	1642	1	216.56	196
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	17,845	7.02	125,272	0.0088	1642	2	280.66	4,076
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-65	ш	14,351	23.5	336,667	0.0284	1642	2	280.66	13,081
2-2408	Ган яндан ф65х3.5	м	28,458	302	8,602,398	1.5296	1642	3	391.34	982,863
2-2881	Гулсах тулгуур ф-76мм	ш	18,900	111	2,105,051	0.1140	1642	1	216.56	40,530
1-0375	Нийлэг хальс	м2	600	140	84,240	0.0168	1642	2	280.66	7,764
1-0091	Пенополиуритан дулаалга ф76мм	м	13,993	302	4,229,860	0.6644	1642	2	280.66	306,166
1-0091	Пенополиуритан отвод дулаалга ф65мм	ш	13,993	23.5	328,268	0.0260	1642	2	280.66	12,000
					16,543,923					**1,447,585**

ХУДАГ ДАХЬ ХААЛТ АРМАТУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	0.0093	17	0.0093	5	1	453.71	21
2-0170	Ус буулгах фланцтай вентиль ф25мм	ш	40,000	2	80,000	0.0024	1642	2	280.66	1,115
2-0168	Хий авах вентиль ф15мм	ш	16,500	2	33,000	0.0014	1642	2	280.66	636
1-0091	Хаалт ороох дулаалга б-50мм	м2	18,500	1	18,500	0.0011	1642	2	280.66	512
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	5,000	0.99	4,950	0.0132	1642	3	391.34	8,500
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	23,182	1	23,182	0.0010	1642	1	216.56	356
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.518	2,417	0.0006	1642	2	280.66	277
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.14	840	0.0001	1642	1	216.56	40
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-65	ш	14,351	2	28,702	0.0024	1642	2	280.66	1,115
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	378,000	2	756,000	0.0126	1642	2	280.66	5,807
					947,608					**18,378**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **35,757,460** **7,148,464**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДУЛААНЫ СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	0.66	90,105	59,055
1016	Бульдозер 54/80 м.х	5	88,573	444,388
2028	Автокран 5тн	34	59,489	2,048,687
3028	Гагнуурын аппарат	0.68	12,366	8,389
9023	Гүний доргиур	52	7,992	417,945
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	17	54,107	936,014
				3,914,478

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	31	18,983	593,165
2028	Автокран 5тн	17	59,489	1,025,356
2030	Автокран 10тн	1.3	80,019	105,945
3122	Ацетиленийн генератор	13	27,240	362,761
3043	Компрессор	4.1	14,651	60,655
5030	Насос	9	14,550	130,514
				2,278,395

ХУДАГ ДАХЬ ХААЛТ АРМАТУРЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.5	18,983	47,837
2028	Автокран 5тн	1.5	59,489	86,473
3122	Ацетиленийн генератор	0.5	27,240	13,620
				147,930

НИЙТ ДҮН: 6,340,803

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**11,494,953**
2	**Материал**	**10,528,075**
3	**Тээвэр**	**4,821,071**
4	**Машин ашиглалт**	**2,016,193**
	Шууд зардлын дүн	**28,860,292**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**4,245,992**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,965,943**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**38,072,227**
7	**НӨАТ 10%**	**3,807,223**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**68,530**
	Дүн	**41,947,979**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**761,445**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**380,722**
	Дүн	**43,090,146**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**761,445**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**43,851,591**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна бохир усны шугам	5,795,044	1,593,398	2,231,853	336,513	288,837	588,568	755,875
2	Бохирын цооног 20м3	32,277,183	9,901,554	8,296,222	1,679,680	4,532,235	3,657,425	4,210,067
	НИЙТ ДҮН:	38,072,227	11,494,953	10,528,075	2,016,193	4,821,071	4,245,992	4,965,943

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	101	2.0 / 2	0.0075 /	0.7575 /	5212 / 5212	3948 /	3,948
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.1	2.9 / 2	6.881 /	21.3311 /	6056 / 5212	129181 /	129,181
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	84.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	14.8	1.4 / 2	2.1918 /	32.43864 /	4648 / 5212	150775 /	150,775
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-100мм	м3	2.6	2.5 / 2	1.545 / 1.41	4.017 / 3.666	5680 / 5212	22817 / 19107	41,924
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	3.8	2.0 / 2	0.0064 /	0.02432 /	5212 / 5212	127 /	127
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	22.866 / 9.05	22.866 / 9.05	6150 / 5212	140626 / 47169	187,794
24-110-08	Худгийн ханыг хар тосоор будах	м2	3.1	2.6 / 2	0.628 / 0.0158	1.9468 / 0.04898	5774 / 5212	11241 / 255	11,496
10-180-08	Худагт модон таг угсрах	м2	0.38	3.2 / 2	1.2772 / 0.37	0.485336 / 0.1406	6304 / 5212	3060 / 733	3,792
22-250-06	160 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	22.3	3.7 / 2	0.3968 / 0.09	8.84864 / 2.007	6690 / 5212	59197 / 10460	69,658
24-160-05	Пенополиуретан яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	11.1	3.5 / 2	2.955 / 0.017	32.8005 / 0.1887	6536 / 5212	214384 / 984	215,368

Нийт Хүн/цаг: 125.515836 / 15.10128 *Үндсэн цалин:*	814,063
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	138,391
Нэмэгдэл цалин:	1,115,266
Нийт цалин:	1,253,657
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	169,244
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	170,497
Ажиллах хүчний зардал:	**1,593,398**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИРЫН ЦООНОГ 20М3

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	Эксковатороор бохир усны шугам, цооногийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	127.8	2.0 / 2	0.0075 /	0.9585 /	5212 / 5212	4996 /	4,996
01-060-04	Хөрсийг гараар ухах	м3	4.8	2.9 / 2	6.881 /	33.0288 /	6056 / 5212	200022 /	200,022
01-390-03	Бульдозероор шуудууны хөрсийг түрж булах	м3	69.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	7.75	1.4 / 2	2.1918 /	16.98645 /	4648 / 5212	78953 /	78,953
11-010-13	Септикийн уланд шавар бетон дэвсгэр үе хийх	м3	6	2.1 / 2	9.991 / 4	59.946 / 24	5306 / 5212	318073 / 125088	443,161
06-010-04	Септикийн ул бетон бэлтгэл хийх	м3	7.92	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	6.036624 / 11.76912	5587 / 5212	33727 / 61341	95,067
08-040-10	Хэвтээ гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	24	2.9 / 2	0.4923 / 0.008	11.8152 / 0.192	6056 / 5212	71553 / 1001	72,554
11-060-04	Хэвтээ гадаргууд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24	2.6 / 2	0.2122 / 0.12	5.0928 / 2.88	5774 / 5212	29406 / 15011	44,416
06-060-04	Септикийн бетон хана цутгах	м3	21.12	3.0 / 2	6.35 / 1.457	134.112 / 30.77184	6150 / 5212	824789 / 160383	985,172
08-040-07	Бетон ханын гадаргууд 20мм цементэн тэгшилгээ хийх	м2	60	2.7 / 2	0.9826 / 0.049	58.956 / 2.94	5868 / 5212	345954 / 15323	361,277
08-040-10	Бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	60	2.9 / 2	0.4923 / 0.008	29.538 / 0.48	6056 / 5212	178882 / 2502	181,384
06-100-04	Септикийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах	м3	2.06	2.8 / 2	16.1034 / 0.64	33.173004 / 1.3184	5962 / 5212	197777 / 6872	204,649
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.044	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	0.7587932 / 0.107624	5680 / 5212	4310 / 561	4,871
06-110-08	Цоонгийн дам нуруутай т/бетон хучилт цутгах М-200	м3	1.31	3.0 / 2	30.7121 / 2.296	40.232851 / 3.00776	6150 / 5212	247432 / 15676	263,108
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.125	2.5 / 2	17.2453 / 2.446	2.1556625 / 0.30575	5680 / 5212	12244 / 1594	13,838
11-060-04	Хучилтанд гадаргууд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24	2.6 / 2	0.2122 / 0.12	5.0928 / 2.88	5774 / 5212	29406 / 15011	44,416
12-060-08	Хучилтын 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	24	2.2 / 2	0.214 / 0.0125	5.136 / 0.3	5399 / 5212	27729 / 1564	29,293
11-050-04	Септикийн хана ба хучилтанд 600мм зузаан Үнсээр дулаалга хийх	м3	20.4	2.7 / 2	2.92 / 1.51	59.568 / 30.804	5868 / 5212	349545 / 160550	510,095

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-14	Хучилтанд шавар асгаас хийх	м3	12	1.7 / 2	2.3072 / 1.96	27.6864 / 23.52	4930 / 5212	136494 / 122586	259,080
08-040-11	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	60	1.6 / 2	2.1012 / 0.595	126.072 / 35.7	4836 / 5212	609684 / 186068	795,753
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.5	3.2 / 2	1.2772 / 0.37	0.6386 / 0.185	6304 / 5212	4026 / 964	4,990
10-100-04	Агааржуулалтын модон яндан угсрах	м3	0.074	2.6 / 2	32.2287 / 2.09	2.3849238 / 0.15466	5774 / 5212	13771 / 806	14,577
19-140-04	Салхивчийн хонгил малгай дээр угсрах	ш	1	3.0 / 2	4.5526 / 0.106	4.5526 / 0.106	6150 / 5212	27998 / 552	28,551
07-400-07	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч угсрах	тн	0.02	4.8 / 2	132.1387 / 4.05	2.642774 / 0.081	7467 / 5212	19734 / 422	20,156
09-180-07	Худагт байрлуулсан бэхэлгээ, дөрөөвчийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.02	4.0 / 2	13.0604 / 0.025	0.261208 / 0.0005	6921 / 5212	1808 / 3	1,810
11-320-06	Бетон зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	32.32	2.4 / 2	1.1845 / 1.084	38.28304 / 35.03488	5587 / 5212	213887 / 182602	396,489

Нийт Хүн/цаг: 705.1090305 / 206.538534 *Үндсэн цалин:*	5,058,679
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	859,975
Нэмэгдэл цалин:	6,930,390
Нийт цалин:	7,790,365
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,051,699
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,059,490
Ажиллах хүчний зардал:	**9,901,554**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***830.6248665 / 221.639814***	**Бүгд цалин:**	***5,872,742***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**998,366**
		Нэмэгдэл цалин:	**2,172,914**
		Нийт цалин:	**9,044,022**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,220,943**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,229,987**
		Ажиллах хүчний зардал:	**11,494,953**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5125	5см зузаан хөөсөнцөр	м2	14,250	0.38	5,415	0.0006	1642	2	280.66	263
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,500	8.1	28,350	0.0081	1642	1	216.56	2,880
1-4271	Ус	м3	1,818	0.532	968	0.5323	5	1	453.71	1,208
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	0.0758	493	0.1250	5	1	453.71	284
	Туузан ороолт	м	600	49.9	29,970	0.0056	1642	2	280.66	2,601
1-2993	Худгийн ул пд10	ш	99,227	1	99,227	0.2750	106	2	280.66	8,181
1-2983	Худгийн ташуу таг пп-10	ш	99,000	1	99,000	0.2500	106	2	280.66	7,437
1-2996	Худгийн хүзүүвч кс-7	ш	104,545	1	104,545	0.3800	106	2	280.66	11,305
1-2973	Худгийн цагираг кс-10 h=890	ш	127,273	1	127,273	0.6000	106	2	280.66	17,850
1-0051	Хар тос /праймер/	кг	3,338	9.3	31,043	0.0098	1642	2	280.66	4,500
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	0.353	976	0.0004	1642	2	280.66	187
1-4334	Хайрга	м3	6,500	0.455	2,956	0.7959	7	1	376.64	2,098
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	0.227	84,811	0.2312	1642	1	216.56	82,196
2-1717	Ширмэн таг	ш	380,000	1	380,000	0.1000	1642	2	280.66	46,084
1-4323	Шахмал хавтан б-10мм	м2	24,000	0.38	9,120	0.0014	106	2	280.66	41
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	16,400	0.38	6,232	0.0015	106	2	280.66	45
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.061	35,118	0.0396	106	1	216.56	910
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.0108	27,245	0.0108	1642	1	216.56	3,840
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.00103	2,598	0.0010	1642	1	216.56	366
1-4543	Голын элс	м3	6,500	3.32	21,588	5.4800	5	1	453.71	12,432
	Зайлуулах шороо	м3	0	3.8	0	4.5600	5	1	453.71	10,345
	Пенополиуретан дулаага ф160мм	м	21,354	22.3	476,194	0.0031	1642	2	280.66	1,418
	PVc хуванцар хоолой ф160мм	м	29,247	22.5	658,730	0.1126	1642	3	391.34	72,364
					2,231,853					**288,837**

БОХИРЫН ЦООНОГ 20М3

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	32.3	58,779	32.3319	5	1	453.71	73,347
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	5.92	38,501	9.7734	5	1	453.71	22,171

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0795	Тос	кг	1,500	43.2	64,754	0.0540	1642	2	280.66	24,868
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	0.14	2,498	0.0002	1642	2	280.66	83
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	6.62	18,658	0.0066	1642	1	216.56	2,354
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	22.3	365,907	0.0669	106	2	280.66	1,991
1-0051	Хар тос /праймер/	кг	3,338	230	769,075	0.2604	1642	2	280.66	119,982
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	2,873	26.6	76,537	0.0282	1642	2	280.66	13,013
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	16	44,238	0.0184	1642	2	280.66	8,473
1-4334	Хайрга	м3	6,500	24.4	158,756	42.7421	7	1	376.64	112,689
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	9.6	3,591,037	9.7874	1642	1	216.56	3,480,318
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	6,530	30	195,900	0.0336	1642	2	280.66	15,484
1-4525	Шар шавар	м3	6,000	70.2	421,200	107.4060	5	1	453.71	243,656
2-0584	Шүхэр ф 500мм	ш	459,000	1	459,000	0.0479	1642	2	280.66	22,065
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.51	21,044	0.0052	1642	2	280.66	2,411
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	3.33	15,526	0.0039	1642	2	280.66	1,779
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.0854	49,184	0.0555	106	1	216.56	1,275
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,600	18.4	102,897	0.0209	1642	2	280.66	9,653
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	3,500	20	70,000	0.0226	1642	1	216.56	8,036
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.453	1,142,366	0.4528	1642	1	216.56	161,023
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.0172	43,404	0.0172	1642	1	216.56	6,118
1-4543	Голын элс	м3	6,500	16.7	108,771	27.6112	5	1	453.71	62,637
1-4048	Гуалин III зэрэг	м3	500,000	0.133	66,450	0.1063	106	1	216.56	2,441
1-4162	Дайрга	м3	6,500	5.46	35,490	10.9200	7	1	376.64	28,790
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	16,400	1.27	20,844	0.0038	106	2	280.66	113
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	500,000	0.0279	13,939	0.0181	106	1	216.56	416
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.487	280,226	0.2921	106	1	216.56	6,704
1-4323	Модон таг	м2	50,000	0.5	25,000	0.0222	106	2	280.66	660
1-4272	Үнс	м3	1,000	36.2	36,240	25.3680	5	3	785.9	99,684
					8,296,222					**4,532,235**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**10,528,075**					**4,821,071**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.53	88,573	46,929
1017	Бульдозер	0.023	90,105	2,089
2028	Автокран 5тн	1.2	59,489	69,882
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4	54,107	217,614
				336,513

БОХИРЫН ЦООНОГ 20М3

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.5	88,573	135,333
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	7.6	14,071	107,221
2028	Автокран 5тн	11	59,489	657,933
3027	Гагнуурын аппарат	5.9	12,366	72,838
9022	Гадаргуугийн доргиур	11	9,115	98,942
9023	Гүний доргиур	7.7	12,800	98,984
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	15	16,620	241,721
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4.9	54,107	266,707
				1,679,680

НИЙТ ДҮН: 2,016,193

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,042,804**
2	**Материал**	**966,953**
3	**Тээвэр**	**59,533**
4	**Машин ашиглалт**	**466,419**
	Шууд зардлын дүн	**2,535,708**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**385,190**
6	**Ашиг / 15%/**	**438,135**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**3,359,033**
7	**НӨАТ 10%**	**335,903**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**6,046**
	Дүн	**3,700,982**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**67,181**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**33,590**
	Дүн	**3,801,753**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**67,181**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**3,868,934**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

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	1,847,556	877,800	12,870	378,805	12,856	324,241	240,986
2	Гадна цэвэр усны шугамын ажил	1,511,477	165,004	954,083	87,614	46,677	60,949	197,149
	НИЙТ ДҮН:	3,359,033	1,042,804	966,953	466,419	59,533	385,190	438,135

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	145.6	2.0 / 2	0.0075 /	1.092 /	5212 / 5212	5692 /	5,692
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.5	2.9 / 2	6.881 /	30.9645 /	6056 / 5212	187521 /	187,521
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хэрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	125.9	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	22.2	1.4 / 2	2.1918 /	48.65796 /	4648 / 5212	226162 /	226,162
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-100мм	м3	1.8	2.5 / 2	1.545 / 1.41	2.781 / 2.538	5680 / 5212	15796 / 13228	29,024
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2	2.0 / 2	0.0064 /	0.0128 /	5212 / 5212	67 /	67

Нийт Хүн/цаг: 83.50826 / 2.538

Үндсэн цалин:	448,466
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	76,239
Нэмэгдэл цалин:	614,398
Нийт цалин:	690,637
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	93,236
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	93,927
Ажиллах хүчний зардал:	**877,800**

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-250-04	50 мм голчтой дулаалгатай PE хоолойг угсрах	м	15	3.8 / 2	0.292 / 0.051	4.38 / 0.765	6767 / 5212	29639 / 3987	33,627
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	2.8	3.4 / 2	0.7965 / 0.031	2.2302 / 0.0868	6459 / 5212	14405 / 452	14,857
21-170-04	Усан хангамжийн бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	2	3.9 / 2	2.2351 / 0.501	4.4702 / 1.002	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
23-120-04	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	1	4.1 / 2	/	/	6989 / 5212	/	
23-110-04	Яндан хоолойд буулгалт тавих ф15мм	ш	1	4.1 / 2	/	/	6989 / 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 11.0804 / 1.8538	*Үндсэн цалин:*	84,300
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	14,331
	Нэмэгдэл цалин:	115,492
	Нийт цалин:	129,823
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	17,526
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	17,656
	Ажиллах хүчний зардал:	**165,004**
Бүгд хүн/цаг: ***94.58866 / 4.3918***	**Бүгд цалин:**	***532,766***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**90,570**
	Нэмэгдэл цалин:	**197,123**
	Нийт цалин:	**820,460**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**110,762**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**111,582**
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,042,804**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	6,500	1.98	12,870	3.2670	5	1	453.71	7,411
	Зайлуулах шороо	м3	0	2	0	2.4000	5	1	453.71	5,445
					12,870					**12,856**

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	0.0662	66	0.0662	5	1	453.71	150
2-0170	Ус буулгах вентиль ф15мм	ш	16,500	1	16,500	0.0012	1642	2	280.66	558
	Хуванцар ре хоолой ф50мм	м	14,673	15.2	222,296	0.0152	1642	3	391.34	9,735
	Хуванцар отвод ф50мм 90град	ш	12,650	2	25,300	0.0000	1642	2	280.66	10
2-0168	Хий авах вентиль ф15мм	ш	16,500	1	16,500	0.0012	1642	2	280.66	558
	Хоолойн дулаалга ф50мм	м	12,650	15.2	191,648	0.0208	1642	2	280.66	9,565
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,000	0.5	3,000	0.0067	1642	3	391.34	4,293
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.2	933	0.0002	1642	2	280.66	107
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	237,000	2	474,000	0.0464	1642	2	280.66	21,368
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.08	480	0.0001	1642	1	216.56	23
1-0375	Нийлэг хальс	м2	600	5.6	3,360	0.0007	1642	2	280.66	310
					954,083					**46,677**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **966,953** **59,533**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.79	88,573	70,253
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.23	4,470	1,018
1017	Бульдозер	0.012	90,105	1,099
2028	Автокран 5тн	0.46	59,489	27,542
2027	Автокран 3тн	1.2	13,800	16,560
3122	Ацетиленийн генератор	1.6	27,240	42,494
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	5.7	54,107	307,452
				466,419

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7,421,715**
2	**Материал**	**33,105,938**
3	**Тээвэр**	**2,956,502**
4	**Машин ашиглалт**	**1,127,135**
	Шууд зардлын дүн	**44,611,291**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**2,741,425**
6	**Ашиг / 15%/**	**7,102,907**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**54,455,623**
7	**НӨАТ 10%**	**5,445,562**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**98,020**
	Дүн	**59,999,205**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,089,112**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**544,556**
	Дүн	**61,632,874**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,089,112**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**62,721,986**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	0,4кВ-ийн кабель шугамын ажил - 3x150+1x95мм2 1170м	54,455,623	7,421,715	33,105,938	1,127,135	2,956,502	2,741,425	7,102,907
	НИЙТ ДҮН:	54,455,623	7,421,715	33,105,938	1,127,135	2,956,502	2,741,425	7,102,907

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ - 3Х150+1Х95ММ2 1170М

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	190.35	2.0 / 2	0.0088 /	1.67508 /	5212 / 5212	8731 /	8,731
01-070-03	Кабелийн шуудууг эргүүлж булах	м3	161.8	1.4 / 2	2.1918 /	354.63324 /	4648 / 5212	1648335 /	1,648,335
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	450	2.2 / 2	0.05 / 0.082	22.5 / 36.9	5399 / 5212	121478 / 192323	313,800
38-200-06	3*150+1*95мм2 хөнгөн цагаан голтой АВБбШв-1кв кабелийг шуудуунд сунгах	м	1170	2.9 / 2	0.18 / 0.0086	210.6 / 10.062	6056 / 5212	1275394 / 52443	1,327,837
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	0.307 / 0.0004	3.684 / 0.0048	7604 / 5212	28013 / 25	28,038
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	0.239 / 0.0002	0.956 / 0.0008	7604 / 5212	7269 / 4	7,274
38-230-07	0,4кв-ын 3 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	1	4.0 / 2	8.858 / 0.22	8.858 / 0.22	6921 / 5212	61306 / 1147	62,453
38-220-43	0.4 кв-ын 3 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	1	4.0 / 2	3.4 / 0.0061	3.4 / 0.0061	6921 / 5212	23531 / 32	23,563
22-260-04	Ган хоолой тавих d-100 мм	у.м	28	3.7 / 2	0.355 / 0.015	9.94 / 0.42	6690 / 5212	66499 / 2189	68,688
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	450	2.2 / 2	0.07 / 0.0343	31.5 / 15.435	5399 / 5212	170069 / 80447	250,516
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.45	4.0 / 2	8.8838 / 0.0288	3.99771 / 0.01296	6921 / 5212	27668 / 68	27,736
38-400-48	Хуваарилах самбар угсрах	ш	1	3.5 / 2	2.65 / 0.09	2.65 / 0.09	6536 / 5212	17320 / 469	17,789
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976

Нийт Хүн/цаг: 655.28403 / 63.19166 *Үндсэн цалин:*	3,791,735
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	644,595
Нэмэгдэл цалин:	5,194,677
Нийт цалин:	5,839,272
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	788,302
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	794,141
Ажиллах хүчний зардал:	**7,421,715**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***655.28403 / 63.19166***	**Бүгд цалин:**	***3,791,735***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**644,595**
		Нэмэгдэл цалин:	**1,402,942**
		Нийт цалин:	**5,839,272**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**788,302**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**794,141**
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,421,715**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ - 3Х150+1Х95ММ2 1170М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	м	350	455	159,075	0.0464	1642	2	280.66	21,364
	Рубильник 250а	ш	125,280	2	250,560	0.0055	1642	2	280.66	2,525
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	34.2	222,495	51.3450	5	1	453.71	116,479
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	0.65	7,150	0.0008	1642	2	280.66	362
3-4127	Төгсгөвч 95	ш	4,050	4	16,200	0.0004	1642	2	280.66	184
3-4104	Төгсгөвч та-185	ш	7,800	8	62,400	0.1400	1642	2	280.66	64,518
3-4129	Төгсгөвч 150	ш	7,650	12	91,800	0.0012	1642	2	280.66	553
	Хуваарилах самбар 800х650х250, Ip-54	ш	244,545	1	244,545	0.0250	1642	1	216.56	8,890
	Ф100мм цайрдсан ган яндан хоолой	м	47,565	28.3	1,345,711	0.3070	1642	3	391.34	197,252
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.756	3,527	0.0009	1642	2	280.66	404
1-0060	Боолт, гайка, шайба	кг	5,600	5	28,000	0.0056	1642	2	280.66	2,604
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	2.8	9,800	0.0032	1642	2	280.66	1,458
3-5224	Автомат ва88-35 3р/250а	ш	237,600	2	475,200	0.0040	1642	2	280.66	1,843
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти 100/5а	ш	52,326	3	156,978	0.0060	1642	1	216.56	2,134
1-4240	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	4.14	1,806,547	16.4565	106	1	216.56	377,765
3-0553	Кабель квг 10х2.5мм2	м	8,500	1	8,500	0.0003	1642	2	280.66	139
3-0037	Кабель 3*150+1*95мм2 1кв	м	23,575	1.17E003	27,582,750	4.6800	1642	2	280.66	2,156,749
3-5830	0,4кв-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт	ш	236,700	1	236,700	0.0010	1642	2	280.66	461
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 200а	ш	398,000	1	398,000	0.0023	1642	1	216.56	818
					33,105,938					**2,956,502**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **33,105,938** **2,956,502**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	13	40,590	507,821
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.24	4,470	1,064
2028	Автокран 5тн	3.3	59,489	196,781
2027	Автокран 3тн	0.84	40,084	33,671
3028	Гагнуурын аппарат	0.5	19,064	9,608
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	8.6	43,956	378,190
				1,127,135

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,193,232**
2	**Материал**	**4,359,338**
3	**Тээвэр**	**398,007**
4	**Машин ашиглалт**	**44,177**
	Шууд зардлын дүн	**5,994,754**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**440,755**
6	**Ашиг / 15%/**	**965,326**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**7,400,835**
7	**НӨАТ 10%**	**740,084**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**13,322**
	Дүн	**8,154,240**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**148,017**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**74,008**
	Дүн	**8,376,266**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**148,017**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**8,524,282**

Төсөв зохиосон: ...../ /

Шалгасан...../ /

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна холбооны ажил	7,400,835	1,193,232	4,359,338	44,177	398,007	440,755	965,326
	НИЙТ ДҮН:	7,400,835	1,193,232	4,359,338	44,177	398,007	440,755	965,326

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	4	2.5 / 2	5.735 /	22.94 /	5680 / 5212	130299 /	130,299
01-070-02	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	3.8	1.3 / 2	1.8355 /	6.9749 /	4554 / 5212	31764 /	31,764
31-270-01	Агаарын шилэн кабель өлгөх 12 core	1 км	0.33	3.6 / 2	11.999 /	3.95967 /	6613 / 5212	26185 /	26,185
40-370-06	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	1	5.0 / 2	1.042 /	1.042 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
40-100-04	Шилэн кабелийн муфт хийх	ш	1	3.5 / 2	5.511 /	5.511 /	6536 / 5212	36020 /	36,020
31-210-01	Төмөр бетон холбооны багана угсрах /H=7м/	1 шир-хэг	5	2.9 / 2	2.182 /	10.91 /	6056 / 5212	66071 /	66,071
31-360-01	Багананд тоноглол байрлуулах	1 тоног	5	4.0 / 2	1.134 /	5.67 /	6921 / 5212	39242 /	39,242
31-240-01	Багананд тулгуур хийх	1 шир-хэг	5	3.7 / 2	3.759 /	18.795 /	6690 / 5212	125739 /	125,739
31-380-01	Телефон зогсуур	1 шир-хэг	1	3.3 / 2	3.024 /	3.024 /	6381 / 5212	19296 /	19,296
31-100-01	PVC 100мм2 яндандг кабелийн оруулгад хийх	км	0.006	2.3 / 2	448.058 / 7.545	2.688348 / 0.04527	5493 / 5212	14767 / 236	15,003
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=1.5м	ш	10	2.0 / 2	0.72 / 0.075	7.2 / 0.75	5212 / 5212	37526 / 3909	41,435
38-350-24	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд бэхлэж гагнаж угсрах	м	45	3.0 / 2	0.25 / 0.0062	11.25 / 0.279	6150 / 5212	69188 / 1454	70,642

Нийт Хүн/цаг: 99.964918 / 1.07427 *Үндсэн цалин:*	609,619
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	103,635
Нэмэгдэл цалин:	835,178
Нийт цалин:	938,814
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	126,740
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	127,679
Ажиллах хүчний зардал:	**1,193,232**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***99.964918 / 1.07427***	**Бүгд цалин:**	***609,619***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**103,635**
	Нэмэгдэл цалин:	**225,559**
	Нийт цалин:	**938,814**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**126,740**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**127,679**
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,193,232**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8067	Телефон зогсуур	ш	175,000	1	175,000	0.0020	1642	1	216.56	711
3-7319	Төмөр бетон холбооны багана h=7м	ш	461,978	5	2,309,890	2.7500	106	2	280.66	81,812
2-1471	Хуванцар хоолой pVc 100мм2	м	18,700	6	112,200	0.0150	1642	3	391.34	9,639
3-8016	Хуванцар pVc хавчаар ф100мм	ш	6,870	0.48	3,298	0.0004	1642	2	280.66	200
	Цацруулагч	ш	15,000	5	75,000	0.0001	1642	2	280.66	26
	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12	ш	220,000	1	220,000	0.0017	1642	2	280.66	793
3-7045	Шилэн кабелийн муфть fdf-12	ш	250,000	1	250,000	0.0258	1642	2	280.66	11,890
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.53	7,139	0.0018	1642	2	280.66	818
	Яндангийн цавуу	ш	10,069	0.6	6,041	0.0007	1642	2	280.66	318
3-8067	Баганын тоноглол	ком	25,000	5	125,000	0.0250	1642	1	216.56	8,890
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	м	11,818	15	177,270	0.0150	1642	1	216.56	5,334
	Агаарын шилэн кабель 12 core	м	2,450	330	808,500	0.5676	1642	2	280.66	261,575
1-0744	Гүйдэл буулгагч цувимал бөөрөнхий ган ф8	м	2,000	45	90,000	0.0450	1642	1	216.56	16,002
					4,359,338					**398,007**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **4,359,338** **398,007**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.54	40,590	21,919
3033	Гагнуурын аппарат	1.8	12,366	22,259
				44,177