

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 126/2019

Архангай аймаг Цэцэрлэг сүм "Сүм дундын болон захиргааны хэрэгийн шүүх"-ийн Гадна шугам сүлжээний ажлын төсөв

Төсөвт өртөгийн дүн: 149 461 637 (нэг зуун дөчин есөн сая дөрвөн зуун жаран нэгэн мянга зургаан зуун гучин долоон) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ ХХК
Захирал

Огноо:



/С.Бямбасүрэн/



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин.....

Огноо: 2019 он 12 сар 25 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

Төсөв тооцсон огноо: 2019 он 12 сар 22 өдөр



Д.Оюунцэцэг

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1.1.Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Зураг төслийн “Алтайн газрын хүч ” ХХК,

1.2.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

1.3.Ажлын зургийн нэр, байршил,шифр: **“Сум дундын болон захиргааны хэргийн шүүхийн барилга”-ын гадна инженерийн шугам сүлжээний ажлын зураг , шифр: АГХ19/54**

1.4.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:

Тэргүүлэх төсөвчин Д. Оюунцэцэг, Улаанбаатар хот, СБД 8-р хороо Сити тоувер 1604, 99027024, oyuntse.d@gmail.com

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

2.1. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /ГД, ГХ, ГЦ, УХАТ/

“Сум дундын болон захиргааны хэргийн шүүхийн барилга”-ын гадна инженерийн шугам сүлжээний ажлын төсвийг Зам, тээвэр барилга хот байгуулалтын сайдын 2012 оны 06 дугаар сарын 13-ны өдрийн №181 дугаар тушаалаар батлагдсан БНБД 81-95-12 “Барилгын төсөв зохиох дүрэм”-ээр, мөн “Барилгын төсвийн суурь үнэлгээ” БНБД IY-2-97, БНБД IY-2 нормативыг ЗТБХБ яамны сайдын 2009 оны 12 дугаар сарын 08-ны өдрийн 327, 2012 оны 01 дугаар сарын 13-ны өдрийн 18-р тушаалуудыг үндэслэн БХБ яамны 2006 оны 9 дугаар сарын 29-ний өдрийн Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлаар баталсан ESTIMATOR-21 программаар зохиов.

“Алтайн газрын хүч ” ХХК-ийн зурсан АГХ19/54 шифртэй “Сум дундын болон захиргааны хэргийн шүүхийн барилга”-ын гадна инженерийн шугам сүлжээний ажлын зураг: **ГД, ГХ, ГЦ, УХАТ**

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

2.3.Галын тусгай зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:

Экспертизийн дүнгэлт хийгдсэн

2.4.Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:

1.Гадна цахилгаан ,04 кВ-ын кабель шугамтай,

2.Гадна холбоо

3.Гадна ариутгах татуурга, цэвэр ус хангамж

4. Гадна дулааны шугам

2.5.Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүврээс зөрсөн эсэх:

ДБС-ын 2001 оны 06 дугаар сарын 15-ны өдрийн №174 тоот тушаалаар батлагдсан БД 81-101-01, нэмэлт БД 81-101-01*/14* “Барилгын ажлын тоо хэмжээ бодох заавар”-ын дагуу тоо хэмжээг бодож тооцов. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.

2.6.Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг БХТ-ийн захирлын 2016 оны 07 дугаар сарын 06-ны өдрийн №А/175 тоот тушаалаар батлагдсан БД81-109-15/II “Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар”-ын дагуу болон зах зээлийн дундаж үнийг сонгов.

2.7.Халаалтын зуух, ЦТП, Гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:

байхгүй

2.8.Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

3.Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн:

149 461 637 төгрөгөөр

Тэргүүлэх төсөвчин



/Д.Оюунцэцэг/

2019,12,22

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Архангай аймаг хот Цэцэрлэг сум "Сум дундын болон захиргааны хэргийн шүүх"-ийн барилгын гадна шугам сүлжээ						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	Архангай	сум дүүрэг, тосгон	Цэцэрлэг	Хороо	... -р хороо	
	Захиалагч:		Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Алтайн газрын хүч" ХХК	Тайлбар:	Орон нутгийн төсөв
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1	а/. Барилга угсралтын ажил:					
ББ						БХБС-ын 2016 оны 12 дугаар сарын 28-ны өдрийн 203 дугаар тушаалын дагуу төсөвчин жишиг үнэтэй харьцуулж
ХАС						
ЦБУ						
ДГ-ХТ						
ХД						
Хэсгийн дүн:			0.0	4,909.80	0.00	1,123,712.5
2	б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:					
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал /Гкал, м3, ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
2.1	Гадна шугам сүлжээний барилгын ажил:					
1	а/. Барилга угсралтын ажил: /УДДТ, ХБ, ХТП гэх мэт/					
ББ						БХБС-ын 2016 оны 12 дугаар сарын 28-ны өдрийн 203 дугаар тушаалын дагуу төсөвчин жишиг үнэтэй харьцуулж тооцсоныг эксперт шалгана.
ХАС						
ЦБУ						
ДГ-ХТ						
ХД						
Авто-матик						
Хэсгийн дүн:			0.0	228.00	-	1,476,951.8
2.1.1	Гадна дулааны шугамын ажил:					
ГДГ	Оролтын үзэлийн иж бүрдэл		2,539,446.0	1.0	2,539,446.0	Зах зээлийн дундаж үнээр
ГДГ	Гадна дулааны шугам /м/: цутгамал сувагт ган яндан ф76 мм-160м, халуун усны шугам ф32мм-80м ф45мм-80м		32,221,472.0	320.0	100,692.1	128,284.4
Хэсгийн дүн:			34,760,918.0			
2.2	Гадна ус хангамжийн шугамын ажил /дангаараа/:					
УХ	Гадна ус хангамж /м/: Цайрдсан ган хоолой ф50мм-40м		3,647,140.0	40.0	91,178.5	158,916.0
Хэсгийн дүн:			3,647,140.0			
2.3	Ариутгах татуургын шугамын ажил:					
АТ	АТ шугам: хуванцар хоолой ф110мм-8м, ф150мм-32м		4,033,393.0	40.0	100,834.8	320,229.0
Хэсгийн дүн:			4,033,393.0			
2.4	Гадна цахилгааны шугамын ажил:					
ГЦ	Гадна цахилгаан /м/: 04 кВ-ын АВБ6Шв маркийн 3x185+1x120 мм2-390м		23,902,852.0	390.0	61,289.4	73,363.5
ГЦ	Гадна гэрэлтүүлэг: 1 толгойтой төмөр шон-17ш,		8,109,619.0	17.0	477,036.4	481,950.0
ГЦ	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель -АВБ6Шв 4x10мм2-270м		8,713,757.0	270.0	32,273.2	42,090.3

Хэсгийн дүн:		40,726,228.0			
2.5	Гадна холбооны шугамын ажил:				
ГХ	Гадна холбоо /м/: 110*99*5.5 мм 2 эгнээ кабелийн сувагчлал, 6 худаг	53,750,987.0	900.0	59,723.3	103,244.4
	Гадна холбоо /м/: сувагчлалын кабель 24 кор -800м, ТПП50х2-800м	12,542,971.0	1,800.0	6,968.3	28,595.7
Хэсгийн дүн:		66,293,958.0			
3	В/. Гадна тохижилтын ажил:				
	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг /төг/	Ажлын тоо хэмжээ /м2, ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
ГТ					
Хэсгийн дүн		-			
4	Г/. Тоног төхөөмжийн жагсаалт:				
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	
ТТ					
ТТ					
Хэсгийн дүн		-			
5	Д/. Зураг төслийн үнэ:				
ЗТҮ		-			
Хэсгийн дүн		-			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
БУ	Барилга угсралт /үндсэн/	0.0			
БУ	Барилга угсралт /туслах/	0.0			
ГДГ	Гадна дулаан хангамж	34,760,918.0			
УХ	Гадна ус хангамж	3,647,140.0			
АТ	Ариутгах татуурга	4,033,393.0			
ГЦ	Гадна цахилгаан хангамж	40,726,228.0			
ГХ	Гадна холбоо	66,293,958.0			
ГТ	Гадна тохижилт, зам талбай	0.0			
ТТ	Тоног төхөөрөмж	0.0			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	0.0			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					149,461,637.0

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:

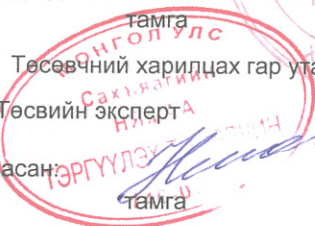
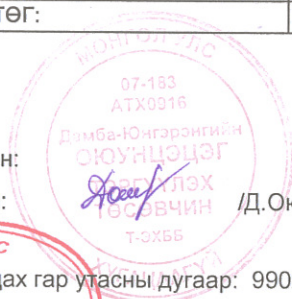
/Д.Оюунцэцэг/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 99027024

Төсвийн эксперт

Хянасан:

/С.Нямаа/



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Барилгын нэр: Архангай аймаг Цэцэрлэг сум "Сум дундын болон захиргааны хэргийн шүүх"-ийн барилгын гадна шугам
сүлжээний ажил

Төсөвт өртөг: 149,461,637 төгрөг

Д/д	Зардлын нэр	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо	Гадна ариутгах татуурга, ус хангамж	Гадна дулааны шугам	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ
1	Ажиллах хүчний зардал	8,378,992	6,124,821	989,403	4,024,945	19,518,161
2	Материал	18,136,257	35,469,626	3,680,263	18,027,137	75,313,283
3	Тээвэр	702,988	1,792,521	260,805	995,853	3,752,167
4	Машин ашиглалт	536,233	4,475,172	514,707	1,757,859	7,283,971
5	Шууд зардлын дүн	27,754,471	47,862,139	5,445,178	24,805,794	105,867,582
6	Нэмэгдэл зардал 69.9%	2,992,283	2,187,280	353,333	1,437,377	6,970,272
7	Төсөвт ашиг 15%	4,612,013	7,507,413	869,777	3,936,476	16,925,678
7	Тоног төхөөрөмж					-
	Барилга угсралтын ажлын дүн	35,358,767	57,556,831	6,668,287	30,179,647	129,763,532
8	НӨАТ 10%	3,535,877	5,755,683	666,829	3,017,965	12,976,353
9	Нормчлолын сан 0.18%	63,646	103,602	12,003	54,323	233,574
	ДҮН	38,958,289	63,416,117	7,347,119	33,251,935	142,973,460
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	707,175	1,151,137	133,366	603,593	2,595,271
11	Зохиогчийн хяналтын зардал	353,588	575,568	66,683	301,796	1,297,635
12	Зураг, төсөв төслийн үнэ					
	ДҮН	40,019,052	65,142,822	7,547,167	34,157,325	146,866,366
13	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	707,175	1,151,137	133,366	603,593	2,595,271
14	Бусад нэмэлт зардал					
	ДҮН	40,726,228	66,293,958	7,680,533	34,760,918	149,461,637

Тэргүүлэх төсөвчин

Д.Оюунцэцэг



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,378,992
2	Материал	18,136,257
3	Тээвэр	702,988
4	Машин ашиглалт	536,233
	Шууд зардлын дүн	27,754,471
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	2,992,283
6	Ашиг / 15%/	4,612,013
	Барилга угсралтын ажлын дүн	35,358,767
7	НӨАТ 10%	3,535,877
8	Нормчлолын сан 0.18%	63,646
	Дүн	38,958,289
9	Захиалагчийн албаны зардал	707,175
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	353,588
	Дүн	40,019,052
12	Магадлашгүй ажил 2%	707,175
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	40,726,228

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	04кВ щитэнд нэмэлтээр тоноглох ажил	895,913	91,464	619,880	30,112	4,937	32,663	116,858
2	04 кВ-ын кабель шугамын ажил	19,856,693	4,084,921	11,035,663	385,628	301,681	1,458,796	2,590,003
3	Гадна гэрэлтүүлгийн ажил	7,040,822	993,910	4,509,612	24,752	239,238	354,943	918,368
4	Гадна гэрэлтүүлгийн кабелийн ажил	7,565,339	3,208,697	1,971,102	95,742	157,133	1,145,881	986,783
НИЙТ ДҮН:		35,358,767	8,378,992	18,136,257	536,233	702,988	2,992,283	4,612,013

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

04 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	82.06	2.9 / 2	4.86 /	399.058 /	2640.1 / 2371	1053552 /	1,053,552
01-070-02	Кабелийн шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	69.75	1.3 / 2	1.84 /	128.026 /	2206.5 / 2371	282490 /	282,490
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	194	2.2 / 2	0.05 / 0.08	9.7 / 15.91	2430.8 / 2371	23579 / 37718	61,297
38-200-05	Кабелийг шуудуунд сунгах АВББШВ 3х185+1х120мм ²	м	390	3.2 / 2	0.13 / 0.01	50.7 / 2.42	2751.2 / 2371	139486 / 5733	145,219
38-220-44	0.4 кв-ын 4 судастай 185мм ² хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	3.88 / 0.01	15.508 / 0.04	3076 / 2371	47703 / 85	47,788
38-230-31	185 мм ² хүртэл огтлолтой кабельд эпексидон төгсгөлийн муфт угсрах ЕРКТ-0047	1 ш	16	4.0 / 2	5.94 / 0.12	95.04 / 1.92	3076 / 2371	292343 / 4552	296,895
38-230-30	120 мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн төгсгөлийн муфт ЕРКТ-0047 тавих	1 ш	4	4.0 / 2	5.21 / 0.11	20.84 / 0.44	3076 / 2371	64104 / 1043	65,147
38-580-23	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч угсрах ЕРКТ-0047	ш	16	4.0 / 2	1.52 /	24.384 /	3076 / 2371	75005 /	75,005
38-330-20	Хамгаалалтын хуванцар хоолой d-100мм, 3м урттай угсрах	м	72	3.0 / 2	0.03 / 0.00	1.944 / 0.12	2670 / 2371	5190 / 290	5,481
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	194	2.2 / 2	0.07 / 0.03	13.58 / 6.65	2430.8 / 2371	33010 / 15777	48,787
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.194	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.723 / 0.01	3076 / 2371	5301 / 13	5,315

Нийт Хүн/цаг:

760.5 / 27.5

Үндсэн цалин:

2,086,976

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

354,786

Нэмэгдэл цалин:

772,181

Нийт цалин:

3,213,943

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

433,882

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

437,096

Ажиллах хүчний зардал:

4,084,921

04КВ ШИТЭНД НЭМЭЛТЭЭР ТОНОГЛОХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-400-66	Гаралтын автомат таслуур угсрах, ВА88-32, ЗР/315А	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26	3076 / 2371	31006 / 616	31,623
38-590-05	Идэвхит чадлын электрон тоолуур /380В, 5А/, гүйдлийн трансформаторын /ТТИ-А 250/5А/ хамт угсрах	ш	1	4.0 / 2	0.78 /	0.783 /	3076 / 2371	2409 /	2,409
38-170-31	ППНИ-37-315А-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / 0.15	4.172 / 0.3	2873 / 2371	11986 / 711	12,697

Нийт Хүн/цаг: 15.04 / 0.56

Үндсэн цалин: 46,729

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7,944

17,290

Нэмэгдэл цалин:

71,962

Нийт цалин:

9,715

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

9,787

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

91,464

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн суурийн нух гараар ухах	м3	8.262	2.5 / 2	5.74 /	47.383 /	2520.5 / 2371	119428 /	119,428
01-070-02	Эргүүлж булаах	м3	4.45	1.3 / 2	1.84 /	8.168 /	2206.5 / 2371	18023 /	18,023
06-030-09	Гэрэлтүүлгийн төмөр бетон суурь цутгах	м3	3.672	2.9 / 2	5.1 / 1.47	18.713 / 5.4	2640.1 / 2371	49403 / 12798	62,201
38-560-10	1 толгойтой гэрэлтүүлгийн шон угсрах 3.5м	ш	17	3.3 / 2	5.93 / 0.39	100.759 / 6.63	2791.8 / 2371	281299 / 15720	297,019
38-530-09	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГГУС-1	ш	1	3.7 / 2	3.53 / 0.29	3.53 / 0.29	2954.2 / 2371	10428 / 688	11,116

Нийт Хүн/цаг: 178.55 / 12.32

507,786

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 86,324

187,881

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 785,886
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 106,351
 Ажиллах хүчний зардал: 993,910

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	85.05	2.9 / 2	4.86 /	413.598 /	2640.1 / 2371	1091940 /	1,091,940
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	72.29	1.3 / 2	1.84 /	132.688 /	2206.5 / 2371	292777 /	292,777
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.05 / 0.08	9.5 / 15.58	2430.8 / 2371	23093 / 36940	60,033
38-200-06	Кабелийг шуудуунд сунгах АВБ6Шв 4x10мм2	м	270	2.9 / 2	0.18 / 0.01	48.6 / 2.32	2640.1 / 2371	128309 / 5505	133,814
38-330-20	Хамгаалалтын хуванцар хоолой d-100мм, 3м урттай угсрах	м	102	3.0 / 2	0.03 / 0.00	2.754 / 0.17	2670 / 2371	7353 / 411	7,764
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.07 / 0.03	13.3 / 6.52	2430.8 / 2371	32330 / 15452	47,781
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.19	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.688 / 0.01	3076 / 2371	5192 / 13	5,205

Нийт Хүн/цаг: 622.13 / 24.6

Үндсэн цалин: 1,639,315

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 278,684

Нэмэгдэл цалин: 606,547

Нийт цалин: 2,524,545

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 340,814

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 343,338

Ажиллах хүчний зардал: 3,208,697

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1576.22 / 64.98	Бүгд цалин:	4,280,806
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			727,737
Нэмэгдэл цалин:			1,583,898
Нийт цалин:			6,592,441
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			889,980
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			896,572
Ажиллах хүчний зардал:			8,378,992

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

04 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

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	км	480000	0.196	94,051	0.02	453	2	280.66	2,541
1-4542	Уулын элс	м3	8000	18.2	145,600	27.3	15	1	329.71	135,016
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	3	33,000	0.004	453	2	280.66	462
3-5838	Төгсгөлийн муфт еркт-0047	ш	45000	16	720,000	0.032	453	2	280.66	4,068
2-2837	Хуванцар хоолой ф100	м	4500	74.16	333,720	0.037	453	3	391.34	6,573
2-2678	Холбох бугуйвч ф100мм	ш	2500	23	57,500	0.015	453	2	280.66	1,901
3-8015	Хомут	ш	240	16	3,840	0.007	453	2	280.66	919
1-1355	Хар тугалга	кг	3000	0.16	480	0.000	453	2	280.66	23
1-0283	Шар лак	кг	7000	0.8	5,600	0.001	453	2	280.66	128
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	2000	1.024	2,048	0.001	453	1	213.35	99
1-0060	Боолт	кг	2500	1.92	4,800	0.002	453	2	280.66	278
3-8045	Бүрхүүл тусгаарлагч авах багаж ехгт- 100м	ш	3000	16	48,000	0.072	453	1	213.35	6,959
1-0045	Бензин	кг	1580	38.368	60,621	0.041	453	2	280.66	5,171
1-4212	Арчих материал	кг	1000	6	6,000	0.006	453	1	213.35	597
1-4212	Арчих материал	м	100	50	5,000	0.052	453	1	213.35	4,977
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	290000	2.328	675,120	9.254	5	1	447.01	20,683
1-1190	Лакоткани 105	м2	700	0.004	3	0.000	453	2	280.66	16
3-8058	Лент s 1052	м	550	9.6	5,280	0.001	453	1	213.35	74
3-5838	Кабелийн төгсгөлийн муфт ф120мм2 еркт-0047	ш	30000	4	120,000	0.08	453	2	280.66	10,171
3-8024	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч еркт-0047	ш	45000	16	720,000	0.019	453	1	213.35	1,856
3-0035	Кабель авбшв 3х185+1х120мм2	м	20500	390	7,995,000	0.78	453	2	280.66	99,168

Хог, хаягдлын зардал: 0.2263

11,035,663

301,681

04КВ ШИТЭНД НЭМЭЛТЭЭР ТОНОГЛОХ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.08	880	0	453	2	280.66	12
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.6	1,500	0.001	453	2	280.66	86
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	4	6,000	0.004	453	1	213.35	387
3-5225	Автомат ва88-32, 3р/63а	ш	39200	2	78,400	0.02	453	2	280.66	2,543
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.8	800	0.001	453	1	213.35	80
3-4939	Гал хамгаалагч пни-37-63а	ш	8000	6	48,000	0.006	453	2	280.66	763
1-3825	Гал хамгаалагчийн суурь	ш	5000	2	10,000	0.002	453	1	213.35	193
3-8066	Гүйдлийн трансформатор /гги-а 250/5а/	ш	31000	3	93,000	0.007	453	1	213.35	638
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1300	1	1,300	0.000	453	2	280.66	13
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	380000	1	380,000	0.002	453	1	213.35	222

Хог, хаягдлын зардал:

0.0003 0 1 0 0

619,880

4,937

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	0.367	110	0.000	453	2	280.66	23
1-4271	Ус	м3	2000	0.969	1,938	0.969	1	1	946.28	917
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	650	180	117,000	0.007	453	2	280.66	915
1-4542	Уулын элс	м3	8000	0.002	20	0.004	15	1	329.71	18
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.002	19	0	453	2	280.66	0
1-0795	Тос	кг	600	3.321	1,993	0.004	453	2	280.66	528
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5400	1.7	9,180	0.002	453	2	280.66	279
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	0.661	991	0.001	453	1	213.35	64
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	1.988	8,948	0.068	5	2	583.93	197
1-0811	Хар цаас	м2	1500	1.398	2,097	0.001	453	2	280.66	188
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.991	2,479	0.001	453	2	280.66	145
1-4334	Хайрга	м3	18000	2.989	53,800	5.231	15	1	329.71	25,868
1-4025	Цемент м-400	тн	148000	1.079	159,697	1.101	453	1	213.35	106,372
1-0060	Шайба м-12	кг	6500	0.85	5,525	0.001	453	2	280.66	122

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	ТН	250000	0.000	36	0.000	453	1	213.35	17
1-4529	Шохой								
1-0879	Электрод э-42	2500	1.138	2,846	0.002	453	2	280.66	289
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	3000	0.037	110	0	453	2	280.66	5
1-0060	Боолт м-12*50	2500	6.8	17,000	0.008	453	2	280.66	977
1-0733	Арматур	1645000	0.057	93,627	0.057	453	1	213.35	5,501
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	1645000	0.003	4,681	0.003	453	1	213.35	275
1-4543	Голын элс	18000	1.996	35,934	3.294	15	1	329.71	16,291
1-0060	Гайка м-12*50	2500	1.7	4,250	0.002	453	2	280.66	244
3-6449	Гэрэлтүүлэгч лэд 1х70вт	65000	17	1,105,000	0.255	453	2	280.66	32,420
3-3773	Гэрэлтүүлгийн самбар ггус-1	750000	1	750,000	0.119	453	2	280.66	15,130
3-3814	Гэрлийн багана 3.5м	125000	17	2,125,000	0.255	453	2	280.66	32,420
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	320000	0.023	7,332	0.014	5	1	447.01	31

Хог, хаягдлын зардал: 0.0684

0 1 0

239,238

4,509,612

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	480000	0.192	92,112	0.02	453	2	280.66	2,489
1-4542	Уулын элс	м3	8000	13.11	104,880	19.665	15	1	329.71	97,256
2-2837	Хуванцар хоолой ф100	м	4500	105.06	472,770	0.053	453	3	391.34	9,312
2-2678	Холбох бугуйвч ф100мм	ш	2500	33	82,500	0.021	453	2	280.66	2,727
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	290000	1.596	462,840	6.344	5	1	447.01	14,179
3-0037	Кабель авббшв 4х10мм2	м	2800	270	756,000	0.245	453	2	280.66	31,169

Хог, хаягдлын зардал: 0.1581

0 1 0

157,133

1,971,102

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.4531 0 1 0 0

18,136,257

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

702,988

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Утсралтын агергат	9.4	40590	381,741
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.06	3940	246
2028	Автокран 5тн	2.3	59489	136,985
13200	Автомашин	0.46	3456	1,607
3027	Гагнуурын аппарат	0.26	19064	4,900
9023	Гүний доргиур	0.84	12800	10,754
				536,233

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,124,821
2	Материал	35,469,626
3	Тээвэр	1,792,521
4	Машин ашиглалт	4,475,172
	Шууд зардлын дүн	47,862,139
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	2,187,280
6	Ашиг / 15%/	7,507,413
	Барилга угсралтын ажлын дүн	57,556,831
7	НӨАТ 10%	5,755,683
8	Нормчлолын сан 0.18%	103,602
	Дүн	63,416,117
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,151,137
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	575,568
	Дүн	65,142,822
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,151,137
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	66,293,958

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 сувагчлалын ажил	46,666,945	4,355,050	28,924,937	4,144,744	1,599,958	1,555,264	6,086,993
2	Сувагчлалаар кабель татах ажил	10,889,886	1,769,771	6,544,689	330,428	192,562	632,016	1,420,420
НИЙТ ДҮН:		57,556,831	6,124,821	35,469,626	4,475,172	1,792,521	2,187,280	7,507,413

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухаж овоолох	м3	308.62	2.0 / 2	0.01 /	1.759 /	2371 / 2371	4171 /	4,171
01-060-07	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	23.23	3.0 / 2	4.8 /	111.418 /	2670 / 2371	297486 /	297,486
01-400-02	Бульдозероор шуудууг булаах	м3	221.76	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Эргүүлж булаах	м3	22.53	1.3 / 2	1.84 /	41.354 /	2206.5 / 2371	91247 /	91,247
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	40	2.0 / 2	1.66 / 1.17	66.58 / 46.8	2371 / 2371	157861 / 110963	268,824
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	1.8	2.9 / 2	147.63 / 1.91	265.734 / 3.44	2640.1 / 2371	701564 / 8151	709,716
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.8	4.0 / 2	8.88 / 0.03	7.107 / 0.02	3076 / 2371	21861 / 55	21,916
21-041-05	Хамгаалалтын цайрдсан ган хоолой ф63мм угсрах	км	0.02	3.8 / 2	356.19 / $\frac{17.6}{7}$	7.124 / 0.35	2994.8 / 2371	21334 / 838	22,172
22-240-04	Хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж булаах	м3	40	1.3 / 2	3.6 / 0.67	144.2 / 26.8	2206.5 / 2371	318177 / 63543	381,720
31-120-05	Төмөр бетон том худаг байрлуулах	1хайр-цаг	6	3.6 / 2	13.77 / $\frac{12.6}{8}$	82.62 / 76.08	2913.6 / 2371	240722 / 180386	421,107
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1.2	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.421 / 1.3	2490.6 / 2371	3540 / 3084	6,624

ГХ-1 батлагдсан гүүрсэн хэрэгсэл

Нийт Хүн/цаг:

729.32 / 154.8

Үндсэн цалин:

2,224,984

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

378,247

Нэмэгдэл цалин:

823,244

Нийт цалин:

3,426,475

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

462,574

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

466,001

Ажиллах хүчний зардал:

4,355,050

СУВАГЧЛАЛААР КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-010-04	Сувагчлалаар 24 кор шилэн кабель сүвлэх	1км	0.9	2.4 / 2	181.35 /	163.218 /	2490.6 / 2371	406510 /	406,510
40-600-08	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-24 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	5.5 / 2	9.99 / 0.09	9.99 / 0.09	3823.5 / 2371	38197 / 202	38,398
40-010-04	Олон хосын тосон шахалттай ПЭ бурхуултэй, зэс дамжуулагчтай кабелийг сувагчлалаар тараах ТПП50х2мм	1км	0.583	2.4 / 2	181.35 /	105.729 /	2490.6 / 2371	263328 /	263,328
40-220-07	Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах 10х2	Ш	5	4.0 / 2	11.24 /	56.205 /	3076 / 2371	172887 /	172,887
40-220-04	Терминал блок тавих 50х2	Ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.245 /	3076 / 2371	19210 /	19,210
40-230-05	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	Ш	6	4.0 / 2	0.21 /	1.248 /	3076 / 2371	3839 /	3,839

Нийт Хүн/цаг:

342.63 / 0.09

Үндсэн цалин:

904,171

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

153,709

Нэмэгдэл цалин:

334,543

Нийт цалин:

1,392,424

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

187,977

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

189,370

Ажиллах хүчний зардал:

1,769,771

Бүгд хүн/цаг:

1071.95 / 154.88

Бүгд цалин:

3,129,155

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

531,956

Нэмэгдэл цалин:

1,157,787

Нийт цалин:

4,818,899

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

650,551

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

655,370

Ажиллах хүчний зардал:

6,124,821

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН АЖИЛ

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	км	450000	0.808	363,600	0.082	453	2	280.66	10,478
1-4271	Ус	м3	1000	10.226	10,226	10.226	1	1	946.28	9,677
1-4542	Уулын элс	м3	18000	44.89	808,019	74.068	15	1	329.71	366,316
1-0226	Тосон будаг	кг	3500	3	10,500	0.004	453	2	280.66	481
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худаг/	ком	950000	6	5,700,000	22.35	3	2	691.21	46,346
	Хүдгийн таг /даацын/	ш	575000	6	3,450,000	0.75	453	1	213.35	72,486
1-4684	Хүдгийн кронштейн	ш	4500	36	162,000	0.093	453	2	280.66	11,809
1-0358	Хар тос	тн	1900000	0.03	57,000	0.032	453	2	280.66	4,005
1-0186	Цавуу хуванцар хоолойн рс-20	кг	7500	36	270,000	0.044	453	2	280.66	5,538
1-4029	Цемент м-300	тн	147000	0.167	24,502	0.17	453	1	213.35	16,431
	Шигшсэн шороо	м3	3000	48.8	146,400	58.56	10	1	343.78	201,318
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.145	290	0.000	453	2	280.66	37
2-2014	Ган хоолой, ф63мм	м	25000	19.96	499,000	0.108	453	3	391.34	19,108
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	2500	12	30,000	0.072	453	2	280.66	9,165
1-0410	Маажин	кг	1800	3	5,400	0.004	453	2	280.66	481
2-2678	PVC хоолойн муфт ф 110х5.5 мм	ш	3000	450	1,350,000	0.362	453	2	280.66	45,992
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	9000	1782	16,038,000	4.402	453	3	391.34	780,292

Хог, хаягдлын зардал: 1.028

0 1 0

28,924,937

1,599,958

СУВАГЧЛАЛААР КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Сувагчлалын шилэн кабель 24 кор	м	2800	900	2,520,000	0.9	453	2	280.66	114,425
3-4206	Респан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	1500	8	12,000	0.001	453	2	280.66	131
3-4207	Респан-том /37.0*1.0см/	ш	2500	2	5,000	0.000	453	2	280.66	33

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0111	Техникийн вазелин	кг	2500	0.012	29	0	453	2	280.66	2
3-5546	Терминал блок 50x2 /бокс/	ш	44000	1	44,000	0.003	453	2	280.66	381
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	0.008	10	0	453	1	213.35	1
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	500	24	12,000	0.017	453	2	280.66	2,128
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	6500	0.9	5,850	0.000	453	2	280.66	35
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-24/	ш	209000	1	209,000	0.005	453	1	213.35	483
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	700	4	2,800	0.000	453	2	280.66	51
3-5539	Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 10x2	ш	22000	5	110,000	0.005	453	2	280.66	636
3-4206	Кабелийн бирк, бирк тогтоогч	ш	3000	6	18,000	0.001	453	2	280.66	98
3-2360	Олон хосын тосон шахалттай пэ бурхуултэй, зэс дамжуулагчтай кабель тп50x2мм	км	6000000	0.583	3,498,000	0.583	453	2	280.66	74,122
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	4500	24	108,000	0.000	453	2	280.66	37

Хог, хаягдлын зардал: 0 0091 0 1 0 0

192,562

6,544,689

Хог, хаягдлын зардал: 1.037 0 1 0 0

0

35,469,626

1,792,521

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	6,3 тонны даацтай автокран	6.12	68500	419,220
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.27	51995	65,839
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.5	18983	9,473
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	2.51	14000	35,112
9001	Элс цацагч аппарат	20.8	18390	382,512
2028	Автокран 5тн	41.8	59489	2,486,468
	Автомашин	0.83	3456	2,862
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.3	8310	2,493
	Зөөврийн машин	9.95	8000	79,578
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	9.04	54100	489,203
	Үйлчилгээний машин	36.41	13800	502,414

4,475,172

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	989,403
2	Материал	3,680,263
3	Тээвэр	260,805
4	Машин ашиглалт	514,707
	Шууд зардлын дүн	5,445,178
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	353,333
6	Ашиг / 15%/	869,777
	Барилга угсралтын ажлын дүн	6,668,287
7	НӨАТ 10%	666,829
8	Нормчлолын сан 0.18%	12,003
	Дүн	7,347,119
9	Захиалагчийн албаны зардал	133,366
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	66,683
	Дүн	7,547,167
12	Магадлашгүй ажил 2%	133,366
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	7,680,533

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Ариутгах татуургын ажил	3,501,817	601,156	1,711,496	344,421	173,303	214,683	456,759
2	Ус хангамжийн ажил	3,166,470	388,247	1,968,767	170,286	87,503	138,650	413,018
НИЙТ ДҮН:		6,668,287	989,403	3,680,263	514,707	260,805	353,333	869,777

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	Шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	78.68	2.0 / 2	0.01 /	0.448 /	2371 / 2371	1063 /	1,063
01-060-07	Гараар тэгшилж ухах	м3	5.92	3.0 / 2	4.8 /	28.394 /	2670 / 2371	75812 /	75,812
01-400-02	Бульдозероор шуудууг булаах	м3	73.94	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Эргүүлж булаах	м3	5.57	1.3 / 2	1.84 /	10.224 /	2206.5 / 2371	22559 /	22,559
01-190-09	1-3-р зэргийн хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	5.06	2.0 / 2	0.35 /	1.795 /	2371 / 2371	4257 /	4,257
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.86	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.964 / 5.44	2520.5 / 2371	15032 / 12904	27,936
22-250-05	Бохир усны гадна хуванцар хоолой ф110мм угсрах	м	8	3.8 / 2	0.3 / 0.06	2.368 / 0.5	2994.8 / 2371	7092 / 1176	8,268
22-250-06	Бохир усны гадна хуванцар хоолой угсрах PVC ф150мм	м	32	3.7 / 2	0.4 / 0.09	12.698 / 2.88	2954.2 / 2371	37511 / 6828	44,340
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	18.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	9.366 / 0.18	2994.8 / 2371	28048 / 423	28,471
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	22.87 / 9.05	22.866 / 9.05	2670 / 2371	61052 / 21458	82,510
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	7.07	2.9 / 2	0.49 / 0.01	3.481 / 0.06	2640.1 / 2371	9189 / 134	9,323
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.59	3.2 / 2	1.28 / 0.37	0.754 / 0.22	2751.2 / 2371	2073 / 518	2,591

Нийт Хүнийцаг:

98.36 / 18.32

Үндсэн цалин: 307,129

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 52,212

Нэмэгдэл цалин: 113,638

Нийт цалин: 472,979

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 63,852

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 64,325

Ажиллах хүчний зардал: 601,156

УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт цалин	Нийт цалин
21-041-07	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d =125мм	км	0.005	3.9 / 2	467.46 / 1	2.337 / 0.18	3035.4 / 2371	7095 / 434	7,529
21-041-04	Цайрдсан ган хоолойг угсрах. хоолойн голч d = 57x3,5мм	км	0.04	3.8 / 2	351.59 / 2	14.063 / 0.56	2994.8 / 2371	42117 / 1330	43,447
16-250-04	Цайран отвод голч-50мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / 0.01	2.699 / 0.02	3076 / 2371	8301 / 49	8,350
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	7.2	2.7 / 2	0.44 / 0	3.159 / 0.00	2580.3 / 2371	8152 / 5	8,157
24-120-04	Пено полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах ф50мм	м2	7.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.665 / 0.07	2994.8 / 2371	10975 / 166	11,141
24-100-11	Яндан хоолойн дулаалгыг хамгаалалтын лентээр ороох	м2	15.84	3.0 / 2	0.16 / 0.00	2.463 / 0.02	2670 / 2371	6577 / 49	6,625
07-630-04	Сувгийн бетон дэр ОП-1	ш	12	4.0 / 2	1.89 / 0.21	22.68 / 2.52	3076 / 2371	69764 / 5975	75,739
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.00725	2.3 / 2	83.3 / 5.25	0.604 / 0.04	2460.7 / 2371	1486 / 90	1,576
21-140-06	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 75мм	км	0.045	2.8 / 2	24.72 /	1.112 /	2610.2 / 2371	2904 /	2,904
16-110-07	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-04	Ган юүлэх вентиль угсрах голч ф25мм	ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	2913.6 / 2371	21712 / 249	21,961
21-190-04	Гидранты ф100мм	ш	1	3.5 / 2	1.34 / 0.82	1.339 / 0.82	2873 / 2371	3847 / 1944	5,791

Нийт Хүн/цаг: 63.28 / 4.41

Үндсэн цалин: 198,354

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 33,720

Нэмэгдэл цалин: 73,391

Нийт цалин: 305,466

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 41,238

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 41,543

Ажиллах хүчний зардал: 388,247

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	161.63 / 22.73	Бүгд цалин:	505,483
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				85,932
Нэмэгдэл цалин:				187,029
Нийт цалин:				778,444
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				105,090
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				105,868
Ажиллах хүчний зардал:				989,403

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1600	8.1	12,960	0.008	453	1	213.35	783
1-4271	Ус	м3	1000	0.891	891	0.891	1	1	946.28	843
1-4542	Уулын элс	м3	18000	0.037	660	0.055	15	1	329.71	272
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	15000	1	15,000	0.05	3	2	691.21	104
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	97000	1	97,000	0.44	3	2	691.21	912
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	62000	1	62,000	0.25	3	2	691.21	518
1-2970	Худгийн хүзүүвч кс7-2-1	ш	16000	0.4	6,400	0.052	3	2	691.21	108
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	60000	0.8	48,000	0.32	3	2	691.21	664
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	69000	0.4	27,600	0.244	3	2	691.21	506
1-0358	Хар тосон түрхлэг /праймер/	кг	2500	5.656	14,140	0.006	453	2	280.66	813
1-0811	Хар цаас	м2	1000	0.835	835	0.001	453	2	280.66	113
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.36	899	0.000	453	2	280.66	53
1-4334	Хайрга	м3	15000	0.55	8,253	0.963	15	1	329.71	4,762
1-0762	Цуйдан бариул	ш	3000	1.955	5,864	0.000	453	2	280.66	31
1-4029	Цемент м-300	тн	160000	0.005	817	0.005	453	1	213.35	503
1-4025	Цемент м-400	тн	160000	0.225	36,041	0.23	453	1	213.35	22,206
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	1400	0.009	13	0	453	2	280.66	1
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	302000	0.061	18,422	0.04	5	1	447.01	89
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	95000	1	95,000	0.209	453	2	280.66	26,572
	Бохир усны гадна хуванцар хоолой ф110мм	м	11200	8.08	90,496	0.104	453	3	391.34	18,451
	Бохир усны гадна хуванцар хоолой рУс ф150мм	м	19000	32.32	614,080	0.307	453	3	391.34	54,431
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	1645000	0.01	16,927	0.01	453	1	213.35	995
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	1645000	0.011	18,654	0.011	453	1	213.35	1,096
1-4543	Гольн элс	м3	15000	4.611	69,168	7.608	15	1	329.71	37,629
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	320000	0.008	2,560	0.029	5	1	447.01	64
1-4323	Модон таг	м2	28500	0.59	16,815	0.026	5	2	583.93	76
	Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой	м	10800	40	432,000	0.004	453	3	391.34	709

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хөг. хаягдлын зардал: 0.0712 0 1 0 0 0

1,711,496

173,303

УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2660	Сувгийн бетон дэр ол-1	Ш	5500	12	66,000	0.054	3	1	508.85	82
1-4271	Ус	М3	1000	1.415	1,415	1.415	1	1	946.28	1,339
1-4542	Уулын элс	М3	18000	0.208	3,738	0.311	15	1	329.71	1,540
2-0480	Таслах хаалт ф-50мм	Ш	122000	1	122,000	0.023	453	2	280.66	2,948
1-0375	Хамгаалалтын лент	М2	2800	16.632	46,570	0.02	453	2	280.66	2,537
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	6000	0.005	28	0	453	3	391.34	1
2-3041	Фланц ф-50	Ш	4000	2	8,000	0.006	453	2	280.66	794
2-3176	Цайран отвод ф-50	Ш	4000	2	8,000	0.002	453	2	280.66	308
2-1999	Цайрдсан ган яндан, ф 57х3,5мм	М	15700	39.92	626,744	0.2	453	3	391.34	35,384
1-4029	Цемент м-300	ТН	160000	0.039	6,223	0.04	453	1	213.35	3,834
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	1.806	3,613	0.004	453	2	280.66	459
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	КГ	2500	2.1	5,250	0.002	453	1	213.35	229
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	КГ	5200	1.2	6,240	0.001	453	1	213.35	131
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	КГ	2500	0.52	1,300	0.001	453	1	213.35	57
1-3825	Булан төмөр	КГ	1580	6.075	9,599	0.006	453	1	213.35	587
1-3825	Бүс төмөр	КГ	1500	1.175	1,762	0.001	453	1	213.35	114
1-3943	Ацетилен	М3	6000	0.001	7	0	453	1	213.35	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	КГ	7000	0.72	5,040	0.001	453	2	280.66	115
1-4212	Арчих материал	КГ	1000	0.054	54	0	453	1	213.35	5
2-2078	Ган хоолой, 133х4	М	48800	4.99	243,512	0.063	453	3	391.34	11,235
2-0100	Ган юүлэх вентиль ф- 25мм	Ш	27000	5	135,000	0.017	453	2	280.66	2,154
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	70000	0.01	686	0.008	5	1	447.01	18
2-0457	Гидрант ф100мм	Ш	355000	1	355,000	0.178	453	2	280.66	22,642
1-4176	Даравч 16,5х2,0	КГ	550	0.231	127	0.000	453	1	213.35	25
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	280	2	560	0	453	2	280.66	8
2-2903	Жийргэвч, ф 250мм	Ш	300	1	300	0	453	2	280.66	12

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой ф50	м2	7800	40	312,000	0.005	453	3	391.34	943
--	----	------	----	---------	-------	-----	---	--------	-----

Хог, хаягдлын зардал: 0.0142 0 1 0 0

1,968,767 87,503

Хог, хаягдлын зардал: 0.0853 0 1 0 0

3,680,263 260,805

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.42	51995	21,952
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.07	3940	270
8031	Хийн индүү 25тн	0.77	14000	10,839
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.02	18983	19,293
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.89	4470	3,964
2028	Автокран 5тн	3.23	43200	139,431
2027	Автокран 3тн	2.7	40084	108,227
	Автомашин	1.87	3456	6,447
3033	Гагнуурын аппарат	2.7	19064	51,449
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.66	2860	10,480
6004	Гар пресс	0.24	3370	809
9022	Доргиулагч	1.77	9115	16,134
9014	Паялник	0.4	1720	694
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	2.31	54100	124,718
				514,707

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,024,945
2	Материал	18,027,137
3	Тээвэр	995,853
4	Машин ашиглалт	1,757,859
	Шууд зардлын дүн	24,805,794
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	1,437,377
6	Ашиг / 15%/	3,936,476
	Барилга угсралтын ажлын дүн	30,179,648
7	НӨАТ 10%	3,017,965
8	Нормчлолын сан 0.18%	54,323
	Дүн	33,251,936
9	Захиалагчийн албаны зардал	603,593
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	301,796
	Дүн	34,157,325
12	Магадлашгүй ажил 2%	603,593
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	34,760,918

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 дулааны ажил	22,732,379	2,872,536	13,627,821	1,422,429	818,668	1,025,832	2,965,093
2	Дулааны суваг халуун усны шугамын ажил	5,242,506	964,402	2,836,682	294,743	118,469	344,405	683,805
3	Оролтын узелийн иж бүрдэл	2,204,763	188,006	1,562,635	40,687	58,716	67,140	287,578
НИЙТ ДҮН:		30,179,648	4,024,945	18,027,137	1,757,859	995,853	1,437,377	3,936,476

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	Шуудуу механизмгаар ухааж овоолох	м3	116.74	2.0 / 2	0.01 /	0.665 /	2371 / 2371	1578 /	1,578
01-060-07	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	12.55	3.0 / 2	4.8 /	60.194 /	2670 / 2371	160717 /	160,717
01-400-02	Бульдозороор шуудууг булах	м3	119.8	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	9.01	1.3 / 2	1.84 /	16.538 /	2206.5 / 2371	36491 /	36,491
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх	м3	6.4	2.4 / 2	1.76 / 1.49	11.278 / 9.51	2490.6 / 2371	28089 / 22549	50,638
06-230-10	Сувгийн бетон хана цугтах	м3	4.62	3.0 / 2	10.24 / 1.68	47.309 / 7.76	2670 / 2371	126314 / 18403	144,717
07-430-08	Сувгийн төмөр бетон хавтан угсрах ГСХ-10 /1400x100x400мм/	ш	40	3.3 / 2	2.28 / 0.09	91.216 / 3.52	2791.8 / 2371	254657 / 8346	263,003
07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	26	3.2 / 2	1.87 / 0.08	48.74 / 2.08	2751.2 / 2371	134092 / 4932	139,024
23-020-05	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.16	3.7 / 2	526.99 / 8	24.8	2954.2 / 2371	249093 / 9438	258,532
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	38.4	2.7 / 2	0.44 / 0	16.85 / 0.01	2580.3 / 2371	43478 / 27	43,505
24-120-04	Пено полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах ф70мм	м2	38.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	19.546 / 0.37	2994.8 / 2371	58535 / 883	59,418
24-100-11	Яндан хоолойн дулаалгыг мөнгөлгөн цаасаар бүрэх	м2	84.48	3.0 / 2	0.16 / 0.00	13.137 / 0.11	2670 / 2371	35075 / 260	35,335
06-010-04	Ул хөдлөх тулгуурын бетон бэлтгэл хийх /4ш/ БМ100	м3	0.68	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.518 / 1.01	2490.6 / 2371	1291 / 2396	3,687
06-060-04	Ул хөдлөх тулгуурын сувгийн бетон хана цугтах	м3	1.16	3.0 / 2	3.86 / 1.46	4.474 / 1.69	2670 / 2371	11946 / 4007	15,953
06-050-12	Бэхлэгэний металл балки суулгах	тн	0.096	3.5 / 2	23.28 / 2.82	2.235 / 0.27	2873 / 2371	6421 / 641	7,063
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7, 1 м	ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	2791.8 / 2371	25466 / 835	26,300
07-510-04	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг 2500*2500*2000мм	ш	1	3.3 / 2	2.8 / 0.83	2.804 / 0.83	2791.8 / 2371	7827 / 1968	9,795
16-140-06	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=70мм тавих	ш	2	3.6 / 2	2.66 / 0.16	5.323 / 0.33	2913.6 / 2371	15509 / 778	16,287
16-140-05	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=32мм угсрах	ш	1	3.6 / 2	1.69 / 0.07	1.693 / 0.07	2913.6 / 2371	4934 / 175	5,109
16-140-04	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=25мм угсрах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.03	1.487 / 0.03	2913.6 / 2371	4333 / 71	4,405
16-250-04	Отвод ф76x3.5мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / 0.01	2.699 / 0.02	3076 / 2371	8301 / 49	8,350

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-250-04	Цайрдсан отвод ф42.3х3.2мм угсрах	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	3076 / 2371	4150 / 25	4,175
16-250-04	Цайрдсан отвод ф33.5х3.2мм угсрах	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	3076 / 2371	4150 / 25	4,175
16-110-04	Ган юүлэх хаалт угсрах голч ф25мм	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392
16-110-04	Ган юүлэх хаалт угсрах голч ф20мм	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	29.08	2.4 / 2	1.18 / 1.08	34.445 / 31.52	2490.6 / 2371	85789 / 74740	160,530

Нийт Хүн/цаг: 480.27 / 63.54

Үндсэн цалин: 1,467,571

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 249,487

Нэмэгдэл цалин: 543,001

Нийт цалин: 2,260,060

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 305,108

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 307,368

Ажиллах хүчний зардал: 2,872,536

ДУЛААНЫ СУВАГ ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Нийт цалин	Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг				
21-041-04	Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч ф=42.3х3.2мм	км	0.08	3.8 / 2	351.59 / 2	28.127 / 1.12	2994.8 / 2371	84234 / 2659	86,894
21-041-04	Цайрдсан ган хоолойг сувагт тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч ф33.5х3.2мм	км	0.08	3.8 / 2	351.59 / 2	28.127 / 1.12	2994.8 / 2371	84234 / 2659	86,894
16-250-04	Цайрдсан отвод ф42.3х3.2мм угсрах	Ш	7	4.0 / 2	1.35 / 0.01	9.445 / 0.07	3076 / 2371	29053 / 173	29,226
16-250-04	Цайрдсан отвод ф33.5х3.2мм угсрах	Ш	7	4.0 / 2	1.35 / 0.01	9.445 / 0.07	3076 / 2371	29053 / 173	29,226
21-130-04	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.16	2.7 / 2	61.8 / 0.00	9.888 / 0	2580.3 / 2371	25514 / 1	25,515
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	20.96	2.7 / 2	0.44 / 0	9.197 / 0.01	2580.3 / 2371	23732 / 15	23,747
24-120-04	Пено полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах ф32х2.5мм	м2	9.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.886 / 0.09	2994.8 / 2371	14634 / 221	14,855
24-120-04	Пено полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах ф43х2.5мм	м2	11.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.701 / 0.11	2994.8 / 2371	17073 / 258	17,330
24-100-11	Яндан хоолойн дулаалгыг мөнгөлгөн цаасаар бүрэх	м2	46.11	3.0 / 2	0.16 / 0.00	7.17 / 0.06	2670 / 2371	19144 / 142	19,286

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-630-04	Гулсах тулгуурын дэр угсрах	Ш	24	4.0 / 2	1.89 / 0.21	45.36 / 5.04	3076 / 2371	139527 / 11950	151,477
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	ТН	0.038	2.3 / 2	83.3 / 5.25	3.165 / 0.2	2460.7 / 2371	7789 / 473	8,262

Нийт Хүн/цаг:

160.51 / 7.9

Үндсэн цалин:

492,711

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

83,761

Нэмэгдэл цалин:

182,303

Нийт цалин:

758,774

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

102,435

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

103,193

Ажиллах хүчний зардал:

964,402

ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН ИЖ БҮРДЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-07	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	М	5	3.6 / 2	0.77 / 0.04	3.872 / 0.22	2913.6 / 2371	11283 / 522	11,805
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1.2	2.7 / 2	0.44 / 0	0.527 / 0	2580.3 / 2371	1359 / 1	1,360
24-120-04	Пено полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах ф70мм	м2	1.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.611 / 0.01	2994.8 / 2371	1829 / 28	1,857
24-100-11	Яндан хоолойн дулаалгыг мөнгөлгөн цаасаар бүрэх	м2	2.64	3.0 / 2	0.16 / 0.00	0.411 / 0.00	2670 / 2371	1096 / 8	1,104
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт d=70мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	2.66 / 0.11	10.646 / 0.43	2913.6 / 2371	31018 / 1024	32,042
18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф70мм	Ш	2	3.6 / 2	6.3 / 0.55	12.599 / 1.1	2913.6 / 2371	36708 / 2599	39,307
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	3076 / 2371	2788 / 33	2,821
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.02	1.813 / 0.08	3076 / 2371	5576 / 180	5,756

Нийт Хүн/цаг:

31.38 / 1.85

Үндсэн цалин:

96,052

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

16,329

Нэмэгдэл цалин:

35,539

Нийт цалин:

147,920

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын бааз, хувцас, хэрэгсэл дүн:

20,000
188,006

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг:	672.17 / 73.29	Бүгд цалин:	2,056,334
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			349,577
Нэмэгдэл цалин:			760,844
Нийт цалин:			3,166,754
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			427,512
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			430,679
Ажиллах хүчний зардал:			4,024,945

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4058	Сувгийн бетон дэр оп-1	Ш	5500	26	143,000	0.052	453	2	280.66	6,611
1-0671	Сийрс	М2	300	1.02	306	0.001	453	2	280.66	65
1-4271	Ус	М3	1000	7.677	7,677	7.677	1	1	946.28	7,265
1-4542	Уулын элс	М3	18000	2.133	38,390	3.199	15	1	329.71	15,822
1-0795	Тос	кг	600	1.554	933	0.002	453	2	280.66	247
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4500	0.835	3,758	0.028	5	2	583.93	83
1-2985	Хүдгийн таг	Ш	123000	2	246,000	1.38	5	2	583.93	4,029
1-3698	Хучилтын хавтгаалж	М3	320000	0.48	153,600	1.2	5	2	583.93	3,504
1-0139	Хлор	кг	1100	0.192	211	0.000	453	2	280.66	30
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	1200	149.6	179,520	0.157	453	2	280.66	19,971
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	3500	20.143	70,501	0.685	5	2	583.93	2,000
1-0095	Хадаас 70-110мм/	кг	2500	31.885	79,712	0.037	453	2	280.66	4,662
1-0375	Хамгаалалтын лент	М2	1800	88.704	159,667	0.106	453	2	280.66	13,533
1-4334	Хайрга	М3	18000	9.317	167,707	16.305	15	1	329.71	80,638
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан гсх-10	Ш	58000	40	2,320,000	4.2	3	1	508.85	6,412
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-7	Ш	48300	4	193,200	1.72	3	1	508.85	2,626
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	1.6	5,600	0.002	453	1	213.35	155
2-3176	Цайрдсан отвод ф33.5х3.2мм	Ш	3800	1	3,800	0.013	453	2	280.66	1,692
2-3176	Цайрдсан отвод ф42.3х3.2мм	Ш	4500	3	13,500	0.04	453	2	280.66	5,077
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	67000	0.003	187	0.006	15	1	329.71	30
1-4029	Цемент м-300	ТН	160000	0.143	22,817	0.145	453	1	213.35	14,058
1-4028	Цемент м-400	ТН	160000	3.083	493,323	3.145	453	1	213.35	303,950
1-4529	Шохой	ТН	200000	0.027	5,472	0.033	453	1	213.35	3,226
2-1717	Ширмэн таг	Ш	95000	2	190,000	0.2	453	2	280.66	25,428
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	5.881	17,643	0.012	453	2	280.66	1,495
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	320000	0.004	1,137	0.002	5	1	447.01	5
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	1.009	2,523	0.001	453	2	280.66	146
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1500	96	144,000	0.108	453	2	280.66	13,792

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	3.84	26,880	0.005	453	2	280.66	615
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.288	29	0.000	453	1	213.35	29
1-4543	Голын элс	м3	10000	8.128	81,281	13.411	15	1	329.71	66,328
2-0927	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=32мм	ш	126400	1	126,400	0.002	453	2	280.66	224
2-0926	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=25мм	ш	95000	1	95,000	0.001	453	2	280.66	176
2-0928	Гагнаж холбох ган бөмбөлгөн клапан d=70мм	ш	210000	2	420,000	0.016	453	2	280.66	2,083
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	3840	12	46,080	0.046	453	2	280.66	5,907
2-2411	Ган яндан, 76x3,5	м	39400	161.76	6,373,344	1.14	453	3	391.34	202,168
2-0100	Ган юүлэх хаалт ф- 25мм	ш	27000	1	27,000	0.003	453	2	280.66	431
2-0100	Ган юүлэх хаалт ф- 20мм	ш	19500	1	19,500	0.003	453	2	280.66	431
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	ш	6000	26	156,000	0.026	453	1	213.35	2,513
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	0.07	244	0.003	5	2	583.93	8
1-4148	Дүнс IV зэрэг	м3	242000	0.065	15,653	0.042	5	1	447.01	94
1-4154	Дүнсэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	164000	0.002	251	0.001	5	1	447.01	2
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	247000	0.448	110,691	0.291	5	1	447.01	651
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	320000	0.018	5,653	0.011	5	1	447.01	24
1-1602	Металл даравч	кг	1200	0.36	432	0.000	219	2	280.66	25
	Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой ф70	м	9500	153.6	1,459,200	0.002	453	3	391.34	408

Хог, хаягдлын зардал:

0.3328

0

1

0

13,627,821

818,668

ДУЛААНЫ СУВАГ ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	4.493	4,493	4.493	1	1	946.28	4,251
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.045	49	0	453	2	280.66	7
1-0375	Хамгаалалтын лент	м2	1800	48.416	87,148	0.058	453	2	280.66	7,387
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 42.3x3.2мм	м	13028	79.84	1,040,156	0.247	453	3	391.34	43,735
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф33.5x3.2мм	м	10462	79.84	835,286	0.191	453	3	391.34	33,828
2-3176	Цайрдсан отвод ф33.5x3.2мм	ш	3800	7	26,600	0.093	453	2	280.66	11,846
2-3176	Цайрдсан отвод ф42.3x3.2мм	ш	4500	7	31,500	0.093	453	2	280.66	11,846

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3000	5.321	15,962	0.011	453	2	280.66	1,353
1-3825	Булан төмөр	кг	1600	31.844	50,950	0.032	453	1	213.35	3,078
1-3825	Бүс төмөр	кг	1600	6.156	9,850	0.006	453	1	213.35	595
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	5000	24	120,000	0.108	3	1	508.85	165
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	2.096	14,672	0.003	453	2	280.66	336
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.157	16	0.000	453	1	213.35	16
	Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой ф32	м	3000	80	240,000	0	453	3	391.34	14
	Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой ф40мм	м	4500	80	360,000	0	453	3	391.34	14

Хог, хаягдлын зардал: 0.032 0 1 0 0

2,836,682

118,469

ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН ИЖ БҮРДЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.48	480	0.48	1	1	946.28	454
2-1441	Термометр-тсвб	ш	8000	2	16,000	0.004	453	2	280.66	505
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	0.2	240	0.000	453	2	280.66	32
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.072	360	0	453	2	280.66	12
1-0375	Хамгаалалтын лент	м2	1800	2.772	4,990	0.003	453	2	280.66	423
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.05	1,000	0	453	3	391.34	15
2-3023	Фланц 70мм	ш	4400	4	17,600	0.015	453	2	280.66	1,963
2-3043	Фланц ф-70	ш	4460	8	35,680	0.036	453	2	280.66	4,566
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	3.84	11,520	0.008	453	2	280.66	976
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5200	3.86	20,072	0.004	453	1	213.35	422
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	5.04	26,208	0.006	453	1	213.35	550
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт d=70мм	ш	250000	4	1,000,000	0.146	453	2	280.66	18,583
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.045	270	0	453	1	213.35	3
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.12	840	0.000	453	2	280.66	19
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.009	1	0	453	1	213.35	1
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	550	0.03	17	0	453	1	213.35	3
2-1463	Ган яндан ф 76 мм	м	39400	5	197,000	0.036	453	3	391.34	6,382
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 70мм	ш	82800	2	165,600	0.166	453	2	280.66	21,054

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.28	154	0.000	453	1	213.35	31
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	10.121	2,834	0.000	453	2	280.66	48
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	3500	4	14,000	0.021	453	2	280.66	2,651
1-0410	Маажин	кг	1500	0.036	54	0	453	2	280.66	6
	Пенополиуретан дулаалга яндан хоолой ф70	м	9500	5	47,500	0	453	3	391.34	13
1-0087	Олс	кг	6000	0.036	216	0	453	2	280.66	5

Хог, хаягдлын зардал: 0.0056 0 1 0 0

1,562,635 58,716

Хог, хаягдлын зардал: 0.3703 0 1 0 0

18,027,137 995,853

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.68	51995	35,568
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.44	3940	1,753
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	17.15	18983	325,627
2006	Цамхагт кран	0.00	54800	145
2001	Цамхагт кран 5тн	0.37	43200	15,984
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.57	7120	4,053
2028	Автокран 5тн	7.86	59489	467,498
2027	Автокран 3тн	7.58	40084	303,676
	Автомашин	2.38	3456	8,241
3122	Ацетиленийн генератор	3.93	6810	26,756
3033	Гагнуурын аппарат	14.48	5783	83,744
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.53	9115	4,864
9023	Гүний доргиур	2.82	12800	36,122
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	7.27	8310	60,414
3043	Компрессор	2.4	51118	122,683
5030	Насос	5.2	14550	75,660
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	3.42	54107	185,072

1,757,859