БАТЛАВ.
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ Ц.АМАРСАНАА

202.1. оны 05 сарын 12-ны өдөр

БАТЛАВ.
ЗАХИАЛАГЧ: "Эм эм инженеринг "
ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
Д.МИНЖБАДГАР

202.1. оны 05 сарын 12-ны өдөр

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГТ МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

Дугаар 585/2021

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1. Монгол Улсын "Барилгын тухай" хууль, "Иргэний хууль"-ийн 343 дугаар зүйл, Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийг үндэслэн зураг төсөлд магадлал хийх ажлын хүрээнд захиалагч, гүйцэтгэгчтэй холбогдон гарах үүрэг, хариуцлагыг хангахад энэхүү гэрээний зорилго оршино.

1.2. Нэг талаас Барилгын хөгжлийн төвийг төлөөлж Магадлалын асуудал хариуцсан нэгжийн дарга (цаашид "гүйцэтгэгч" гэх) нөгөө талаас Магадлал хийлгэх хүсэлт гаргасан Зураг төслийн байгууллага, аж ахуй нэгж, иргэн (цаашид **"захиалагч"** гэх) түүнийг төлөөлж Захирал ажилтай Д.Минжбадгар нар дараахь зүйлийг харилцан тохирч энэхүү гэрээг байгуулав.

1.3. **Захиалагч** */Хөрөнгө оруулагч/* Дундговь аймгийн Засаг дарга

Зураг төслийн гүйцэтгэгч: "Эм эм инженеринг " ХХК

Обьектийн байрлал: Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг

Обьектийн нэр: Соёл спортын цогцолбор

Архив №:

Зураг төслийн гэрээний үнийн дүн: 61,800,000 /төг/

/Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар/

Магадлалын ажлын төлбөр: 4,494,550.0 төг /дөрвөн сая дөрвөн зуун ерэн дөрвөн мянга таван зуун тавин төгрөг/

/мөнгөн дүнг үсгээр, банкны төлбөрийн даалгаварт гэрээний дугаарыг бичсэн байна/

1.4. Зураг төсөлд гүйцэтгэгч нь Барилгын тухай хуулийн 25.1-д заасныг үндэслэн хуанлийн 21 хоногт багтаан магадлал хийх ажлыг хамтран зохион байгуулахаар харилцан тохиролцов. Зураг төслийн баримт бичигт магадлал хийх ажлыг зохион байгуулах, магадлал хийлгэх **ажлын хөлсийг** захиалагч нь тус газрын **Голомт банк 1175107789** тоот дансанд гэрээний хугацаанд багтаан шилжүүлсэн байна.

Хоёр. Гүйцэтгэгчийн эрх

2.1. Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын 2019 оны 19-р тушаалаар батлагдсан "Барилга байгууламжийн ажлын зураг тавигдах шаардлага, иж бүрдлийг хангуулах шалгах хуудас"-ны загварын дагуу захиалагчаас тухайн ажилд шаардагдах материал, холбогдох хууль эрх зүйн баримт бичгийг гаргуулж авах;

2.2. Шаардлага хангаагүй зураг төслийн баримт бичгийн бүрдлийг захиалагчид албан тоотоор хариу өгөх;

Гурав. Гүйцэтгэгчийн үүрэг

3.1. "Барилгын тухай" хуулийн 25.2, 25.3 дахь заалт, Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийн 6 дугаар зүйлийг үндэслэн магадлал хийлгэх ажлыг зохион

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛЫН ДҮГНЭЛТИЙН НЭГТГЭЛ

2021 оны 07 дугаар сарын 07 Дугаар 937/201 Улаанбаатар хот

Барилга, байгууламжийн байршил, нэр, зориулалт:	Дундговь аймгийн Өндөршил сумын нутаг дэвсгэрт баригдах “Соёл урлагийн цогцолбор”-ын ажлын зураг төсөл, төсөв **ШИФР: ММ-01/2021**
Хүчин чадал:	**Барилгын хэмжээ:** Тэнхлэгээрээ 51.8 м х 35.0 м хэмжээтэй, **Давхрын тоо:** ± 0.00 түвшнээс доош зоорьгүй, ± 0.00 түвшнээс дээш 2 давхар
Захиалагч:	Соёл урлагийн цогцолбор
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	“Эм эм инженеринг” ХХК
Регистрийн дугаар:	РД: 2715961
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2022.04.11
Ажлын төрөл:	1.3.1, 1.2.4, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2 заалтын дагуу
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:	
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Дундговь аймгийн Өндөршил сумын Засаг даргын 2021 оны 04 дүгээр сарын 21-ний өдрийн А/53 дугаартай захирамж, Газар эзэмших эрхийн 000001518 тоот гэрчилгээ
Архитектор төлөвлөлтийн даалгавар, батлсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Дундговь аймгийн Ерөнхий архитекторын 2020 оны 01 дүгээр сарын 15-ны өдөр батлсан 01/2021 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, батлсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Дундговь аймгийн Засаг дарга болон “Эм эм инженеринг” ХХК -ийн захирал нарын хооронд 2020 оны 10 дугаар сарын 20-ны өдөр байгуулсан ММ-10-02/20 дугаартай зураг төсөл боловсруулах гэрээ

Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:	
Дундговь аймгийн Засаг дарга	У.Алтанхүү
Дундговь аймгийн Ерөнхий архитектор	Э.Энхмэнд
Онцгой байдлын ерөнхий газрын Барилгын зураг төсөл хяналтын тасгын дарга, дэд хурандаа	Ч.Отгонтөгс
Дундговь аймгийн ОБГ-ын Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч, хошууч	Н.Мөнгөнцэцэг
Дундговь аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Э.Чагнаадорж
Дундговь аймгийн МХГ-ын дарга	Ш.Төрбат
Дундговь аймгийн МХГ-ын Эрүүл ахуй, халдвар хамгааллын хяналтын улсын ахлах байцаагч	Д.Отгонзул
Техникийн нөхцөл олгогдсон байдал:	

Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага:	Дугаар, огноо:	Хүчинтэй байх хугацаа:
Дулаан хангамж:	"Ирмүүнтүшиг" ХХК	2021.03.04 № 10	-
Ус хангамж, ариутгах татуурга:	Дундговь аймгийн Өндөршил сумын ЗДТГ	2021.03.04 № 02/100 албан бичиг	-
Цахилгаан хангамж:	"БЗӨБЦТС" ТӨХК Говьсүмбэр салбар	2021.03.30 № 10/21	1 жил
Холбоо дохиолол:	"Мэдээлэл холбооны сүлжээ" ХХК	2021.03.10 № ТН-АВ-04	1 жил
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Зураг төслийн бүрдэл:	Зураг төсөл гүйцэтгэсэн байгууллага:	Шалгасан архитектор, инженерийн нэр	Магадлал хийсэн экспертийн нэр:
Барилга архитектур:	"Эм эм инженеринг" ХХК	Д.Дагийсүрэн	Ш.Бүжхүү
Барилга бүтээц:	"Эм эм инженеринг" ХХК	Д.Минжбадгар	Н.Батжаргал
Дулаан хангамж:	"Эм эм инженеринг" ХХК	Б.Энхнаран	Ч.Цэцэг
Гадна, дотор ус хангамж, ариутгах татуурга:	"Эм эм инженеринг" ХХК	О.Бямбадэлгэр	М.Эрдэнэцэцэг
Цахилгаан хангамж:	"Элста" ХХК	Ж.Амарсанаа	Д.Бямбаахүү
Гадна, дотор холбоо, дохиолол:	"Элста" ХХК	Г.Ганзориг	Ж.Зоригт
Барилгын төсөв:	"Эм эм инженеринг" ХХК	Д.Минжбадгар	Б.Норовсүрэн
Инженер геологи:	"Гурван тэс" ХХК Архив № 007/021	Г.Тунгалаг	М.Мягмаржав
Дээрх хянаж, шалгасан экспертүүдээс 8 эксперт нь зөвшөөрсөн дүгнэлт гаргасан байна.			

Дундговь аймгийн Өндөршил сумын "Соёл урлагийн цогцолбор"-ын барилгын нэгдсэн төсөв

Аймаг, нийслэл	Дундговь аймаг	Сум дүүрэг, тосгон	Өндөршил сум	Хороо	
	Захиалагч	ДУА-ийн ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч	"Эм Эм инженеринг" ХХК	Тайлбар
1	а/. Барилга угсралтын ажил:				
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг төг	Барилгын талбай м^2	Нэгж өртөг /төг
БА, ББ	Барилгын хэмжээ: 51.8 м х 35.0 м, зоорьгүй. 2 давхар,		1,984,883,780	1,778.00	1,116,358

ХАС	Суурь: Цутгамал төмөр бетон баганан суурь, төмөр бетон бүстэй. - Үндсэн хийц: Цутгамал төмөр бетон арагт бүтээц, металл дам нуруу - Хана, хамар хана: Гадна хана 250мм евроблок блок, дотор хана 150-250 мм евроблок блок, 120 мм энгийн тоосго, гадна хана 100 мм-ийн хөөсөнцөр хавтан дулаалгатай, өнгөлгөөний тоосго. - Хучилт: Цутгамал төмөр бетон - Дээвэр: Хавтгай, 3 үе хар цаасан дээвэр, 2 зал 200 мм дулаалгатай, 2 талдаа төмөр өнгөлгөөтэй, сендвичэн хавтан.	145,835,736	1,778.00	82,022
ЦБУ		56,554,089	1,778.00	31,808
ДГ,ХТ		168,024,925	1,778.00	94,502
ХД.ГД		32,029,495	1,778.00	18,014
Хэсгийн дүн		**2,387,328,025**	**1,778.00**	**1,342,704**
2	б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээ			
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц	Төсөвт өртөг төг	Трассын урт /м/, хүчин чадал Гкал, м3, ширхэг	Нэгж өртөг /төг
2.1	Гадна дулааны шугам	98,005,270	152.50	642,658
2.2	Дулаан механик	5,708,369	1.00	5,708,369
2.3	Гадна цэвэр усны шугам	23,817,334	60.00	396,956
2.4	Гадна бохир усны шугам	27,533,991	68.50	401,956
2.5	Цооног 40м3	35,944,804	1.00	35,944,804
2.6	Гадна гэрэлтүүлэг	14,567,242	200.00	72,836
2.7	Гадна цахилгаан 0.4кВ	36,855,470	255.00	144,531
2.8	Гадна холбоо	21,355,891	250.00	85,424
Хэсгийн дүн		**263,788,371**		
	Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг төг	Барилгын талбай м2	Нэгж өртөг /төг
3	в/ Гадна тохижилтын ажил			
	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг төг	Барилгын талбай м2	Нэгж өртөг /төг
ГТ-1	Явган зам талбай	35,602,197	673.14	52,890
ГТ-2	Зүлэгжүүлэлт	2,678,312	874.18	3,064
	Хэсгийн дүн	**38,280,509**	**1,547.32**	
4	г/. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт			
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг төг	Тоо хэмжээ /ширхэг	Нэгж өртөг /төг
ТТ-1	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 5л	230,360	2	115,180
ТТ-2	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 10л	276,432	2	138,216
ТТ-3	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 15л	368,576	2	184,288

ТТ-4	Эзэлхүүний ус халаагч S=780x505, 2.2кВт/220В, 80л	921,440	2	460,720
ТТ-5	Эзэлхүүний ус халаагч S=908x505, 2.2кВт/220В, 100л	1,005,207	2	502,604
ТТ-6	Галын хор CE ABC /гал импекс	241,878	6	40,313
ТТ-7	Унд ахуй, галын усны насос Helix V190-01-3/E/K/60, 3-230В, 18.8м3/ц, 28м, 6.13кВт	737,152	2	368,576
ТТ-8	Усан сан 3.0м3	2,879,500	1	2,879,500
ТТ-9	Хаягдал ус өргөх зөөврийн насос 1м3/ц, 7м, 0.5кВт, 230В	80,626	1	80,626
ТТ-10	Сэнс. Vents L400, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520В 0.39А; n=3036 эрг/дуг	584,239	1	584,239
ТТ-11	Сэнс. Vents L200, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520В 0.39А; n=3036 эрг/дуг	1,953,407	4	488,352
ТТ-12	Сэнс. Vents L220, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520В 0.39А; n=3036 эрг/дуг	976,703	2	488,352
ТТ-13	Сэнс. Vents L380, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520В 0.39А; n=3036 эрг/дуг	584,239	1	584,239
ТТ-14	Сэнс. Vents L600, TTRO, 125EC, 1-220v;140w; 490В 0.99А; n=2880 эрг/дуг	1,502,638	2	751,319
ТТ-15	Сэнс. Vents L5300, MPA5000B, 3-380v;1800w; 55DB 4.5А; n=1400 эрг/дуг	16,896,906	2	8,448,453
ТТ-16	Цахилгаан халаагуур 25.2KW; 36.4А	460,720	2	230,360
ТТ-17	Насос UPS 40-185, F250, 890W, 11m3/ц, 10м	1,911,527	1	1,911,527
ТТ-18	Дулаан хөшиг, C1-E1-150, Сэнс 0.22кВт, Халаагч; P=6.75kВт 11А 3x380V/50Hz;	345,540	2	172,770
ТТ-19	Сандал, хогийн сав	4,607,200	16	287,950
Хэсгийн дүн		**36,564,291**		
5	д/. Зураг төслийн үнэ	61,800,000		
6	Даатгал Шууд зардлын 0.5%	9,046,785		
Хэсгийн дүн		**70,846,785**	**0.00**	**0**
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО				
БУ	Барилга угсралт	2,387,328,025		
ГД	Гадна дулааны шугам	98,005,270		
ДМ	Дулаан механик	5,708,369		
ГЦУ	Гадна цэвэр усны шугам	23,817,334		
ГБУ	Гадна бохир усны шугам	27,533,991		
Ц	Цооног 40м3	35,944,804		
ГГ	Гадна гэрэлтүүлэг	14,567,242		
ГЦ	Гадна цахилгаан 0.4кВ	36,855,470		
ГХ	Гадна холбоо	21,355,891		
ГТ	Гадна тохижилт	38,280,509		

ТТ	Тоног төхөөрөмж	36,564,292		
ЗТ	Зураг төслийн үнэ	61,800,000		
Д	Даатгал Шууд зардлын 0.5%	9,046,785		
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	**2,796,807,982**		

Төсөв	Эксперт нь Дундговь аймгийн Өндөршил сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Соёл урлагын цогцолбор"-ын ажлын төсөвт өртгийг **2 796 807 982** /хоёр тэрбум долоон зуун ерэн зургаан сая найман зуун долоон мянга есөн зуун наян хоёр/ төгрөгөөр хянасан байна.

"Барилгын тухай" Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т "барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 38.1.3-т "зураг төсөл зохиох хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх", 39.4-т "Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 39.5-д заасны дагуу "Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

Дундговь аймгийн Өндөршил сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Соёл урлагын цогцолбор"-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм", "Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм" /БНбД 81-94-12/, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 дугаар тушаалаар батлагдсан "Тарифт цалингийн жишиг шинэчлэн батлах тухай", 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" /БНбД 81-95-12*/20/-ийг тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, дүгнэлтийг нэгтгэж бичсэн болно.

Дүгнэлтийн нэгтгэл нь экспертүүдийн **14** хуудас магадлалын хавсралт дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН ДЭД ЗАХИРАЛ БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР — Б.ЭНХБОЛД

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА — Э.ХАНГАЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН — Б.СОЛОНГО

Барилгын хөгжлийн төвийн захиргын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Барилга архитектур:/
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 21 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм эм инженеринг " ХХК
4	Зургийн шифр	ЕГ шифр: ММ-01/2021
5	Хуудасны тоо	Хуудасны тоо - 29
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	2020 оны 1-р сарын 15-ны өдрийн 01/2021 тоот дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, дулааны, цэвэр усны хангамжийн, цахилгаан эрчим хүчээр хангах, холбооны техникийн нөхцөлтэй
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	2021 оны 1-р сарын 29-ний өдрийн 4 тоот дугаартай Онцгой байдлын ерөнхий газрын дүгнэлт, 2021 оны 4-р сарын 09-ний өдрийн 13-02-027/22 дугаартай дундговь аймгийн МХГ-ын Улсын байцаагчийн дүгнэлт
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Тийм
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	-
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	-
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлтэй эсэх;	-
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан пандус, ариун цэврийн өрөө төлөвлөсөн
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	-
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн намтлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	

Дүгнэлт бичсэн:
Эксперт № 1-67 Ш.Бүжхүү /.....7
2021 оны 05 сарын 21 өдөр

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Барилга бүтээц:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 16 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм эм инженеринг " ХХК
4	Зургийн шифр	Зургийн шифр:ММ-01/2021
5	Хуудасны тоо	Барилга бүтээц: 1 хавтас
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Барилга бүтээцийн зураг төслийг "Эм эм инженеринг" ХХК-д боловсруулсан байна. Барилга бүтээцийн зураг төслийг гүйцэтгэсэн инженер: Ч.Ундрах Шалгасан инженер Д.Минжбадгар - Байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд: Цасны ачаалал - **50** кг/см2 Салхины ачаалал - **30** кг/см2 Газар хөдлөлт – **5** балл
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Архитектур төлөвлөлтийн экспертийн дүгнэлтээс үзэх

Д/д	Утга	Тайлбар
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Бетон, төмөр бетон бүтээцийн ажлын зураг нь “MNS 6495:2014” стандартын шаардлагад нийцсэн байна. Хавсралт 2-ын хамт үзнэ.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 2-5 Н.Батжаргал /.....л...../

2021 оны 05 сарын 16 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 16 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Буурь хөрс нь инженер геологийн судалгааны дүгнэлтэнд дунд зэргээс хүчтэй хөөлт үзүүлэх шинж чанартай гэсэн байна. Барилга байгууламжийн буурь, суурийн зураг төсөл зохиох норм ба дүрм (БНбД 50-01-16)-ийн 6.5.4 болон 6.6.2, 6.6.3, 6.6.5 заалтуудыг анхаарч хэрэгжүүлэх Зурагт заасан хаяавч шаардлага хангахгүй.	- Барилгын овойлт, хөөлтийн шинж чанараас хамаарч барилгын хөрстэй харьцаж байгаа шалыг арматуртай цутгахаар зурагт оруулав. - Барилгын инженер-геологийн товч дүгнэлтэд дунд зэргээс хүчтэй хөөлт үүсгэх шинж чанартай тул барилгын хаяавчийг 1.5м-ийн өргөнтэй болгов.
2	Хөөлттэй хөрсөнд барилгын суурийг дараах аргуудыг баримтлан төсөллөх тул тайлбар бичигт тусгах Тухайлбал: • Сууринд гадаргуугийн ус оруулахгүй байх арга хэмжээ авах • Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлах арга хэмжээ авах • Буцааж чигжих хөрсийг овойлт, суулт үүсгэдэггүй хөрсөөр чигжих зэрэг арга хэмжээ авахыг тайлбар бичигт тусга Ган бүтээцийн ширээлт нь ямар шаадлагуудыг хангах талаар мөн ширээлтийг шалгах болон турших арга, өндөр бэхжилттэй боолтын чанарыг шалгах, ган бүтээцийн зэврэлтийн эсрэг арга хэмжээ, ган бүтээцийг үйлдвэрлэх болон угсрахад таигдах шаардлагауудыг тайлбар бичигт заах	- Барилгын 1-р давхрын шалны доор ус тусгаарлагчийг хийхээр тусгав. - Барилгын суурийн хөрстэй харьцаж байгаа бүх гадаргууд халуун хар тос түрхэхийг зураг төсөлд зааж өгсөн. - Зураг төсөлд буцааж чигжих хөрсийг овойлт, суулт үүсгэдэггүй хөрсөөр чигжих арга хэмжээг тайлбарт бичигт тусгаж өгсөн. - Ган бүтээцийн ширээлт нь ган бүтээцийн ханын зузаанаас хамаарч байгаа бөгөөд энэ талаар тайблбар бичигт тусгав.Мөн ган бүтээцэд тавигдах шаардлагуудыг нэмж оруулав.

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

арилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Дулаан хангамж:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Тев-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм эм инженеринг " ХХК
4	Зургийн шифр	ММ-01/2021
5	Хуудасны тоо	ХАС-17, ГД-12
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын өрөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Техникийн нөхцлийн дагуу ГД зураг төслийг боловсруулсан. Гадна агаарын хэм:
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Гадна дулааны зураг төслийг техникийн нөхцөл олгосон байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Тус барилгын халаалтын систем нь доороос түгээлтттэй 2 хоолойт систем бөгөөд өрөөний зориулалтаас хамааран агаар сэлгэлтийн ердийн болон механик систем төлөвлөсөн байна.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Угсралтын ажлын үед хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны холбогдох норм дүрмийн шаардлага хангаж ажиллах талаар тайлбар бичигт тусгасан.
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөл шаардлагагүй.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Харьцуулсан тооцоо, сонгосони хувилбар байхгүй.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	ХАС, ГД зураг төсөл тул шаардлагагүй.
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн дүгнэлт шаардлагагүй.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Зураг төслийн төлөвлөлтийн талаар нэмэлт дүгнэлтийг хавсралт-2-т тусгав.

үгнэлт бичсэн
кслерт № 3-7 Ч.Цэцэг /.....Спиксаналиг...../
08-691 2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

/РАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
	Агаар сэлгэлтийн системийн тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт хийх. ХАС-ийн зургийг тод зураасаар үзүүлэх. Материалын түүвэрт техникийн үзүүлэлтийг тодорхой үзүүлэх /Хуваарилагч /	- Тодорхойлолт хийв. - ХАС-ын зургийг тод зураасаар үзүүлэв. - Хуваарилагчийн техникийн үзүүлэлтүүдийг үзүүлэв.
2	Халаалтын системийн тойм байхгүй. Агаар сэлгэлтийн системийн төлөвлөлтийг хянах. 6 тоот өрөө тайзны арын өрөө бол сорох систем төлөвлөх. Мөн заалны бохир агаар слорох, агаар өгөх системийн төлөвлөлтийг оновчтой болгох. Дээврийн байгуулалтад агаар сэлгэлтийн системийн дугаар тавих.	- Халаатын системийн тоймын зургийг хавсаргав. - Зураг төслийг хянаж, засвар хийв.
3	ГД зургаа өндөржилтийн зураг дээр гүйцэтгэх. ДХ-1 худаг дахь юүлэгчийн голч зөв тооцох. Худгийн дараах шугамуудын хэрэглэгчдийг тодорхой үзүүлэх. Оттолд сувгийн болон худгийн ерөолын тэмдэгт үзүүлэх.	- ГД-ны зургийн өндөржилтийг тэмдэглэж өгөв. - ДХ-1 худаг дахь юүлэгчийн голчийг засвв. - Худгийн дараах шугамуудын хэрэглэгчдийг тодорхой үзүүлэв. - Оттолд сувгийн болон худгийн ерөолын тэмдэгтийг үзүүлэв.
	ГД зургаа өндөржилтийн зураг дээр гүйцэтгэх. ДХ-1 худаг дахь юүлэгчийн голч зөв тооцох. Худгийн дараах шугамуудын хэрэглэгчдийг тодорхой үзүүлэх. Оттолд сувгийн болон худгийн ерөолын тэмдэгт үзүүлэх.	- ГД-ны зургийн өндөржилтийг тэмдэглэж өгөв. - ДХ-1 худаг дахь юүлэгчийн голчийг засвв. - Худгийн дараах шугамуудын хэрэглэгчдийг тодорхой үзүүлэв. - Оттолд сувгийн болон худгийн ерөолын тэмдэгтийг үзүүлэв.
	Холигчийн узелийн насосны техникийн үзүүлэлт тусгах. ББ-ийн холбогдолтой зургийг ББ-ийн инженер гүйцэтгэж, ББ-ийн экспертээр хянуулах.	- Холигчийн узелийн насосны техникийн үзүүлэлт тусгав.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 3-7 ..... /Ч.Цэцэг/

2021 оны 05 сарын 27 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн ..... /Б.Энхтаван/

2021 оны 05 сарын 25 өдөр

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Гадна, дотор ус хангамж, ариутгах татуурга:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм эм инженеринг " ХХК
4	Зургийн шифр	ММ-01/2021
5	Хуудасны тоо	ЦБУ-12, УХАТ-9, инженер О.Бямбадэлгэр
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Дундговь аймгийн Өндөршил сумын Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 03-р сарын 04-ны 2/100 тоот албан бичигтэй. Ерөнхий- 2.7м3/хон,0.8м3/цаг, 0.5 л/сек Хүйтэн - 1.4 м3/хон, 0.5 м3/цаг, 0.3 л/сек Халуун ус- 1.3 м3/хон, 0.3 м3/цаг, 0.2 л/сек Бохир ус- 2.7 м3/хон, 0.8 м3/цаг, 1.9 л/сек Н=34.0 м
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Холбогдох газруудаас виз авсан байна.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Цэвэр усыг uoyna he;uggv, бохир усыг цооногт холбохоор төлөвлөсөн байна. "Гурван тэс" ХХК-ийн архив №007/021 тоот инженер геологийн судалгааны дүгнэлттэй. Хөрсний ус 7.5 м-т илрээгүй. Улирлын хөлдөлтийн гүн-2.85 м, газар хөдлөлийн 5 баллын бүсэд хамрагдана.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Угсралтын үед дагаж мөрдөх БНбД 40-04-16-ийн зааврыг тайлбарт бичсэн.
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төслийг хорооллын хэмжээнд ерөнхий гүйцэтгэгч компани хийх болно.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Дотор цэвэр, бохир усны шугамын инженерийн хангамжийн төлөвлөлтийг БА-ийн байгуулалт, бусад инженерийн шугам сүлжээтэй уялдуулан төлөвлөсөн байна.

Д/д	Утга	Тайлбар
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Холбогдох хэсгээс үзэх.
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Холбогдох норм, нормативын баримт бичгийн дагуу төлөвлөгдсөн бөгөөд барилга байгууламжийн төсөвт магадлал хийсэн экспертийн дүгнэлтээс үзнэ үү.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	БНбД 40-05-16, БНбД 21- 04-05, БНбД 21- 01-01, БНбД 31- 03-03, БНбД40-02-16, БНбД40-01-16 зэрэг норм нормативын баримт бичгийн дагуу боловсруулсан байна.

Дүгнэлт бичсэн

Эксперт № 6-1 М.Эрдэнэцэцэг .....

2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 18 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Тайлбар бичгэт гүний худгийн талаар мэдээлэл оруулах	Одоо багаа гүний худгийн мэдлээллийг УХАТ зургийн тайлбар бичгэт оруулав.
2	Бохир усны цооногийн хэмжээ бичих, цооногийн эзэлхүүн их байна, тооцоолсон үндэслэл	Бохир усны цооногийн хэмжээ 40м3. Тус суманд бохир ус соруулах машин байхгүй бөгөөд Захиалагчийн хүсэлтийн дагуу 40м3 цооног төлөвлөж өгсөн.
3	Тооцооны үндсэн үзүүлэлтийг дахин хянаж засах, 2 давхар барилгад H=34.0 м байгааг хянах	Барилгад шаардлагатай усны түрэлтийг дахин хянаж засав.
4	Тайз, үзвэрийн заалны хэсэгт галын ямар систем төлөвлөсөн үндэслэлийг тодорхой болгох, өрөөний тодорхойлолт хянаж засах	Үзвэрийн зааланд БНБД 31-01-03-ийн 8-р Хавсралт 8н дагуу 2.5л/с -ээс багагүй хүчин чадалтай 2 урсгалт цорго байхаар төлөвлөв. Тайз болон тайзны арын хэсэгт автомат галын хорыг төлөвлөв. Зургийн тайлбар бичгэт дэлгэрэнгүй мэдээллийг тусгаж өгөв. Өрөөний тодорхойлолтыг хянаж засав.
5	Ариун цэврийн өрөөнд нормын дагуу трап төлөвлөх	Ариун цэврийн өрөөнд нормын дагуу трап төлөвлөв.
6	Галын краны байрлалыг нормын дагуу төлөвлөх	Галын краны байрлалыг нормын дагуу хананд ил хүрч ажиллуулахад хялбар тохиромжтой газар байрлуулсан.
7	Цэвэр, бохир усны тоймд тэмдэгтүүд бичих	
8	Бохир усны тоймд нормын дагуу цэвэрлэг, хэсэглэл төлөвлөх	Бохир усны тоймд нормын дагуу цэвэрлэгээг төлөвлөж өгсөн.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 6-1 ..... /М.Эрдэнэцэцэг/

2021 оны 05 сарын 28 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн ..... /О.Бямбадэлгэр/

2021 оны 05 сарын 28 өдөр

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Цахилгаан хангамж:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 20 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Элста" ХХК
4	Зургийн шифр	ЭЛ-20/2021
5	Хуудасны тоо	ХТ-27, ДГ-3, ГЦ-8 хуудас
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	БЗӨБЦТС ТӨХК-ий 2021 оны 03-р сарын 30-ны өдрийн № 10/21 тоот техникийн нөхцөлтэй болно
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Гадна тэжээлийн цахилгаан хангамжийн 0,4 кВ-ын кабель шугамын трассын зургийг БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн Говьсүмбэр салбартай зөвшилцсөн
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Уг барилга нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтийн 2-р зэрэгт хамаарагдана. Техникийн нөхцлийн дагуу Холбох цэг: 15/0,4кВ-ын АТП-81 дэд өртөөний 15/0,4кВ-ын 160 кВА чадалтай трансформаторыг 250 кВА чадалтай трансформатораар сольж нам талаас трассын дагуу хос кабель шугам татаж тэжээхээр зураг төслийг боловсруулсан 1-р оролт: ЕС-1 самбар Рс= 91,3 кВт, Рт= 72,0 кВт, Iт = 137А 2-р оролт: ЕС-2 самбар Рс= 59,6 кВт, Рт= 47,6 кВт, Iт = 90,6А болно. Энэ цогцолбор барилга нь аянга хамгаалалтын 2-р зэрэгт хамаарна, аянга хамгаалалт, газардуулгыг инженер геологийн "Гурван Тэс" ХХК-ийн Архив № 007/021 ЭТ18-14234-18 тоот геологийн дүгнэлтийн дагуу хийсэн, Дүгнэлтэд: - шавранцар ул хөрстэй р - 4-40 Ом*м, гадна агаарын температур - 39,7С, хөрсний ус -7,5м-д илрээгүй, улирлын хөлдөлтийн норматив гүн - 2,15м, газар чичирхийлэлийн 5-балл болно Тооцоогоор газардуулгын байгууламжийн эсэргүүцэл Rт= 3,7 Ом буюу Rн= 4 Ом-с бага байх нөхцлийг хангаж байна, тооцоог зургт хавсаргасан байна, Барилгын дотор болон гадна цахилгаан хангамжийн зураг төслийг БНбД 23-02-08, БД 43-102-07, БД43-101-03, БД 43-103-08 -ийн дагуу боловсруулсан байна

i Мэдээлэл амжилттай хадгалагдлаа. ×

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Гадна, дотор холбоо, дохиолол:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 05 сарын 14 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Элста" ХХК
4	Зургийн шифр	ГХ-ЭЛ-16/2021, ХД - ЭЛ-10/2021
5	Хуудасны тоо	ГХ-3 хуудас, ХД - 6 хуудас
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	ГХ - МХС ХХК-н Дундговь аймгийн газрын 2021 оны 03 сарын 10-ны өдрийн ТН-АВ-04 тоот техникийн нөхцөл авсан. ХД - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо дохиоллын ажлын зураг боловсруулах MNS 6586:2016 стандарт болон Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНбД 21-04-05 норм , Барилга, гудамж талбайд тавих хяналтын камер MNS 6423:2013 стандартын шаардлага хангаж төлөвлөлт хийгдсэн байна.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	ГХ - МХС ХХК-н Дундговь аймгийн холбооны газар шалгаж баталгаажуулсан. ХД - Гал түймрийн хяналтын улсын байцаагч шалгаж баталгаажуулсан. - Барилгын бүтээцийн инженерүүдтэй бүрэн зөвшилцсөн.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	ГХ - Олгогдсон техникийн нөхцлийн дагуу одоо байгаа холбооны газраас шинээр агаарын багана болон оролтын худаг суурилуулан агаарын шилэн кабель татаж холбоожуулахаар төлөвлөсөн. ХД - Спорт цогцолборын барилгад телефон, интернет, кабелийн телевиз, гал, хяналт, зарлан мэдээлэх системүүд төлөвлөсөн нь ашиглалтын шаардлага хангана гэж үзэв.

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Барилгын төсөв:/**
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 06 сарын 02 өдөр

Д/д	**Утга**	**Тайлбар**
1	Барилга байгууламжийн нэр	Соёл спортын цогцолбор
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Өндөршил сум, Төв-4 гудамж, 405а тоот баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эм эм инженеринг " ХХК
4	Зургийн шифр	
5	Хуудасны тоо	
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР
Соёл спортын цогцолбор

2021 оны 06 сарын 02 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Жишиг үнийг оруулах	Жишиг үнийг оруулав.
2	Тоног төхөөрөмжийн үнэнд НӨАТ , хяналт, магадлашгүй ажлын зардал өгөх байхаа	Төсвийн нэгдсэн товчоон дээр тэр зардлуудыг тооцсон байгаа.
3	Механизмын зардалд 5 тн-н краны үнэ 2 янзаар орсон байна 40084-р өгвөл зүгээр	Засав
4	Салхивчийн ажлын механизмын зардалд гар эргүүлэгийн үнийг засах	Засав
5	Материал тоног төхөөрөмжийн үнийг одоо байгаа зах зээлийн үнийг судалж өгөх	Тоног төхөөрөмжийн үнийг БД81-109-16/II-ийн үнийг инфляцаар тооцож оруулсан.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 9-11
..... /Б.Норовсүрэн/
2021... оны 06. сарын 02 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн
Д.Минжбадгар/ ..... /

2021 оны 06 сарын 02 өдөр

ХАВСРАЛТ №18А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: ММ-02/2021

"Соёл урлагийн цогцолбор" барилгын Барилга угсралт,
гадна инженерийн шугам сүлжээний нэгдсэн төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: **2,796,807,982.20** төгрөг

(Хоёр тэрбум долоон зуун ерэн зургаан сая найман зуун долоон мянга ёсөн зуун наян хоёр төгрөг)

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүнэлтийн дугаар: 937/2021
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал харилцаан
Хэлтсийн дарга ..... /гарын үсэг/
2021 оны 07 сарын 07 өдөр

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн "ЭМ ЭМ инженеринг" ХХК
Захирал: Д.Минжбадгар

2021 он 06 сар 02 өдөр

Хянасан:
Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин: Д.Минжбадгар

2021 он 06 сар 02 өдөр

МОНГОЛ УЛС
06-178
Дашцэрэвийн МИНЖБАДГАР
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

2796807982 төгрөгаар аянов
2021-06-28

Гүйцэтгэсэн:
Төсөвчин: Д.Зоригтбаатар

2021 он 05 сар 28 өдөр

Шалгасан:
Эксперт: Б.Норовсүрэн

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГЫН НОРОВСҮРЭН
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Хаяг: ХУД. 20-р хороо.
Чингисийн өргөн чөлөө
Грэй оффис. 405 тоот
Цахим хаяг: mmengineering2002@gmail.com
Утас: 9908 5692

ХАВСРАЛТ №18Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Эм Эм инженеринг" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ18-363/17
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: "Соёл урлагийн цогцолбор" барилга. ДГА. Өндөршил сум. ММ-01/2021
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: Д.Минжбадгар, 99085692, ХУД. 20-р хороо. "Грэй" оффис, 405 тоот

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт

/ЕТ, БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ХД, ГД,ДМ, ГЦУ, ГБУ, Ц, ГЦ,ГГ, ГХ /

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

- Суурь: • Цутгамал төмөр бетон баганан суурь, төмөр бетон бүстэй
- Даацын хийц: • Цутгамал төмөр бетон арагт бүтээц, металл дам нуруутай.
- Хучилт: • Цутгамал төмөр бетон
- Хана,хамар хана: • Гадна хана-250мм евроблок, хөөсөнцөр 10см, өнгөлгөөний тоосго, дотор хана-100-250мм евроблок, тоосго 12см
- Дээвэр: • 2 давхар хэсэгтээ хавтгай дээвэр.
  • 2 залны барилга 200мм дулаалга бүхий сендвичэн хавтан

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:

• Хийгдсэн

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

• Зөрсөн зүйлгүй.

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

• Материалын үнийг Улаанбаатар менежмент ХХК, Монхорус ХХК,
• Акуа терм ХХК болон зах зээлийн 2021 оны үнээр тооцсон.
• Материалын тээвэрлэлтийг 200-380км-ээр тооцов.

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

• Төсөвт тусгаагүй, зураг байхгүй

Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог

• Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлыг тооцож, ашиг, удирдлага, зохион байгуулалтын зардал тооцоогүй.

- Төсөвт өртгийн дүн: 2 796 807 982 төгрөг
- Барилгын эзэлхүүн м3: 9 650.17м3
- Барилгын нийт талбай м2: 1 778.00м2
- Ашигтай талбай: 1 744.35м2
- 1м3-ын өртөг: 289 820 төгрөг
- 1м2-ын өртөг: 1 573 007.8 төгрөг

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх төсөвчин Д.Минжбадгар

Утас: 9908 5692

Н ТОВЧОО

№	Зардлы	Гадна цэвэр усны шугам	Гадна бохир усны шугам	Цооног 40м3	Гадна цахилгаан хангамж	Гадна гэрэлтүүлэг	Гадна холбоо	Тоног төхөөрөмж	**Бүгд дүн**
1	Барилга угсра	20,678,360	23,905,184	31,207,504	31,998,151	12,647,371	18,541,319	31,745,347	2,366,696,646
		20,678,360	*23,905,184*	*31,207,504*	*31,998,151*	*12,647,371*	*18,541,319*	*31,745,347*	*2,366,696,646*
2	Норм	37.221	43,029	56,174	57,597	22,765	33,374	57,142	4,260,054
3		2,067,836	2,390,518	3,120,750	3,199,815	1,264,737	1,854,132	3,174,535	236,669,665
		22,783,417	*26,338,732*	*34,384,428*	*35,255,563*	*13,934,873*	*20,428,825*	*34,977,024*	*2,607,626,365*
4	Захиалагчи	413,567	478,104	624,150	639,963	252,947	370,826	634,907	47,333,933
5	Зохиогчийн	206,784	239,051	312,075	319,982	126,474	185,413	317,453	23,666,966
6	Инженер хайг								61,800,000
		23,403,768	*27,055,887*	*35,320,653*	*36,215,507*	*14,314,294*	*20,985,065*	*35,929,384*	*2,740,427,264*
7	Мага	413,567	478,104	624,150	639,963	252,947	370,826	634,907	47,333,933
8	Да	76,963	92,492	118,310	126,714	45,816	73,368	158,727	9,046,785
9	Бусад								
	НИЙТ ТӨ	***23,894,299***	***27,626,483***	***36,063,113***	***36,982,185***	***14,613,058***	***21,429,260***	***36,723,018***	***2,796,807,982***

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Материалын нэр	Тоног төхөөрөмж			
		Хэмж.нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 5л	ком	2	100,000	200,000
2	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 10л	ком	2	120,000	240,000
3	Агшин зуурын ус халаагч 220В, 2кВт, 15л	ком	2	160,000	320,000
4	Эзэлхүүний ус халаагч S=780x505, 2.2кВт/220В, 80л	ком	2	400,000	800,000
5	Эзэлхүүний ус халаагч S=908x505, 2.2кВт/220В, 100л	ком	2	436,364	872,727
6	Галын хор CE ABC /гал импекс	ком	6	35,000	210,000
7	Унд ахуй, галын усны насос Helix V190-01-3/E/K/60, 3-	ком	2	320,000	640,000
8	Усан сан 3.0м3	ком	1	2,500,000	2,500,000
9	Хаягдал ус өргөх зөөврийн насос 1м3/ц, 7м, 0.5кВт,	ком	1	70,000	70,000
10	Сэнс. Vents L400, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520B	ком	1	507,240	507,240
11	Сэнс. Vents L200, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520B	ком	4	423,990	1,695,960
12	Сэнс. Vents L220, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520B	ком	2	423,990	847,980
13	Сэнс. Vents L380, TTRO, 125EC, 1-220v;45w; 520B	ком	1	507,240	507,240
14	Сэнс. Vents L600, TTRO, 125EC, 1-220v;140w; 490B	ком	2	652,300	1,304,600
15	Сэнс. Vents L5300, MPA5000B, 3-380v;1800w; 55DB	ком	2	7,335,000	14,670,000
16	Цахилгаан халаагуур 25.2KW; 36.4A	ком	2	200,000	400,000
17	Насос UPS 40-185, F250, 890W, 11m3/ц, 10м	ком	1	1,659,600	1,659,600
18	Дулаан хөшиг, C1-E1-150, Сэнс 0.22кВт, Халаагч;	ком	2	150,000	300,000
19	Сандал, хогийн сав	ком	16	250,000	4,000,000
				Дүн	**31,745,347**
	Нормчлолын сан 0.18%				57,142
	НӨАТ 10%				3,174,535
	ДҮН				34,977,024
	Захиалагчийн албаны зардал				634,907
	Зохиогчийн хяналтын зардал				317,453
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				0
	ДҮН				35,929,384
	Магадлашгүй ажил 2%				634,907
	Даатгал ШЗ-ын 0.5%				158,727
	Бусад нэмэгдэл зардал				0
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ				**36,723,018**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,875,129**
2	**Материал**	**14,605,228**
3	**Тээвэр**	**5,231,166**
4	**Машин ашиглалт**	**1,107,075**
	Шууд зардлын дүн	**26,818,597**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**2,081,732**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,335,049**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**33,235,378**
7	**НӨАТ 10%**	**3,323,538**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**59,824**
	Дүн	**36,618,740**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**664,708**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**332,354**
	Дүн	**37,615,801**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**664,708**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**38,280,509**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ

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
01-390-03	Замын доорх шороо түрэх	м3	67.32	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-11	Шороог механизмаар ухаж, шороог автосамосвалд ачих, зайлуулах	м3	67.32	2.0 / 2	0.01 /	0.592 /	5212 / 5212	3088 /	3,088
25-07-20	Явган замын доор элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	53.85	3.4 / 2	0.26 /	14.046 /	6459 / 5212	90725 /	90,725
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих ЗХ-2-2	1у/м	320	3.1 / 2	0.19 /	61.453 /	6227 / 5212	382667 /	382,667
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	13.46	2.0 / 2	1.66 / 1.17	22.404 / 15.75	5212 / 5212	116771 / 82080	198,850
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	673.14	3.7 / 2	0.26 /	176.228 /	6690 / 5212	1178966 /	1,178,966
18-050-04	Хогийн сав, сандал тавих	ком	16	3.8 / 2	5.2 / 0.68	83.224 / 10.88	6767 / 5212	563177 / 56707	619,883
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	6.972	2.4 / 2	1.18 / 1.08	8.258 / 7.56	5587 / 5212	46139 / 39390	85,530
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	4.061	2.4 / 2	1.18 / 1.08	4.81 / 4.4	5587 / 5212	26875 / 22944	49,819

Нийт Хүн/цаг:	371.02 / 38.59	*Үндсэн цалин:*	2,609,527
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	443,620
		Нэмэгдэл цалин:	965,525
		Нийт цалин:	4,018,671
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	582,707
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	546,539
		Ажиллах хүчний зардал:	**5,147,918**

ГАДНА ТАЛБАЙН ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

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
37-010-04	Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	847.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	26.22	2.0 / 2	0.12 /	3.26 /	5212 / 5212	16989 /	16,989
37-020-04	Мод, бут суулгах стандартын бус нүх механикжсан	м3	6.04	2.4 / 2	0.79 /	4.79 /	5587 / 5212	26764 /	26,764

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	аргаар байгалийн хөрсийг ухах								
01-270-11	Шороог механизмаар ухаж, шороог автосамосвалд ачих, зайлуулах	м3	6.04	2.0 / 2	0.01 /	0.053 /	5212 / 5212	277 /	277
37-030-05	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 0.8х0.6 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	15	3.1 / 2	2.82 / 0.29	42.268 / 4.29	6227 / 5212	263203 / 22359	285,563
37-050-04	0.7х0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах	ш	5	3.4 / 2	0.84 / 0.46	4.192 / 2.29	6459 / 5212	27076 / 11962	39,038

Нийт Хүн/цаг:	54.56 / 6.58	*Үндсэн цалин:*	368,630
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	62,667
		Нэмэгдэл цалин:	136,393
		Нийт цалин:	567,691
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	82,315
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	77,206
		Ажиллах хүчний зардал:	**727,212**
Бүгд хүн/цаг:	***425.58 / 45.17***	**Бүгд цалин:**	***2,978,157***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**506,287**
		Нэмэгдэл цалин:	**1,101,918**
		Нийт цалин:	**4,586,362**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	**665,022**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**623,745**
		Ажиллах хүчний зардал:	**5,875,129**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4001	Услах машин	1.83	7653	14,005
1005	Экскаватор	0.11	35101	3,880
1002	Эксковатор 1м3	0.85	51674	43,827
1017	Бульдозер	8.57	51955	445,042
1016	Бульдозер 54/80 м.х	2.48	88573	219,309
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.06	32300	1,896
2028	Автокран 5тн	0.87	40084	34,999
	Автомашин	0.31	3456	1,055
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.58	63789	164,367
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	8.38	8310	69,647
53*01	Пикап	1.36	4500	6,119
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.34	43956	102,930
				1,107,075

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.7332	10733	10.7332	1	1	960.47	10,309
1-4272	Уулын элс	м3	20000	22.8238	456476	34.2357	200	1	216.56	1,482,817
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	780	94.6859	73855	0.1136	380	1	216.56	9,350
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	3.2894	65788	5.592	200	1	216.56	242,201
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	1.9087	38173	3.1493	200	1	216.56	136,403
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	2.9141	551059	2.9141	380	1	216.56	239,811
1-4333	Шороо зайлуулах	м3	0	73.36	0	95.368	1	1	960.47	91,598
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	0	6.9716	0	16.7319	0	1	0	0
1-0142	Явган замын хашлага	у/м	6500	320	2080000	11.52	380	1	216.56	948,013
1-4292	Явган замын хавтан	м2	15000	673.14	10097100	16.8285	380	1	216.56	1,384,864
1-0375	Боодлын таар	м	800	1.41	1128	0.0017	380	1	216.56	139
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	0	4.0608	0	9.7459	0	1	0	0
1-4156	Гадас	ш	5000	5	25000	0.005	380	1	216.56	411
1-4156	Гэмтэлтэй дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш	5000	30	150000	0.036	380	1	216.56	2,963
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	4200	55.1962	231824	93.8336	20	1	323.62	607,329
1-4804	Навчит мод	ш	15000	5	75000	0.25	380	1	216.56	20,573
3-2701	Мяндсан утас	м	300	333.44	100032	0.0333	380	1	216.56	2,744
3-2701	Мяндсан олс	м	300	1262.5289	378759	0.1515	380	1	216.56	12,468
1-4587	Мод бут сөөг	ш	15000	15	225000	0.375	380	1	216.56	30,860
1-0087	Олс	кг	6000	0.3	1800	0.0003	380	1	216.56	25
2-4015	2 м хүртэл урттай гадас	ш	1450	30	43500	0.024	380	1	216.56	1,975
					Хог, хаягдлын зардал:	1.8099	10	1	348.9	6,315
					14,605,228					**5,231,166**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**503,623,210**
2	**Материал**	**618,554,139**
3	**Тээвэр**	**153,202,921**
4	**Машин ашиглалт**	**44,682,969**
	Шууд зардлын дүн	**1,320,063,238**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**178,448,566**
6	**Ашиг / 15%/**	**224,776,771**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,723,288,575**
7	**НӨАТ 10%**	**172,328,857**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**3,101,919**
	Дүн	**1,898,719,351**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**34,465,771**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**17,232,886**
	Дүн	**1,950,418,009**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**34,465,771**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**1,984,883,780**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-11	Ургамлын уе, болон хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	473.96	2.0 / 2	0.01 /	4.171 /	5212 / 5212	21738 /	21,738
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	279.88	2.0 / 2	0.01 /	1.514 /	5212 / 5212	7892 /	7,892
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	21.07	2.5 / 2	5.74 /	120.836 /	5680 / 5212	686351 /	686,351
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	33.9	1.4 / 2	2.19 /	74.302 /	4648 / 5212	345356 /	345,356
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	188.08	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	221.27	2.0 / 2	0.16 /	36.31 /	5212 / 5212	189250 /	189,250
01-270-11	Шалан доор хийх хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, тээвэрлэж авчрах	м3	123.52	2.0 / 2	0.01 /	1.087 /	5212 / 5212	5665 /	5,665
01-190-08	Шалны шороо хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	650.74	2.0 / 2	0.16 /	106.786 /	5212 / 5212	556571 /	556,571

Нийт Хүн/цаг: 345.01 / 0 *Үндсэн цалин:* 1,812,823

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 308,180

Нэмэгдэл цалин: 670,745

Нийт цалин: 2,791,748

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 404,803

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 379,678

Ажиллах хүчний зардал: **3,576,229**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В7.5 /баганан суурь	м3	15.65	2.4 / 2	1.1 / 1.49	17.248 / 23.26	5587 / 5212	96364 / 121210	217,574

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-08	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах B20	м3	71.6	2.8 / 2	9.74 / 0.51	697.141 / 36.52	5962 / 5212	4156352 / 190321	4,346,673
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	-0.38	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-6.553 / -0.93	5680 / 5212	-37222 / -4844	-42,067
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх B7.5 /суурийн дам нуруу	м3	11.58	2.4 / 2	1.1 / 1.49	12.762 / 17.21	5587 / 5212	71303 / 89687	160,991
06-100-04	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах B20	м3	46.16	2.8 / 2	16.1 / 0.64	743.333 / 29.54	5962 / 5212	4431751 / 153975	4,585,726
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	2.585	2.5 / 2	17.25 / 2.45	44.579 / 6.32	5680 / 5212	253209 / 32955	286,164
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх B7.5 /приямк, суваг	м3	0.45	2.4 / 2	1.1 / 1.49	0.496 / 0.67	5587 / 5212	2771 / 3485	6,256
06-230-09	100 мм-ийн зузаантай сувгийн бетон хана цутгах B10	м3	0.28	3.0 / 2	8.92 / 1.68	2.498 / 0.47	6150 / 5212	15360 / 2452	17,812
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах 1000x250x70h	ш	7	3.3 / 2	2.28 / 0.09	15.963 / 0.62	6381 / 5212	101859 / 3211	105,069
08-040-10	Суурийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	420.12	2.9 / 2	0.49 / 0.01	206.825 / 3.36	6056 / 5212	1252533 / 17517	1,270,050

Нийт Хүн/цаг: 1734.29 / 117.03 *Үндсэн цалин:* 10,954,248

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,862,222

Нэмэгдэл цалин: 4,053,072

Нийт цалин: 16,869,543

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,446,084

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,294,258

Ажиллах хүчний зардал: **21,609,884**

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тат ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-07	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах B20	м3	34	2.9 / 2	16.17 / 2.12	549.899 / 72.08	6056 / 5212	3330188 / 375681	3,705,869
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	5.42	2.5 / 2	17.25 / 2.45	93.47 / 13.26	5680 / 5212	530907 / 69097	600,004
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах /Анкер А-1,А-2	тн	0.11	3.5 / 2	80.9 / 2.84	8.899 / 0.31	6536 / 5212	58161 / 1627	59,788
06-100-05	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	130.73	3.1 / 2	27.08 / 1.32	3540.587 / 172.56	6227 / 5212	22047234 / 899401	22,946,635

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	-0.77	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-13.279 / -1.88	5680 / 5212	-75424 / -9816	-85,240
06-050-13	Ханын гаргалгаа арматур угсрах	тн	0.083	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.431 / 0.2	5680 / 5212	8130 / 1058	9,188
06-110-04	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	139.3	3.0 / 2	15.16 / 1.99	2111.607 / 276.79	6150 / 5212	12986382 / 1442625	14,429,007
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	10.84	2.5 / 2	17.25 / 2.45	186.939 / 26.51	5680 / 5212	1061814 / 138194	1,200,008
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах В20	м3	2.5	3.0 / 2	37.48 / 2	93.7 / 5	6150 / 5212	576255 / 26060	602,315
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	-0.14	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-2.414 / -0.34	5680 / 5212	-13713 / -1785	-15,498

Нийт Хүн/цаг: 6570.84 / 564.49 *Үндсэн цалин:* 43,452,076

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7,386,853

Нэмэгдэл цалин: 16,077,268

Нийт цалин: 66,916,198

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 9,702,849

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,100,603

Ажиллах хүчний зардал: **85,719,649**

МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН 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
09-140-04	Металл дам нуруу угсрах	тн	14.44	3.8 / 2	11.9 / 0.03	171.889 / 0.48	6767 / 5212	1163176 / 2484	1,165,659
09-190-07	Металл дам нурууны холбоосууд угсрах	тн	2.35	4.0 / 2	6.1 / 0.00	14.329 / 0.01	6921 / 5212	99174 / 37	99,210
09-140-04	Металл С төмөр угсрах	тн	4.02	3.8 / 2	11.9 / 0.03	47.853 / 0.13	6767 / 5212	323820 / 691	324,512
09-190-07	С төмрийн холбоосууд угсрах	тн	1.09	4.0 / 2	6.1 / 0.00	6.646 / 0.00	6921 / 5212	46000 / 17	46,017
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	21.9	3.2 / 2	6.65 / 5.17	145.74 / 113.27	6304 / 5212	918746 / 590347	1,509,092
09-180-04	Металл хийц тосон будгарр 2 удаа будах	тн	21.9	4.0 / 2	4.56 / 0.01	99.928 / 0.3	6921 / 5212	691598 / 1575	693,173

Нийт Хүн/цаг: 486.39 / 114.19 *Үндсэн цалин:* 3,837,664

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 652,403

Нэмэгдэл цалин: 1,419,936

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	5,910,002
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	856,950
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	803,760
Ажиллах хүчний зардал:	**7,570,713**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-150-04	Гадна хана хөнгөн блокоор өрөх-25см	м3	207.8	3.4 / 2	5.31 / 3.87	1103.896 / 804.19	6459 / 5212	7130064 / 4191417	11,321,481
08-330-06	Хана дулаалах-100мм /хөөсөнцөр хавтан	м2	1117.4	3.0 / 2	0.51 / 0.01	567.639 / 6.7	6150 / 5212	3490981 / 34943	3,525,924
08-300-04	1/2-ын өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх /арматуртай	м2	906.9	3.3 / 2	2.61 / 2.02	2363.381 / 1834.3	6381 / 5212	15080737 / 9560350	24,641,087
08-050-11	1\2-ын г тоосгоор гадна хана арматургүй өрөх /гадна хана	м2	173.14	3.0 / 2	2.2 / 0.52	381.098 / 89.48	6150 / 5212	2343755 / 466363	2,810,119
08-150-04	Дотор хана хөнгөн блокоор өрөх-10-25см	м3	127.82	3.4 / 2	5.31 / 3.87	679.018 / 494.66	6459 / 5212	4385778 / 2578186	6,963,964
08-050-11	1\2-ын тоосгоор дотор хана арматургүй өрөх	м2	154.23	3.0 / 2	2.2 / 0.52	339.476 / 79.71	6150 / 5212	2087775 / 415428	2,503,203
09-140-04	Металл ялуу угсрах	тн	1.18	3.8 / 2	11.9 / 0.03	14.046 / 0.04	6767 / 5212	95052 / 203	95,255
07-260-04	Ялуу угсрах	ш	47	3.0 / 2	0.85 / 0.56	40.18 / 26.51	6150 / 5212	247109 / 138160	385,269

Нийт Хүн/цаг:	5488.74 / 3335.58	*Үндсэн цалин:*	52,246,302
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	8,881,871
		Нэмэгдэл цалин:	19,331,132
		Нийт цалин:	80,459,305
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	11,666,599
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	10,942,466
		Ажиллах хүчний зардал:	**103,068,370**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-180-04	3 м2 хүртэл талбайтай модон хаалга угсрах	м2	42.34	3.4 / 2	1.24 / 0.37	52.332 / 15.67	6459 / 5212	338014 / 81650	419,664
10-180-05	3 м2-аас дээш талбайтай модон хаалга угсрах	м2	12.36	3.7 / 2	1.08 / 0.36	13.367 / 4.45	6690 / 5212	89428 / 23191	112,619
10-180-04	3 м2 хүртэл талбайтай модон хаалга угсрах /шилтэй	м2	16.81	3.4 / 2	1.24 / 0.37	20.777 / 6.22	6459 / 5212	134200 / 32417	166,617
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	71.51	3.0 / 2	0.43 / 0.01	31.035 / 0.5	6150 / 5212	190867 / 2609	193,476
10-590-04	2.1м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	2	3.0 / 2	7.77 / 0.15	15.541 / 0.31	6150 / 5212	95575 / 1596	97,171
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
10-120-04	2м2 хүртэл талбайтай хуванцар вакуум цонх угсрах	м2	9.14	3.3 / 2	1.99 / 0.38	18.169 / 3.47	6381 / 5212	115939 / 18102	134,041
10-120-05	2м2-аас дээш талбайтай хуванцар вакуум цонх угсрах	м2	50.77	3.5 / 2	1.44 / 0.35	73.21 / 17.77	6536 / 5212	478503 / 92615	571,117
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	59.91	3.0 / 2	0.15 / 0.01	9.106 / 0.72	6150 / 5212	56004 / 3747	59,751
08-180-07	Нүх (проем) шилэн гулдмайгаар битүүлж өрөх БЦ	м2	42.24	3.5 / 2	1.35 / 0.24	57.083 / 10.31	6536 / 5212	373095 / 53718	426,813
10-510-04	Хаалганд цоож, хэрэглэл суулгах	ш	41	5.0 / 2	0.35 / 0.07	14.358 / 2.95	7604 / 5212	109180 / 15386	124,566
15-050-06	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	45.01	4.0 / 2	3.03 / 0.09	136.299 / 4.14	6921 / 5212	943327 / 21582	964,910
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг чулуун тавиур суулгах	м2	57.87	3.7 / 2	6.06 / 0.34	350.484 / 19.44	6690 / 5212	2344737 / 101344	2,446,081

Нийт Хүн/цаг: 801.95 / 86.14 *Үндсэн цалин:* 5,781,257

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 982,814

Нэмэгдэл цалин: 2,139,065

Нийт цалин: 8,903,136

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,290,955

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,210,827

Ажиллах хүчний зардал: **11,404,918**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-030-04	Гялгар уут дэвсэх	м2	1327.51	3.2 / 2	0.01 / 0.02	15.001 / 22.57	6304 / 5212	94565 / 117623	212,188
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах, ф8мм-ийн шилэн полимер арматурыг 200мм-ийн алхамтай тавина.	тн	5.24	2.5 / 2	17.25 / 2.45	90.365 / 12.82	5680 / 5212	513275 / 66802	580,078
11-060-06	30мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	1327.51	2.5 / 2	0.33 / 0.13	431.574 / 167.27	5680 / 5212	2451337 / 871792	3,323,129
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	18585.14	2.0 / 2	/ 0.01	/ 111.51	5212 / 5212	/ 581194	581,194
11-030-08	2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	82.47	3.2 / 2	0.24 / 0.01	20.131 / 1.07	6304 / 5212	126905 / 5588	132,493
11-350-04	Шалны хавтанцарыг багсармалаар наах	м2	82.47	3.8 / 2	1.19 / 0.28	98.222 / 23.26	6767 / 5212	664667 / 121213	785,880
11-350-04	Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	431.93	3.8 / 2	1.19 / 0.28	514.429 / 121.8	6767 / 5212	3481139 / 634844	4,115,982
11-060-06	30мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	1251.17	2.5 / 2	0.33 / 0.13	406.755 / 157.65	5680 / 5212	2310370 / 821658	3,132,029
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	5004.68	2.0 / 2	/ 0.01	/ 30.03	5212 / 5212	/ 156506	156,506
11-220-10	Ламинатан шал шахах	м2	391.48	2.9 / 2	1.25 / 0.03	487.902 / 12.14	6056 / 5212	2954732 / 63252	3,017,984
11-240-06	Шатны талбайд гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	4.57	3.2 / 2	3.06 / 0.26	13.98 / 1.21	6304 / 5212	88130 / 6288	94,419
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	11.96	3.8 / 2	8.62 / 0.28	103.108 / 3.34	6767 / 5212	697734 / 17392	715,126
11-330-06	Бетон шаланд хивсэнцэр наах	м2	88.63	3.0 / 2	2.64 / 0.01	233.983 / 0.64	6150 / 5212	1438997 / 3326	1,442,323
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	244.93	2.9 / 2	0.78 / 0.01	192.246 / 3.18	6056 / 5212	1164239 / 16595	1,180,835
11-230-04	Уян PVC хулдаас нааж шал хийх 8мм	м2	503.9	2.9 / 2	0.78 / 0.01	395.511 / 6.55	6056 / 5212	2395215 / 34142	2,429,358

Нийт Хүн/цаг:	3003.21 / 675.02	*Үндсэн цалин:*	21,899,523
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3,722,919
		Нэмэгдэл цалин:	8,102,824
		Нийт цалин:	33,725,266
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	4,890,164
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,586,636
		Ажиллах хүчний зардал:	**43,202,065**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-140-04	Салхивчийн яндан өрөх-25см	м3	3.17	3.5 / 2	6.9 / 1.99	21.863 / 6.31	6536 / 5212	142898 / 32879	175,777
08-060-04	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар өрөх	м3	22.34	2.9 / 2	6.2 / 2.22	138.521 / 49.59	6056 / 5212	838886 / 258488	1,097,374
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	434.72	2.7 / 2	0.16 / 0.02	70.381 / 7.04	5868 / 5212	412997 / 36705	449,702
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2173.62	2.0 / 2	0.01 / 0.00	19.997 / 2.17	5212 / 5212	104226 / 11329	115,555
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	434.72	2.2 / 2	0.21 / 0.01	93.03 / 5.43	5399 / 5212	502269 / 28322	530,591
12-060-13	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах-200мм /налуулга-0-150мм/тортой	м2	434.72	3.0 / 2	0.28 / 0.25	121.809 / 110.42	6150 / 5212	749123 / 575503	1,324,626
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	434.72	2.7 / 2	0.16 / 0.02	70.381 / 7.04	5868 / 5212	412997 / 36705	449,702
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	10868.1	2.0 / 2	0.01 / 0.00	99.987 / 10.87	5212 / 5212	521130 / 56645	577,774
12-030-04	3 үе хар цаасан дээвэр хийх	м2	434.72	3.2 / 2	0.39 / 0.08	170.562 / 35.43	6304 / 5212	1075225 / 184659	1,259,885
12-050-08	Парапет төмөрлөх /мөн сувгийн яндангийн малгайвч	м2	63.07	3.0 / 2	1.31 / 0.01	82.83 / 0.34	6150 / 5212	509403 / 1775	511,179
15-020-07	Салхивчийн яндан /гадна, дотор/, парапет шавардах	м2	104.5	4.2 / 2	1.88 / 0.1	196.439 / 10.43	7058 / 5212	1386467 / 54356	1,440,824
15-160-04	Мөн хана, парапетны дотор тал шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	104.5	3.2 / 2	0.17 / 0	17.326 / 0.03	6304 / 5212	109224 / 163	109,387
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	1122.27	3.0 / 2	0.05 / 0	60.603 / 0.22	6150 / 5212	372706 / 1170	373,876
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	1015.33	3.4 / 2	2.89 / 0.07	2934.304 / 69.04	6459 / 5212	18952668 / 359849	19,312,517
10-080-08	Дээврийн хүрээ хийх	м2	55.2	2.9 / 2	1.93 / 0.2	106.321 / 10.82	6056 / 5212	643878 / 56390	700,268

Нийт Хүн/цаг: 4204.35 / 325.2 *Үндсэн цалин:* 28,429,035

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,832,936

Нэмэгдэл цалин: 10,518,743

Нийт цалин: 43,780,714

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 6,348,204

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **56,883,095**

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН 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
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2372.57	3.4 / 2	1.35 / 0.07	3206.291 / 160.15	6459 / 5212	20709434 / 834694	21,544,128
15-040-28	Бетон багана, дам нуруунд нарийн зуурмагаар тэгшилгээ хийх	м2	231	3.0 / 2	0.53 / 0.02	122.776 / 5.31	6150 / 5212	755075 / 27691	782,767
15-050-04	Хаалга, цонхны амалгаа шавардах	м2	81.45	3.5 / 2	2.11 / 0.11	171.982 / 8.63	6536 / 5212	1124072 / 44999	1,169,071
15-310-18	Хана, амалгаа хана эмульсэн будгаар будах	м2	2685.01	3.2 / 2	0.91 / 0.00	2444.702 / 9.13	6304 / 5212	15411399 / 47581	15,458,979
15-730-04	Хананд плита наах	м2	242.65	3.5 / 2	2.31 / 0.00	560.352 / 0.73	6536 / 5212	3662458 / 3794	3,666,252
15-040-29	Бетон таазанд тэгшилгээ хийх	м2	768.69	3.0 / 2	0.61 / 0.03	469.516 / 21.52	6150 / 5212	2887522 / 112180	2,999,702
10-660-07	Төмөр каркастай гипсэн хавтангаар гэрэлтүүлгийн нуухтай гоёлын тааз угсрах	м2	320.15	3.7 / 2	3.21 / 0.1	1027.681 / 31.69	6690 / 5212	6875189 / 165194	7,040,383
15-310-19	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	1248.92	3.0 / 2	1.16 / 0.00	1444.626 / 3.37	6150 / 5212	8884448 / 17575	8,902,024
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60x30, 30x30 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	161.49	3.5 / 2	1.86 / 0.02	300.371 / 3.65	6536 / 5212	1963227 / 19022	1,982,250
10-740-04	Шилэн хашлага угсрах h=120см	м2	7.92	3.8 / 2	4 / 0.09	31.68 / 0.73	6767 / 5212	214379 / 3798	218,176
07-600-04	Сантехникийн бүхээгний хана, хаалга угсрах	ш	16	3.3 / 2	3.15 / 2.85	50.429 / 45.6	6381 / 5212	321786 / 237667	559,453
09-070-04	Шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.123	3.5 / 2	92.14 / 2.93	11.333 / 0.36	6536 / 5212	74074 / 1878	75,953
09-180-07	Мөн тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.123	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.606 / 0.00	6921 / 5212	11118 / 16	11,134

Нийт Хүн/цаг: 9843.35 / 290.88 *Үндсэн цалин:* 64,410,273

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 10,949,746

Нэмэгдэл цалин: 23,831,801

Нийт цалин: 99,191,820

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 14,382,814

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,490,087

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **127,064,721**

ГАДНА ЗАСЛАЛЫН 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
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах /дээвэр дээр	м2	61.96	3.5 / 2	1.61 / 0.07	99.557 / 4.4	6536 / 5212	650707 / 22928	673,635
15-310-18	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	61.96	3.2 / 2	0.91 / 0.00	56.415 / 0.21	6304 / 5212	355638 / 1098	356,735
15-790-06	Гадна ханыг металл хавтанцараар өнгөлөх	м2	57.3	3.4 / 2	2.57 / 0.27	147.078 / 15.3	6459 / 5212	949974 / 79739	1,029,713
15-420-04	Цоколийн хананд керамик хавтанцраар өнгөлөх	м2	115.07	3.6 / 2	2.32 / 0.1	266.675 / 11.51	6613 / 5212	1763520 / 59974	1,823,494
11-240-06	Гадна довжоо, талбай, хажуу хальтирдаггүй чулуугаар өнгөлөх	м2	80.06	3.2 / 2	3.06 / 0.26	244.912 / 21.14	6304 / 5212	1543922 / 110160	1,654,082
10-740-04	Шилэн фасад хийх /хана	м2	98.58	3.8 / 2	4 / 0.09	394.32 / 9.07	6767 / 5212	2668363 / 47270	2,715,633
09-070-04	Шатны төмөр хайс, галын шат угсрах	тн	0.616	3.5 / 2	92.14 / 2.93	56.759 / 1.8	6536 / 5212	370975 / 9407	380,382
09-180-07	Мөн тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.616	4.0 / 2	13.06 / 0.03	8.045 / 0.02	6921 / 5212	55681 / 80	55,761

Нийт Хүн/цаг: 1273.76 / 63.44 *Үндсэн цалин:* 8,689,437

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,477,204

Нэмэгдэл цалин: 3,215,092

Нийт цалин: 13,381,732

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,940,351

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,819,916

Ажиллах хүчний зардал: **17,141,999**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, довжооний доор шороо хийж нягтруулах	м3	26.42	2.0 / 2	3.37 /	89.035 /	5212 / 5212	464053 /	464,053
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах B12.5	м3	9.94	2.8 / 2	13.71 / 1.53	136.27 / 15.21	5962 / 5212	812444 / 79265	891,710

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-04	Пандусны талбайг доргиураар чигжиж цутгах B12.5	м3	1.5	3.0 / 2	20.69 / 1.82	31.035 / 2.73	6150 / 5212	190865 / 14229	205,094
06-050-13	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	0.22	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.794 / 0.54	5680 / 5212	21550 / 2805	24,354
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх B10	м3	0.96	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.732 / 1.43	5587 / 5212	4088 / 7435	11,523
06-230-10	Цэцгийн мандлын хашлага хана цутгах B15	м3	2.82	3.0 / 2	10.24 / 1.68	28.877 / 4.74	6150 / 5212	177592 / 24692	202,285
11-010-14	Бетон хаяавч цутгах B15	м3	33.91	2.2 / 2	4.25 / 3.69	144.25 / 125.13	5399 / 5212	778804 / 652167	1,430,971
11-320-06	Шавардлага, өрлөгийн зуурмаг бэлтгэх	м3	147.28	2.4 / 2	1.18 / 1.08	174.453 / 159.65	5587 / 5212	974670 / 832104	1,806,774
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	712.29	2.4 / 2	1.18 / 1.08	843.708 / 772.12	5587 / 5212	4713794 / 4024302	8,738,096
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	17.44	2.0 / 2	0.04 /	0.715 /	5212 / 5212	3727 /	3,727

Нийт Хүн/цаг: 1452.87 / 1081.54 *Үндсэн цалин:* 13,778,585

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,342,360

Нэмэгдэл цалин: 5,098,077

Нийт цалин: 21,219,021

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 3,076,758

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,885,787

Ажиллах хүчний зардал: **27,181,566**

Бүгд хүн/цаг: ***35204.74 / 6653.52*** **Бүгд цалин:** ***255,291,224***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **43,399,508**

Нэмэгдэл цалин: **94,457,753**

Нийт цалин: **393,148,485**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: **57,006,530**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **53,468,194**

Ажиллах хүчний зардал: **503,623,210**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.07	88583	95,133
3122	Хийн гагнуурын аппарат	8.26	6810	56,225
8031	Хийн индүү 25тн	111.88	14000	1,566,304
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	2.47	22620	55,964
9008	Цахилгаан сойз	0.51	78486	40,131
9024	Буун цацагч	6.57	4200	27,594
2028	Автокран 5тн	777.86	40084	31,179,579
3027	Гагнуурын аппарат	212.24	19064	4,046,084
9022	Гадаргуугийн доргиур	40.9	9115	372,790
9023	Гүний доргиур	175.59	12800	2,247,547
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	458.97	8310	3,814,071
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	26.88	43956	1,181,547
				44,682,969

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60х30, 30х30 дуужин тааз, холбох хэрэгслийн хамт	ш	10500	169.5645	1780427	0.5087	380	1	216.56	41,862
1-5072	Селикон	кг	6000	20.0793	120476	0.0301	380	1	216.56	2,479
1-0671	Сийрс	м2	1000	713.9898	713990	0.357	380	1	216.56	29,378
1-0292	Уян pVc хулдаас	м2	12000	513.978	6167736	3.0839	380	2	280.66	328,897
1-4271	Ус	м3	1000	584.312	584312	584.312	1	1	960.47	561,214
1-4542	Уулын элс	м3	20000	184.5362	3690724	276.8043	200	1	216.56	11,988,948
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	100	8122.64	812264	0.8123	380	2	280.66	86,629
1-0795	Тос	кг	1200	1566.5059	1879807	1.5665	380	1	216.56	128,912
1-4237	Түлээ	м3	10000	0.6556	6556	0.4261	1	1	960.47	409
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3000	87.517	262551	0.0875	380	2	280.66	9,334
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	2100	1073.6508	2254667	1.0737	380	1	216.56	88,354
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2100	8.364	17564	0.0084	380	1	216.56	688
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан 1000х250х70h	ш	6500	7	45500	0.28	380	1	216.56	23,042
1-3967	Хэв хашмалын бамбай /хэвний фанер	м2	10500	791.6959	8312807	5.5419	380	1	216.56	456,056
1-0292	Хулдаас	м2	12000	249.8286	2997943	1.499	380	2	280.66	159,867
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	2500	224.649	561623	0.2246	380	2	280.66	23,959
1-0768	Хуванцар вакуум цонх	м2	180000	59.91	10783800	1.1982	380	2	280.66	127,789
1-4022	Хучилтын бамбай	м2	20000	44.16	883200	28.704	380	2	280.66	3,061,305
1-0293	Хивсэнцэр	м2	17000	90.4026	1536844	0.1808	380	2	280.66	19,283
1-0053	Хог хаягдлыг тээвэрлэж хаях	м3	0	17.44	0	22.672	5	2	583.93	66,194
1-4376	Хомут	ш	240	14.4624	3471	0.0058	380	2	280.66	617
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1750	1818.5582	3182477	1.8186	380	2	280.66	193,951
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	1750	434.2532	759943	0.4343	380	1	216.56	45,734
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1800	482.5392	868571	0.4825	380	2	280.66	51,463
1-4187	Хар замаск	кг	350	5380.83	1883291	5.3808	380	1	216.56	442,804
1-0094	Хадаас	кг	3000	8.9392	26818	0.0089	380	1	216.56	736
1-0094	Хадаас /40-60мм/	Кг	3000	0.7977	2393	0.0008	380	2	280.66	85
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	38.1992	133697	0.0382	380	2	280.66	4,074
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3200	837.1568	2678902	0.8372	380	1	216.56	68,892

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0754	Хаалганы хэрэглэл /цоож	ш	10500	41	430500	0.0451	380	2	280.66	4,810
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	3000	550.408	1651224	0.5504	380	2	280.66	58,701
1-4288	Ханын плита	м2	13500	262.062	3537837	6.5516	380	1	216.56	539,145
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	534.2175	10684350	854.748	200	1	216.56	37,020,845
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	284.916	5698320	455.8656	200	1	216.56	19,744,451
1-4474	Хальтирдаггүй чулуу	м2	18500	81.6612	1510732	2.4498	380	1	216.56	201,604
1-4335	Хөвөө мод	м	2000	1360.4967	2720993	1.3605	380	1	216.56	111,959
1-4127	Хөнгөн блок	м3	145000	308.7704	44771708	200.7008	380	2	280.66	21,404,897
1-4282	Хөөсөнцөр	м3	76000	288.3366	21913582	5.7667	380	1	216.56	531,741
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	43.1102	431102	0.0733	380	3	391.34	10,899
1-0733	Ф8мм-ийн шилэн полимер арматур	у/м	860	13938.924	11987475	5.5059	380	1	216.56	453,094
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	500	61.6868	30843	0.2529	380	2	280.66	26,974
1-0811	Чулуугүй хар цаас	м2	1500	956.384	1434576	1.9128	380	2	280.66	203,998
1-4330	Чулуутай хар цаас	м2	2000	478.192	956384	0.9564	380	1	216.56	78,704
1-4476	Цонхны гантиг тавцан	м2	22500	57.87	1302075	1.7361	380	1	216.56	142,869
1-0186	Цавуу	кг	3000	57.3	171900	0.0573	380	2	280.66	6,111
1-0094	Цаасны хадаас	кг	2500	14.9766	37442	0.015	380	2	280.66	1,597
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	5500	86.9383	478161	0.1391	380	2	280.66	14,835
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	2500	20.0433	50108	0.02	380	1	216.56	1,649
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2500	483.041	1207603	0.483	380	1	216.56	39,751
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	6.1433	0	13.5153	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	43.2545	0	95.1599	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	222.1019	41999461	222.1019	380	1	216.56	18,277,384
1-4184	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0	6.8876	0	15.1528	0	1	0	0
1-4187	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	21.2015	0	46.6433	0	1	0	0
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	1000	15.675	15675	0.0157	380	1	216.56	1,290
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	0	60.2633	0	132.5792	0	1	0	0
1-4333	Шороо авчрах	м3	0	123.52	0	197.632	3	1	516.48	306,219
1-4333	Шороо зайлуулах	м3	0	473.96	0	616.148	1	1	960.47	591,792
1-0780	Шилэн хашлага, холбох хэрэгслийн хамт	м2	180000	7.92	1425600	0.198	335	1	216.56	14,364

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0780	Шилэн фасад, холбох хэрэгслийн хамт	м2	320000	98.58	31545600	4.5347	335	1	216.56	328,980
1-1268	Шилэн гулдмай	ш	7500	1056	7920000	2.112	380	2	280.66	225,246
1-4300	Шалны хавтанцар	м2	18500	540.12	9992220	13.503	380	2	280.66	1,440,106
1-4474	Шалны чулуу	м2	20000	4.6614	93228	0.1398	380	1	216.56	11,508
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	6000	1.35	8100	0.0014	380	2	280.66	144
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	6000	34.355	206130	0.0344	380	2	280.66	3,664
1-0879	Электрод	кг	3200	20.3066	64981	0.0203	380	1	216.56	1,671
1-0879	Электрод э-42	кг	3200	471.9288	1510172	0.4719	380	1	216.56	38,836
1-0878	Электрод э-50	кг	3500	47.9609	167863	0.048	380	1	216.56	3,947
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	3200	2525.8021	8082567	2.5258	380	2	280.66	269,379
1-2705	Ялуу .я 28.12.14	ш	39600	1	39600	0.184	335	1	216.56	13,349
1-2696	Ялуу я15.12.14	ш	12600	27	340200	1.647	335	1	216.56	119,486
1-2910	Ялуу я22.12.14	ш	19250	8	154000	0.76	335	1	216.56	55,136
1-3199	Ялуу, я.12.12.8	ш	11000	6	66000	0.168	335	2	280.66	15,796
1-3205	Ялуу, я18.12.14	ш	14300	5	71500	0.37	335	1	216.56	26,843
1-0517	Барилгын бүх төрлийн болт, гайк, шайб, даравч, бэхэлгээ төмөр гэх мэт	кг	2500	793.3088	1983272	0.7933	335	1	216.56	57,553
1-4186	Блокны зуурмаг	уут	9000	335.62	3020580	8.3905	380	1	216.56	690,478
	Бүргэд хаалга	ш	550000	1	550000	0.07	380	2	280.66	7,466
	Бүргэд хаалга 2.1м2	ш	350000	2	700000	0.1	380	2	280.66	10,665
1-4192	Бетон зуурмаг в7.5	м3	0	56.4905	0	135.5773	0	1	0	0
1-4180	Бетон зуурмаг в20	м3	0	432.4303	0	1037.8327	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг в15	м3	0	210.3778	0	504.9066	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг в12.5	м3	0	11.726	0	28.1424	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг в10	м3	0	1.2648	0	3.0355	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	15.8133	94880	0.0127	380	1	216.56	1,041
1-4212	Арчих материал	кг	1000	27.4596	27460	0.0275	1	1	960.47	26
1-3679	Ариун цэврийн кабин	ком	140000	16	2240000	0.8	380	1	216.56	65,834
1-0733	Арматур	тн	2145500	68.5835	147145915	68.5835	380	1	216.56	5,643,929
1-3825	Ган бүтээц	кг	2910	739	2150490	0.739	380	1	216.56	60,814

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0680	Ғялгар уут	м2	400	1460.261	584104	2.9205	380	1	216.56	240,338
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	280000	34.7949	9742572	27.8359	380	1	216.56	2,290,696
1-4053	Гипс	кг	500	238.2987	119149	0.2383	380	1	216.56	19,610
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	320000	26.6037	8513187	93.113	335	1	216.56	6,755,124
1-5032	Ердийн гипс хавтан, холбох хэрэгслийн хамт	м2	15000	489.8295	7347443	3.4288	380	1	216.56	282,166
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан, холбох хэрэгслийн хамт	м2	36500	1035.6366	37800736	10.3564	380	1	216.56	852,254
1-0128	Дюбель	ш	100	4061.32	406132	0.4061	380	2	280.66	43,314
1-0128	Дюбель	кг	2500	645.96	1614900	0.646	380	1	216.56	53,158
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	1500	15.3672	23051	0.0154	380	2	280.66	1,639
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	150	809.9795	121497	0.081	380	1	216.56	6,666
1-0856	Замаск	кг	400	3612.3085	1444923	3.6123	380	1	216.56	384,866
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	281000	15.9304	4476451	10.3548	380	1	216.56	852,124
1-4288	Керамик хавтанцар	м2	11500	120.8235	1389470	2.1748	682	1	216.56	321,208
1-0200	Керосин	кг	2000	10.0829	20166	0.0101	380	1	216.56	830
1-0410	Маажин	кг	1500	82.4538	123681	0.0825	380	2	280.66	8,794
1-3825	Металл си томор	тн	2910	4.0602	11815	4.0602	380	1	216.56	334,125
1-3825	Металл ялуу	кг	2910	1180	3433800	1.18	380	1	216.56	97,106
1-3825	Металл дам нуруу	кг	2910	14440	42020400	14.44	380	1	216.56	1,188,308
1-0275	Металл дам нурууны холбоос	тн	2910	3.612	10511	0.0036	380	2	280.66	385
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан, холбох хэрэгслийн хамт	м2	16500	58.446	964359	0.5845	380	1	216.56	48,097
1-4325	Модон хаалга	м2	80000	71.51	5720800	2.1453	380	2	280.66	228,798
1-0555	Паркет, зөөлөвчийн хамт	м2	16500	411.054	6782391	6.5769	380	2	280.66	701,428
1-0134	Плитаны цавуу	кг	1500	218.385	327578	0.2184	380	2	280.66	23,291
1-0418	Олс	кг	6000	4.8904	29342	0.0049	380	1	216.56	402
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1290000	46.2519	59664951	138.7557	380	1	216.56	11,418,595
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	22000	7.2478	159451	0.2174	380	1	216.56	17,893

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	22000	4.8318	106300	0.145	380	1	216.56	11,929
1-4277	Үртэс	м3	7000	2.8883	20218	0.5777	1	1	960.47	555
				Хог, хаягдлын зардал:		35.7386	10	1	348.9	124,692
					618,554,139					**153,202,921**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**50,903,775**
2	**Материал**	**39,306,077**
3	**Тээвэр**	**969,905**
4	**Машин ашиглалт**	**883,969**
	Шууд зардлын дүн	**92,063,727**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**18,036,710**
6	**Ашиг / 15%/**	**16,515,066**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**126,615,502**
7	**НӨАТ 10%**	**12,661,550**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**227,908**
	Дүн	**139,504,960**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**2,532,310**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,266,155**
	Дүн	**143,303,426**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2,532,310**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**145,835,736**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН 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
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	299	3.6 / 2	0.52 / 0.01	154.134 / 3.53	6613 / 5212	1019291 / 18389	1,037,680
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	198	3.6 / 2	0.52 / 0.01	102.069 / 2.34	6613 / 5212	674982 / 12177	687,160
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	173	3.6 / 2	0.52 / 0.01	89.181 / 2.04	6613 / 5212	589757 / 10640	600,397
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	124	3.6 / 2	0.53 / 0.02	66.241 / 2.65	6613 / 5212	438050 / 13831	451,881
18-170-10	Дооройс холболттой панелан радиатор угсрах L=3м хүртэл /хажуугаас холболттой	ш	64	4.0 / 2	2.03 / 1.07	130.176 / 68.74	6921 / 5212	900948 / 358252	1,259,200
15-270-13	Ган яндан тосон будгаар будах	м2	71.2	3.3 / 2	0.55 / 0	38.868 / 0.06	6381 / 5212	248017 / 334	248,351
24-180-04	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах	м2	59.272	3.1 / 2	0.52 / 1.62	30.833 / 96.09	6227 / 5212	191999 / 500830	692,829
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	88.908	3.0 / 2	0.33 / 0.02	29.037 / 1.48	6150 / 5212	178580 / 7739	186,318
18-210-04	D-15мм термостаттай вентиль суурилуулах	ш	61	4.6 / 2	0.79 / 0.00	48.19 / 0.29	7331 / 5212	353281 / 1494	354,775
16-110-04	Тохируулах хаалт угсрах-ф15мм	ш	61	3.6 / 2	1.49 / 0.02	90.914 / 1.28	6613 / 5212	601217 / 6677	607,893
18-140-07	Хийн кран тавих ф15мм	ш	47	3.7 / 2	0.18 / 0.01	8.328 / 0.24	6690 / 5212	55717 / 1225	56,942
18-090-09	Автомат хий авагч тавих ф15мм	ш	6	3.6 / 2	2.7 / 0.05	16.192 / 0.31	6613 / 5212	107075 / 1595	108,670
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	670	3.2 / 2	1.79 / 0.2	1202.114 / 131.32	6304 / 5212	7578127 / 684440	8,262,566
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	124	3.2 / 2	2.97 / 0.24	368.578 / 30.13	6304 / 5212	2323513 / 157048	2,480,561
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	794	3.9 / 2	0.16 /	126.246 /	6844 / 5212	864028 /	864,028

Нийт Хүн/цаг:	2501.1 / 340.5	*Үндсэн цалин:*	17,899,253
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3,042,873
		Нэмэгдэл цалин:	6,622,723
		Нийт цалин:	27,564,849
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	3,996,903
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3,748,819
		Ажиллах хүчний зардал:	**35,310,572**

ХУВААРИЛАХ УЗЕЛ

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
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	16	4.0 / 2	0.45 / 0.01	7.251 / 0.11	6921 / 5212	50186 / 575	50,761
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр ф15	ш	16	4.0 / 2	0.45 / 0.02	7.251 / 0.3	6921 / 5212	50186 / 1584	51,770
18-080-04	200 мм корпусын голчтой уур ус хуваарилах, тусгаарлах гребенк тавих	ш	2	3.6 / 2	16.19 / 0.75	32.379 / 1.5	6613 / 5212	214122 / 7818	221,940
18-130-07	50мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	2	4.0 / 2	4.76 / 0.08	9.517 / 0.17	6921 / 5212	65869 / 865	66,734
16-110-07	Таслах хаалт угсрах ф50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф32мм	ш	6	3.6 / 2	1.52 / 0.03	9.109 / 0.2	6613 / 5212	60239 / 1032	61,271
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф25мм	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39,862
16-110-04	Ус юүлэгч кран угсрах-ф20мм	ш	14	3.6 / 2	1.49 / 0.02	20.866 / 0.29	6613 / 5212	137984 / 1532	139,517
16-110-05	Даралт/зардал тохируулах балансан хаалт угсрах-ф32мм	ш	6	3.6 / 2	1.52 / 0.03	9.109 / 0.2	6613 / 5212	60239 / 1032	61,271
16-110-04	Даралт/зардал тохируулах балансан хаалт угсрах-ф25мм	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39,862
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10	3.6 / 2	0.52 / 0.01	5.155 / 0.12	6613 / 5212	34090 / 615	34,705
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12	3.6 / 2	0.53 / 0.02	6.41 / 0.26	6613 / 5212	42392 / 1338	43,730
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10	3.7 / 2	0.58 / 0.03	5.836 / 0.31	6690 / 5212	39043 / 1611	40,653
24-180-04	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах	м2	4.514	3.1 / 2	0.52 / 1.62	2.348 / 7.32	6227 / 5212	14622 / 38142	52,764
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	6.711	3.0 / 2	0.33 / 0.02	2.192 / 0.11	6150 / 5212	13480 / 584	14,064

Нийт Хүн/цаг:	132.75 / 11.2	*Үндсэн цалин:* 942,187
		Инженер техникийн ажилчдын цалин: 160,172
		Нэмэгдэл цалин: 348,609
		Нийт цалин: 1,450,967
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 210,390
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 197,332
		Ажиллах хүчний зардал: **1,858,689**

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

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
19-030-04	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	91.45	3.5 / 2	2.19 / 0.08	200.211 / 7.41	6536 / 5212	1308582 / 38608	1,347,190
19-030-04	0.6 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	109.79	3.5 / 2	2.19 / 0.08	240.363 / 8.89	6536 / 5212	1571014 / 46350	1,617,364
19-030-05	0.6 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	18.15	3.5 / 2	1.72 / 0.09	31.136 / 1.56	6536 / 5212	203507 / 8135	211,642
19-030-05	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	82.18	3.5 / 2	1.72 / 0.09	140.98 / 7.07	6536 / 5212	921444 / 36836	958,280
19-030-06	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	20.33	3.6 / 2	1.88 / 0.09	38.204 / 1.91	6613 / 5212	252644 / 9960	262,604
19-030-06	0.9 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	31.35	3.6 / 2	1.88 / 0.09	58.913 / 2.95	6613 / 5212	389591 / 15359	404,950
15-500-10	Сараалж угсрах	ш	63	4.0 / 2	1.65 / 0.01	103.824 / 0.78	6921 / 5212	718566 / 4072	722,638
19-100-04	Сараалжин жааз угсрах р400х300, р300х300	ш	22	3.3 / 2	2.54 / 0.07	55.79 / 1.58	6381 / 5212	355995 / 8256	364,251
19-230-05	Сэнс угсрах	ш	12	3.4 / 2	9.86 / 0.62	118.36 / 7.4	6459 / 5212	764485 / 38590	803,074
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах P=6.75kВт 11А 3x380V/50Hz;	ш	2	3.8 / 2	1.89 / 0.09	3.78 / 0.18	6767 / 5212	25579 / 938	26,517
19-150-04	Дефлектор VT BIB14 Ф356 L710 ;u=2.2м/с	ш	4	3.0 / 2	5.55 / 0.12	22.207 / 0.5	6150 / 5212	136572 / 2585	139,157
19-270-04	Дулааны хөшиг угсрах С1-Е1-150, 3/380V, 0.22кВт/1А, цахилгаан халаагуур-6.75кВт/11А	ш	2	3.4 / 2	7.46 / 0.78	14.914 / 1.56	6459 / 5212	96332 / 8152	104,484

Нийт Хүн/цаг: 1028.68 / 41.8

Үндсэн цалин: 6,962,151

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,183,566

Нэмэгдэл цалин: 2,575,996

Нийт цалин: 10,721,713

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			1,554,648
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1,458,153
Ажиллах хүчний зардал:			**13,734,514**
Бүгд хүн/цаг:	***3662.54 / 393.49***	**Бүгд цалин:**	***25,803,590***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**4,386,610**
Нэмэгдэл цалин:			**9,547,328**
Нийт цалин:			**39,737,529**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**5,761,942**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**5,404,304**
Ажиллах хүчний зардал:			**50,903,775**

[redacted]

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Цахилгаан өрөм	19.2	2531	48,595
2028	Автокран 5тн	1.66	40084	66,569
	Автомашин	13.6	13800	187,746
3033	Гагнуурын аппарат	32.78	12366	405,363
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	16.95	9227	156,407
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.5	8142	12,213
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	2.47	2860	7,076
				883,969

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0290	Сэнс	ш	0	12	0	0.3	380	2	280.66	31,995
3-4091	Скоб ф 16мм	ш	1800	2	3600	0.002	380	2	280.66	213
1-0550	Резин жийрэг	кг	1200	0.232	278	0.0002	380	2	280.66	25
1-4271	Ус	м3	1000	17.852	17852	17.852	1	1	960.47	17,146
2-0100	Ус юүлэгч кран-ф20мм	ш	10500	14	147000	0.007	380	2	280.66	747
2-3198	Усны шүүлтүүр ф50мм	ш	56000	2	112000	0.0062	380	2	280.66	657
2-0464	Уур хуваарилах гребёнка ф159	иж	195600	2	391200	0.272	380	2	280.66	29,009
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10000	0.02	200	0.0000	380	2	280.66	2
1-0717	Туузан төмөр	кг	2910	3.16	9196	0.0032	380	1	216.56	260
2-1441	Термометр-тсвб	ш	15000	16	240000	0.0218	380	2	280.66	2,321
1-0523	Татуурга	кг	2910	4	11640	0.004	380	1	216.56	329
2-0480	Таслах хаалт ф50мм	ш	50400	2	100800	0.0037	380	2	280.66	392
2-1449	Талреп	ш	11000	6	66000	0.0016	380	2	280.66	166
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	1.6	1920	0.0016	380	2	280.66	171
2-0100	Тохируулах хаалт-ф15мм	ш	11300	61	689300	0.0305	380	2	280.66	3,253
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	6000	4.9708	29825	0.005	380	2	280.66	530
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	2910	4	11640	0.004	380	1	216.56	329
2-0427	Хий авагч	ш	9900	6	59400	0.042	380	2	280.66	4,479
2-1129	Хийн кран	ш	2600	47	122200	0.0132	380	2	280.66	1,404
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	2.079	6237	0.0021	380	2	280.66	222
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	2.022	20220	0.0034	380	3	391.34	511
5-1080	Цахилгаан халаагч р=6.75kbт 11а 3х380V/50hz;	ш	0	2	0	0.146	380	2	280.66	15,571
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	4.3961	13188	0.0044	380	1	216.56	362
1-4176	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба, даравч	кг	3500	40.879	143077	0.0409	380	1	216.56	3,594
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2190	369.4886	809180	0.3695	380	1	216.56	30,406
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт-ф25мм	ш	17300	4	69200	0.002	380	2	280.66	213
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт-ф32мм	ш	28800	6	172800	0.006	380	2	280.66	640
1-3883	Агаар сорох сараалж р400х300, р300х300	ш	3500	22	77000	0.022	380	1	216.56	1,810
1-3883	Агаар сорох сараалж р150, р150х150, р200х150, р200х200	ш	1500	63	94500	0.0315	380	1	216.56	2,592

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3943	Ацетилен	м3	6000	1.745	10470	0.0014	380	1	216.56	115
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	36.389	94611	0.0364	380	2	280.66	3,881
1-0009	Асбестон картон	кг	1800	18	32400	0.018	380	2	280.66	1,920
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.0214	21	0.0000	380	1	216.56	2
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	2.5742	1416	0.0026	380	1	216.56	212
2-0378	Ган радиатор 21-9090-5	ш	273700	12	3284400	0.5443	380	2	280.66	58,052
2-1354	Ган радиатор 21-90180-5	ком	547500	1	547500	0.091	380	2	280.66	9,705
2-0383	Ган радиатор 21-30230-5	ш	236000	2	472000	0.0773	380	2	280.66	8,242
2-1353	Ган радиатор 21-5040-5	ш	100170	8	801360	0.088	380	2	280.66	9,385
2-1353	Ган радиатор 21-50140-5	ш	171000	7	1197000	0.273	380	2	280.66	29,116
2-0383	Ган радиатор 21-50160-5	ш	182500	2	365000	0.0896	380	2	280.66	9,556
1-3857	Ган радиатор 21-50120-5	ш	162000	9	1458000	0.252	380	1	216.56	20,738
2-1352	Ган радиатор 21-50200-5	экм	256500	9	2308500	0.504	380	2	280.66	53,752
1-0475	Ган радиатор 21-5090-5 т	ш	102400	8	819200	0.2016	380	2	280.66	21,501
1-3866	Ган радиатор 21-5080-5	ш	122800	6	736800	0.1344	380	1	216.56	11,060
2-1451	Ган яндан ф15мм	м	4070	299	1216930	0.3827	380	3	391.34	56,914
2-1454	Ган яндан ф32мм	м	12220	136	1661920	0.4202	380	3	391.34	62,494
2-1451	Ган яндан ф25мм	м	7600	183	1390800	0.4374	380	3	391.34	65,041
2-1451	Ган яндан ф20мм	м	5280	198	1045440	0.3287	380	3	391.34	48,878
2-1455	Ган яндан ф50мм	м	15530	10	155300	0.0488	380	3	391.34	7,257
1-4053	Гипс	кг	500	0.252	126	0.0003	380	1	216.56	21
2-0101	Даралт тохируулах балансын хаалт ф32мм	ш	129000	6	774000	0.006	380	2	280.66	640
2-0100	Даралт тохируулах балансын хаалт ф25мм	ш	89000	4	356000	0.002	380	2	280.66	213
2-3239	Дефлектор Vt blb14 ф356 l710 ;u=2.2м/с	ш	198000	4	792000	0.0932	380	2	280.66	9,940
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	97.5314	195063	0.0293	380	2	280.66	3,121
2-0001	Дулааны хөшиг с1-е1-150, 3/380V, 0.22квт/1а, цахилгаан халаагуур-6.75квт/11а	ш	0	2	0	0.2	380	2	280.66	21,330
2-2962	Дервелжин огтлолтой шулуун хоолой. 0.8мм зузаан	м2	44350	107.6355	4773634	0.9472	380	2	280.66	101,019

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой. 0.9мм зузаан	м2	49900	32.9175	1642583	0.3259	380	2	280.66	34,756
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой. 0.6мм	м2	33260	134.337	4468049	0.8866	380	2	280.66	94,559
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой. 0.5мм	м2	27720	96.0225	2661744	0.5281	380	2	280.66	56,325
2-2896	Жийргэвч	ш	200	4.06	812	0.0004	380	2	280.66	43
2-2908	Кронштейн	кг	1500	14.4	21600	0.0144	380	2	280.66	1,536
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	15000	16	240000	0.0571	380	2	280.66	6,092
1-0410	Маажин	кг	3500	0.9552	3343	0.001	380	2	280.66	102
	Пенополеуретан дулаалга	м2	9000	66.9753	602778	0.067	380	2	280.66	7,143
1-0087	Олс	кг	10000	1.325	13250	0.0013	380	1	216.56	109
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3500	18.5928	65075	0.0186	380	2	280.66	1,983
2-3136	D-15мм термостаттай вентиль	ш	27500	61	1677500	0.0305	380	2	280.66	3,253
				Хог, хаягдлын зардал:		0.158	10	1	348.9	551
					39,306,077					**969,905**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**18,116,638**
2	**Материал**	**17,227,221**
3	**Тээвэр**	**478,736**
4	**Машин ашиглалт**	**454,332**
	Шууд зардлын дүн	**36,276,928**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**6,419,260**
6	**Ашиг / 15%/**	**6,404,428**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**49,100,616**
7	**НӨАТ 10%**	**4,910,062**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**88,381**
	Дүн	**54,099,058**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**982,012**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**491,006**
	Дүн	**55,572,077**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**982,012**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**56,554,089**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Хуванцар хоолой угсрах ф16мм	м	75	3.2 / 2	0.8 / 0.62	60.27 / 46.73	6304 / 5212	379942 / 243531	623,473
16-280-04	Хуванцар хоолой угсрах ф20мм /дулаалгатай	м	44	3.2 / 2	0.8 / 0.62	35.358 / 27.41	6304 / 5212	222899 / 142871	365,771
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	105	3.6 / 2	0.65 / 0.03	68.25 / 3.25	6613 / 5212	451337 / 16965	468,302
16-072-04	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8	3.6 / 2	0.53 / 0.08	4.226 / 0.66	6613 / 5212	27949 / 3461	31,410
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	32	3.6 / 2	0.53 / 0.08	16.906 / 2.66	6613 / 5212	111797 / 13843	125,640
16-110-04	Хаалт угсрах ф15мм	ш	17	3.6 / 2	1.49 / 0.02	25.337 / 0.36	6613 / 5212	167552 / 1861	169,413
16-110-04	Хаалт угсрах ф20мм	ш	8	3.6 / 2	1.49 / 0.02	11.923 / 0.17	6613 / 5212	78848 / 876	79,724
16-110-07	Хаалт угсрах-ф50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	10	3.6 / 2	1.49 / 0.02	14.904 / 0.21	6613 / 5212	98560 / 1095	99,655
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	40	3.5 / 2	0.9 / 0.19	35.8 / 7.64	6536 / 5212	233989 / 39820	273,808
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	105	3.5 / 2	1.61 / 0.22	168.998 / 22.68	6536 / 5212	1104568 / 118208	1,222,776
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	264	3.9 / 2	0.16 /	41.976 /	6844 / 5212	287284 /	287,284
24-180-04	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах-ф20-50мм	м2	23.268	3.1 / 2	0.52 / 1.62	12.104 / 37.72	6227 / 5212	75372 / 196607	271,979
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	34.902	3.0 / 2	0.33 / 0.02	11.399 / 0.58	6150 / 5212	70104 / 3038	73,142
16-150-04	Галын кран угсрах-50мм	ком	18	3.6 / 2	3.45 / 0.15	62.147 / 2.7	6613 / 5212	410977 / 14072	425,049
38-540-06	Цахилгаан ус халаагч угсрах	ш	6	3.8 / 2	1.89 / 0.09	11.34 / 0.54	6767 / 5212	76738 / 2814	79,552
18-020-04	1м3 хүртэл багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	4	3.9 / 2	16.1 / 2.29	64.396 / 9.17	6844 / 5212	440723 / 47804	488,528

Нийт Хүн/цаг: 648.74 / 162.63 *Үндсэн цалин:* 5,108,788

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 868,494

Нэмэгдэл цалин: 1,890,251

Нийт цалин: 7,867,533

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,140,792

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,069,984

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **10,078,310**

УСНЫ ХАНГАМЖИЙН УЗЕЛ

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
16-170-04	50мм голчтой янданд усны тоолуурын ф25мм зангилаа угсрах	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.359 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
16-150-05	Услах кран угсрах ф25мм	ком	1	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.443 / 0.01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-120-04	Үл буцаах клапан угсрах ф50мм	ш	2	3.6 / 2	2.7 / 0.06	5.405 / 0.12	6613 / 5212	35746 / 615	36,361
16-110-07	Хаалт угсрах-ф50мм	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-140-05	Хөвөгч клапан угсрах ф50мм	ш	1	3.6 / 2	1.69 / 0.07	1.693 / 0.07	6613 / 5212	11198 / 386	11,583
17-080-04	Усны нөөцийн сав угсрах 3,0м3	1ком	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.572 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
18-060-04	Ахуйн, галын усны насос суурилуулах, Q=18.8м3/ц, H=34м, 6.13кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641

Нийт Хүн/цаг: 79.08 / 5.66 *Үндсэн цалин:* 548,636

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 93,268

Нэмэгдэл цалин: 202,995

Нийт цалин: 844,899

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 122,510

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 114,906

Ажиллах хүчний зардал: **1,082,316**

ДЭЭВРИЙН БОРООНЫ УС

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
16-060-05	Даралтат пластмассан хоолой угсрах ф100мм	м	74	3.7 / 2	1.32 / 0.01	97.495 / 0.84	6690 / 5212	652242 / 4358	656,600
16-160-04	Ус цуглуулах ф100мм тавих /Воронк Вр-1	ш	12	3.7 / 2	2.68 / 0.08	32.136 / 1.01	6690 / 5212	214990 / 5254	220,244
16-160-04	Усны хаялага ф100мм	ш	12	3.7 / 2	2.68 / 0.08	32.136 / 1.01	6690 / 5212	214990 / 5254	220,244

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	161.77 / 2.85	*Үндсэн цалин:*	1,097,087
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	186,505
		Нэмэгдэл цалин:	405,922
		Нийт цалин:	1,689,514
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	244,980
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	229,774
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,164,267**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	47	4.0 / 2	0.94 / 0.00	43.992 / 0.07	6921 / 5212	304469 / 348	304,816
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф100мм	м	74	4.0 / 2	0.87 / 0.01	64.254 / 0.38	6921 / 5212	444703 / 2006	446,709
17-010-11	Трап угсрах ф100мм	1ш	8	4.0 / 2	2.88 / 0.11	23.072 / 0.87	6921 / 5212	159681 / 4545	164,226
17-020-04	Душ байрлуулах	1ш	6	3.9 / 2	3.71 / 0.18	22.248 / 1.07	6844 / 5212	152265 / 5598	157,863
17-040-04	Шаазан жорлон угсрах	1ком	17	4.0 / 2	5.05 / 0.36	85.799 / 6.19	6921 / 5212	593815 / 32252	626,067
17-050-04	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	2	4.0 / 2	2.11 / 0.07	4.223 / 0.15	6921 / 5212	29227 / 765	29,993
17-060-06	Шаазан угаагуур, сифоны хамт угсрах	1ш	19	4.0 / 2	4.31 / 0.12	81.803 / 2.3	6921 / 5212	566156 / 11982	578,138
17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	19	3.8 / 2	0.93 / 0.02	17.613 / 0.38	6767 / 5212	119187 / 1981	121,168

Нийт Хүн/цаг:	343 / 11.41	*Үндсэн цалин:*	2,428,980
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	412,927
		Нэмэгдэл цалин:	898,722
		Нийт цалин:	3,740,629
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	542,391
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	508,726
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,791,745**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1232.59 / 182.55***	**Бүгд цалин:**	***9,183,490***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,561,193**
Нэмэгдэл цалин:			**3,397,891**
Нийт цалин:			**14,142,575**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**2,050,673**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,923,390**
Ажиллах хүчний зардал:			**18,116,638**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.68	40084	67,405
	Автомашин	2.66	3456	9,190
3122	Ацетиленийн генератор	0.94	6810	6,408
3033	Гагнуурын аппарат	19.48	19064	371,329
				454,332

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	180000	17	3060000	0.4505	380	2	280.66	48,046
3-4091	Скоб ф 16мм	ш	1800	6	10800	0.0002	380	2	280.66	19
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1400	0.2	280	0.0003	380	2	280.66	28
1-4271	Ус	м3	1000	6.24	6240	6.24	1	1	960.47	5,993
2-2643	Ус хаялага ф100мм	ш	5000	12	60000	0.018	380	2	280.66	1,920
2-2643	Ус цуглуулах ф100мм /воронк вр-1	ш	15000	12	180000	0.018	380	2	280.66	1,920
2-1085	Ус авах кран ф25мм	ш	4500	1	4500	0.001	380	2	280.66	107
1-5013	Усны нөөцийн сав 3,0м3	ш	0	1	0	0.52	380	1	216.56	42,792
2-0113	Услах кран ф25мм /холбох хэрэгслийн хамт	ком	35000	1	35000	0.005	380	2	280.66	533
2-1158	Угаагуур	ком	180000	19	3420000	0.475	380	2	280.66	50,659
2-4006	Угаагуур, шуршуур, суултуурын уян хоолой	ш	3000	69	207000	0.0345	380	1	216.56	2,839
2-2637	Угольник ф50 мм	ш	3500	18	63000	0.0162	380	2	280.66	1,728
2-1447	Трап-100мм	ш	8400	8	67200	0.0064	380	2	280.66	683
2-1443	Термохолигч	ш	73600	6	441600	0.024	380	2	280.66	2,560
2-2818	Ташуу гуравлагч-тк100х100мм	ш	4800	23	110400	0.0184	1050	3	391.34	7,561
1-3825	Ташуу гуравлагч-ф50х50мм	ш	1800	15	27000	0.0075	380	1	216.56	617
1-0973	Ташуу гуравлагч-ф100х50мм	ш	3400	8	27200	0.004	380	3	391.34	595
1-0343	Тос	кг	1000	0.4	400	0.0004	380	1	216.56	33
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	0.4	480	0.0004	380	2	280.66	43
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	1.8	9000	0.0018	380	2	280.66	192
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	2910	12	34920	0.012	380	1	216.56	988
2-1437	Хуйтэн усны тоолуур ф25мм	ш	157000	1	157000	0.0083	380	2	280.66	885
2-3041	Хог шуугч ф50мм	ш	61700	2	123400	0.0052	380	2	280.66	550
2-1428	Холигч	иж	18000	19	342000	0.0532	380	2	280.66	5,674
3-1398	Хоолойн бэхэлгээ ф50мм	ш	1700	22	37400	0.0176	380	2	280.66	1,877
1-0136	Хоолойн бэхэлгээ-ф100мм	ш	2000	18	36000	0.0162	380	1	216.56	1,333
2-0100	Хаалт ф15мм	ш	8700	17	147900	0.0051	380	2	280.66	544
2-0100	Хаалт ф20мм	ш	11500	8	92000	0.0024	380	2	280.66	256
2-1312	Ханын хөтөвч	иж	50000	2	100000	0.018	380	2	280.66	1,920
2-0927	Хөвөгч клапан ф50мм	ш	31500	1	31500	0.022	380	2	280.66	2,346

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1798	Хөнгөнцагаан хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф16мм	ш	2500	50	125000	0.0383	380	2	280.66	4,090
2-1798	Хөнгөнцагаан хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф20мм	ш	3500	128	448000	0.1152	380	2	280.66	12,286
2-0480	Фланцтай хаалт ф50мм	ш	50400	6	302400	0.006	380	2	280.66	640
2-1470	Цэвэр усны хуванцар хоолой ф16мм	м	2180	75	163500	0.0375	380	3	391.34	5,577
2-1470	Цэвэр усны хуванцар хоолой ф20мм	м	2180	44	95920	0.0264	380	3	391.34	3,926
2-1540	Цэвэрлэгээ, тагны хамт-ф100мм	ш	6000	3	18000	0.0018	380	2	280.66	192
5-1080	Цахилгаан ус халаагч	ш	0	6	0	0.0438	380	2	280.66	4,671
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф25мм	м	9100	8	72800	0.0197	380	3	391.34	2,927
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф20мм	м	6340	32	202880	0.0547	380	3	391.34	8,137
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф50мм	м	18630	105	1956150	0.525	380	3	391.34	78,072
2-2816	Шулуун гуравлагч-ф100х100мм	ш	4800	1	4800	0.0001	380	3	391.34	16
2-1539	Шилжвэр-ф100х50мм	ш	1800	12	21600	0.006	380	2	280.66	640
2-1788	Шалгах таг ф100мм	ш	1100	7	7700	0.0032	380	2	280.66	343
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	2.6	13000	0.0026	380	1	216.56	214
1-0060	Барилгын бух торлийн болт, гайк, шайб	кг	3500	13.87	48545	0.0139	380	1	216.56	1,141
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой-ф100мм	м	6360	74	470640	0.3966	380	1	216.56	32,641
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой-ф50мм	м	2320	47	109040	0.0785	380	3	391.34	11,672
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	2500	34	85000	0.068	380	1	216.56	5,596
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	13800	10	138000	0.003	380	2	280.66	320
1-0006	Асбест /долгионт/	кг	1600	18.72	29952	0.0241	380	2	280.66	2,575
1-0009	Асбестон картон	кг	1800	18.52	33336	0.0185	380	2	280.66	1,975
1-4377	Галын шүүгээ	ш	50000	18	900000	0.144	380	2	280.66	15,358
2-0038	Галын кран-50мм /холбох хэрэгслийн хамт/	ком	50000	18	900000	0.18	380	2	280.66	19,197
1-3617	Гал, ахуйн хэрэглээний насос, q=6.5м3/ц, н=10м	ш	0	2	0	0.1	380	2	280.66	10,665
2-0480	Ган хаалт ф50мм	ш	120000	2	240000	0.0368	380	2	280.66	3,925
2-3186	Ган чиг өөрчлөгч ф25мм	ш	1920	2	3840	0.001	380	2	280.66	107
2-3189	Ган чиг өөрчлөгч ф20мм	ш	1680	10	16800	0.004	380	2	280.66	427
2-3186	Ган чиг өөрчлөгч ф50мм	ш	3600	19	68400	0.0095	380	2	280.66	1,013

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1784	Ган шилжвэр ф25х20мм	ш	4400	1	4400	0.0003	380	2	280.66	30
2-1783	Ган шилжвэр ф50х20мм	ш	4000	1	4000	0.0003	380	2	280.66	27
2-2647	Ган шилжвэр ф50х25мм	ш	4000	4	16000	0.004	380	2	280.66	427
2-1798	Ган гуравлагч ф20х20мм	ш	2500	6	15000	0.0046	380	2	280.66	491
2-1796	Ган гуравлагч ф50мм	ш	5400	16	86400	0.0059	380	2	280.66	628
2-1783	Ган гуравлагч ф50х25мм	ш	5400	3	16200	0.0008	380	2	280.66	82
2-1784	Ган дөрөвлөгч ф25х50мм	ш	10000	1	10000	0.0003	380	2	280.66	30
2-1796	Ган дөрөвлөгч ф50мм	ш	10000	1	10000	0.0004	380	2	280.66	39
2-1796	Ган заглушка ф16мм	ш	2000	6	12000	0.0022	380	2	280.66	235
2-2647	Гуравлагч ф100х100мм /даралтат хоолойн	ш	9100	12	109200	0.012	380	2	280.66	1,280
2-1471	Даралтат пластмассан хоолой ф100мм	м	10000	74	740000	0.148	380	3	391.34	22,009
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	35.6	71200	0.0107	380	2	280.66	1,139
2-1790	Дөрөвлөгч ф100х100мм	ш	10500	5	52500	0.0025	380	1	216.56	206
1-3825	Дөрөвлөгч ф100х50мм	ш	10500	1	10500	0.0008	1050	1	216.56	182
2-2895	Жийргэвч	ш	250	22	5500	0.0004	380	2	280.66	48
2-1152	Манометр, обм	ш	15000	1	15000	0.0015	380	2	280.66	164
1-0410	Маажин	кг	1500	0.3034	455	0.0003	380	2	280.66	32
	Пенополеуретан дулаалга	м2	9000	24.4314	219883	0.0489	380	2	280.66	5,211
1-0087	Олс	кг	6000	0.1834	1100	0.0002	380	1	216.56	15
2-2647	Отвод 90*-ф50мм	ш	1000	16	16000	0.0019	380	2	280.66	205
2-3173	Отвод 90*-ф100мм	ш	2500	4	10000	0.0012	380	2	280.66	128
2-2647	Отвод ф100мм /даралтат хоолойн	ш	5000	12	60000	0.012	380	2	280.66	1,280
2-2812	Өвдгөвч-135-ф100мм	ш	5270	48	252960	0.0192	380	3	391.34	2,855
2-2649	Өвдгөвч-135-ф50мм	ш	2000	38	76000	0.0046	380	2	280.66	486
2-0893	Үл буцаах клапан ф50мм	ш	52700	2	105400	0.0802	380	2	280.66	8,553
2-0306	1м3 хүртэл багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч	ком	0	4	0	0.1796	380	2	280.66	19,151
					Хог, хаягдлын зардал:	0.063	10	1	348.9	220
					17,227,221					**478,736**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**58,273,954**
2	**Материал**	**45,329,997**
3	**Тээвэр**	**1,440,538**
4	**Машин ашиглалт**	**1,159,761**
	Шууд зардлын дүн	**106,204,250**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**20,648,182**
6	**Ашиг / 15%/**	**19,027,865**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**145,880,296**
7	**НӨАТ 10%**	**14,588,030**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**262,585**
	Дүн	**160,730,911**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**2,917,606**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,458,803**
	Дүн	**165,107,319**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2,917,606**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**168,024,925**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР 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
20-250-08	Леди чийдэн бүхий "ГАРАХ" бичигтэй, цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	20	3.0 / 2	0.66 / 0.01	13.2 / 0.16	6150 / 5212	81180 / 834	82,014
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах	ш	30	3.0 / 2	3.27 / 0.04	98.169 / 1.23	6150 / 5212	603739 / 6411	610,150
20-280-08	Дүүжин таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	190	2.9 / 2	1.28 / 0.08	242.269 / 14.44	6056 / 5212	1467181 / 75261	1,542,442
20-250-04	Леди чийдэн бүхий хананд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	4	2.9 / 2	0.71 / 0.00	2.856 / 0.01	6056 / 5212	17296 / 42	17,338
20-250-05	Леди чийдэн бүхий таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	16	3.6 / 2	1.04 / 0.00	16.64 / 0.05	6613 / 5212	110040 / 250	110,290
20-250-05	Леди чийдэн бүхий таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	5	3.6 / 2	1.04 / 0.00	5.2 / 0.01	6613 / 5212	34388 / 78	34,466
20-250-04	Леди чийдэн бүхий хөдөлгөөн мэдрэх таазны гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	8	2.9 / 2	0.71 / 0.00	5.712 / 0.02	6056 / 5212	34592 / 83	34,675
20-250-04	Улайсах болон леди чийдэн бүхий ханын болон таазны ердийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	225	2.9 / 2	0.71 / 0.00	160.65 / 0.45	6056 / 5212	972896 / 2345	975,242
20-230-04	Ил угсрах нэг туйлт хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	2	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.42 / 0.01	6150 / 5212	2583 / 31	2,614
38-520-46	Прожекторыг гэрэлтуулэгч хананд суурилуулах,	ш	12	3.4 / 2	3.03 / 0.34	36.36 / 4.08	6459 / 5212	234849 / 21265	256,114
20-230-05	1 туйлт ердийн далд тоноглох унтраалга угсрах	ширхэг	30	3.0 / 2	0.21 / 0.00	6.3 / 0.12	6150 / 5212	38745 / 625	39,370
20-230-05	2-лосон ердийн далд тоноглох унтраалга угсрах	ширхэг	26	3.0 / 2	0.21 / 0.00	5.46 / 0.1	6150 / 5212	33579 / 542	34,121
20-230-10	1 туйлт газардуулгын контакттай розетк далд угсрах	ширхэг	55	3.0 / 2	0.21 / 0.00	11.55 / 0.06	6150 / 5212	71033 / 287	71,319
20-230-10	2 туйлт газардуулгын контакттай розетк далд угсрах	ширхэг	45	3.0 / 2	0.21 / 0.00	9.45 / 0.04	6150 / 5212	58117 / 235	58,352
20-230-14	Шаланд багц розетк суулгах	ш	3	4.0 / 2	0.59 / 0.04	1.77 / 0.13	6921 / 5212	12250 / 657	12,907
20-230-09	Ус чийгнээс хамгаалагдсан ил тоноглох розетк угсрах	ширхэг	21	3.0 / 2	0.21 / 0.00	4.41 / 0.04	6150 / 5212	27122 / 219	27,340
38-500-32	Унтраалга, розетк далд угсрах хайрцаг угсрах	ш	160	4.0 / 2	0.31 / 0.00	49.6 / 0.19	6921 / 5212	343282 / 1001	344,282
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	2625	2.8 / 2	0.07 / 0.03	175.875 / 78.75	5962 / 5212	1048567 / 410445	1,459,012

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	7875	3.0 / 2	0.03 / 0.09	236.25 / 708.75	6150 / 5212	1452938 / 3694005	5,146,942
20-170-05	4мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1375	2.8 / 2	0.08 / 0.04	110 / 49.5	5962 / 5212	655820 / 257994	913,814
20-170-10	4мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	4125	3.1 / 2	0.03 / 0.03	136.125 / 123.75	6227 / 5212	847650 / 644985	1,492,635
20-170-05	6мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	137.5	2.8 / 2	0.08 / 0.04	11 / 4.95	5962 / 5212	65582 / 25799	91,381
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	412.5	3.1 / 2	0.03 / 0.03	13.613 / 12.38	6227 / 5212	84765 / 64499	149,264
20-170-06	16мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	187.5	3.0 / 2	0.11 / 0.61	20.625 / 114.38	6150 / 5212	126844 / 596123	722,966
20-170-11	16мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	582.5	3.7 / 2	0.15 / 0.21	87.375 / 122.32	6690 / 5212	584539 / 637558	1,222,097
20-170-07	25мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	37.5	3.0 / 2	0.14 / 0.07	5.25 / 2.63	6150 / 5212	32288 / 13682	45,969
20-170-12	25мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	112.5	3.3 / 2	0.06 / 0.28	6.75 / 31.5	6381 / 5212	43072 / 164178	207,250
20-170-07	35мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	10	3.0 / 2	0.14 / 0.07	1.4 / 0.7	6150 / 5212	8610 / 3648	12,258
20-170-08	50мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	40	2.8 / 2	0.14 / 0.08	5.52 / 3.2	5962 / 5212	32910 / 16678	49,589
20-170-08	70мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	5	2.8 / 2	0.14 / 0.08	0.69 / 0.4	5962 / 5212	4114 / 2085	6,199
20-170-08	95мм2 хүртэл нийлмэл оптолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	10	2.8 / 2	0.14 / 0.08	1.38 / 0.8	5962 / 5212	8228 / 4170	12,397
38-280-48	Уян оруулга хийх	1 оруулга	10	3.0 / 2	0.00 / 0	0.03 / 0.00	6150 / 5212	185 / 16	200
38-250-06	16мм2 хүртэл оптолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	40	4.0 / 2	0.14 / 0	5.68 / 0.00	6921 / 5212	39311 / 21	39,332
38-250-07	25мм2 хүртэл оптолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	0.17 / 0	1.368 / 0	6921 / 5212	9468 / 4	9,472
38-250-07	35мм2 хүртэл оптолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1	4.0 / 2	0.17 / 0	0.171 / 0	6921 / 5212	1183 / 1	1,184
38-250-08	50мм2 хүртэл оптолтой кабелийн судсанд төгсгөвч	ш	4	4.0 / 2	0.18 / 0	0.728 / 0	6921 / 5212	5038 / 4	5,043

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шахах								
38-250-09	70мм2 хүртэл оглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1	4.0 / 2	0.22 / 0	0.217 / 0	6921 / 5212	1502 / 1	1,503
38-250-10	95мм2 хүртэл оглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	0.24 / 0	0.956 / 0	7604 / 5212	7269 / 4	7,274
38-400-62	Ачаалал таслагч угсрах ВН32-3Р-16А	ш	2	3.5 / 2	1.25 / 0.08	2.5 / 0.16	6536 / 5212	16340 / 834	17,174
20-160-13	Хуванцар хоолой угсрах-16мм	метр	6500	3.0 / 2	0.08 / 0.05	539.5 / 305.5	6150 / 5212	3317925 / 1592266	4,910,191
20-160-13	Хуванцар хоолой угсрах-25мм	метр	120	3.0 / 2	0.08 / 0.05	9.96 / 5.64	6150 / 5212	61254 / 29396	90,650
20-160-11	Хуванцар хоолой угсрах-40мм	метр	200	3.2 / 2	0.37 / 0.18	73.8 / 35.8	6304 / 5212	465235 / 186590	651,825
20-160-15	Хуванцар хоолой угсрах-50мм	метр	35	3.0 / 2	0.14 / 0.04	5.075 / 1.33	6150 / 5212	31211 / 6914	38,125
20-160-15	Хуванцар хоолой угсрах-63мм	метр	10	3.0 / 2	0.14 / 0.04	1.45 / 0.38	6150 / 5212	8918 / 1975	10,893
20-160-15	Хуванцар хоолой угсрах-100мм	метр	10	3.0 / 2	0.14 / 0.04	1.45 / 0.38	6150 / 5212	8918 / 1975	10,893

Нийт Хүн/цаг: 2124.75 / 1624.33 *Үндсэн цалин:* 21,578,569

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,668,357

Нэмэгдэл цалин: 7,984,070

Нийт цалин: 33,230,996

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 4,818,494

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,519,415

Ажиллах хүчний зардал: **42,568,906**

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
38-530-13	Ерөнхий самбар хананд ил угсрах ЕС-1, 2, 1000х1000х400мм	ком	2	3.7 / 2	7.03 / 0.83	14.06 / 1.66	6690 / 5212	94061 / 8652	102,713
38-530-08	Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-ДУ 400х400х130	ком	1	3.6 / 2	2.75 / 0.19	2.75 / 0.19	6613 / 5212	18186 / 990	19,176
38-530-08	Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-1 600х600х130	ком	1	3.6 / 2	2.75 / 0.19	2.75 / 0.19	6613 / 5212	18186 / 990	19,176
38-530-08	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах	ком	4	3.6 / 2	2.75 / 0.19	11 / 0.76	6613 / 5212	72743 / 3961	76,704

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	ГС-1,2,3,4 600x600x130								
38-530-08	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ОГС,1 400x400x130	ком	1	3.6 / 2	2.75 / 0.19	2.75 / 0.19	6613 / 5212	18186 / 990	19,176
20-270-10	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах ОСО-250	ш	1	3.9 / 2	1.53 / 0.24	1.53 / 0.24	6844 / 5212	10471 / 1251	11,722
38-420-09	380В хучдэлийн ороомогтой, явуулах, зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах РТИ-1316, 12А	ширхэг	2	3.7 / 2	3.63 / 0.03	7.26 / 0.06	6690 / 5212	48569 / 313	48,882
38-420-08	220В Хучдэлийн ороомогтой, явуулах зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах КМИ-11960, РТИ-1306 1А	ширхэг	2	3.7 / 2	1.96 / 0.03	3.92 / 0.06	6690 / 5212	26225 / 313	26,538
38-420-08	220В Хучдэлийн ороомогтой, явуулах зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах КМИ-11960, РТИ-1308 3А	ширхэг	9	3.7 / 2	1.96 / 0.03	17.64 / 0.27	6690 / 5212	118012 / 1407	119,419

Нийт Хүн/цаг:	63.66 / 3.62	*Үндсэн цалин:*	443,506
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	75,396
		Нэмэгдэл цалин:	164,097
		Нийт цалин:	683,000
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	99,035
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	92,888
		Ажиллах хүчний зардал:	**874,922**

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-05	Газардуулгын холболтын нэгдсэн самбар угсрах ГЗС	ком	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-350-25	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт угсрах	м	700	3.0 / 2	0.44 / 0.01	308 / 4.41	6150 / 5212	1894200 / 22985	1,917,185
38-350-13	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана тааз, шуудуунд буудаж бэхлэх	м	30	3.4 / 2	0.26 / 0.01	7.8 / 0.18	6459 / 5212	50380 / 954	51,334

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-11	160мм2 хүртэл оттлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	400	3.4 / 2	0.23 / 0.01	92 / 3.52	6459 / 5212	594228 / 18346	612,574
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох-3.0м	ш	30	2.0 / 2	0.72 / 0.07	21.6 / 2.25	5212 / 5212	112579 / 11727	124,306
01-050-03	Газардуулгын суваг гараар ухах	м3	112	2.5 / 2	5.74 /	642.32 /	5680 / 5212	3648378 /	3,648,378
01-070-03	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	112	1.4 / 2	2.19 /	245.482 /	4648 / 5212	1140998 /	1,140,998

Нийт Хүн/цаг: 1320.72 / 10.37 *Үндсэн цалин:* 7,517,527

Инженөр төхникийн ажилчдын цалин: 1,277,980

Нэмэгдэл цалин: 2,781,485

Нийт цалин: 11,576,991

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,678,664

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,574,471

Ажиллах хүчний зардал: **14,830,126**

Бүгд хүн/цаг: ***3509.14 / 1638.32*** **Бүгд цалин:** ***29,539,602***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **5,021,732**

Нэмэгдэл цалин: **10,929,653**

Нийт цалин: **45,490,987**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: **6,596,193**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **6,186,774**

Ажиллах хүчний зардал: **58,273,954**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	11.73	40590	475,958
9003	Цахилгаан өрөм	69.23	2531	175,221
2028	Автокран 5тн	2.15	40084	86,359
	Автомашин	0.76	3453	2,624
3033	Гагнуурын аппарат	22.01	19064	419,599
				1,159,761

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	2910	3.484	10138	0.0035	380	1	216.56	287
3-5470	Ус чийгнээс хамгаалагдсан ил розетка	ш	6500	21	136500	0.0105	380	2	280.66	1,120
3-6374	Улайсах болон леди чийдэн бүхий ханын болон таазны ердийн гэрэлтүүлэгч	ш	10500	225	2362500	0.675	380	2	280.66	71,989
1-4212	Унтраалга, розетк далд угсрах хайрцаг	ш	1200	160	192000	0.048	380	1	216.56	3,950
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	6000	4.9005	29403	0.0049	380	2	280.66	523
1-0524	Төмөр утас	кг	2000	0.2	400	0.0002	380	1	216.56	16
1-0382	Төмөр ханцуйвч р3-цх50 12-32	м	2500	10	25000	0.017	380	2	280.66	1,813
3-4127	Төгсгөвч dt95	ш	2300	4	9200	0.002	380	2	280.66	213
3-4122	Төгсгөвч dt16	ш	400	40	16000	0.0004	380	2	280.66	43
3-4124	Төгсгөвч dt25	ш	450	8	3600	0.0024	380	2	280.66	256
3-4124	Төгсгөвч dt35	ш	550	1	550	0.003	380	2	280.66	320
3-4125	Төгсгөвч dt50	ш	1000	4	4000	0.002	380	2	280.66	213
3-4126	Төгсгөвч dt70	ш	1500	1	1500	0.005	380	2	280.66	533
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м	350	6500	2275000	0.975	380	2	280.66	103,985
2-2822	Хуванцар хоолой ф100мм	м	9000	10	90000	0.0143	380	3	391.34	2,127
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	500	120	60000	0.024	380	2	280.66	2,560
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2160	35	75600	0.0175	380	3	391.34	2,602
2-2820	Хуванцар хоолой ф40мм	м	880	200	176000	0.06	380	2	280.66	6,399
2-2822	Хуванцар хоолой ф63мм	м	3000	100	300000	0.05	380	3	391.34	7,435
2-2673	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф16мм	ш	100	3200	320000	0.32	380	2	280.66	34,128
2-2673	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф25мм	ш	200	60	12000	0.018	380	2	280.66	1,920
1-4054	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф50мм	ш	400	15	6000	0.0075	380	2	280.66	800
3-4635	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф40мм	ш	300	100	30000	0.07	380	2	280.66	7,466
1-4054	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл ф63мм	ш	600	8	4800	0.004	380	2	280.66	427
3-4635	Хавчаар	ш	150	3785.474	567821	0.3595	380	2	280.66	38,346
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.3	6000	0.0005	380	3	391.34	76
3-3769	Хүчний хуваарилах самбар хс-1	ш	1655000	2	3310000	0.4	380	2	280.66	42,660
2-2976	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрэл	ш	18000	30	540000	0.06	380	2	280.66	6,399
3-8068	Шалны багц розетк	ком	20000	3	60000	0.0021	380	1	216.56	173

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	3200	39.86	127552	0.0399	380	1	216.56	3,280
1-0889	Электрод 2-6мм	кг	3200	1.44	4608	0.0014	380	2	280.66	154
1-0060	Эрэг боолт м-24	кг	5200	1.08	5616	0.0011	380	2	280.66	115
1-0421	Бууны сум	ш	100	108.4	10840	0.0108	380	2	280.66	1,156
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)-осо-250	ш	74800	1	74800	0.04	380	2	280.66	4,266
1-0128	Бүх төрлийн болт, гайк, шайб, төрөл бүрийн металлууд	кг	3500	225.788	790258	0.2258	380	1	216.56	22,294
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	2000	4	8000	0.004	380	1	216.56	329
3-5289	Ачаалал таслагч вн32-3р-16а	ш	9700	2	19400	0.02	380	2	280.66	2,133
1-0421	Газардуулгын холболтын нэгдсэн самбар гзс	ш	150000	1	150000	0.01	380	2	280.66	1,067
1-0744	Газардуулгын шин 40х4мм	кг	3090	516	1594440	0.516	380	1	216.56	42,463
1-0744	Газардуулгын шин 25х4мм	кг	3090	24.3	75087	0.0243	380	1	216.56	2,000
1-0714	Газардуулгын булан төмөр 50*50*5мм	кг	2730	339	925470	0.339	380	1	216.56	27,897
3-3769	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар гс-1,2,3,4,5	ш	436300	4	1745200	0.06	380	2	280.66	6,399
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	500	2.4	1200	0.0024	380	1	216.56	198
1-4054	Гипс	кг	500	24.0551	12028	0.0241	380	1	216.56	2,565
3-3737	Ерөнхий самбар ес-1, ес-2, ес-3	ш	2497300	2	4994600	0.6	380	2	280.66	63,990
1-0129	Дюбель	ш	200	144.005	28801	0.0288	380	2	280.66	3,072
3-6330	Дүүжин таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	5500	190	1045000	0.19	380	2	280.66	20,264
3-2825	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв- 660, 1х50мм2	м	12500	40	500000	0.04	380	2	280.66	4,266
3-2824	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв- 660, 1х25мм2	м	6500	150	975000	0.225	380	2	280.66	23,996
3-2824	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв- 660, 1х35мм2	м	8800	10	88000	0.01	380	2	280.66	1,067
1-0376	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х6мм2	м	1500	550	825000	0.385	380	2	280.66	41,061
3-2825	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х70мм2	м	17500	5	87500	0.005	380	2	280.66	533

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0376	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х4мм2	м	1050	5500	5775000	2.75	380	2	280.66	293,290
3-2820	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х2.5мм2	м	680	10500	7140000	3.15	380	2	280.66	335,950
3-2822	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х16мм2	м	4000	750	3000000	0.975	380	2	280.66	103,985
3-2825	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас пв-660, 1х95мм2	м	23750	10	237500	0.01	380	2	280.66	1,067
3-5118	Ил угсрах нэг туйлт хамгаалагдсан унтраалга	ш	5500	2	11000	0.002	380	2	280.66	213
3-6374	Леди чийдэн бүхий "гарах" бичигтэй, цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч	ш	15700	20	314000	0.04	380	2	280.66	4,266
3-6374	Леди чийдэн бүхий таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	20000	5	100000	0.015	380	2	280.66	1,600
3-6374	Леди чийдэн бүхий таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	18500	16	296000	0.048	380	2	280.66	5,119
3-6374	Леди чийдэн бүхий хананд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	18500	4	74000	0.012	380	2	280.66	1,280
3-6374	Леди чийдэн бүхий хөдөлгөөн мэдрэх таазны гэрэлтүүлэгч	ш	18000	8	144000	0.024	380	2	280.66	2,560
3-6365	Прожектор нсп 01-200	ш	80000	12	960000	0.096	380	2	280.66	10,238
1-3825	Прожекторын суурь бүтээц	кг	2750	30	82500	0.03	380	1	216.56	2,469
3-3769	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар огс	ш	363000	1	363000	0.1	380	2	280.66	10,665
3-5470	1 туйлт газардуулгын контакттай розетк	ш	6000	55	330000	0.0275	380	2	280.66	2,933
3-5118	1 туйлт ердийн далд тоноглох унтраалга	ш	6000	30	180000	0.015	380	2	280.66	1,600
3-8024	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт угсрах	кг	2150	431.9	928585	0.4319	380	1	216.56	35,542
3-5592	380в хүчдэлийн ороомогтой, явуулах, зогсоох кноптой соронзон залгуур кми-11910, рти-1310, 9а	ш	16500	2	33000	0.02	380	2	280.66	2,133
3-5470	2 туйлт газардуулгын контакттай розетк	ш	7000	45	315000	0.0225	380	2	280.66	2,400
3-5591	220в хүчдэлийн ороомогтой, явуулах зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах кми-11960, рти-1306 1а	ш	15000	2	30000	0.014	380	2	280.66	1,493

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5591	220в хучдэлийн ороомогтой, явуулах зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах кми-11960, рти-1308 3а	ш	15000	9	135000	0.063	380	2	280.66	6,719
3-5118	2-лосон ердийн далд тоноглох унтраалга	ш	6500	26	169000	0.013	380	2	280.66	1,386
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0829	10	1	348.9	289
					45,329,997					**1,440,538**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**9,667,332**
2	**Материал**	**10,296,328**
3	**Тээвэр**	**416,969**
4	**Машин ашиглалт**	**375,001**
	Шууд зардлын дүн	**20,755,630**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**3,425,421**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,627,158**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**27,808,209**
7	**НӨАТ 10%**	**2,780,821**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**50,055**
	Дүн	**30,639,085**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**556,164**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**278,082**
	Дүн	**31,473,331**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**556,164**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**32,029,495**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-04	Телефон хэрэглэгчийн розетк угсрах / Модем	ш	15	3.1 / 2	0.54 /	8.025 /	6227 / 5212	49972 /	49,972
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судалтай утас хоолойд сүвлэх UTP CAT-5.0.5мм-2P	100м	8	2.1 / 2	6.23 /	49.824 /	5306 / 5212	264366 /	264,366
40-220-04	Кабелийн хуваарилах бокс цэнэглэн тавих MDF-20x2	ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.245 /	6921 / 5212	43222 /	43,222
40-220-07	Телефон хуваарилах хайрцаг угсрах DP-20 /ПЭ суурьтай	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.241 /	6921 / 5212	77799 /	77,799
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай полиэтелин бурхуултэй тосон кабель ТПП-20*2*0.5мм	100м	0.3	2.1 / 2	11.86 /	3.557 /	5306 / 5212	18872 /	18,872

Нийт Хүн/цаг:	78.89 / 0	*Үндсэн цалин:*	454,231
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	77,219
		Нэмэгдэл цалин:	168,065
		Нийт цалин:	699,515
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	101,430
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	95,134
		Ажиллах хүчний зардал:	**896,079**

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-510-07	Хэрэглэгчийн каоксаль кабель угсрах Coxlal cable 7C	100м	8	2.1 / 2	11.86 /	94.848 /	5306 / 5212	503263 /	503,263
40-480-04	Телевизийн розетк угсрах 5/0,10.16мм далд, каоксаль хананд	ш	15	3.1 / 2	0.54 /	8.025 /	6227 / 5212	49972 /	49,972
40-460-07	Кабелийн телевизийн оптик хувиргагч 5-860мГц, 10dB	ш	1	4.0 / 2	0.98 /	0.978 /	6921 / 5212	6769 /	6,769

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-460-05	Кабелийн телевизийн гол салаалагч угсрах /4чиглэл/5/0.10.16мм	ш	2	4.0 / 2	1.25 /	2.498 /	6921 / 5212	17289 /	17,289
40-470-04	Кабелийн телевизийн өсгөгч угсрах	ш	1	5.0 / 2	8.34 /	8.339 /	7604 / 5212	63410 /	63,410

Нийт Хүн/цаг: 114.69 / 0 *Үндсэн цалин:* 640,702

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 108,919

Нэмэгдэл цалин: 237,060

Нийт цалин: 986,682

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 143,069

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 134,189

Ажиллах хүчний зардал: **1,263,939**

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 Цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-630-06	4 чиглэл хянах автомат салгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	1 станц	1	4.2 / 2	9.83 /	9.83 /	7058 / 5212	69380 /	69,380
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100мкА Rx=1.1 кОм	ш	58	5.0 / 2	1.04 /	60.436 /	7604 / 5212	459555 /	459,555
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100мкА Rx=1.1 кОм	ш	6	5.0 / 2	1.04 /	6.252 /	7604 / 5212	47540 /	47,540
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель угсрах UTP CAT-5.0.5мм-2P	100м	18	2.1 / 2	6.23 /	112.104 /	5306 / 5212	594824 /	594,824
40-360-04	80дб хүртэл авиа шшсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах 270x120x120	ш	6	4.0 / 2	2.08 /	12.492 /	6921 / 5212	86457 /	86,457
40-540-06	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл бариг угсрах UPS, 220В,16А, t=60min, P=2,0kW	ш	1	5.0 / 2	1.44 /	1.442 /	7604 / 5212	10965 /	10,965

Нийт Хүн/цаг: 202.56 / 0 *Үндсэн цалин:* 1,268,722

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 215,683

рилгын ...евийн ... ог PRO програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	469,427
Нийт цалин:	1,953,831
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	283,306
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	265,721
Ажиллах хүчний зардал:	**2,502,858**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Зарлан мэдээлэх системийн станц угсрах JPA-2400/3600/4800	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
40-470-08	Чанга яригчийн системийн өсгөгч угсрах JPA-2120/2240, Pc=200wt	ш	1	4.0 / 2	7.49 /	7.494 /	6921 / 5212	51866 /	51,866
40-600-04	Зарлан мэдээлэх системийн зон хуваарилагч угсрах JSS-120A	1шир-хэг	1	5.5 / 2	2.08 / 0.09	2.08 / 0.09	7903 / 5212	16438 / 443	16,881
40-510-05	Угсралтын кабельутас угсрах UTP-2x2x1.5mm	100м	2	2.1 / 2	6.23 /	12.456 /	5306 / 5212	66092 /	66,092
40-320-04	Таазанд угсардаг зарлан мэдээлэгч угсрах 10W	ш	11	5.0 / 2	1.04 /	11.462 /	7604 / 5212	87157 /	87,157
40-540-06	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 220В,25А, t=2цаг, P=2kW	ш	1	5.0 / 2	1.44 /	1.442 /	7604 / 5212	10965 /	10,965
20-230-07	Угсралтын пластмассан хайрцаг угсрах 150x150x50мм	ширхэг	2	3.0 / 2	0.22 / 0.00	0.44 / 0.00	6150 / 5212	2706 / 21	2,727

Нийт Хүн/цаг:	39.08 / 0.11	*Үндсэн цалин:*	260,326
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	44,255
		Нэмэгдэл цалин:	96,321
		Нийт цалин:	400,902
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	58,131
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	54,523
		Ажиллах хүчний зардал:	**513,556**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

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
40-340-08	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран угсрах КРС<135*гүйдлийн, 3 mplxel /багагуй/	ш	14	5.0 / 2	2.08 /	29.19 /	7604 / 5212	221961 /	221,961
40-630-06	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцүүдтэй иж бүрэн хяналтын камерийн хүлээн авах станц, дэлгэцийн хамт угсрах /NVR/-25 channel /LED-32"/ 60 хоног хадгалах	1 станц	1	4.2 / 2	9.83 /	9.83 /	7058 / 5212	69380 /	69,380
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй каоксаль кабель хоолойд сүвлэх UTP-Cat-5.0.5мм-4P	100м	4	2.1 / 2	6.23 /	24.912 /	5306 / 5212	132183 /	132,183
40-540-06	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 220В,25А, t=2цаг, P=2kW	ш	1	5.0 / 2	1.44 /	1.442 /	7604 / 5212	10965 /	10,965
40-460-07	Компьютер сүлжээний салаалагч угсрах SWICH, POE, 12 порттой	ш	1	4.0 / 2	0.98 /	0.978 /	6921 / 5212	6769 /	6,769

Нийт Хүн/цаг: 66.35 / 0 *Үндсэн цалин:* 441,258

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 75,014

Нэмэгдэл цалин: 163,265

Нийт цалин: 679,537

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 98,533

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 92,417

Ажиллах хүчний зардал: **870,487**

КОМПЬЮТЕРИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас хоолойд	100м	8	2.1 / 2	6.23 /	49.824 /	5306 / 5212	264366 /	264,366

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	сүвлэх UTP-Cat-5.0.5мм-4P								
40-480-04	Сүлжээний хэрэглэгчийн розетк хананд угсрах, 8ш ялтастай коннектор /Модем RJ45/	ш	15	3.1 / 2	0.54 /	8.025 /	6227 / 5212	49972 /	49,972
40-390-07	Компьютер сүлжээний салаалагч угсрах SWICH,10/100unmanaged 24 порттой	ш	1	5.0 / 2	9.38 /	9.381 /	7604 / 5212	71333 /	71,333
38-420-10	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах Router RV042	ширхэг	1	3.7 / 2	2.58 / 0.04	2.58 / 0.04	6690 / 5212	17260 / 208	17,469
40-340-05	Сүлжээний хувиргагч угсрах Mco	ш	1	5.0 / 2	9.38 /	9.381 /	7604 / 5212	71333 /	71,333
40-600-09	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF, 8 core /патич корд кабелийн хамт	1шир-хэг	3	5.6 / 2	18 / 0.09	54 / 0.26	7962 / 5212	429948 / 1329	431,277
40-540-06	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 220В,25А, t=2цаг, P=2kW	ш	1	5.0 / 2	1.44 /	1.442 /	7604 / 5212	10965 /	10,965

Нийт Хүн/цаг:	134.63 / 0.29	*Үндсэн цалин:*	916,715
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	155,842
		Нэмэгдэл цалин:	339,184
		Нийт цалин:	1,411,741
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	204,702
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	191,997
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,808,440**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-06	Давхрын самбар угсрах, 600x600x130мм	ширхэг	2	3.4 / 2	4.76 / 0.00	9.52 / 0.01	6459 / 5212	61490 / 31	61,521
38-470-06	Холбооны төмөр шкаф, rack угсрах 19U 600*600*2200мм	ширхэг	1	3.4 / 2	4.76 / 0.00	4.76 / 0.00	6459 / 5212	30745 / 16	30,760
20-230-07	Угсралтын пластмассан хайрцаг угсрах 150x150x50мм	ширхэг	4	3.0 / 2	0.22 / 0.00	0.88 / 0.01	6150 / 5212	5412 / 42	5,454
20-160-15	Хуванцар хоолой угсрах-40мм	метр	60	3.0 / 2	0.14 / 0.04	8.7 / 2.27	6150 / 5212	53505 / 11852	65,357
20-160-13	Хуванцар хоолой угсрах-16мм	метр	1000	3.0 / 2	0.08 / 0.05	83 / 47	6150 / 5212	510450 / 244964	755,414

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	106.86 / 49.29	*Үндсэн цалин:*	918,506
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	156,146
		Нэмэгдэл цалин:	339,847
		Нийт цалин:	1,414,500
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	205,102
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	192,372
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,811,974**
Бүгд хүн/цаг:	***743.06 / 49.7***	**Бүгд цалин:**	***4,900,460***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**833,078**
Нэмэгдэл цалин:			**1,813,170**
Нийт цалин:			**7,546,708**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**1,094,273**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,026,352**
Ажиллах хүчний зардал:			**9,667,332**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.78	40590	31,660
2028	Автокран 5тн	0.18	40084	7,218
	Зөөврийн машин	3.18	13800	43,879
	Үйлчилгээний машин	21.18	13800	292,243
				375,001

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4103	4 чиглэл хянах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц	ком	360000	1	360000	0.1	380	2	280.66	10,665
	80дб хүртэл авиа шшсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч 270x120x120	ш	14000	6	84000	0.003	380	2	280.66	320
	Сүлжээний хэрэглэгчийн розетк, 8ш ялтастай коннектор /модем rj45/	ш	8000	15	120000	0.0075	380	2	280.66	800
	Сүлжээний хувиргагч mco	ш	450000	1	450000	0.002	380	2	280.66	213
	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч l=100мка rx=1.1 ком	ш	12000	58	696000	0.029	380	2	280.66	3,093
	Угсралтын кабельутас utp-2x2x1.5mm	м	350	200	70000	0.1	380	1	216.56	8,229
3-5114	Угсралтын пластмассан хайрцаг 150x150x50мм	ш	1500	12	18000	0.0036	380	2	280.66	384
2-4003	Удирдлагын гар	ш	200000	1	200000	0.002	380	1	216.56	165
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5500	0.0011	6	0	380	2	280.66	0
	Телевизийн розетк 5/0,10.16мм далд, каоксаль хананд	ш	6500	15	97500	0.0075	380	2	280.66	800
	Телефон хэрэглэгчийн розетк	ш	5600	15	84000	0.0075	380	2	280.66	800
3-5539	Телефон хуваарилах хайрцаг dp-20 /пэ суурьтай	ш	25000	1	25000	0.0015	380	2	280.66	160
	Таазанд угсардаг зарлан мэдээлэгч 10w	ш	50000	11	550000	0.033	380	2	280.66	3,519
	Хэрэглэгчийн каоксаль кабель coxlal cable 5c	м	520	800	416000	0.8	380	1	216.56	65,834
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м	250	1000	250000	0.35	380	2	280.66	37,328
2-2822	Хуванцар хоолой ф40мм	м	800	60	48000	0.03	380	3	391.34	4,461
1-0421	Холбооны төмөр шкаф, rack 19u /600x600x2200мм	ш	450000	1	450000	0.0025	380	2	280.66	267
3-4635	Хавчаар	ш	150	30	4500	0.006	380	2	280.66	640
	Чанга яригчийн системийн өсгөгч jpa-2120/2240, pc=200wt	ш	45000	1	45000	0.005	380	2	280.66	533
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1500	0.9	1350	0.0002	380	2	280.66	24
	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч ups, 220b,25a, t=2цаг, p=2kw	ш	48000	3	144000	0.015	380	2	280.66	1,600
	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч ups, 220b,16a, t=60mln, p=5kw	ш	48000	1	48000	0.005	380	2	280.66	533
3-4401	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf 8 core	ш	160000	3	480000	0.015	380	1	216.56	1,234

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	250	4	1000	0.004	380	2	280.66	427
3-4103	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцүүдтэй иж бүрэн хяналтын камерийн хүлээн авах станц, дэлгэцийн хамт /nVr/ joystick /led-32"/	ком	850000	1	850000	0.1	380	2	280.66	10,665
	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран Ip /poe/ 3mplxel-ээс багагүй	ш	85000	14	1190000	0.014	380	2	280.66	1,493
1-0525	Ган утас	кг	1200	22.26	26712	0.0223	380	2	280.66	2,374
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч I=100мка гх=1.1 ком	ш	16000	6	96000	0.003	380	2	280.66	320
1-4054	Гөлтгөнө	кг	500	0.05	25	0.0001	380	2	280.66	5
1-0421	Давхрын самбар, 600х600х130мм	ш	120000	2	240000	0.005	380	2	280.66	533
3-3808	Зарлан мэдээлэх системийн станц jpa-2400/3600/4800	ш	326500	1	326500	0.03	380	2	280.66	3,200
3-4401	Зарлан мэдээлэх системийн зон хуваарилагч jss-120a	ш	76900	1	76900	0.005	380	1	216.56	411
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	6500	0.03	195	0.0000	380	2	280.66	3
	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель utp cat-5.0.5мм-2р	м	680	1800	1224000	1.44	380	1	216.56	118,502
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 4 судастай утас utp cat-5.0.5мм-2р	м	300	800	240000	0.64	380	1	216.56	52,667
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас utp-cat-5.0.5мм-4р	м	650	800	520000	0.64	380	1	216.56	52,667
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй каоксаль кабель utp-cat-5.0.5мм-4р	м	650	400	260000	0.32	380	1	216.56	26,334
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай полиэтелин бурхуултэй тосон кабель тпп-20*2*0.5мм	м	180	30	5400	0.03	380	1	216.56	2,469
	Кабелийн телевизийн гол салаалагч /4чиглэл/	ш	60000	2	120000	0.0016	380	2	280.66	171
	Кабелийн телевизийн оптик хувиргагч 5-860мгц, 10db	ш	90000	1	90000	0.0008	380	2	280.66	85

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Кабелийн телевизийн өсгөгч 5-860мгц, 10-30db	ш	20000	1	20000	0.001	380	2	280.66	107
3-5546	Кабелийн хуваарилах бокс mdf-30x2	ш	30000	1	30000	0.003	380	2	280.66	320
	Компьютер сүлжээний салаалагч swlch, poe, 12 порттой	ш	160000	1	160000	0.001	380	2	280.66	107
	Компьютер сүлжээний салаалагч swlch, 24 порттой	ш	75000	1	75000	0.0015	380	2	280.66	160
3-5593	Компьютерийн сүлжээний салаалагч router	ш	35000	1	35000	0.0005	380	2	280.66	53
3-4102	Маркны пайз	кг	250	0.16	40	0.0002	380	2	280.66	17
2-1150	Микрофон jrc-10	ш	23200	1	23200	0.003	380	2	280.66	320
	Патич корд кабель sc-sc, l=3м	ш	7500	6	45000	0.0174	380	2	280.66	1,856
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0289	10	1	348.9	101
					10,296,328					**416,969**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**26,369,979**
2	**Материал**	**22,499,954**
3	**Тээвэр**	**12,121,632**
4	**Машин ашиглалт**	**3,655,027**
	Шууд зардлын дүн	**64,646,592**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**9,343,662**
6	**Ашиг / 15%/**	**11,098,538**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**85,088,792**
7	**НӨАТ 10%**	**8,508,879**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**153,160**
	Дүн	**93,750,831**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,701,776**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**850,888**
	Дүн	**96,303,495**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,701,776**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**98,005,270**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-11	Ургамлын уе, болон хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	150.47	2.0 / 2	0.01 /	1.324 /	5212 / 5212	6901 /	6,901
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	492.82	2.0 / 2	0.01 /	2.666 /	5212 / 5212	13896 /	13,896
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	19.9	2.5 / 2	5.74 /	114.126 /	5680 / 5212	648239 /	648,239
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	76.71	1.4 / 2	2.19 /	168.133 /	4648 / 5212	781482 /	781,482
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	435.81	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:	286.25 / 0	*Үндсэн цалин:*	1,450,518
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	246,588
		Нэмэгдэл цалин:	536,692
		Нийт цалин:	2,233,798
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	323,901
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	303,796
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,861,495**

УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	18.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	28.273 / 25.8	5680 / 5212	160593 / 134485	295,079
06-010-04	Суваг, компенсаторын ниш, эргэлтийн өнцгийн ёроол цутгах В10	м3	19.25	2.4 / 2	0.76 / 1.49	14.672 / 28.61	5587 / 5212	81974 / 149092	231,066
06-230-10	Суваг, компенсаторын ниш, эргэлтийн өнцгийн хана цутгах В15	м3	22.07	3.0 / 2	10.24 / 1.68	225.997 / 37.08	6150 / 5212	1389880 / 193248	1,583,129
08-040-10	Сувгийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	145.2	2.9 / 2	0.49 / 0.01	71.482 / 1.16	6056 / 5212	432895 / 6054	438,949

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах БС	тн	0.13	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.547 / 0.00	6767 / 5212	10472 / 22	10,494
06-010-16	Үл хөдлөх тулгуур цутгах В15	м3	0.9	2.9 / 2	6.5 / 0.13	5.851 / 0.12	6056 / 5212	35435 / 610	36,045
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	20	4.0 / 2	1.89 / 0.21	37.8 / 4.2	6921 / 5212	261614 / 21890	283,504
23-050-06	Ган яндан сувагт угсрах ф80мм	км	0.296	3.9 / 2	540.36 / 37.8	159.946 / 11.19	6844 / 5212	1094671 / 58316	1,152,987
16-260-04	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф80мм	ш	2	4.1 / 2	7.2 / 0.57	14.399 / 1.14	6989 / 5212	100637 / 5942	106,579
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	87.83	2.7 / 2	0.44 / 0	38.54 / 0.03	5868 / 5212	226152 / 137	226,289
24-120-04	Пенополеуретанаар ган хоолой дулаалах	м2	87.23	3.8 / 2	0.51 / 0.01	44.4 / 0.85	6767 / 5212	300455 / 4410	304,865
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	129.27	3.0 / 2	0.33 / 0.02	42.22 / 2.16	6150 / 5212	259650 / 11252	270,902
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах ГСХ-7	ш	321	3.3 / 2	2.28 / 0.09	732.008 / 28.25	6381 / 5212	4670946 / 147229	4,818,174
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.042	2.3 / 2	83.3 / 5.25	3.498 / 0.22	5493 / 5212	19217 / 1150	20,367
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.12	2.3 / 2	23.51 / 5.8	2.822 / 0.7	5493 / 5212	15500 / 3626	19,126
21-140-08	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч ф80мм	км	0.31	2.8 / 2	24.72 /	7.663 /	5962 / 5212	45688 /	45,688
16-210-05	Яндан хоолойг усаар шахаж, шалгах	м	310	3.9 / 2	0.16 /	49.29 /	6844 / 5212	337341 /	337,341

Нийт Хүн/цаг: 1480.41 / 141.49	*Үндсэн цалин:* 10,180,584
	Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,730,699
	Нэмэгдэл цалин: 3,766,816
	Нийт цалин: 15,678,100
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,273,324
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,132,222
	Ажиллах хүчний зардал: **20,083,646**

ХУДГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Худгийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.73	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.556 / 1.08	5587 / 5212	3109 / 5654	8,763
06-060-04	Худгийн бетон хана цутгах В15	м3	11.6	3.0 / 2	3.86 / 1.46	44.742 / 16.9	6150 / 5212	275166 / 88089	363,255
06-100-07	Дам нуруу цутгах В15	м3	0.4	3.1 / 2	17.76 / 1.08	7.102 / 0.43	6227 / 5212	44226 / 2252	46,477

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нэмэх ба хасах	тн	-0.02	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.345 / -0.05	5680 / 5212	-1959 / -255	-2,214
06-050-13	Арматуран шатны гишгүүр угсрах /скоб	тн	0.026	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.448 / 0.06	5680 / 5212	2547 / 331	2,878
07-430-08	Худгийн хавтан таг угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.28 / 0.09	13.682 / 0.53	6381 / 5212	87307 / 2752	90,059
22-170-04	Хүзүүвч угсрах КО7-1-1	0.3м	2	3.0 / 2	2.66 / 0.6	5.315 / 1.2	6150 / 5212	32686 / 6254	38,940
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.37 /	0.742 /	6150 / 5212	4563 /	4,563
08-040-10	Худгийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	31.25	2.9 / 2	0.49 / 0.01	15.384 / 0.25	6056 / 5212	93168 / 1303	94,471

Нийт Хүн/цаг: 87.63 / 20.41 *Үндсэн цалин:* 647,192

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 110,023

Нэмэгдэл цалин: 239,461

Нийт цалин: 996,676

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 144,518

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 135,548

Ажиллах хүчний зардал: **1,276,742**

ХУДАГ ДОТОР ХИЙХ 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
23-200-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-80мм /гагнадаг	ком	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-100-06	Хэвлэмэл ган отвод угсрах-80мм	ш	8	3.9 / 2	1.45 / 0.03	11.618 / 0.24	6844 / 5212	79516 / 1251	80,767
16-110-04	Хий гаргах хаалт угсрах-15мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
23-200-04	Юүлэх ган хаалт угсрах-40мм	ком	2	4.0 / 2	2.36 / 0.41	4.728 / 0.83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026

Нийт Хүн/цаг: 26.74 / 2.06 *Үндсэн цалин:* 194,009

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 32,982

Нэмэгдэл цалин: 71,783

Нийт цалин: 298,774

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 43,322

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40,633

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **382,729**

БУУЛГАЛТЫН 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
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.37	2.0 / 2	0.01 /	0.045 /	5212 / 5212	236 /	236
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.63	2.5 / 2	5.74 /	3.613 /	5680 / 5212	20522 /	20,522
07-430-08	Худгийн хавтан таг буулгаад, буцааж угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.28 / 0.09	13.682 / 0.53	6381 / 5212	87307 / 2752	90,059
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.35	1.4 / 2	2.19 /	2.959 /	4648 / 5212	13753 /	13,753
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	7.65	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 20.3 / 0.53 *Үндсэн цалин:* 124,571

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 21,177

Нэмэгдэл цалин: 46,091

Нийт цалин: 191,839

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 27,817

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 26,090

Ажиллах хүчний зардал: **245,745**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	6.7432	2.4 / 2	1.18 / 1.08	7.987 / 7.31	5587 / 5212	44625 / 38098	82,723
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	56.049	2.4 / 2	1.18 / 1.08	66.39 / 60.76	5587 / 5212	370921 / 316666	687,587

Нийт Хүн/цаг: 74.38 / 68.07 *Үндсэн цалин:* 770,310

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	130,953
Нэмэгдэл цалин:	285,015
Нийт цалин:	1,186,278
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	172,010
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	161,334
Ажиллах хүчний зардал:	**1,519,622**

Бүгд хүн/цаг:	***1975.71 / 232.56***	**Бүгд цалин:**	***13,367,184***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**2,272,421**
Нэмэгдэл цалин:			**4,945,858**
Нийт цалин:			**20,585,464**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**2,984,892**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**2,799,623**
Ажиллах хүчний зардал:			**26,369,979**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.53	88573	224,281
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.3	7627	9,943
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	35.17	18983	667,605
1017	Бульдозер	0.87	51955	45,342
2028	Автокран 5тн	4.21	40084	168,597
2027	Автокран 3тн	13.95	40084	559,191
	Автомашин	11.2	3456	38,691
3122	Ацетиленийн генератор	2.97	27240	80,848
3033	Гагнуурын аппарат	3.53	12366	43,703
9022	Гадаргуугийн доргиур	5.34	8275	44,155
9023	Гүний доргиур	60.01	7992	479,614
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	31.56	8310	262,269
3043	Компрессор	4.44	14651	65,050
5030	Насос	9.62	14550	139,971
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	18.79	43956	825,766
				3,655,027

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1000	31.08	31080	0.0155	380	1	216.56	1,279
1-4271	Ус	м3	1000	51.8597	51860	51.8597	1	1	960.47	49,810
1-4272	Уулын элс	м3	20000	7.7547	155094	11.632	200	1	216.56	503,806
1-0795	Тос	кг	1000	18.946	18946	0.0189	380	1	216.56	1,559
1-4237	Түлээ	м3	10000	0.07	700	0.0455	1	1	960.47	44
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	1.55	7750	0.0016	380	2	280.66	165
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	2150	0.776	1668	0.0008	380	1	216.56	64
1-3967	Хэв хашмалын бамбай /хар фанер	м2	10500	106.0483	1113507	1.0605	380	1	216.56	87,270
1-2970	Худгийн цагираг ко-7-1-1	ш	17000	2	34000	0.14	380	2	280.66	14,931
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.592	651	0.0006	380	2	280.66	63
2-0100	Хий гаргах хаалт-15мм	ш	4700	2	9400	0.0006	380	2	280.66	64
1-0051	Хар тосон түрхлэг	кг	1750	621.492	1087611	0.6215	380	1	216.56	55,438
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	100.7221	302166	0.1007	380	1	216.56	8,289
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	45.6015	912029	75.2424	200	1	216.56	3,258,900
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	25.8834	517669	42.7077	200	1	216.56	1,849,754
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	6.8917	68917	0.0117	380	3	391.34	1,742
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	1.7972	0	3.9539	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	20.5863	3892872	20.5863	380	1	216.56	1,694,105
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	4.946	0	10.8812	0	1	0	0
2-1717	Ширмэн таг	ш	172700	2	345400	0.16	380	1	216.56	13,167
1-3825	Швеллер	тн	2910	0.0482	140	0.0482	380	1	216.56	3,970
1-0878	Электрод э-42	кг	3000	11.2453	33736	0.0112	380	1	216.56	925
1-0878	Электрод э-50	кг	3500	1.1655	4079	0.0012	380	1	216.56	96
2-0531	Үүлэх ган хаалт-40мм	ш	40000	2	80000	0.002	380	2	280.66	213
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	280000	0.0013	370	0.0009	380	1	216.56	71
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3500	28.0028	98010	0.028	380	1	216.56	2,304
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	28.9604	43441	0.029	380	1	216.56	2,383
1-3825	Булан төмөр	кг	2910	35.196	102420	0.0352	380	1	216.56	2,896
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2910	1.8	5238	0.0018	380	1	216.56	148
1-3825	Бүс төмөр	кг	2910	49.284	143416	0.0493	380	1	216.56	4,056

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0532	Бөмбөлгөн хаалт-80мм	ш	250000	2	500000	0.01	380	2	280.66	1,067
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	2910	29.28	85205	0.0293	380	1	216.56	2,410
1-4164	Бетон дэр оп-1	ш	5500	20	110000	0.2	380	1	216.56	16,459
1-4178	Бетон зуурмаг в15	м3	0	35.6694	0	85.6066	0	1	0	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	0	20.3796	0	48.911	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	3000	1.5246	4574	0.0012	380	1	216.56	100
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.6587	659	0.0007	380	1	216.56	54
1-0733	Арматур	тн	2145500	0.0769	164903	0.0769	380	1	216.56	6,325
1-4543	Голын элс	м3	20000	20.13	402600	32.208	200	1	216.56	1,394,993
1-2674	Гадна сувгийн хавтан гсх-7	ш	12000	321	3852000	32.1	380	1	216.56	2,641,599
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф80мм	ш	7320	22	161040	0.2126	380	2	280.66	22,674
2-1473	Ган яндан ф89х3.5мм	м	19500	310	6045000	1.9406	380	3	391.34	288,585
1-3825	Ган бүтээц	кг	2910	130	378300	0.13	380	1	216.56	10,698
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	2910	1.56	4540	0.0016	380	1	216.56	128
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	247000	0.028	6916	0.0224	380	1	216.56	1,843
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	131.8554	263711	0.0396	380	2	280.66	4,219
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	240000	0.309	74155	0.2008	380	1	216.56	16,527
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	280000	0.0153	4287	0.01	380	1	216.56	819
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	240000	2.1408	513790	1.3915	380	1	216.56	114,512
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	280000	0.2011	56305	0.1207	380	1	216.56	9,929
1-0200	Керосин	кг	2000	4.2348	8470	0.0042	380	1	216.56	348
1-0410	Маажин	кг	1500	0.0744	112	0.0001	380	2	280.66	8
1-1015	Пенополеуретан дулаалга	м2	9000	88.9746	800771	0.2669	380	1	216.56	21,966
1-0087	Олс	кг	6000	0.0744	446	0.0001	380	1	216.56	6
					Хог, хаягдлын зардал:	2.5364	10	1	348.9	8,849
					22,499,954					**12,121,632**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**732,262**
2	**Материал**	**3,185,858**
3	**Тээвэр**	**18,541**
4	**Машин ашиглалт**	**113,479**
	Шууд зардлын дүн	**4,050,140**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**259,462**
6	**Ашиг / 15%/**	**646,440**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**4,956,042**
7	**НӨАТ 10%**	**495,604**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**8,921**
	Дүн	**5,460,567**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**99,121**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**49,560**
	Дүн	**5,609,248**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**99,121**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**5,708,369**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОЛИХ НАСОСНЫ УЗЕЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-05	Ган яндан угсрах ф65мм	м	1.5	3.6 / 2	1.16 / 0.04	1.739 / 0.06	6613 / 5212	11502 / 324	11,825
16-080-04	Ган яндан угсрах ф50мм	м	1	3.7 / 2	1.03 / 0.03	1.031 / 0.03	6690 / 5212	6896 / 162	7,058
16-071-04	Ган яндан угсрах ф15мм /18х2мм	м	1.1	3.6 / 2	0.52 / 0.01	0.567 / 0.01	6613 / 5212	3750 / 68	3,818
18-060-04	Насос угсрах UPS 40-185	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
16-110-06	Моторын TCV хавхлага угсрах ф40мм, AMV 20/VM2-50	ш	1	3.6 / 2	1.56 / 0.04	1.559 / 0.04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-06	DPCV буцах хаалт угсрах ф40мм, AIP-40	ш	1	3.6 / 2	1.56 / 0.04	1.559 / 0.04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм, /PG/DPCV	ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	6613 / 5212	49280 / 547	49,827
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт угсрах /өгөх, буцах-ф65мм	ш	3	3.6 / 2	2.66 / 0.11	7.985 / 0.32	6613 / 5212	52801 / 1689	54,490
18-130-08	70мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	1	4.0 / 2	5.61 / 0.11	5.614 / 0.11	6921 / 5212	38851 / 593	39,444
16-120-05	Үл буцаах клапан угсрах ф65мм	ш	1	3.6 / 2	3.91 / 0.09	3.908 / 0.09	6613 / 5212	25842 / 448	26,291
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр угсрах	ш	3	4.0 / 2	0.45 / 0.01	1.36 / 0.02	6921 / 5212	9410 / 108	9,518
18-140-05	Гурвалсан крантай манометр угсрах	ш	6	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.719 / 0.11	6921 / 5212	18820 / 594	19,414
13-010-04	Яндан хоолойд хөрсжүүлэлт хийх	м2	0.75	3.4 / 2	0.03 / 0	0.025 / 0	6459 / 5212	163 / 2	165
24-120-04	Пенополиуретан дулаалга хийх	м2	0.75	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.382 / 0.01	6767 / 5212	2583 / 38	2,621
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	1.12	3.0 / 2	0.33 / 0.02	0.366 / 0.02	6150 / 5212	2250 / 97	2,347

Нийт Хүн/цаг:	54.66 / 1.57	*Үндсэн цалин:*	371,190
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	63,102
		Нэмэгдэл цалин:	137,340
		Нийт цалин:	571,633
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	82,887
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	77,742
		Ажиллах хүчний зардал:	**732,262**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***54.66 / 1.57***	**Бүгд цалин:**	***371,190***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**63,102**
Нэмэгдэл цалин:			**137,340**
Нийт цалин:			**571,633**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**82,887**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**77,742**
Ажиллах хүчний зардал:			**732,262**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.19	40084	7,444
	Автомашин	0.06	3456	197
3033	Гагнуурын аппарат	5.52	19064	105,236
3049	Компрессор	0.01	51118	602
				113,479

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.1812	181	0.1812	1	1	960.47	174
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	6500	0.1113	723	0.0001	380	2	280.66	12
2-1441	Төмөр гэртэй термометр	ш	15000	3	45000	0.0015	380	2	280.66	160
2-3200	Хог шүүгч ф65мм	ш	84700	1	84700	0.007	380	2	280.66	749
1-0108	Хөрсжүүлэгч	кг	3000	0.4069	1221	0.0004	380	2	280.66	43
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	0.0025	25	0	380	3	391.34	1
1-0564	Шингэлэгч	кг	3200	0.0473	151	0.0000	380	2	280.66	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	3.5339	10602	0.0035	380	1	216.56	291
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.4883	4110	0.0005	380	2	280.66	52
1-4552	Барилгын бүх төрлийн болт, гайк, шайб	кг	3500	14.18	49630	0.0142	380	1	216.56	1,167
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2145	0.249	534	0.0002	380	1	216.56	20
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	2910	0.975	2837	0.001	380	1	216.56	80
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт /егөх, буцах-ф65мм	ш	239000	3	717000	0.087	380	2	280.66	9,279
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм, /pg/dpcV	ш	69000	5	345000	0.005	380	2	280.66	533
2-2000	Ган хоолой, ф50мм	м	13360	1	13360	0.0042	380	3	391.34	625
2-2015	Ган хоолой, ф65мм	м	17180	1.5	25770	0.0081	380	3	391.34	1,205
2-1451	Ган яндан ф15мм	м	3720	1.1	4092	0.0014	380	3	391.34	209
2-1155	Гурвалсан крантай манометр	ш	15000	6	90000	0.003	380	2	280.66	320
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	1.1424	2285	0.0003	380	2	280.66	37
2-2895	Жийргэвч	ш	250	22	5500	0.0022	380	2	280.66	235
2-1163	Насос ups 40-185	ш	0	1	0	0.0147	380	2	280.66	1,568
1-0410	Маажин	кг	3500	0.0557	195	0.0001	380	2	280.66	6
2-0102	Моторын tcV хавхлага ф40мм, amV 20/Vm2-50	ш	860000	1	860000	0.003	380	2	280.66	320
1-1015	Пенополиуретан дулаалга	м2	9000	0.765	6885	0.0015	380	1	216.56	126
1-0087	Олс	кг	10000	0.0557	557	0.0001	380	1	216.56	5
2-0894	Үл буцаах клапан ф65мм	ш	55500	1	55500	0.0052	380	2	280.66	555
2-0102	DpcV буцах хаалт ф40мм, alp-40	ш	860000	1	860000	0.0071	380	2	280.66	759
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0021	10	1	348.9	7
					3,185,858					**18,541**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7,305,445**
2	**Материал**	**4,993,446**
3	**Тээвэр**	**837,790**
4	**Машин ашиглалт**	**2,255,967**
	Шууд зардлын дүн	**15,392,648**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**2,588,535**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,697,177**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**20,678,360**
7	**НӨАТ 10%**	**2,067,836**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**37,221**
	Дүн	**22,783,417**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**413,567**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**206,784**
	Дүн	**23,403,767**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**413,567**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**23,817,334**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тат ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1054.61	2.0 / 2	0.01 /	5.705 /	5212 / 5212	29737 /	29,737
01-050-09	3м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	32.62	2.5 / 2	6.4 /	208.807 /	5680 / 5212	1186025 /	1,186,025
22-010-04	Элсэн дэвсгэр дэвсгэр хийх-10см	м3	4.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	6.489 / 5.92	5680 / 5212	36858 / 30865	67,723
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	163.08	1.4 / 2	2.19 /	357.439 /	4648 / 5212	1661375 /	1,661,375
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	924.14	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 578.44 / 5.92 *Үндсэн цалин:* 2,944,860

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 500,626

Нэмэгдэл цалин: 1,089,598

Нийт цалин: 4,535,084

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 657,587

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 616,771

Ажиллах хүчний зардал: **5,809,442**

ХУДГИЙН УГСРАЛТЫН 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
21-230-05	Төмөр бетон дугуй худаг. хуурай хөрсөнд угсрах ф1500мм	ш	1	3.1 / 2	21.88 / 9.59	21.877 / 9.59	6227 / 5212	136229 / 49983	186,212
10-460-04	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.38	3.3 / 2	7.92 / 0.57	3.01 / 0.22	6381 / 5212	19206 / 1129	20,335
24-110-08	Модон таг лакдах	м2	0.92	2.6 / 2	0.63 / 0.02	0.578 / 0.01	5774 / 5212	3336 / 76	3,412
08-040-10	Худгийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	16.17	2.9 / 2	0.49 / 0.01	7.96 / 0.13	6056 / 5212	48209 / 674	48,883

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 33.43 / 9.95 *Үндсэн цалин:*	258,843
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	44,003
Нэмэгдэл цалин:	95,772
Нийт цалин:	398,617
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	57,799
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	54,212
Ажиллах хүчний зардал:	**510,628**

УГСРАЛТЫН 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
21-041-10	Ган хоолой угсрах ф250мм/бүрхэвч	км	0.017	3.9 / 2	539.86 / 107.87	9.178 / 1.83	6844 / 5212	62812 / 9558	72,370
33-091-25	50 мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.071	3.7 / 2	67.45 / 7.07	4.789 / 0.5	6690 / 5212	32038 / 2616	34,654
21-200-04	Фланцтай хүчитгэсэн богино хоолой угсрах ф50х4.6мм	ш	2	4.1 / 2	1.44 / 0.01	2.874 / 0.03	6989 / 5212	20085 / 156	20,241
23-200-04	Фланцтай ган хаалт угсрах-50мм	ком	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
16-110-04	Ус буулгагч угсрах-25мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
24-160-04	Пенополеуретанаар ган хоолой дулаалах	м2	12.78	3.5 / 2	3.42 / 0.02	43.695 / 0.22	6536 / 5212	285589 / 1132	286,722
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	19.18	3.0 / 2	0.33 / 0.02	6.264 / 0.32	6150 / 5212	38525 / 1669	40,194

Нийт Хүн/цаг: 72.14 / 3.36 *Үндсэн цалин:*	492,625
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	83,746
Нэмэгдэл цалин:	182,271
Нийт цалин:	758,643
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	110,003
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	103,175
Ажиллах хүчний зардал:	**971,822**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	0.52	2.4 / 2	1.18 / 1.08	0.616 / 0.56	5587 / 5212	3441 / 2938	6,379
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.04	2.4 / 2	1.18 / 1.08	0.047 / 0.04	5587 / 5212	265 / 226	491

Нийт Хүн/цаг:	0.66 / 0.61	*Үндсэн цалин:*	6,870
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,168
		Нэмэгдэл цалин:	2,542
		Нийт цалин:	10,580
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,534
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,439
		Ажиллах хүчний зардал:	**13,552**
Бүгд хүн/цаг:	***684.67 / 19.84***	**Бүгд цалин:**	***3,703,197***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**629,543**
Нэмэгдэл цалин:			**1,370,183**
Нийт цалин:			**5,702,923**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**826,924**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**775,598**
Ажиллах хүчний зардал:			**7,305,445**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	5.82	88573	515,679
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	0.63	64085	40,266
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	1.57	73240	115,033
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.91	18983	36,326
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	0.77	6210	4,751
2028	Автокран 5тн	5.13	40084	205,708
	Автомашин	2.46	3456	8,490
3122	Ацетиленийн генератор	0.37	27240	10,133
3033	Гагнуурын аппарат	1.25	12366	15,433
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.76	8275	6,289
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.27	16620	4,514
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	29.42	43956	1,293,345
				2,255,967

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	13.6696	13670	13.6696	1	1	960.47	13,129
2-0100	Ус буулгагч-25мм	ш	8000	2	16000	0.001	380	2	280.66	107
1-4272	Уулын элс	м3	20000	0.046	920	0.069	380	1	216.56	5,678
1-2993	Худгийн хүзүүвч ко-7-1-1	ш	17000	1	17000	0.05	380	2	280.66	5,333
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-1-1	ш	160000	2	320000	2	380	2	280.66	213,302
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-1	ш	66000	2	132000	0.42	380	2	280.66	44,793
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-1-1	ш	153000	1	153000	0.069	380	2	280.66	7,359
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	12.936	38808	0.0129	380	2	280.66	1,380
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	0.55	1925	0.0006	380	2	280.66	59
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	0.4212	8424	0.695	200	1	216.56	30,101
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	0.2444	4888	0.4033	200	1	216.56	17,466
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	0.3872	3872	0.0007	380	3	391.34	98
2-1982	Фланцтай хүчитгэсэн богино хоолой ф50х4.6мм	ш	14300	2	28600	0.0012	380	2	280.66	128
2-0531	Фланцтай ган хаалт-50мм	ш	220000	1	220000	0.003	380	2	280.66	320
1-4669	Цэвэр усны хүчитгэсэн хуванцар хоолой ф50х4.6мм	метр	10300	71	731300	0.0745	380	3	391.34	11,086
1-0517	Цуйдан	кг	1500	12	18000	0.012	380	1	216.56	988
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	0.1762	33312	0.1762	380	1	216.56	14,497
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	0.04	0	0.088	0	1	0	0
1-0051	Шингэн хар тос	кг	3000	2.76	8280	0.0028	380	1	216.56	227
2-1717	Ширмэн таг	ш	172700	1	172700	0.08	380	1	216.56	6,583
1-0879	Электрод э-42	кг	3200	1.367	4374	0.0014	380	1	216.56	112
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	280000	0.045	12600	0.0292	380	1	216.56	2,407
1-4176	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3500	1.2	4200	0.0012	380	1	216.56	99
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3180	76.8709	244450	0.0769	380	1	216.56	6,326
1-4178	Бетон зуурмаг в12.5	м3	0	0.52	0	1.248	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.0702	421	0.0001	380	1	216.56	5
1-0733	Арматур	тн	2145500	0.0072	15448	0.0072	380	1	216.56	593
1-4543	Голын элс	м3	20000	4.62	92400	7.623	200	1	216.56	330,167
2-2463	Ган хоолой ф250мм	м	136560	17	2321520	0.7296	380	3	391.34	108,504

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70000	0.053	3713	0.0424	380	1	216.56	3,492
1-4413	Дулаалгатай модон таг	ш	22000	0.4841	10650	0.0097	380	1	216.56	797
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	19.5636	39127	0.0059	380	2	280.66	626
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	280000	0.014	3920	0.0084	380	1	216.56	691
2-2893	Жийргэвч	ш	500	4	2000	0.0004	380	2	280.66	43
1-0200	Керосин	кг	2000	0.3881	776	0.0004	380	1	216.56	32
	Пенополиуретан дулаалга	м2	14280	13.0356	186148	0.0391	380	1	216.56	3,218
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1-2	ш	129000	1	129000	0.07	380	2	280.66	7,466
				Хог, хаягдлын зардал:		0.1663	10	1	348.9	580
					4,993,446					**837,790**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**6,459,507**
2	**Материал**	**9,351,164**
3	**Тээвэр**	**1,404,703**
4	**Машин ашиглалт**	**1,282,949**
	Шууд зардлын дүн	**18,498,323**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**2,288,794**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,118,068**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**23,905,184**
7	**НӨАТ 10%**	**2,390,518**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**43,029**
	Дүн	**26,338,732**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**478,104**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**239,052**
	Дүн	**27,055,888**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**478,104**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**27,533,991**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-11	Ургамлын уе, болон хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	17.65	2.0 / 2	0.01 /	0.155 /	5212 / 5212	810 /	810
01-210-02	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	497.05	2.0 / 2	0.01 /	2.689 /	5212 / 5212	14015 /	14,015
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15.92	2.5 / 2	5.74 /	91.301 /	5680 / 5212	518591 /	518,591
22-010-04	Элсэн дэвсгэр дэвсгэр хийх-10см	м3	5.29	2.5 / 2	1.54 / 1.41	8.173 / 7.46	5680 / 5212	46423 / 38876	85,299
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	76.94	1.4 / 2	2.19 /	168.637 /	4648 / 5212	783825 /	783,825
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	436.02	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:	270.96 / 7.46	*Үндсэн цалин:*	1,402,540
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	238,432
		Нэмэгдэл цалин:	518,940
		Нийт цалин:	2,159,911
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	313,187
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	293,748
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,766,846**

УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-041-11	Ган хоолой угсрах ф300мм/бүрхэвч	км	0.035	3.8 / 2	621.73 / 147.5	21.76 / 5.16	6767 / 5212	147253 / 26907	174,160
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф110мм	м	83	4.0 / 2	0.87 / 0.01	72.069 / 0.43	6921 / 5212	498789 / 2249	501,038
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй	ш	2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.732 / 18.1	6150 / 5212	281252 / 94337	375,589

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	худаг угсрах								
10-460-04	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.77	3.3 / 2	7.92 / 0.57	6.099 / 0.44	6381 / 5212	38917 / 2288	41,205
24-110-08	Модон таг лакдах	м2	1.85	2.6 / 2	0.63 / 0.02	1.162 / 0.03	5774 / 5212	6708 / 152	6,861
24-160-04	Пенополеуретанаар ган хоолой дулаалах	м2	28.14	3.5 / 2	3.42 / 0.02	96.211 / 0.48	6536 / 5212	628833 / 2493	631,326
24-100-10	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	42.2	3.0 / 2	0.33 / 0.02	13.783 / 0.7	6150 / 5212	84762 / 3673	88,436
08-040-10	Худгийн бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	12.86	2.9 / 2	0.49 / 0.01	6.331 / 0.1	6056 / 5212	38340 / 536	38,877

Нийт Хүн/цаг: 263.15 / 25.45 *Үндсэн цалин:* 1,857,491

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 315,773

Нэмэгдэл цалин: 687,272

Нийт цалин: 2,860,536

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 414,778

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 389,033

Ажиллах хүчний зардал: **3,664,346**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.14	2.4 / 2	1.18 / 1.08	0.166 / 0.15	5587 / 5212	926 / 791	1,717
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1.03	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.22 / 1.12	5587 / 5212	6816 / 5819	12,636

Нийт Хүн/цаг: 1.39 / 1.27 *Үндсэн цалин:* 14,353

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,440

Нэмэгдэл цалин: 5,311

Нийт цалин: 22,104

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 3,205

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,006

Ажиллах хүчний зардал: **28,315**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*535.49 / 34.18*	**Бүгд цалин:**	***3,274,383***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**556,645**
Нэмэгдэл цалин:			**1,211,522**
Нийт цалин:			**5,042,550**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**731,170**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**685,787**
Ажиллах хүчний зардал:			**6,459,507**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.49	88573	220,518
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.71	18983	70,493
1017	Бульдозер	0.1	51955	5,319
2028	Автокран 5тн	2.16	40084	86,581
2027	Автокран 3тн	5.4	40084	216,454
	Автомашин	3.48	3456	12,039
9022	Доргиулагч	3.54	9115	32,267
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.6	8310	4,945
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	14.43	43956	634,333
				1,282,949

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	2910	86.8	252588	0.0868	380	1	216.56	7,143
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1200	1.245	1494	0.0012	380	2	280.66	133
1-4271	Ус	м3	1000	0.2415	242	0.2415	1	1	960.47	232
1-4272	Уулын элс	м3	20000	0.161	3220	0.2415	200	1	216.56	10,460
1-2993	Худгийн ул хавтан пд-10-1-1	ш	66000	2	132000	0.9	380	2	280.66	95,986
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	17000	2	34000	0.1	380	2	280.66	10,665
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-2	ш	80000	2	160000	0.5	380	2	280.66	53,325
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1-1	ш	95000	4	380000	2.4	380	2	280.66	255,962
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.68	2380	0.0007	380	1	216.56	56
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	0.8343	16686	1.3766	200	1	216.56	59,623
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	0.4553	9105	0.7512	200	1	216.56	32,535
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	0.1456	1456	0.0002	380	3	391.34	37
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	0.4653	87981	0.4653	380	1	216.56	38,288
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0	0.028	0	0.0672	0	1	0	0
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	0.032	0	0.0704	0	1	0	0
1-0051	Шингэн хар тос	кг	3000	15.838	47514	0.0158	380	1	216.56	1,554
2-3012	Ширмэн таг	ш	172700	2	345400	0.16	380	2	280.66	17,064
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	0	0.08	0	0.176	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	3.325	9975	0.0033	380	1	216.56	274
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	280000	0.122	34160	0.0793	380	1	216.56	6,526
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой ф100мм	м	10500	83	871500	0.2905	380	1	216.56	23,906
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	2910	20.054	58357	0.0201	380	1	216.56	1,650
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	0	0.96	0	2.304	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг в12.5	м3	0	0.07	0	0.168	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.0284	170	0.0000	380	1	216.56	2
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	260	22.4	5824	0.0224	380	2	280.66	2,389
1-4212	Арчих материал	кг	1000	6.43	6430	0.0064	1	1	960.47	6
1-0733	Арматур	тн	2145500	0.0072	15448	0.0072	380	1	216.56	593
1-4543	Голын элс	м3	20000	6.199	123980	10.2284	200	1	216.56	443,010
2-2135	Ган хоолой, ф300мм	м	182200	35	6377000	2.1889	380	3	391.34	325,510

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70000	0.1092	7644	0.0874	380	1	216.56	7,189
1-4413	Дулаалгатай модон таг	ш	22000	0.9809	21580	0.0196	380	1	216.56	1,614
1-0675	Дулаалгын гадуур ороох хуйлмал материал	м2	2000	43.044	86088	0.0129	380	2	280.66	1,377
1-0200	Керосин	кг	2000	0.3086	617	0.0003	380	1	216.56	25
	Пенополиуретан дулаалга	м2	9000	28.7028	258325	0.0861	380	1	216.56	7,086
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1385	10	1	348.9	483
					9,351,164					**1,404,703**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,807,398
2	Материал	7,782,066
3	Тээвэр	4,756,407
4	Машин ашиглалт	1,316,039
	Шууд зардлын дүн	23,661,910
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	3,475,050
6	Ашиг / 15%/	4,070,544
	Барилга угсралтын ажлын дүн	31,207,504
7	НӨАТ 10%	3,120,750
8	Нормчлолын сан 0.18%	56,174
	Дүн	34,384,428
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	624,150
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	312,075
	Дүн	35,320,653
12	Магадлашгүй ажил 2 %	624,150
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	35,944,804

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	180	2.0 / 2	0.02 /	2.79 /	5212 / 5212	14541 /	14,541
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	107.4	2.0 / 2	0.01 /	1.439 /	5212 / 5212	7501 /	7,501
01-050-02	2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9	2.4 / 2	4.11 /	36.987 /	5587 / 5212	206648 /	206,648
01-390-03	54/80морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрж, шуудуу булах	м3	98.32	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.4	1.3 / 2	1.84 /	31.938 /	4554 / 5212	145444 /	145,444

Нийт Хүн/цаг:	73.15 / 0	*Үндсэн цалин:*	374,135
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	63,603
		Нэмэгдэл цалин:	138,430
		Нийт цалин:	576,167
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	83,544
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	78,359
		Ажиллах хүчний зардал:	**738,071**

УГСРАЛТЫН 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
14-190-12	Шар шавар хийх	м2	16.7	2.0 / 2	0.54 / 0.02	9.018 / 0.33	5212 / 5212	47002 / 1741	48,743
06-080-08	Цооногийн ероол, хана цутгах В20	м3	27.11	2.8 / 2	6.83 / 1.54	185.216 / 41.75	5962 / 5212	1104255 / 217598	1,321,853
06-110-08	Хучилт, дам нуруу, ялуу цутгах В20	м3	5.07	3.0 / 2	23.71 / 2.3	120.22 / 11.64	6150 / 5212	739355 / 60671	800,027
06-060-06	Хүзүүвчийн хана цутгах В20	м3	0.88	3.0 / 2	12.3 / 2.06	10.821 / 1.81	6150 / 5212	66546 / 9448	75,995
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нэмэх ба хасах	тн	0.042	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.724 / 0.1	5680 / 5212	4114 / 535	4,649
11-060-04	Шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.35	2.6 / 2	0.21 / 0.12	6.016 / 3.4	5774 / 5212	34736 / 17731	52,467

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-050-04	Үнсэн дулаалга хийх	м3	30	2.7 / 2	2.92 / 1.51	87.603 / 45.3	5868 / 5212	514054 / 236104	750,158
08-260-05	Хана, хучилтанд шавар тусгаарлалт хийх	м2	36.8	3.5 / 2	0.16 / 0.06	6.028 / 2.21	6536 / 5212	39398 / 11508	50,906
15-040-12	Дотор хана гараар сайн чанартай шавардах	м2	70.9	3.4 / 2	1.35 / 0.07	95.814 / 4.79	6459 / 5212	618864 / 24943	643,808
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.019	3.5 / 2	277.24 / 2.85	5.268 / 0.05	6536 / 5212	34429 / 282	34,711
08-040-10	Битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	70.9	2.9 / 2	0.49 / 0.01	34.904 / 0.57	6056 / 5212	211379 / 2956	214,335
10-030-04	Модон эдлэл угсрах	м3	0.131	2.7 / 2	39.13 / 2.15	5.126 / 0.28	5868 / 5212	30079 / 1468	31,547
10-460-04	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.785	3.3 / 2	7.92 / 0.57	6.218 / 0.45	6381 / 5212	39675 / 2332	42,008
24-110-08	Модон таг лакдах	м2	1.57	2.6 / 2	0.63 / 0.02	0.986 / 0.02	5774 / 5212	5693 / 129	5,822
16-010-09	Ширмэн яндан угсрах ф200мм	м	0.6	3.2 / 2	1.74 / 0.33	1.044 / 0.2	6304 / 5212	6584 / 1026	7,610
16-160-06	Ус цуглуулах ф100мм тавих	ш	1	3.7 / 2	2.68 / 0.02	2.678 / 0.02	6690 / 5212	17916 / 83	17,999
16-160-07	Ус юүлэх d=150мм тавих	ш	1	3.7 / 2	2.7 / 0.03	2.699 / 0.03	6690 / 5212	18054 / 151	18,205
06-010-16	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	0.5	2.9 / 2	6.74 / 0.13	3.371 / 0.07	6056 / 5212	20415 / 339	20,754
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.37 /	0.371 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	2.732	2.4 / 2	1.18 / 1.08	3.236 / 2.96	5587 / 5212	18080 / 15435	33,515
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	34.231	2.4 / 2	1.18 / 1.08	40.547 / 37.11	5587 / 5212	226534 / 193399	419,933

Нийт Хүн/цаг: 627.91 / 153.09 *Үндсэн цалин:*	4,597,325
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	781,545
Нэмэгдэл цалин:	1,701,010
Нийт цалин:	7,079,881
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,026,583
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	962,864
Ажиллах хүчний зардал:	**9,069,327**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*701.06 / 153.09*	**Бүгд цалин:**	***4,971,460***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**845,148**
Нэмэгдэл цалин:			**1,839,440**
Нийт цалин:			**7,656,048**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**1,110,127**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,041,223**
Ажиллах хүчний зардал:			**9,807,398**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.84	3940	3,316
1001	Экскаватор 0.65м3	10.9	54107	589,544
1016	Бульдозер 54/80 м.х	3.62	88573	320,299
	Автомашин	4.68	3456	16,157
3033	Гагнуурын аппарат	9.78	19064	186,537
9022	Гадаргуугийн доргиур	4.97	9115	45,259
9023	Гүний доргиур	9.41	12800	120,415
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	4.8	7192	34,512

1,316,039

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1000	0.2033	203	0.0001	380	1	216.56	8
1-4271	Ус	м3	1000	14.13	14130	14.13	1	1	960.47	13,571
1-3825	Ус цуглуулах ган гоожуур ф100мм	ш	22000	1	22000	0.003	380	1	216.56	247
1-3825	Ус юүлэх ган гоожуур ф150мм	ш	25000	1	25000	0.01	380	1	216.56	823
1-4272	Уулын элс	м3	20000	3.1418	62836	4.7127	200	1	216.56	204,116
1-0795	Тос	кг	500	98.684	49342	0.0987	1	1	960.47	95
1-4238	Түлээ	м3	10000	0.1418	1418	0.0922	1	1	960.47	89
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	2145	3.8107	8174	0.0038	380	1	216.56	314
1-3967	Хэв хашмал	м2	10500	50.6788	532128	0.3548	380	1	216.56	29,194
1-0051	Хар тосон түрхлэг	кг	3000	176.0753	528226	0.1761	380	1	216.56	18,634
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3000	33.456	100368	0.0335	380	1	216.56	2,753
1-4330	Хайрга 5-10, 10-20мм	м3	20000	27.7305	554611	47.1419	200	1	216.56	2,041,810
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	15.4279	308558	10.7995	200	1	216.56	467,750
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	0.931	0	2.0482	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	14.6281	2766183	14.6281	380	1	216.56	1,203,791
2-0289	Ширмэн таг	ш	172700	1	172700	0.08	380	2	280.66	8,532
2-1955	Ширмэн хоолой ф200мм	м	42000	0.6	25200	0.0315	380	3	391.34	4,684
1-4525	Шар шавар	м3	2000	5.9511	11902	8.9266	5	1	453.71	20,250
1-4184	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	0	1.8009	0	3.9619	0	1	0	0
1-0878	Электрод э-42	кг	3000	14.7394	44218	0.0147	380	1	216.56	1,213
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	280000	0.0696	19484	0.0452	380	1	216.56	3,722
1-0060	Барилгын бүх төрлийн болт, гайк, шайб	кг	3500	56.1824	196638	0.0562	380	1	216.56	4,623
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2910	20.3588	59244	0.0204	380	1	216.56	1,675
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3	0	33.7212	0	80.9309	0	1	0	0
1-4178	Бетон зуурмаг в10	м3	0	0.51	0	1.224	0	1	0	0
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	2500	1.135	2838	0.0011	380	2	280.66	121
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.0709	71	0.0001	1	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2145500	0.786	1686273	0.786	380	1	216.56	64,679
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	280000	0.3549	99372	0.2307	380	1	216.56	18,984

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0419	Давирхайтай олс	кг	500	0.32	160	0.0003	380	2	280.66	34
1-4413	Дулаалгатай модон таг	ш	22000	1	22000	0.02	380	1	216.56	1,646
1-4152	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	280000	0.1218	34112	0.0792	380	1	216.56	6,517
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3	280000	0.0642	17973	0.0417	380	1	216.56	3,434
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	280000	0.0681	19056	0.0442	380	1	216.56	3,640
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	280000	0.2079	58204	0.1351	380	1	216.56	11,119
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	280000	0.9482	265504	0.6163	380	1	216.56	50,721
1-4012	Захлаагүй банз, II зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 40мм-ээс дээш зузаан	м3	280000	0.0157	4402	0.0102	380	1	216.56	841
1-0194	Жийргэвч олс	кг	3500	0.039	137	0.0000	380	1	216.56	3
	Илүүдэл шороог автомашинаар зайлуулах	м3	0	180	0	234	5	1	453.71	530,841
1-0200	Керосин	кг	2000	1.7016	3403	0.0017	380	1	216.56	140
1-4272	Үнс	м3	2000	33	66000	23.1	3	1	516.48	35,792
					Хог, хаягдлын зардал:	2.6915	0	1	0	— 0
					7,782,066					**4,756,407**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7,003,894**
2	**Материал**	**15,487,068**
3	**Тээвэр**	**2,603,427**
4	**Машин ашиглалт**	**248,404**
	Шууд зардлын дүн	**25,342,793**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**2,481,686**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,173,672**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**31,998,151**
7	**НӨАТ 10%**	**3,199,815**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**57,597**
	Дүн	**35,255,563**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**639,963**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**319,982**
	Дүн	**36,215,507**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**639,963**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**36,855,470**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
01-040-03	Сувгийн нух гараар ухах	м3	71.4	2.9 / 2	3.81 /	271.991 /	6056 / 5212	1647178 /	1,647,178
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	255	2.2 / 2	0.05 / 0.08	12.75 / 20.91	5399 / 5212	68837 / 108983	177,820
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	255	2.3 / 2	0.03 / 0.03	7.65 / 7.01	5493 / 5212	42021 / 36549	78,571
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	510	3.2 / 2	0.13 / 0.01	66.3 / 3.16	6304 / 5212	417955 / 16480	434,436
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	255	2.2 / 2	0.07 / 0.03	17.85 / 8.75	5399 / 5212	96372 / 45587	141,959
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	255	2.3 / 2	0.03 / 0.02	7.65 / 4.26	5493 / 5212	42021 / 22195	64,217
01-070-03	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	43.5	1.4 / 2	2.19 /	95.343 /	4648 / 5212	443156 /	443,156
38-470-05	Автоматтай самбар угсрах 600х600х160мм	ком	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.78 /	1.566 /	6921 / 5212	10838 /	10,838
38-230-08	1кв-ын 3-4 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	10.24 / 0.22	40.96 / 0.88	6921 / 5212	283484 / 4587	288,071
38-250-13	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	16	5.0 / 2	0.35 / 0	5.648 / 0.01	7604 / 5212	42947 / 42	42,989
38-330-07	Пластмассан хоолой угсрах ф100мм	м	40	3.0 / 2	0.24 / 0.01	9.6 / 0.27	6150 / 5212	59040 / 1397	60,437
38-280-10	15мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хо-олой	12	2.6 / 2	0.18 / 0.02	2.184 / 0.2	5774 / 5212	12610 / 1063	13,674
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	3	3.0 / 2	0.37 / 0.01	1.11 / 0.03	6150 / 5212	6826 / 156	6,983
38-560-11	Байшинд оролт хийх	ш	2	3.0 / 2	7.94 / 0.08	15.88 / 0.16	6150 / 5212	97662 / 834	98,496
39-150-11	Кабелийн хамгаалалтын тууз угсрах	у/м	250	2.0 / 2	0.01 / 0.00	3.25 / 0.35	5212 / 5212	16939 / 1824	18,763

Нийт Хүн/цаг:	563.25 / 45.99	*Үндсэн цалин:*	3,550,338
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	603,557
		Нэмэгдэл цалин:	1,313,625
		Нийт цалин:	5,467,520
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	792,790
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	743,583
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,003,894**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*563.25 / 45.99*	**Бүгд цалин:**	***3,550,338***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**603,557**
Нэмэгдэл цалин:			**1,313,625**
Нийт цалин:			**5,467,520**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**792,790**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**743,583**
Ажиллах хүчний зардал:			**7,003,894**

[redacted]

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.9	6967	27,189
2003	Цахилгаан эргүүлэг	15.3	11480	175,644
2028	Автокран 5тн	1.14	40084	45,571
				248,404

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	24.378	487560	40.2237	200	1	216.56	1,742,169
1-4238	Түлээ	м3	10000	0.556	5560	0.3614	1	1	960.47	347
3-4130	Төгсгөвч 185мм	ш	2000	16	32000	0.0016	380	2	280.66	171
3-4211	Төдүүл	ш	500	8.52	4260	0.0085	380	2	280.66	909
	Хамгаалалтын тууз	у/м	350	250	87500	0.025	380	2	280.66	2,666
3-0035	Хөнгөн цагаан пвх тусгаарлагчтай хучний кабель - аввг-1кв, 3х185+1х120мм2	у/м	22000	510	11220000	1.071	380	2	280.66	114,223
1-0421	Шит 600х600х160мм	ш	223000	1	223000	0.01	380	2	280.66	1,067
1-0092	Барилгын бух торлийн болт, гайк, бэхэлгээ томор	кг	3500	8.56	29960	0.0086	380	1	216.56	704
1-0752	Автомат ва88-37-400а	ш	240000	2	480000	0.001	380	2	280.66	107
1-4212	Арчих материал	м	1000	10	10000	0.01	1	1	960.47	10
2-2322	Ган хоолой ф15мм	м	3720	12	44640	0.0154	380	3	391.34	2,284
3-8066	Гүйдлийн трансформатор	ш	45000	6	270000	0.0132	380	1	216.56	1,086
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350000	3.0085	1052988	9.6273	335	1	216.56	698,439
3-5830	Кабелийн төгсгөлийн муфт	ш	110000	4	440000	0.1	380	2	280.66	10,665
3-4059	Кабелийн бирк	ш	500	2	1000	0.001	380	2	280.66	107
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	5000	3	15000	0.003	380	1	216.56	247
2-2824	Пластмассан хоолой ф109мм	м	9000	40	360000	0.18	380	3	391.34	26,768
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	361800	2	723600	0.0046	380	1	216.56	379
					Хог, хаягдлын зардал:	0.31	10	1	348.9	1,082
					15,487,068					**2,603,427**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,177,524**
2	**Материал**	**2,994,593**
3	**Тээвэр**	**904,783**
4	**Машин ашиглалт**	**86,264**
	Шууд зардлын дүн	**9,163,165**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**1,834,550**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,649,657**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**12,647,371**
7	**НӨАТ 10%**	**1,264,737**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**22,765**
	Дүн	**13,934,874**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**252,947**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**126,474**
	Дүн	**14,314,295**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**252,947**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**14,567,242**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-05	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ГГУС-1	ком	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	200	2.2 / 2	0.05 / 0.08	10 / 16.4	5399 / 5212	53990 / 85477	139,467
38-200-04	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	200	3.2 / 2	0.13 / 0.00	26 / 0.52	6304 / 5212	163904 / 2710	166,614
06-010-16	Шонгийн суурь цутгах В15	м3	1.44	2.9 / 2	6.5 / 0.13	9.362 / 0.19	6056 / 5212	56696 / 976	57,672
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах-6м	ш	6	3.3 / 2	6.62 / 0.68	39.72 / 4.08	6381 / 5212	253453 / 21265	274,718
20-170-05	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	40	2.8 / 2	0.08 / 0.04	3.2 / 1.44	5962 / 5212	19078 / 7505	26,584
38-250-04	4мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	0.11 / 0	1.284 / 0.00	6921 / 5212	8887 / 6	8,893
38-230-16	1кв-ын 16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	6	4.0 / 2	2.44 / 0.14	14.64 / 0.84	6921 / 5212	101323 / 4378	105,702
20-160-15	Хуванцар хоолой угсрах-50мм	метр	40	3.0 / 2	0.14 / 0.04	5.8 / 1.52	6150 / 5212	35670 / 7901	43,571
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1.47	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.741 / 1.59	5587 / 5212	9728 / 8305	18,033

Нийт Хүн/цаг:	115.27 / 26.58	*Үндсэн цалин:*	864,005
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	146,881
		Нэмэгдэл цалин:	319,682
		Нийт цалин:	1,330,568
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	192,932
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	180,957
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,704,458**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-040-03	Сувгийн нух гараар ухах	м3	56	2.9 / 2	3.81 /	213.326 /	6056 / 5212	1291905 /	1,291,905

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-03	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	46	1.4 / 2	2.19 /	100.823 /	4648 / 5212	468624 /	468,624

Нийт Хүн/цаг:	314.15 / 0	*Үндсэн цалин:*	1,760,529
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	299,290
		Нэмэгдэл цалин:	651,396
		Нийт цалин:	2,711,215
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	393,126
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	368,725
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,473,066**
Бүгд хүн/цаг:	***429.42 / 26.58***	**Бүгд цалин:**	***2,624,535***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**446,171**
Нэмэгдэл цалин:			**971,078**
Нийт цалин:			**4,041,783**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**586,059**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**549,683**
Ажиллах хүчний зардал:			**5,177,524**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	0.58	40590	23,542
2144	Шаттай машин	5.52	9400	51,888
	Автомашин	0.01	3456	28
9023	Гүний доргиур	0.41	12800	5,308
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.66	8310	5,497
				86,264

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	1000	1.584	1584	0.0008	380	1	216.56	65
1-4271	Ус	м3	1000	0.3386	339	0.3386	1	1	960.47	325
1-4542	Уулын элс	м3	20000	10	200000	15	200	1	216.56	649,680
1-0421	Удирдлагын самбар ггус	ш	313700	1	313700	0.01	380	2	280.66	1,067
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5500	0.1	550	0.0001	380	2	280.66	11
1-0795	Тос	кг	1000	3.1392	3139	0.0031	380	1	216.56	258
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	1600	0.6336	1014	0.0006	380	1	216.56	52
3-4119	Төгсгөвч 4мм2	ш	200	12	2400	0.0084	380	2	280.66	896
3-5828	Тегсгелийн муфт	ком	35000	6	210000	0.0144	380	2	280.66	1,536
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2630	40	105200	0.02	380	3	391.34	2,974
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3200	0.504	1613	0.0005	380	1	216.56	41
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	20000	1.1907	23814	1.9647	200	1	216.56	85,093
1-4272	Хайрга 0-5мм	м3	20000	0.6909	13818	1.14	200	1	216.56	49,375
1-4028	Цемент м-400	тн	189100	0.4719	89231	0.4719	380	1	216.56	38,832
1-0878	Электрод э-42	кг	3000	1.8	5400	0.0018	380	1	216.56	148
1-3967	Банзан бамбай /хэв хашмал	м2	10500	0.168	1765	0.0012	380	1	216.56	97
1-4178	Бетон зуурмаг в15	м3	0	1.4688	0	3.5251	0	1	0	0
1-4212	Арчих материал	м	1000	12	12000	0.012	1	1	960.47	12
3-3815	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой 50вт леди чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч-3м	ш	180000	6	1080000	0.48	380	2	280.66	51,192
3-2820	Ввг-660в, 2х4мм2 цэнэглэх утас	м	2100	40	84000	0.004	380	2	280.66	427
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	280000	0.018	5028	0.0108	380	1	216.56	887
3-1565	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас - ввг-1кв, 4х4мм2	у/м	4200	200	840000	0.2	380	2	280.66	21,330
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1392	10	1	348.9	486
					2,994,593					**904,783**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,090,117**
2	**Материал**	**8,488,462**
3	**Тээвэр**	**1,629,890**
4	**Машин ашиглалт**	**465,168**
	Шууд зардлын дүн	**14,673,637**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**1,449,249**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,418,433**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**18,541,319**
7	**НӨАТ 10%**	**1,854,132**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**33,374**
	Дүн	**20,428,825**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**370,826**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**185,413**
	Дүн	**20,985,065**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**370,826**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**21,355,891**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-040-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	27	2.9 / 2	3.81 /	102.854 /	6056 / 5212	622883 /	622,883
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	50	2.2 / 2	0.05 / 0.08	2.5 / 4.1	5399 / 5212	13498 / 21369	34,867
01-070-03	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	19.68	1.4 / 2	2.19 /	43.135 /	4648 / 5212	200490 /	200,490
01-280-02	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачих	м3	7.32	2.0 / 2	0.01 /	0.037 /	5212 / 5212	195 /	195

Нийт Хүн/цаг:	148.53 / 4.1	*Үндсэн цалин:*	858,434
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	145,934
		Нэмэгдэл цалин:	317,620
		Нийт цалин:	1,321,988
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	191,688
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	179,790
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,693,466**

УГСРАЛТЫН 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
40-010-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтелэн тусгаарлагчтай ,полиэтелэн бүрхүүлтэй тосон шахалттай сувагчлалын кабель JF-10x2x0.5 хосын кабель	1км	0.25	2.4 / 2	181.35 /	45.338 /	5587 / 5212	253305 /	253,305
40-600-05	Төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах 10x2 хосын	1шир-хэг	1	5.5 / 2	2.67 / 0.09	2.67 / 0.09	7903 / 5212	21101 / 443	21,544
40-070-07	Кабелийн муфт хийх 10x2хосын AWSM62/15	ш	1	3.5 / 2	15.04 /	15.035 /	6536 / 5212	98269 /	98,269
40-010-05	Сувагчлалаар кабель сүвлэх 4 кор	1км	0.25	2.4 / 2	207.36 /	51.84 /	5587 / 5212	289633 /	289,633
40-600-06	Төгсгөлийн төхөөрөмж FDF угсрах	1шир-хэг	1	5.5 / 2	3.85 / 0.09	3.85 / 0.09	7903 / 5212	30427 / 443	30,870
40-570-04	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх	1 зал-гаа	1	4.8 / 2	5.19 / 0.09	5.19 / 0.09	7467 / 5212	38754 / 443	39,197
31-120-03	Төмөр бетонон худаг угсрах ТБУХ-2 /220*110*200/	1 худаг	1	2.9 / 2	11.84 /	11.844 /	6056 / 5212	71727 /	71,727

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-560-04	Холбооны шон угсрах h=9м	ш	2	3.3 / 2	6.62 / 0.68	13.24 / 1.36	6381 / 5212	84484 / 7088	91,573
38-280-38	Хамгаалалтын төмөр хоолой угсрах ф30мм	1 м хоолой	6	4.5 / 2	0.4 / 0.02	2.412 / 0.13	7262 / 5212	17516 / 657	18,173
31-370-01	Зогсуур, бэхэлгээ татуургын хамт угсрах	1 ширхэг	2	3.7 / 2	7.09 /	14.176 /	6690 / 5212	94837 /	94,837
38-330-07	Гол сувагчлалын хуванцар хоолой угсрах ф110мм /100*99*5,0/	м	50	3.0 / 2	0.24 / 0.01	12 / 0.34	6150 / 5212	73800 / 1746	75,546
21-041-10	Хамгаалтын ган хоолой угсрах ф273мм	км	0.03	3.9 / 2	539.86 / 107.87	16.196 / 3.24	6844 / 5212	110845 / 16867	127,711
38-330-20	Хамгаалалтын хоолой угсрах PVC ф50мм	м	5	3.0 / 2	0.03 / 0.00	0.135 / 0.01	6150 / 5212	830 / 44	875
38-330-20	50мм уян хоолой угсрах	м	5	3.0 / 2	0.03 / 0.00	0.135 / 0.01	6150 / 5212	830 / 44	875
39-150-11	Кабелийн хамгаалалтын тууз угсрах	у/м	10	2.0 / 2	0.01 / 0.00	0.13 / 0.01	5212 / 5212	678 / 73	751

Нийт Хүн/цаг: 194.19 / 5.34 *Үндсэн цалин:* 1,214,884

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 206,530

Нэмэгдэл цалин: 449,507

Нийт цалин: 1,870,921

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 271,284

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 254,445

Ажиллах хүчний зардал: **2,396,650**

Бүгд хүн/цаг: ***342.72 / 9.44*** **Бүгд цалин:** ***2,073,318***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **352,464**

Нэмэгдэл цалин: **767,128**

Нийт цалин: **3,192,909**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: **462,972**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **434,236**

Ажиллах хүчний зардал: **4,090,117**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.86	40590	35,110
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.34	18983	44,340
2144	Шаттай машин	1.84	9400	17,296
1017	Бульдозер	0.04	51955	2,206
2028	Автокран 5тн	0.05	40084	1,852
2027	Автокран 3тн	4.28	40084	171,560
	Автомашин	0.88	3456	3,031
3033	Гагнуурын аппарат	0.7	19064	13,345
	Зөөврийн машин	6.82	13800	94,180
	Үйлчилгээний машин	5.96	13800	82,248
				465,168

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2837	50мм уян хоолой	м	800	5	4000	0.0025	380	3	391.34	372
1-4542	Уулын элс	м3	20000	2.475	49500	4.0838	380	1	216.56	336,063
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.032	352	0.0000	380	2	280.66	3
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	1500	16	24000	0.8144	380	2	280.66	86,856
3-4401	Төгсгөлийн төхөөрөмж 10х2 хосын	ш	130000	1	130000	0.0005	380	1	216.56	41
2-2824	Хуванцар хоолой ф110х3.5мм	м	10000	50	500000	0.05	380	3	391.34	7,435
2-2677	Холбох бугуйвч ф30мм	ш	1500	6	9000	0.0002	380	2	280.66	19
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2000	4	8000	0.002	380	2	280.66	213
1-4732	Холбооны худаг /220*110*200/	ком	1500000	1	1500000	1.73	380	2	280.66	184,506
3-3815	Холбооны шон, тоноглолын хамт, h=9м	ш	490000	2	980000	0.12	380	2	280.66	12,798
3-4205	Хомутчик	ш	200	2	400	0.0002	380	2	280.66	21
	Хамгаалалтын тууз	у/м	400	10	4000	0.001	380	2	280.66	107
2-2837	Хамгаалалтын хоолой pVc ф50мм	м	2500	5	12500	0.0025	380	3	391.34	372
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1000	1.8	1800	0.0005	380	2	280.66	48
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/	ш	55000	1	55000	0.005	380	1	216.56	411
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт	ш	120000	1	120000	0.005	380	1	216.56	411
3-2360	Шилэн кабель 4 соге	м	1740	250	435000	0.45	380	2	280.66	47,993
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	2.19	6570	0.0022	380	1	216.56	180
1-0060	Барилгын бүх төрлийн болт, гайк, шайб, бэхэлгээ	кг	5000	5.828	29140	0.0059	380	1	216.56	623
2-2324	Ган хоолой ф30мм	м	9800	6	58800	0.012	380	3	391.34	1,785
2-2463	Ган хоолой, ф250мм	м	125680	30	3770400	1.185	380	3	391.34	176,220
3-2360	Зэс дамжуулагчтай полиэтелэн тусгаарлагчтай ,полиэтелэн бүрхүүлтэй тосон шахалттай сувагчлалын кабель jf-10x2x0.5 хосын кабель	у/м	1800	250	450000	0.45	380	2	280.66	47,993
2-2677	Зогсуур, бэхэлгээ татуургын хамт	ш	110000	2	220000	0.02	380	2	280.66	2,133
	Илүүдэл шороог зайлуулах	м3	0	7.32	0	8.784	380	1	216.56	722,860
3-7039	Кабелийн муфт 10х2хосын awsm62/15	ш	120000	1	120000	0.0005	380	2	280.66	53
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1064	10	1	348.9	371
					8,488,462					**1,629,890**