БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛЫН ДҮГНЭЛТИЙН ТЭГТГЭЛ

2023 оны 04 дугаар сарын 21 Дугаар 464/2023 Улаанбаатар хот

Барилга, байгууламжийн байршил,	Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум
Барилга, байгууламжийн нэр, зориулалт:	"Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
Зураг төслийн шифр:	**ШИФР: ГТ-23-02**
Хувилбар:	Газар хөдлөл: 7 балл
Хүчин чадал:	**Барилгын хэмжээ:** Тэнхлэгээрээ 28 м х 14 м хэмжээтэй **Давхрын тоо:** ± 0.00 түвшнээс доош зоорьтой, ± 0.00 түвшнээс дээш 2 давхар **Барилгын ажлын талбай:** S= 1,188 м^2
Захиалагч:	"БЗӨМБЦТС" ТӨХК
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр	"Гранд тек" ХХК
Регистрийн дугаар:	**РД: 5208092**
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2028.02.10
Ажлын төрөл:	**1.2.2, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6** заалтын дагуу
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:	
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Хэнтий аймгийн Засаг даргын 2023 оны 02 дугаар сарын 03-ны өдрийн А/66 тоот захирамж Газар эзэмших эрхийн 0000163339 дугаар гэрчилгээ
Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Хэнтий аймгийн ерөнхий архитекторын 2023 оны 02 дугаар сарын 09-ний өдрийн АТД-23-014/23 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	"БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн гүйцэтгэх захирал болон "Грандтек" ХХК-ийн захирал нарын хооронд 2022 оны 12 дугаар сарын 19-ний өдөр байгуулсан ЗҮ№22/01 дугаартай зураг төсөл боловсруулах гэрээ

Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:

Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Б.Сүнгээ
Хэнтий аймгийн ОБГ-ын дарга, Хурандаа	Ж.Эрдэнэбат
"Хэнтий ус" ХХК-ийн ерөнхий инженер	Б.Санчирбаяр
"БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн ХЦТСГазрын ерөнхий инженер	Б.Одбаяр
"МХС" ХХК-ийн Хэнтий аймгийн газрын ерөнхий инженер	Т.Баярмаа

Техникийн нөхцөл олгосон байдал:

Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо:	Хүчинтэй байх хугацаа:
Дулаан хангамж:	"Хэнтий ус" ХХК	2022.08.16 №12/2022	1 жил
Цахилгаан хангамж:	"БЗӨБЦТС" ТӨХК	2022.08.02 124/22	1 жил
Холбоо, дохиолол	"МХС" ХХК	2022.08.17 №А-27,В-16	1 жил

Барилга байгууламжийн зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Зураг төслийн иж бүрдэл:	Зураг төсөл		Магадлал хийсэн экспертийн нэр
	Гүйцэтгэсэн байгууллага:	Шалгасан архитектор, инженер	
Ерөнхий төлөвлөгөө, өндөржилт:	"Гранд тек" ХХК	Б.Цолмонбаатар	Д.Долсонжав
Барилга бүтээц:	"Гранд тек" ХХК	С.Пүрэвдорж	С.Чинзориг
Гадна дулаан:	"Харцгай" ХХК	Ш.Үлэмж	Ж.Амарсайхан
Халаалт, агаар сэлгэлт:	"Гранд тек" ХХК	Б.Мандал	Ж.Амарсайхан
Гадна, дотор ус хангамж, ариутгах татуурга:	"Харцгай" ХХК	Ш.Үлэмж	А.Энхпүрэв
Цахилгаан хангамж:	"Гранд тек" ХХК	Ц.Мөнхбаяр	Д.Амгалан
Гадна, дотор холбоо, дохиолол:	"Гранд тек" ХХК	Б.Алтангэрэл	Ж.Наранцэцэг
Барилгын төсөв:	"Гранд тек" ХХК	Г.Пэлээсүрэн	А.Уранчимэг
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*/2020/-ийг үндэслэсэн.			
Инженер геологи:	"БАРНАБ" ХХК /Архив № хэ-02/22/	Дүгнэлт баталгаажсан. С.Должин	
Зураг төсөлд магадлал хийсэн экспертүүдээс зөвшөөрсөн 7, татгалзсан эксперт байхгүй байна.			

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сум, "Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга"-ын ажлын төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо:				
№	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/
1	а/. Барилга угсралтын ажил:			
ББ	Барилгын хэмжээ: 28 м х 14 м зоорьтой, 2 давхар	2,147,635,027	1,188	1,807,774
ХАС		174,354,074	1,188	146,763
ЦБУ	Суурь: Цутгамал баганан, бетон шугаман.	24,494,668	1,188	20,618
ДГ-ХТ	Үндсэн хийц: Төмөр бетон каркасан бүтээц	103,609,501	1,188	87,213
ХД	Дүүргэлт: 360-мм хөнгөн блок, 150 мм эрдэс хөвөн хавтан дулаалга, фасадны металл хавтан өнгөлгөөтэй Хучилт: Цутгамал Дээвэр: Хавтгай, хар цаас	79,634,362	1,188	67,032
	Хэсгийн дүн:	**2,529,727,632**	**1,188**	**2,129,400**
2	б/.Гадна инженерийн шугам сүлжээ:			
2.1	Гадна дулаан: Л7 угсармал суваг- 66 м, ган яндан ф 50- 146м.н яндан ф32-146. Болон цэвэр усны хуванцар яндан ф75 - 73м, тэгш өнцөгт худаг -1ком, оролтын узель-1ком	92,571,169	66	1,402,593
2.2	Гадна бохир ус: ф150 -58 м, ф1000 худаг-3ком	17,447,034	58	300,811
2.3	Хуваарилах самбар -1ком ЩМП-6 750*1200*250	2,475,295	1	2,475,295
2.4	Гадна гэрэлтүүлэг: Кабель- 3*16+1*6 -	25,721,138	13	1,978,549

	200м 1 толгоотой гэрэлтүүлэгч 13 ком 2,7 м өндөр, 63 вт лэд гэрэл, гэрэлтүүлгийн самбар- 1 ком			
2.5	0.4 кв кабель шугам: Трасс -103 м, АВБбШь- 3х120+1*70 мм²-10 м, АВБбШв 3х70+1*35 мм²-260 м хос	18,231,369	103	177,004
2.6	Гадна холбоо: ф 100 мм хуванцар сувагчлал -118 м, Сувагчлалын кабель-ТПП20*2*0.5-400 м, шилэн кабель 12 кор-750 м, төмөр бетон худаг- 2ком	24,714,658	118	209,446
Хэсгийн дүн:		**181,160,663**		
3	в/.Гадна тохижилтын ажил:			
ГТ	Авто зам талбай: Бетон 15см-750 м²	58,472,461	750	77,963
ГТ	Явган зам талбай	15,763,585	270	58,384
ГТ	Тоноглол суурилуулах: Хогийн сав- 3 ш, сандал- 3 ш	3,600,414,6	600,069	
ГТ	Ногоон байгууламж: Зүлэг тарих	7,642,606	350	21,836
ГТ	Ногоон байгууламж: Мод тарих-10 ш, Гацуур мод 2 м өндөртэй	2,144,527	10	214,453
Хэсгийн дүн:		**87,623,594**		
4	г/.Тоног төхөөрөмж:			
ТТ	Сэнс гр 50-30/25-6d, l=1811 m³/h 163 pa 0.356 kwt	4,515,056	2	2,257,528
ТТ	Сэнс гр 40-20/20-4d, l=1293 m³/h 236 pa 0.291 kwt	1,382,160	1	1,382,160
ТТ	Гадна тавих блок gmV-160 w/nab-m /380-415 V 50nz/	4,396,319	1	4,396,319
ТТ	Дотор тавих блок gmV-80 t/na-k /220-240 V 50nz/	7,401,289	2	3,700,645
ТТ	Дулааны тоолуурын d=50	7,555,808	1	7,555,808
Хэсгийн дүн:		**25,250,633**		
Төсөвт өртгийн товчоо				
БУ	**Барилга угсралт**	**2,529,727,632**		
ГШС	**Гадна инженерийн шугам сүлжээ**	**181,160,663**		
ТТ	**Гадна тохижилт**	**87,623,594**		
ГТ	**Тоног төхөөрөмж**	**25,250,633**		
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:			**2,823,762,522**	

---oOo---

Төсөв:	**Эксперт нь:** Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга"-ын ажлын нийт төсөвт өртгийг **2,823,762,522.0** /хоёр тэрбум найман зуун хорин гурван сая долоон зуун жаран хоёр мянга таван зуун хорин 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 зохиогч 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 талаархи дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт "Барилгын тухай хууль"-ийн 34.1.4, 34.2 дахь хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны "Төрийн зарим чиг үүргийг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх тухай" 51 дүгээр тогтоол, 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэн бүртгэлийн дугаар олгов.

Дүгнэлтийн нэгтгэл нь экспертүүдийн **11** хуудас магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД
МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН ЗАХИРАЛ — Ц.АМАРСАНАА

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

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

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:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 31 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Харцгай" ХХК
4	Зургийн шифр	Х-02/2023
5	Хуудасны тоо	ЦБУ-8 хуудас, Гүйцэтгэсэн, инженер Ч.Оюунчимэг, шалгасан Ш.Үлэмж. УХАТ-6 хуудас. Гүйцэтгэсэн, инженер Ч.Мөнхжин, шалгасан Ш.Үлэмж
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;	"Хэнтий ус" ХХК-ийн 2022 оны 09 дүгээр сарын 08-ны өдөр олгосон №24/2022 тоот техникийн нөхцөлтэй.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Холбогдох мэргжлийн байгууллага болох ОБГ, "Хэнтий ус" ХХК-иар хянуулж баталгаажуулсан 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;	Инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан байна. "БАРНАБ" ХХК-ийн хийсэн Архив №ХЭ-02/22 дугаартай инженер геологийн дүгнэлттэй.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны 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;	Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлгүй.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Үгүй. Техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон байна.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	БА-ын зураг төслөс үзнэ.
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;	Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн төсвийн хэсгээс үзнэ.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Нүүр хуудсанд шалгасан ЗТ-УХАТ-ын зэрэгтэй инженерээр гарын үсэг зуруулж, тамгаар баталгаажуулах шаардлагатай. БНбД40-05-16-ийн 6.1.8-ийн дагуу услах кран төлөвлөж өгөх. Дээрх засварыг хийсний дараа БУА гүйцэтгэх боломжтой.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 6-13 А.Энхпүрэв /.....

МОНГОЛ УЛС 17-1240 АТХ7143 Алтанхуягийн ЭНХПҮРЭВ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН ИНЖЕНЕР ЗТ-УХАТ 2022-2027

2023 оны 03 сарын 31 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:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	BRD-28/05-23
5	Хуудасны тоо	ББ-54хуудас
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;	Эскиз зураг, АТД-н дагуу. - Цасны ачаа 50кг/м2 - Салхины ачаа 33кг/м2 - Газар хөдлөлтийн балл 7 /МСК-64/
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;	Барилгын бүтээцийн хэсгийн зураг төслийг холбогдох норм нормативийн хүрээнд боловсруулсан байна.
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;	Барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэгч боловсруулна
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	-
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Архитектурын зургаас үзнэ
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 нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Уг зураг төслийн дагуу барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх боломжтой гэж үзэв

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 2-46 С.Чинзориг /......./

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

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 **/Барилгын төсөв:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 04 сарын 18 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" 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;	

Д/д	Утга	Тайлбар
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, норматив 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 дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
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 нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	

Дүгнэлт бичсэн

Эксперт № 9-29 А.Уранчимэг /...../

2023 оны 04 сарын 18 өдөр

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

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

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР **/Халаалт, агаар сэлгэлт:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ГТ-23-02
5	Хуудасны тоо	хуудас-15
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;	Дулааны техникийн нөхцөлтэй.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	ОБЕГ-тай 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;	Халаалтын системийг доогуур түгээлттэй 2 хоолойг коллектортой систем төлөвлөсөн. Агаар системийн албадмал ба ердийн системтэй байхаар төлөвлөсөн.
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 дүгнэлттэй эсэх;	харьцуулсан тооцоогүй.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	хамааралгүй
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 нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх;	Хавсралт №2-с харах

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 3-20 Ж.Амарсайхан /...../

Монгол Улс
6-1107
АТХ7984
Жамцаагийн
АМАРСАЙХАН
ЗӨВЛӨХ
ИНЖЕНЕР
ЗТ-ДХАС
2022-2021

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт угсралтын тойм бүдэг байна.	Агаар сэлгэлтийн угсралтын тойм зургийг хар өнгөөр хэвлэж тодруулав.
2	Халаалтын угсралтын тойм дээр хэсэглэл зурж үзүүлэх.	Халаалтын тойм зурагт шаардлагатай хэсэглэл нэмж үзүүлэв.
3	ХАС-ын зургийг зураг төслийн стандарт эталон зургийн дагуу хийх	Стандартын дагуу шаардлагатай засваруудыг нэмж гүйцэтгэв.
4	ХАС-ын материалын түүврийг дахин нягтлах	Материалын түүврийг дахин нягтлав. Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэрт засвар оруулж гүйцэтгэв.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 3-20 ..... /Ж.Амарсайхан/

2023 оны 04 сарын 10 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн ..... /С.Сүх-Эрдэнэ/

2023 оны 04 сарын 06 өдөр

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

арилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр **/Гадна дулаан:/**
энтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хучин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Харцгай" ХХК
4	Зургийн шифр	Х-02/2023
5	Хуудасны тоо	ГД-7
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;	"Хэнтий Ус" ХХК-ийн №12/2022 техникийн нөхцөлтэй.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Хэнтий аймгийн "Хэнтий Ус" ХХК-тай 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;	техникийн нөхцлийн дагуу.
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 дүгнэлттэй эсэх;	харьцуулсан тооцоогүй.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	хамааралгүй
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 нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Хавсралт №2-с харах

тнэлт бичсэн
сперт № 3-20 Ж.Амарсайхан/...../

ОГЮЛ ХХК
16-1107
АТХ7984
Жамцаагийн
АМАРСАЙХАН
ЗӨВЛӨХ
ИНЖЕНЕР
ЗТ-ДХАС
2022-2027

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Барилга руу орох хэсэгт худаг төлөвлөх.	Барилга руу орох хэсэгт худаг төлөвлөв.
2	Барилга доторхи узель хүртэлх шугамыг зурж үзүүлэх, материалын түүвэрт нэмж оруулах	Гадна дулааны шугамыг узель хүртэл нэмж оруулж өг
3	Материалын түүвэр дахин нягтлах	Материалын түүвэр дахин нягталлаа.
4	ДМ зураг байхгүй байна.	Гадна дулаан сумын нэгдсэн халаалтын зуухнаас хангагдаж байгаа учраас ДМ зураг хийгдээгүй.
5	Дулааны худгийн огтлолыг ойлгомжтой зурж үзүүлэх.	Худгийн огтлолыг засаж үзүүллээ.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 3-20 ..... /Ж.Амарсайхан/

..... оны ..... сарын ..... өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн ..... /Ч.Менхжин/

2023 оны 04 сарын 06 өдөр

МОНГОЛ УЛС
ТОЛИЙ
АЖ7084
ЖАМЦААГИЙН
АМАРСАЙХАН
ЗОВЛОХ
ИНЖЕНЕР
ЗТ-ДХАС

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:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 04 сарын 03 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хучин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ГТ-23-02 Инженер Ц.Батбаяр
5	Хуудасны тоо	ГХ1-11, ХД1-13, бүгд 24 хуудастай
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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг БА хэсгийн даалгаварт үндэслэж, МХСГ ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу боловсруулсан,
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Гадна холбоны зурагт МХСГ ТӨК-ны Хэнтий аймгийн салбартай зөвшилцсөн, Дотор холбоо-дохиоллын зурагт, ОБГ-тай 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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. Ерөнхий шаардлага" MNS6586:2016, "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ" MNS5532:2016, "Барилгын Эталон зураг", "Гадна холбооны кабель шугамын ажлын зураг" MNS6305:2012, Галын дохиоллын холбогдох норм дүрэм БНбД21-04-05, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу тус тус боловсруулсан,
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Зургийн тайлбарт дурьдсан,
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Зургийн тайлбарт тусгасан,
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийн шийдэл нь БА хэсгийн даалгаврын дагуу тооцооллыг хийж, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу төлөвлөсөн, телефон, интернэт, КаТв,-ын гурвалсан үйлчилгээний IPTV, галын болон хамгаалалтын дохиолол, теле-хяналт, зарлан мэдээллийн систем зэрэг Мэдээлэл, холбоо-дохиоллын төрлүүдийг тооцож төлөвлөсөн,

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;	IPTV гурвалсан үйлчилгээний төрөл төлевлө эдийн засгийн үр ашигтай, мөн ашиглалтын үе найдвартай ажиллагаатай байдлыг үндэслэж төлевлөсөн,
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Уг барилгын гадна, дотор холбоо-дохиоллы зургийг МУ-д хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй стандарт, норм дүрэм /БНбД/-ийн дагуу боловсруулсан байна гэж үзлээ.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 4-2 Ж.Наранцэцэг /.....

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER NARANTSETSEG Jigmed 04-533

2023 оны 04 сарын 03 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 холбоо, дохиолол:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 04 сарын 03 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ГТ-23-02 Инженер Ц.Батбаяр
5	Хуудасны тоо	ГХ1-11, ХД1-13, бүгд 24 хуудастай
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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг БА хэсгийн даалгаварт үндэслэж, МХСГ ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу боловсруулсан,
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Гадна холбоны зурагт МХСГ ТӨК-ны Хэнтий аймгийн салбартай зөвшилцсөн, Дотор холбоо-дохиоллын зурагт, ОБГ-тай 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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. Ерөнхий шаардлага" MNS6586:2016, "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ" MNS5532:2016, "Барилгын Эталон зураг", "Гадна холбооны кабель шугамын ажлын зураг" MNS6305:2012, Галын дохиоллын холбогдох норм дүрэм БНбД21-04-05, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу тус тус боловсруулсан,
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Зургийн тайлбарт дурьдсан,
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Зургийн тайлбарт тусгасан,
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийн шийдэл нь БА хэсгийн даалгаврын дагуу тооцооллыг хийж, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу төлөвлөсөн, телефон, интернэт, КаТв,-ын гурвалсан үйлчилгээний IPTV, галын болон хамгаалалтын дохиолол, теле-хяналт, зарлан мэдээллийн систем зэрэг Мэдээлэл, холбоо-дохиоллын төрлүүдийг тооцож төлөвлөсөн,

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;	IPTV гурвалсан үйлчилгээний төрөл төлөвлө эдийн засгийн үр ашигтай, мөн ашиглалтын үе найдвартай ажиллагаатай байдлыг үндэслэж төлөвлөсөн,
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Уг барилгын гадна, дотор холбоо-дохиоллы зургийг МУ-д хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй стандарт, норм дүрэм /БНбД/-ийн дагуу боловсруулсан байна гэж үзлээ.

Дүгнэлт бичсэн

Эксперт № 4-2 Ж.Наранцэцэг /.....

2023 оны 04 сарын 03 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 холбоо, дохиолол:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 04 сарын 03 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ГТ-23-02 Инженер Ц.Батбаяр
5	Хуудасны тоо	ГХ1-11, ХД1-13, бүгд 24 хуудастай
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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг БА хэсгийн даалгаварт үндэслэж, МХСГ ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу боловсруулсан,
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Гадна холбоны зурагт МХСГ ТӨК-ны Хэнтий аймгийн салбартай зөвшилцсөн, Дотор холбоо-дохиоллын зурагт, ОБГ-тай 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;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. Ерөнхий шаардлага" MNS6586:2016, "Барилгын зураг. Мэдээлэл холбоо-дохиоллын тоног төхөөрөмжийн тэмдэглэгээ" MNS5532:2016, "Барилгын Эталон зураг", "Гадна холбооны кабель шугамын ажлын зураг" MNS6305:2012, Галын дохиоллын холбогдох норм дүрэм БНбД21-04-05, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу тус тус боловсруулсан,
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Зургийн тайлбарт дурьдсан,
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Зургийн тайлбарт тусгасан,
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийн шийдэл нь БА хэсгийн даалгаврын дагуу тооцооллыг хийж, "МХСГ" ТӨК-ний Хэнтий аймгийн газрын 2022.08.17-ны № А-27, мөн газрын 2022.08.17-ны № В-16 тоот техникийн нөхцөлүүдийн дагуу төлөвлөсөн, телефон, интернэт, КаТв,-ын гурвалсан үйлчилгээний IPTV, галын болон хамгаалалтын дохиолол, теле-хяналт, зарлан мэдээллийн систем зэрэг Мэдээлэл, холбоо-дохиоллын төрлүүдийг тооцож төлөвлөсөн,

Д/д	Утга	Тайлбар
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн цаардлагыг 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;	IPTV гурвалсан үйлчилгээний төрөл төлөвлөсөн эдийн засгийн үр ашигтай, мөн ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаатай байдлыг үндэслэж төлөвлөсөн,
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Уг барилгын гадна, дотор холбоо-дохиоллын зургийг МУ-д хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй стандарт, норм дүрэм /БНбД/-ийн дагуу боловсруулсан байна гэж үзлээ.

Дүгнэлт бичсэн

Эксперт № 4-2 Ж.Наранцэцэг /.....

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER NARANTSETSEG Jigmed 04-535

2023 оны 04 сарын 03 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:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 04 сарын 02 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ЕГ. ШИфр: ГТ-23-02
5	Хуудасны тоо	ГЦ-1- ГЦ-7, ГГ-1-ГГ-5, ХТ-1- ХТ-18, ДГ-1- ДГ-4
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-н Хэнтий Цахилгаан Түгээх Сүлжээ салбарын даргын 2022 оны 08-р сарын 02-ны өдрийн №124/22 тоот техникийн нөхцөлийг үндэслэж хийж гүйцэтгэсэн.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	"БЗӨБЦТС" ТӨХК-н Хэнтий Цахилгаан Түгээх Сүлжээ ТҮАХМ, ерөнхий инженер Б.Одбаяртай зөвшилцөж баталгаажуулсан.
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;	"Барнаб" ХХК-д 2022 оны 12р сарын 26-нд гүйцэтгэсэн архив №02/22 тоот бүхий инженер геологийн дүгнэлтийг үндэслэж барилгын аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалтын зургийг гүйцэтгэсэн. Оролт-1, ЕС.1 Рс=36,4кВт, Рн=21,9кВт, Iн=39,1А
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД43-101-03", Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг төлөвлөх -БНбД 23-02-08", Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл, "БД43-103-08" Хот тосгон ба суурин газрын гудамж зам талбайн гэрэлтүүллэгийг төлөвлөх "БД 30-102-11" 0,4кВ-н кабель шугамын трассанд инженерийн байгууламжтай огтолцох үед барилгын норм дүрмэнд заасан зай хэмжээг төлөвлөх.
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	ААД болон ТААД баримтлан угсралтын ажил гүйцэтгэх.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Потенциалыг тэгшитгэсэн.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	БА зурагт хамааралтай
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;	Цахилгаан тоног төхөөрөмж байгаль орчин эзлтэй. Эрчим хүчний хэмнэлттэй байх.

Д/д	Утга	Тайлбар
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Бүх угсралтын ажлыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм "БД43-101-03", Барилга байгууламжийн хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар "БД43-08", Цахилгаан техникийн ажил "БНбД3.05.06-9 дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйцэтгүүлэх хэрэгтэй. Газар шорооны ажил эхлэхэд холбогдох БЗӨБЦТ ТӨХК-н Хэнтий Цахилгаан Түгээх Сүлжээ салбарын мэргэжлийн хүний удирдлаган дор эхлэх хэрэгтэй.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 5-4 Д.Амгалан /.....

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER AMGALAN

2023 оны 04 сарын 02 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 архитектур:/**
Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга
2	Барилга байгууламжийн байршил, хучин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 4-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Гранд тек" ХХК
4	Зургийн шифр	ГТ-23-02
5	Хуудасны тоо	ЕТ-5, БА-28 архитектор Б.Цолмонбаатар
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;	- Аймгийн ГХБХБГ-н боловсруулж баталгаажуулсан 2023.02.09-ний өдрийн АТД-23-014/23 тоот Архитектур төлөвлөлтийн даалгаар болон 2023 онд ба- -талгаажсан эх загвар зурагтай.Захиалагч: - Багануур,зүүн өмнөд бүсийн "Ца-хилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК - Хэнтий аймаг дахь салбар. Байгаль цаг уурын ерөнхий өгөгдөл : хасах 32.2оС,цасны ачаалал 50кг/м2,салхины ачаалал 42кг/м2,тэсэр чичирхийлэл 8 балл.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	- Ажлын зургийг аймгийн ОБГ-тай зөвшөөрөлцсөн 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;	- Барилгыг одоо байгаа гаражийн барилгаас 2м-ийн зайнд төлөвлөсөн нь - гал тэсвэршилтийн 2-р зэрэгтэй олон нийтийн барилгаас гараж хүртэлх гал тусгаарлах хамгаалалтын зай 9м-с багагүй байх тухай хот тосгоны БНбД 30-01-04-н заавал мөрдөх 4-р хавсралтын 1-т зөрчиж байна.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	- Норм зөрчсөн байршил нь барилгын аюулгүй байдал,орчны эрүүл ахуйн шаардлагыг хангахгүй
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	- Барилгын талбайн зохион байгуулалтын зураг ирүүлээгүй.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	-Инженерийн хангамжийн дүгнэлтийг холбогдох хэсгүүдийн дүгнэлтэд үзнэ.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	- ХБИ-дэд зориулан гадна орцонд зориулалтын налуу зам,1-р давхарт ариун цэврийн өрөө төлөвлөсөн байна.
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үсийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	- Хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаар дүгнэлт гаргаагүй байна.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал, хийх явцад экспертээс өгсөн немалт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	- Зурагт илэрсэн зөрчлийг хавсралт №2-т тэмдэглэв.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 1-8 Д.Долсонжав /.....ДОЛСОНЖАВ/

Даргалагчийн
Б-11-10
1117438367
зөвлөх
АРХИТЕКТ
МА-БА
ХУГАЦААГҮЙ

2023 оны 03 сарын 30 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Хэнтий цахилгаан түгээх Сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

2023 оны 03 сар

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	- ЕТ: - Барилгыг одоо байгаа гаражийн барилгаас 2м-н зайнд төлөвлөсөн нь гал тэс-вэршилтийн 2-р зэргийн олон нийтийн барилгаас гараж хуртэлх гал тусгаарлах хамгаа-лалтын зай 9м-с багагүй байх тухай хот тосгоны БНбД 30-01-04-н заавал мөрдөх 4-р хавсралтын 1-г зөрчиж байна.Зайн хэмжээний зураг зай хэмжээ дутуу-үүнд:төлөвлөж буй авто зам,зогсоол болон явган замын хэмжээ байхгүй,зам талбайн хучилтын зураг тоо хэмжээ дутуу -авто замын хашлагын ажлын хэмжээ байхгүй зэргээс ЕТ-ний дээрх зургуудыг ашиглах боломжгүй байна.Гадна гэрэлтүүлэгтүй,ЕТ-г хоршихуудтай зөвшөө-рөлцөөгүй.	Одоо байгаа гаражийг буулгаж барина. Зайн хэм зургийн алдааны дагуу авто зам, явган замын хэ тавьж өгөв. Дутуу байсан зам талбайн тоо хэмжэ оруулж өгөв.
2	- БА: - Консоль доороосоо дулаалгагүй байгааг залруулах / тэнхлэг А,огтлол 2-2/, дээврийн ус зайлуулах хоолойн ф тодорхойгүй байна.дээврийн хэсэглэлүүд бүрэн бус дутуу,парапетын оройн хамгаалалт бэхэлгээ тодорхойгүй,гипсэн таазны зураггүй-угсралт тодорхойгүй.	Консоль доороос дулаалгыг нэмж хийж өгөв/ огто Дээврийн ус зайлуулах хоолойн хэмжээг тодорхо тавьж өгч, дээврийн хэсэглэл нэмж оруулж өгөв. таазны зураг болон угсралтыг зурагт тодорхойл

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 1-8 ..... /Д.Долсонжав/

2023.... оны ...07... сарын ...7... өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн ..... /Э.Магнайтэнэгэр/

2023 оны 04 сарын 05 өдөр

Дамдинжавын Долсонжав
Төвлөх
ДИРЕКТОР
МАГАДАА
ХУГАЦААГҮЙ

Ог-/нцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дүгээр тушаалын 3-р хавсралт

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОХИРУУЛАГЧ АГЕНТЛАГ
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛД ХЯНАЛТ ХИЙСЭН ТУХАЙ
ДҮГНЭЛТ

2023 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдөр

№: 61/07

Чингис хот

Нэг. Барилга байгууламжийн зураг төслийн мэдээлэл.

1. Барилга байгууламжийн байршил: Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум
2. Зургийн шифр, зураг төслийн байгууллага: Баганаур зүүн өмнөд бүсийн цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК-ны захиалгаар "Гранд тек" РД-5208092 ХХК-ны захирал Г.Энх-Амгалан
3. Барилга байгууламжийн зориулалт: Хэрлэн сум, Хэнтий ЦТСС-ын иргэдэд үйлчилэх байр
4. Барилга байгууламжийн багтаамж, куб. м, 6962 $м^3$ эзэлхүүнтэй.
5. Барилгын давхар, талбай: 2 давхар 652 м талбайтай.
6. Галд тэсвэршилтийн зэрэг: төлөвлөсөн: - II
7. Үйлдвэрлэлийн ангилал : байхгүй
8. Барилгын үүргийн галын аюулын анги: Ф4.3
9. Зургийн иж бүрдэл: 1 хэсэг, 148 хуудас
10. Галын аюулгүй байдлыг хангах чиглэлээр:
10.1. Гал унтраах автомат тоног төхөөрөмж: -
10.2. Галын дохиоллын зураг:
10.3. Гал унтраах дотор усан хангамж: -

Хоёр: Хяналт шалгалт хийсэн тухай тэмдэглэл.

№	Хянаж шалгасан чиглэл		Илэрсэн зөрчил	БНбД, стандартын зөрчигдсөн заалт	Биелэлт
1	Ерөнхий төлөвлөгөө, галын аюулгүйн зай хэмжээ	Барилга хоорондын зай			+
		Галын автомашины зам			+
		Үер усны хамгаалалт			+
2	Архитектур төлөвлөлт, байгуулалт, хийц бүтээцийн шийдэл	Барилгын материал			+
		Гадна шат			+
		Дотор шат, шатны хонгил, цахилгаан шат			
		Галаас хамгаалах хаалт, хаалга			+
		Галаас тусгаарлах зааг, өрөө тасалгаа			+
		Дээвэр			+
		Газар доорхи давхарын зориулалт			+
		Авралтын зам гарц			+

3	Галаас хамгаалах техник, тоног төхөөрөмж	Гал унтраах автомат тоног төхөөрөмж			
		Галын дохиоллын систем			+
		Гал гарсан тухай зарлан мэдээлэх систем			+
4	Гал унтраах усан хангамж	Гадна усан хангамж			+
		Дотор усан хангамж			+
		Усан сан, галын усны хөөргө			
5	Агааржуулалт, утаа зайлуулах систем	Утаа зайлуулах			+
		Агаар өгөх			+
6	Цахилгааны ерөнхий сүлжээ, цахилгаан хэрэгсэл	Цахилгаан утасны сонголт			+
		Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн сонголт			+
		Хуваарилах самбар			+
		Галаас хамгаалах төхөөрөмж			
		Зам гарцын гэрлэн тэмдэг, тэмдэглэгээ			+
		Ослын цахилгааны эх үүсвэр			+
		Аянга зайлуулагч, газардуулга			+
7	Тусгай шаардлага	1			
		2			
		3			

Гурав. Ерөнхий дүгнэлт

Барилга байгууламжийн зураг төсөл хянасан улсын байцаагч илэрсэн зөрчлийг арилгуулсны дараа ерөнхий дүгнэлтийг бичиж, холбогдох хуудсанд зөвшөөрсөн тухай хяналтын байцаагчийн тэмдэг дарж, ахлах байцаагч нь үүнийг үндэслэн зургийн нүүр хуудсанд ахлах байцаагчийн тэмдэг /зөвшөөрсөн тухай/ тэмдэг дарж гарын үсэг зурна.

Зөвшөөрсөн сар, өдөр	***Зөвшөөрлийн тэмдэг дарсан хуудасны дугаарууд***	***Нэмэлт тэмдэглэл***
2023.03.20	БА-03, 04, 05, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 28 ХАС-04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 ЦБУ-3, 5, 6 ХТ-9, 10, 15, 16, 17, 18 ДГ-1, 2, 3 ХД-11, 12, 13	

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН:
ГАЛ ТҮЙМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ,
АХМАД Б.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН САЙД
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР
Магадлалын дугаар 464/2023
Бүртгэсэн
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хийсэн
Хэлтэсийн дарга
23 04 01 өдөр

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаалын
1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС/ ХАВСРАЛТ 17 /А/

Төсвийн дугаар. ГТ -23/02

ХЭНТИЙ АЙМАГ. ХЭРЛЭН СУМ. 4-Р БАГ
"ХЭНТИЙ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ САЛБАРЫН ХЭРЭГЛЭГЧДЭД ҮЙЛЧЛЭХ ТӨВ"-ИЙН БАРИЛГЫН ҮГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: **2 823 762 522** төгрөг

/Хоёр тэр бум найман зуун хорин гурван сая долоон зуун жаран хоёр мянга таван зуун хорин хоёр төгрөг /

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ГРАНДТЕК" ХХК.

Захирал .....

Огноо 2023 он ... .сарын ..... өдөр

(2 823 762 522) төгрөг

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин... Г.Пэлээсүрэн

Төсөв тооцсон /огноо/ ....2023.. он 04 сарын 13 өдөр

Цахим хаяг: . Pelee6709@yahoo.coУтас: 99886709

Барилга, хот байгуулалтын сайдын

2020 оны 30 дугаар тушаалын 2 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

1. Ерөнхий мэдээлэл

Байгууллагын нэр: . ." ГРАНД ТЕК " ХХК.

1. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар .....
2. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:
3. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг.....
   Peleesuren@gmail.com.....Г.Пэлээсүрэн.....

.....

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт /: БА,ББ ХАС ЦБУ ДГ ХД ГД УХАТ ГЦ ГХ ЕТ /

1. Цалингийн зардлыг Барилга хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 12сарын 30-ны өдрийн 217-р тушаалын хавсралтын дагуу хийснээр олгох цаг зэргийн тарифаар тооцов
2. Материалын орцыг нормын дагуу тооцож,/ 2023 оны БХТ-н Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 02-р сарын дугаарт гарсан үнэ болон зах зээлийн үнээр./
3. ЗТБХБС-ын сайдын 2012оны 18-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын машин механизм ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ"/БНбД81-109-11/-ийн дагуу тооцсон.
4. Тээврийн зардлыг ЗТХС сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар тээвэрлэгдэх ачааны 1тн/км –ын жишиг тарифаар тооцов./ элс хайргыг орон нутгаас бусад гадаад тээврийг УБ хотоостээвэрлэхээр тооцов/
5. Нэмэгдэл, бусад нормчлогдсон зардлыг "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БНБД81-95-12* -20 -ын дагуу тооцов.
6. Зохиогчийн хяналтын зардлыг төсөв зохиох зааврын дагуу тооцсон.
7. НД –ын шимтгэлийг 13.5%-иар тооцсон болно

Нэгж өртгийн задаргааг хүснэгтээр харуулав

Төсөвт өртгийн дүн: **2 823 762 522** төгрөг

Тэргүүлэх төсөвчин Г.Пэлээсүрэн...../Овог нэр/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Хэнтий аймаг. Хэрлэн с/м. 4-р баг
"Хэнтий цахилгаан түгээх сүлжээ сан**барын хэрэглэгчдэд** үйлчлэх
ТӨБ"-ийн барилгын угсралтын ажлын төсөв

	Зардлын нэр төрөл		Барилга	Хөлсөлт суурин	Тоног төхөөрөмж	Цэвэр бохир ус	Дотор гэрэлтүүлэг	Дотор холбоо	хэсгийн дүн	Гадна техникжилт	хэсгийн дүн	Гадна дулаан	Тоног төхөөрөмж	Гадна бохир ус	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо	хэсгийн дүн	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал		407,960,[illegible]30	45,297,232		5,030,995	22,884,710	16,349,121	491,530,318	11,768,878	11,768,878	9,673,718		3,772,813	9,474,963	5,881,878	21,581,372	537,890,648
2	Материал		947,059,248	67,516,438		11,255,384	45,765,603	37,351,830	1,109,947,444	37,182,178	37,182,178	45,360,407		5,988,842	20,008,808	9,302,382	81,258,439	1,227,388,161
3	Тээвэр		62,514,674	855,98[illegible]		191,550	306,367	307,743	64,176,811	10,426,339	10,426,339	6,081,815		650,213	1,782,514	105,083	1,299,845	83,902,965
4	Механизм		53,158,844	1,229,019		144,059	810,907	73,204	55,416,013	2,427,914	2,427,914	5,218,506		1,368,142	285,091	186,972	1,058,911	64,902,906
	Дүн		1,470,690,947	114,898,136	0	16,631,209	69,768,107	54,081,898	1,726,070,196	61,805,309	61,805,309	66,314,446	0	11,778,850	31,551,376	16,684,295	106,208,367	1,914,084,372
5	Бусад нэмэлт зардал	0.723	150,691,862	16,731,832		1,861,335	1,453,128	6,039,010	180,777,236	4,347,174	4,347,174	3,573,267		1,393,197	3,499,851	2,094,333	10,561,048	196,685,427
	Дүн		1,621,382,809	131,630,198	0	18,492,543	71,221,235	60,120,911	1,906,848,102	66,152,483	66,152,483	69,887,713	0	13,171,147	35,051,228	18,778,628	106,769,414	2,112,770,369
6	Төсөвт өртөг	15%	243,207,421	19,744,605	0	2,773,881	11,733,185	9,018,137	286,477,230	9,922,872	9,922,872	10,483,157	0	1,975,177	5,257,684	2,816,794	20,515,412	316,915,515
	БУА-н дүн		1,864,590,230	151,375,103	15,362,758	21,266,424	89,954,420	69,139,054	2,211,638,190	76,075,355	76,075,355	80,370,870	6,560,000	15,147,125	40,308,910	21,487,422	103,844,826	2,451,608,302
7	НӨАТ	10%	186,459,123	15,137,530	1,536,276	2,128,642	8,995,442	6,913,905	221,163,819	7,607,536	7,607,536	8,037,087	656,000	1,514,762	4,030,891	2,148,742	10,384,483	245,160,837
8	Нормлогдсон	0	3,356,262	272,473	27,653	38,280	161,918	124,450	3,981,035	136,936	136,936	144,668	11,801	27,268	72,558	38,723	294,921	4,412,815
	Дүн		2,054,405,616	166,785,109	16,926,687	23,433,346	99,111,780	76,177,410	2,436,838,047	83,819,827	83,819,827	88,552,625	7,227,801	16,689,353	44,412,357	23,673,787	110,524,230	2,701,132,104
9	Захиалагчийн албан ажлын зардал		37,291,505	3,027,536	307,255	428,328	1,799,088	1,382,781	44,233,764	1,521,507	1,521,507	1,607,417	131,200	302,932	806,178	429,148	1,276,897	49,032,137
10	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын ажил		16,645,302	1,513,753	153,628	242,604	899,544	691,391	22,116,812	760,754	760,754	803,709	65,600	151,476	403,089	214,574	638,448	24,516,064
11	Мандалгуулах ажил		37,291,505	3,027,536	307,255	428,328	1,799,088	1,382,781	44,233,764	1,521,507	1,521,507	1,607,417	131,200	302,932	806,178	429,148	1,276,897	49,032,137
	Төсөвт орлого дүн		2,147,635,027	174,354,074	17,694,825	24,494,868	103,609,501	79,634,362	2,547,422,457	87,623,594	87,623,594	93,571,169	7,555,801	17,441,034	46,427,802	24,714,653	188,716,471	2,823,752,522
	Тоног төхөөрөмжийн зардлаас дүн		2,147,635,027		192,048,898	24,494,868	103,609,501	79,634,362	2,547,422,457	87,623,594	87,623,594		100,126,577	17,441,034	46,427,802	24,714,653	188,716,471	2,823,752,522

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	407,960,180
2	Материал	947,057,249
3	Тээвэр	62,514,674
4	Машин ашиглалт	53,158,844
	Шууд зардлын дүн	1,470,690,946
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	150,691,862
6	Ашиг / 15%/	243,207,421
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,864,590,230
7	НӨАТ 10%	186,459,023
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,356,262
	Дүн	2,054,405,516
9	Захиалагчийн албаны зардал	37,291,805
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	18,645,902
	Дүн	2,110,343,223
12	Магадлашгүй ажил 2%	37,291,805
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,147,635,027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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 экскаваторoор ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	216	2.0 / 2	0.01 /	1.382 /	5212 / 5212	7205 /	7,205
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор ухаж гаргасан шороог автосамосвалд ачих	м3	1001.3	2.0 / 2	0.01 /	6.408 /	5212 / 5212	33400 /	33,400
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овроолох	м3	721	2.0 / 2	0.01 /	4.11 /	5212 / 5212	21420 /	21,420
01-060-03	20см гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	90	2.9 / 2	4.86 /	437.67 /	6056 / 5212	2650530 /	2,650,530
01-060-03	3-р зэргийн хөрсөнд гараар зассаж ухах	м3	120.4	2.9 / 2	4.86 /	585.505 /	6056 / 5212	3545819 /	3,545,819
01-540-04	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор хүнхэлээс ус татах	м3	335	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхэл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж бүлах	м3	140	1.3 / 2	1.84 /	256.97 /	4554 / 5212	1170241 /	1,170,241
01-390-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	792	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	Ухаж гаргасан шороог хаяавч, шал довжоон доор хийж өндөр бүтэмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	215	3.0 / 2	0.54 /	116.401 /	6150 / 5212	715866 /	715,866

Нийт Хүнцаг:	1408.45 / 0	*Үндсэн цалин:*	3,144,482
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,384,562
		Нэмэгдэл цалин:	3,013,458
		Нийт цалин:	12,542,502
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1,693,238
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	1,705,780
		Ажиллах хүчний зардал:	**15,941,519**

СУУРИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөрийн зардлуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	4.88	2.4 / 2	1.1 / 1.49	5.378 / 7.25	5587 / 5212	30048 / 37796	67,844
06-010-08	Баганын 3 м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	18.42	2.8 / 2	9.84 / 0.51	181.321 / 9.39	5962 / 5212	1081036 / 48963	1,129,998
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.95	2.5 / 2	17.25 / 2.45	16.383 / 2.32	5680 / 5212	93056 / 12111	105,167
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	16.5	2.8 / 2	18.63 / 0.64	307.388 / 10.56	5962 / 5212	1832650 / 55039	1,887,688
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.137	2.5 / 2	17.25 / 2.45	36.853 / 5.23	5680 / 5212	209326 / 27244	236,570
06-050-13	Гаргалгаа арматурчилал	тн	0.967	2.5 / 2	17.25 / 2.45	16.676 / 2.37	5680 / 5212	94721 / 12328	107,049
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	5	3.0 / 2	3.49 / 1.42	17.428 / 7.1	6150 / 5212	107179 / 37005	144,184
06-090-06	Төмөр бетон хана цутгах м250	м3	72	3.1 / 2	23.78 / 2.63	1712.455 / 189.36	6227 / 5212	10663459 / 983944	11,650,403
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зсорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	482	2.9 / 2	0.49 / 0.01	237.289 / 3.86	6056 / 5212	1437020 / 20097	1,457,117
10-050-05	Суурийг EPS хөөсөнцөр хавтангаар бүрэх 10см	м2	307	2.0 / 2	0.22 / 0.03	66.404 / 9.21	5212 / 5212	346098 / 48003	394,101
08-040-04	Ус тусгаарлагчийг 1 үе мембран	м2	430	2.2 / 2	0.34 / 0.04	145.727 / 16.77	5399 / 5212	786780 / 87405	874,185
08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	361	3.0 / 2	2.46 / 0.52	889.035 / 187.68	6150 / 5212	5467563 / 978208	6,445,772
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	9.75	2.4 / 2	1.18 / 1.08	11.549 / 10.57	5587 / 5212	64524 / 55086	119,609
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	119.2	2.3 / 2	1.51 / 2.9	180.481 / 345.68	5493 / 5212	991381 / 1801684	2,793,065

Нийт Хүн/цаг:	3824.37 / 807.35	*Үндсэн цалин:*	27,412,752
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	4,660,168
		Нэмэгдэл цалин:	10,142,718
		Нийт цалин:	42,215,638
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	5,699,111
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	5,741,327
		Ажиллах хүчний зардал:	**53,656,076**

РАМЫН 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
06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	29.52	2.9 / 2	11.54 / 1.94	340.767 / 57.27	6056 / 5212	2063685 / 298485	2,362,170
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	5.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	94.849 / 13.45	6680 / 5212	633743 / 70117	608,860
06-100-05	Дам нуруу цутгах в20	м3	113.54	3.1 / 2	27.72 / 1.32	3147.84 / 149.87	6227 / 5212	19601598 / 781137	20,382,735
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах в20	м3	149.8	3.0 / 2	15.42 / 1.99	2309.781 / 297.65	6150 / 5212	14205154 / 1551365	15,756,520
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	4.65	2.5 / 2	17.25 / 2.45	80.191 / 11.37	6680 / 5212	455483 / 59281	514,764
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	14.12	3.0 / 2	37.48 / 2	529.218 / 28.24	6150 / 5212	3254638 / 147187	3,401,875
06-090-06	Төмөр бетон парпедний хана цутгах м250	м3	14.5	3.1 / 2	23.78 / 2.63	344.869 / 38.13	6227 / 5212	2147502 / 198760	2,346,262
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	327.98	2.3 / 2	1.51 / 2.9	496.595 / 951.14	5493 / 5212	2727794 / 4957352	7,685,146

Нийт Хүн/цаг: 7344.11 / 1547.14 *Үндсэн цалин:* 53,058,331

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,019,916

Нэмэгдэл цалин: 19,631,583

Нийт цалин: 81,709,830

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 11,030,827

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,112,537

Ажиллах хүчний зардал: **103,853,194**

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
08-160-04	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрех	м3	104.53	3.5 / 2	2.16 / 1.44	225.994 / 150.63	6536 / 5212	1477096 / 785072	2,262,168
08-160-04	250мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрех	м3	29.54	3.5 / 2	2.16 / 1.44	63.865 / 42.57	6536 / 5212	417425 / 221860	639,285
08-180-04	150мм хийжсэн царууц гулдмайгаар хамар хана өрех	м2	500.24	3.0 / 2	0.86 / 0.29	430.256 / 147.07	6150 / 5212	2646077 / 766532	3,412,609

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй ерех агааржуулалтын хоолой цахт	м2	32	3.0 / 2	2.2 / 0.52	70.435 / 16.54	6150 / 5212	433176 / 86194	519,370
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /8\15.12.14/	ш	24	3.0 / 2	0.59 / 0.06	14.09 / 1.44	6150 / 5212	86656 / 7505	94,161
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	17.96	2.4 / 2	1.18 / 1.03	21.274 / 19.47	5587 / 5212	118856 / 101471	220,326
08-100-05	Тоосгон ерөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.173	2.3 / 2	71.07 / 4.24	12.295 / 0.73	5493 / 5212	67537 / 3823	71,360
08-100-06	Ханын бэхэлгээ хийх	тн	0.343	4.3 / 2	55.3 / 4.27	18.968 / 1.46	7126 / 5212	135167 / 7634	142,801

Нийт Хүнд: 857.18 / 379.91 *Үндсэн цалин:* 7,362,080

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,251,554

Нэмэгдэл цалин: 2,723,969

Нийт цалин: 11,337,603

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1,530,576

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,541,914

Ажиллах хүчний зардал: **14,410,093**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цагин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	398	2.7 / 2	0.16 / 0.02	64.436 / 6.45	5868 / 5212	378112 / 33605	411,717
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1990	2.0 / 2	0.01 / 0.00	18.308 / 1.99	5212 / 5212	95421 / 10372	105,793
12-130-06	Дээврийн 1 үе технониколь биполь ЭПП уур тусгаарлагч хийх	м2	398	3.3 / 2	0.11 / 0.00	42.188 / 1.19	6381 / 5212	269202 / 6223	275,425
12-060-13	EPS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 250-350мм/гал дэмжихгүй / 35м3/кг	м2	398	3.0 / 2	0.28 / 0.25	111.52 / 101.09	6150 / 5212	685846 / 526892	1,212,737
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх тортой	м2	398	2.7 / 2	0.16 / 0.02	64.436 / 6.45	5868 / 5212	378112 / 33605	411,717
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	13930	2.0 / 2	0.01 / 0.00	128.156 / 13.93	5212 / 5212	667949 / 72603	740,552
12-130-08	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	398	2.1 / 2	0.06 / 0	25.074 / 0.04	5306 / 5212	133043 / 207	133,250
12-130-06	Ус чийг тусгаарлагч даавуун суурьтай дээврийн уян хучилт хийх /бикроэласт/	м2	398	3.3 / 2	0.11 / 0.00	42.188 / 1.19	6381 / 5212	269202 / 6223	275,425
08-250-10	Дээвэр дээр салхивчийн хана ерех	м3	0.7	3.5 / 2	16.93 / 2.9	11.848 / 2.03	6536 / 5212	77440 / 10580	88,020

түгээх сүлжээ салбарын хэрэгцээгдэд үйлчлэх төвийн барилга

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

03-260-05	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	6	3.5 / 2	0.16 / 0.06	0.983 / 0.36	6536 / 5212	6424 / 1876	8,300
15-140-04	Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	6	3.1 / 2	0.56 / 0	3.38 / 0.00	6227 / 5212	21050 / 19	21,069
12-050-08	Салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м2	2	3.0 / 2	1.31 / 0.01	2.627 / 0.01	6150 / 5212	16154 / 56	16,210
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	29.7	2.4 / 2	1.18 / 1.08	35.18 / 32.19	5587 / 5212	196549 / 167799	364,348

Нийт Хүн/цаг: 550.32 / 166.93

Үндсэн цалин:	4,064,562
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	690,975
Нэмэгдэл цалин:	1,503,888
Нийт цалин:	6,259,425
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	845,022
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	851,282
Ажиллах хүчний зардал:	**7,955,729**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
09-120-04	Вакуум цонх угсрах 2 давхар шилтэй	м2	99.02	4.0 / 2	1.3 / 0.13	128.409 / 12.87	6921 / 5212	888720 / 67092	955,812
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	99.02	3.0 / 2	0.15 / 0.01	15.051 / 1.19	6150 / 5212	92564 / 6193	98,757
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	29	3.7 / 2	6.03 / 0.34	175.636 / 9.74	6690 / 5212	1175002 / 50786	1,225,788
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	39.5	3.4 / 2	1.24 / 0.37	48.822 / 14.62	6459 / 5212	315341 / 76173	391,515
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	39.5	3.0 / 2	0.43 / 0.01	17.143 / 0.28	6150 / 5212	105429 / 1441	106,871
10-510-04	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	20	5.0 / 2	0.35 / 0.07	7.004 / 1.44	7604 / 5212	53258 / 7505	60,764
12-050-08	Цонхны отпив төмөр хийх	м2	26	3.0 / 2	1.31 / 0.01	34.146 / 0.14	6150 / 5212	209997 / 732	210,728
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай металл хаалга суулгах	ш	3	3.0 / 2	7.77 / 0.15	23.311 / 0.46	6150 / 5212	143362 / 2394	145,756
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	4	3.1 / 2	10.19 / 0.19	40.747 / 0.77	6227 / 5212	253730 / 3997	257,727
10-710-04	Металл рамтай шилэн хана хаалга угсрах ФШ1-2	м2	30.25	3.3 / 2	4.18 / 0.17	126.324 / 5.23	6381 / 5212	806073 / 27276	833,349
10-780-07	Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах	ш	1	3.6 / 2	9.47 / 0.97	9.473 / 0.97	6613 / 5212	62642 / 5056	67,698

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 626.06 / 47.71 *Үндсэн цалин:* 4,354,764

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 740,310

Нэмэгдэл цалин: 1,611,263

Нийт цалин: 6,706,336

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 905,355

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 912,062

Ажиллах хүчний зардал: **8,523,753**

ГАДНА ЗАСЛАЛ 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
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	346	3.5 / 2	0.37 / 0.02	127.57 / 5.78	6536 / 5212	833799 / 30116	863,915
08-330-05	Эрдэс хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах d-150мм /	м2	607.3	3.0 / 2	0.43 / 0.01	258.71 / 3.64	6150 / 5212	1591065 / 18991	1,610,057
15-790-06	Гадна хана амалгаа болон парпед, парпедний дээр дотор талыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	800.11	3.4 / 2	2.57 / 0.27	2053.72 / 2 / 213.63	6459 / 5212	13264993 / 1113436	14,378,429
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	265	3.1 / 2	0.71 / 0.15	187.673 / 40.44	6227 / 5212	1168640 / 210768	1,379,408
15-680-16	Гадна хананы хаяавч (цоколь)-ын хананд Гантиган хавтан хавтан наах	м2	75	3.5 / 2	0.89 / 0.08	66.435 / 6	6536 / 5212	434219 / 31272	465,491
1[illegible]-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.6	2.4 / 2	1.18 / 1.08	0.711 / 0.65	5587 / 5212	3971 / 3390	7,361

Нийт Хүн/цаг: 2694.82 / 270.14 *Үндсэн цалин:* 18,704,660

Инженер техникийн ажилчдыг цалин: 3,179,792

Нэмэгдэл цалин: 6,920,724

Нийт цалин: 28,805,176

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 3,888,699

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,917,504

Ажиллах хүчний зардал: **36,611,379**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэг хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	440.1	3.0 / 2	0.61 / 0.03	268.813 / 12.32	6150 / 5212	1653200 / 64226	1,717,427
15-240-07	Цутгамал ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	311	3.6 / 2	0.33 / 0	103.47 / 0.09	6613 / 5212	684245 / 486	684,731
15-240-07	Дам нурууны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	218.8	3.6 / 2	0.33 / 0	72.795 / 0.07	6613 / 5212	481392 / 342	481,734
15-020-14	Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах	м2	86.2	4.3 / 2	1.53 / 0.07	132.205 / 6.18	7126 / 5212	942092 / 32213	974,305
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1464	3.4 / 2	1.35 / 0.07	1978.45 / 98.82	6459 / 5212	12778806 / 515050	13,293,856
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй металл дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	38.2	3.5 / 2	1.86 / 0.02	71.052 / 0.86	6536 / 5212	464396 / 4500	468,895
10-660-06	Төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	642	3.7 / 2	2.13 / 0.09	1367.46 / 54.57	6690 / 5212	9148307 / 284419	9,432,726
15-240-05	Гипсэн таазны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	642	3.6 / 2	0.19 / 0	121.017 / 0.45	6613 / 5212	800285 / 2342	802,628
15-310-19	Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах	м2	441	3.0 / 2	1.16 / 0.00	510.105 / 1.19	6150 / 5212	3137144 / 6206	3,143,350
15-310-18	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах багана дн	м2	2080	3.2 / 2	0.91 / 0.00	1893.84 / 7.07	6304 / 5212	11938767 / 36859	11,975,627
15-430-04	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж энгеленх	м2	96	3.7 / 2	0.67 / 0.03	64.272 / 3.22	6690 / 5212	429980 / 16762	446,741
15-410-06	Биеэ засах эрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгелгөө хийх	м2	96	3.5 / 2	1.6 / 0.09	153.264 / 8.26	6536 / 5212	1001734 / 43030	1,044,764
15-050-04	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	138	3.5 / 2	2.11 / 0.11	291.387 / 14.63	6536 / 5212	1904505 / 76241	1,980,747
15-210-08	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	138	3.3 / 2	0.78 / 0.00	107.723 / 0.26	6381 / 5212	687379 / 1367	688,746
15-060-04	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	58	3.5 / 2	1.3 / 0.08	75.272 / 4.81	6536 / 5212	491980 / 25091	517,071
15-310-18	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	58	3.2 / 2	0.91 / 0.00	52.809 / 0.2	6304 / 5212	332908 / 1028	333,936
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	56.5	2.4 / 2	1.18 / 1.08	66.924 / 61.25	5587 / 5212	373906 / 319214	693,120

Нийт Хүч/цаг: 7330.86 / 274.25 *Үндсэн цалин:* 48,680,403

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,275,669

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	18,041,749
Нийт цалин:	74,967,821
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шилжүүлгийн дүн:	10,120,656
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	10,195,624
Ажиллах хүчний зардал:	**95,284,101**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэгийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж бүтгэх)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэн хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэн цалин
11-010-14	Бетон шал, цутгах	м3	76.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	325.423 / 282.28	5399 / 5212	1756961 / 1471269	3,228,230
12-150-06	Шалны бетон тэгшилгээ арматурчлах	м2	382.44	3.0 / 2	0.05 / 0.01	21.876 / 4.32	6150 / 5212	134535 / 22524	157,059
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх 0-р давхар	м2	359	2.0 / 2	0.44 / 0.04	156.273 / 15.83	5212 / 5212	814493 / 82516	897,009
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 80мм	м2	3590	3.0 / 2	0.01 / 0.01	33.387 / 21.54	6150 / 5212	205330 / 112266	317,597
15-200-08	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / бүдгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	359	3.4 / 2	0.68 / 0.00	245.52 / 1.01	6459 / 5212	1585814 / 5239	1,591,053
1[illegible]-350-04	Шалны чулуун хавтанг багсармалаар наах 0-2 давхар	м2	87	3.8 / 2	1.19 / 0.28	103.617 / 24.53	6767 / 5212	701176 / 127871	829,047
1[illegible]-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 2 үе тусгаарлалт хийх	м2	38.2	3.2 / 2	0.01 / 0.02	0.432 / 0.65	6304 / 5212	2721 / 3385	6,106
1[illegible]-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх 1-2 р давхар	м2	38.2	2.0 / 2	0.44 / 0.04	16.628 / 1.68	5212 / 5212	86663 / 8780	95,448
1[illegible]-370-04	Хавтан царыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	38.2	2.9 / 2	1.93 / 0.03	73.688 / 1.03	6056 / 5212	446253 / 5376	451,629
1[illegible]-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	586.52	2.6 / 2	0.21 / 0.12	124.46 / 70.38	5774 / 5212	718629 / 366833	1,085,462
1[illegible]-230-04	Хулдаас нааж шал хийх PVC 450*450	м2	111	2.9 / 2	0.78 / 0.01	87.124 / 1.44	6056 / 5212	527622 / 7521	535,143
1[illegible]-330-07	Бетон шаланд угсардаг дрож 500*500 наах	м2	476	3.0 / 2	2.64 / 0.08	1256.64 / 36.18	6150 / 5212	7728336 / 188549	7,916,885
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	71	3.8 / 2	8.62 / 0.28	612.098 / 19.81	6767 / 5212	4142063 / 103245	4,245,312
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	13.4	2.4 / 2	1.18 / 1.08	15.872 / 14.53	5587 / 5212	88679 / 75707	164,386
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	108.5	2.3 / 2	1.51 / 2.9	164.28 / 314.65	6493 / 5212	902389 / 1639956	2,542,345

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүнлэг:	3237.32 / 809.87	*Үндсэн цалин:*	24,062,712
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	4,090,661
		Нэмэгдэл цалин:	8,903,204
		Нийт цалин:	37,056,577
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулагын төлөх шимтгэлийн дүн:	5,002,638
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,039,694
		Ажиллах хүчний зардал:	**47,098,910**

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
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах м150	м3	9.2	2.4 / 2	1.1 / 1.49	10.139 / 13.67	5587 / 5212	56648 / 71254	127,903
1 -060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	92	2.6 / 2	0.21 / 0.12	19.522 / 11.04	5774 / 5212	112722 / 57540	170,263
08-270-11	Шатны никель төмөр хайс хийх дотор	у\м	16.5	4.2 / 2	3.84 / 0.12	63.325 / 2	7058 / 5212	446950 / 10406	457,356
06-230-06	Довжоо, төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	9.1	2.8 / 2	13.71 / 1.53	124.755 / 13.92	5962 / 5212	743787 / 72567	816,354
06-090-06	Довжооны төмөр бетон хана цутгах м250	м3	14.2	3.1 / 2	23.78 / 2.63	337.734 / 37.35	6227 / 5212	2103071 / 194647	2,297,718
06-090-06	Пандусны төмөр бетон хана цутгах м250	м3	28.8	3.1 / 2	23.78 / 2.63	684.982 / 75.74	6227 / 5212	4265383 / 394778	4,660,161
06-010-04	Пандусны шалавч бетон цутгах м250	м3	9.2	2.4 / 2	1.1 / 1.49	10.139 / 13.67	5587 / 5212	56648 / 71254	127,903
06-050-13	Шалавч бетон арматурчилах	тн	0.25	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.311 / 0.61	5680 / 5212	24488 / 3187	27,675
11-350-04	Довжоонд тантиг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	133.4	3.8 / 2	1.19 / 0.28	158.879 / 37.62	6767 / 5212	1075137 / 196069	1,271,206
08-270-11	Довжоонд төмөр хайс хийх	у\м	6.5	4.2 / 2	3.84 / 0.12	24.946 / 0.79	7058 / 5212	176071 / 4099	180,171
10-070-08	Ариун цэврийн өрөөнд тусгаарлах хамар хана душны тоноглол хаалганы хамт хийх	м	57.5	2.9 / 2	1.84 / 0.2	106.013 / 11.67	6056 / 5212	642013 / 60837	702,850
09-070-05	Төмөр шат угсрах дээвэр гарах	тн	0.15	3.8 / 2	16.43 / 2.9	2.464 / 0.43	6767 / 5212	16673 / 2267	18,940
09-180-07	Шат, шатны талбай , хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.15	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.9	2.4 / 2	1.18 / 1.08	2.251 / 2.06	5587 / 5212	12574 / 10735	23,308
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	71.94	2.3 / 2	1.51 / 2.9	108.924 / 208.63	5493 / 5212	598321 / 1087359	1,685,680

Нийт Хүнлэг: 1660.34 / 429.21 *Үндсэн цалин:* 12,581,067

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	2,138,781
Нэмэгдэл цалин:	4,654,995
Нийт цалин:	19,374,843
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2,615,604
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,634,979
Ажиллах хүчний зардал:	**24,625,425**

Бүгд хүн/цаг:	***29533.83 / 4732.5***	**Бүгд цалин:**	***208,425,813***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**35,432,388**
Нэмэгдэл цалин:			**77,117,551**
Нийт цалин:			**320,975,751**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**43,331,726**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**43,652,702**
Ажиллах хүчний зардал:			**407,960,180**

ГАЗРЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Зайлуулах шороо	м3	0	1399.895	0	1959.853	5	1	453.71	4,446,025
				Хог, хаягдлын зардал:		11.7591	15	1	334.65	59,028
					0					**4,505,052**

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	11.797	3,539	0.006	330	2	280.66	546
1-4271	Ус	м3	2000	45.537	91,074	45.537	1	1	960.47	43,737
1-1264	Ус тусгаарлагчийг 1 үе гео /мембран/	м2	3600	438.6	1,578,960	0.491	330	2	280.66	45,497
1-0795	Тос	кг	1000	110.206	110,206	0.138	330	2	280.66	12,759
1-4238	Түлэх	м3	55000	9.64	530,200	3.856	10	1	348.9	13,454
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	7.921	22,320	0.008	330	1	216.56	566
1-3967	Хэв хавтамалын бамбай	м2	27800	227.922	6,336,232	3.051	10	1	348.9	7,157
1-0795	Хэвний тос	кг	2000	331.92	663,840	0.415	330	2	280.66	38,427
1-0358	Хар тос	кг	2350	1156.8	2,718,480	1.307	330	2	280.66	121,069
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	157.681	551,884	0.181	330	2	280.66	16,795
1-4273	Хайрга	м3	24108	149.834	3,612,208	254.718	20	1	323.62	1 648,640
1-0094	Хөөсөнцөр тогтоох тэлэгчтэй хадаас	ш	545	1228	669,260	0.141	330	2	280.66	13,079
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	9.747	0	21.443	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	38.051	14,240,376	38.812	330	1	216.56	2,773,711
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	329.198	1,316,792	0.329	330	1	216.56	23,526
1-4272	Элс	м3	20964	12.821	268,785	19.232	20	1	323.62	124,476
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.553	2,874	0.001	330	2	280.66	58
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	27800	29.656	824,442	0.208	10	1	348.9	724
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.05	27,225	0.032	10	1	348.9	112
1-0060	Барилгын бүх терлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	231.12	1,201,824	0.263	330	2	280.66	24,403

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	0	4.978	0	11.946	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	0	114.158	0	273.98	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2522727	11.758	29,661,921	11.758	330	1	216.56	840,275
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.97	2,446,582	0.97	330	1	216.56	69,308
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	325000	0.33	107,250	0.215	10	1	348.9	748
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366364	18.411	6,745,128	73.184	330	1	216.56	5,230.060
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	875000	0.36	315,000	0.234	10	1	348.9	816
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	4.779	2,628,193	3.106	10	1	348.9	10,837
1-0494	Eps хөвсөнцөр хавтан 10см	м3	299000	30.7	9,179,300	0.86	330	2	280.66	79,614
					Хог, хаягдлын зардал:	4.5925	15	1	334.65	23,053
					85,853,895					**11,163,448**

РАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	0.762	229	0.000	330	2	280.66	35
1-4271	Ус	м3	2000	65.686	131,371	65.686	1	1	960.47	63,089
1-0795	Тос	кг	1000	1103.532	1,103,532	1.379	330	2	280.66	127,758
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	452.284	1,274,536	0.452	330	1	216.56	32,322
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2818	8.472	23,874	0.008	330	1	216.56	605
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	27800	527.837	14,673,857	4.751	10	1	348.9	16,575
1-0795	Хэвний тос	кг	2000	66.845	133,690	0.084	330	2	280.66	7,739
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	613.106	2,145,871	0.705	330	2	280.66	65,302
1-4273	Хайрга	м3	24108	412.271	9,939,026	700.86	20	1	323.62	4,536.249
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	104.954	39,278,045	107.053	330	1	216.56	7,650.498
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	457.698	1,830,794	0.458	330	1	216.56	32,709
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	550000	1.214	667,876	0.789	10	1	348.9	2,754
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	1.213	667,359	0.789	10	1	348.9	2,752
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	46.545	242,034	0.053	330	2	280.66	4,914
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	0	327.98	0	787.152	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2522727	43.443	109,594,325	43.443	330	1	216.56	3,104,631

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2522727	1.371	3,458,790	1.371	330	1	216.56	97,982
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	1.444	3,641,751	1.444	330	1	216.56	103,165
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	325000	32.098	10,431,785	20.864	10	1	348.9	72,793
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	27800	9.544	265,318	0.067	10	2	461.73	308
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	875000	0.072	63,437	0.047	10	1	348.9	164
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	550000	3.745	2,059,750	2.434	10	1	348.9	8,493
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	12.272	6,749,844	7.977	10	1	348.9	27,832
					Хог, хаягдлын зардал:	10.4872	15		334.65	52,643
					208,377,095					**16,011,315**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	6.186	12,372	6.186	1	1	960.47	5,941
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.071	1,485	0.106	20	1	323.62	688
1-0277	Ханын бэхэлгээ	кг	3000	343	1,029,000	0.432	330	2	280.66	40,028
1-4138	Царуу д гулдмай	м3	176981	215.81	38,172,600	151.067	330	1	216.56	10,795,948
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	17.033	0	37.472	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	0.864	0	1.901	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	4.238	1,586,215	4.323	330	1	216.56	308,960
1-4272	Элс	м3	20964	23.617	495,115	35.426	20	1	323.62	229,292
1-2696	Ялуу я 15	ш	21000	24	504,000	0.72	330	1	216.56	51,455
1-0733	Арматур	тн	2522727	0.173	436,432	0.173	330	1	216.56	12,363
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.009	21,822	0.009	330	1	216.56	618
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366364	1.632	597,906	6.487	330	1	216.56	463,606
					Хог, хаягдлын зардал:	1.4658	15	1	334.65	7,358
					42,856,947					**11,916,257**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Evaluation License Version 10.0 [illegible]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТӨЛБӨРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Төлбөр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	8.049	16,097	8.049	1	1	960.47	7,731
1-0440	Техниколь биполь эпп үүр тусгаарлагч	м2	4698	441.78	2,075,482	0.468	330	2	280.66	43,372
1-0693	Төмөр тор	м2	3000	417.9	1,253,700	2.156	330	2	280.66	199,718
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.06	210	0	330	2	280.66	6
1-6005	Чулуугүй техниколь биполь эпп	м2	12364	413.92	5,117,707	2.103	330	2	280.66	194,749
1-5018	Чулуутай техниколь биполь экп	м2	13105	413.92	5,424,422	2.628	330	2	280.66	243,436
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	тн	3880000	0.008	31,040	0	330	1	216.56	2
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	12.243	0	26.935	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	6.979	2,612,022	7.119	330	1	216.56	508,764
1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	м3	0	17.512	0	33.526	0	1	0	0
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	266	1.086	289	0.001	330	1	216.56	95
1-5019	Шингэн битум бүүр праймер хөрсжүүлэгч	кг	2800	159.2	445,760	0.074	330	2	280.66	6,842
1-4272	Элс	м3	20964	39.055	818,760	58.583	20	1	323.62	379,174
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366364	0.342	125,150	1.358	330	1	216.56	97,039
3-8061	Парфэн хий	кг	2000	796	1,592,000	1.003	330	1	216.56	71,676
1-4282	Eps хөөсөнцөр хавтан 250-350мм/гал дэмжихгүй / 35м3/кг	м3	299200	119.4	35,724,480	3.582	330	1	216.56	255,987
					Хог, хаягдлын зардал:	0.9155	15	1	334.65	4,596
					55,237,119					**2,013,186**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Төлбөр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.871	18,261	1.307	20	1	323.62	8,457
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	3.241	11,343	0.004	330	2	280.66	345
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	238373	39.5	9,415,734	1.55	330	2	280.66	143,556
1-4476	Цонхны гантиг чулуун тавцан	м2	95000	30.45	2,892,750	1.523	330	1	216.56	108,805
1-0754	Цоож	ш	35000	20	700,000	0.025	330	2	280.66	2,302
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	тн	3880000	0.104	403,520	0.000	330	1	216.56	30
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.275	103,071	0.281	330	1	216.56	20,076

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТӨЛӨВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0861	Шураг									
1-0363	Шуруцдаг хөөс	кг	3500	2.8	9,800	0.003	330	2	280.66	293
1-0363	Шуруцдаг баллонтой хөөс	кг	21000	7.65	160,650	0.009	330	2	280.66	857
3-5208	Гаражийн автомат хаалга иж бүрдэл	кг	13667	37.105	507,121	0.045	330	2	280.66	4,158
1-3825	Вакум цонх 2 давхар шилтэй	м2	450000	9.8	4,410,000	0.277	330	2	280.66	25,641
1-4231	Наличник	м2	407727	101	41,180,590	3.03	330	1	216.56	216,539
1-0778	Метагл рамтай шилэн хана хаалга	м	2500	222.385	555,963	0.015	10	1	348.9	54
	3.6м2 хуртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга	м2	883512	30.855	27,260,763	0.771	330	1	216.56	55,126
	2м2 хуртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга	ш	1500000	4	6,000,000	0.4	330	2	280.66	37,047
		ш	750000	3	2,250,000	0.3	330	2	280.66	27,785
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0572	15	1	334.65	287
					95,879,565					**651,361**

ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Төлөвөр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зөрөг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	2.585	5,169	2.585	1	1	960.47	2,482
1-4542	Уулын элс	м3	20964	1.193	25,000	1.789	20	1	323.62	11,578
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	1.391	0	3.06	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.411	153,813	0.419	330	1	216.56	29,959
1-4272	Элс	м3	20964	0.789	16,541	1.184	20	1	323.62	7,660
1-5050	Эрдэс хөвөн хавтан 25-35 кг/м3 200мм	м3	293000	121.46	35,587,780	4.251	330	1	216.56	303,804
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	650	1214.6	789,490	0.121	330	1	216.56	8,680
1-4434	Гантиган хавтан	м2	68247	76.5	5,220,896	5.967	330	1	216.56	426,430
	Металл фасадны бэхэлгээ дагалдах хэрэгсэл	м2	60000	840.115	50,406,930	5.646	330	2	280.66	522,881
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	м2	202253	920.126	186,098,345	13.802	330	1	216.56	986,350
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2329	15	1	334.65	1,169
					278,303,963					**2,300,994**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60x60 хэмжээтэй металл хавтан	м2	46800	38.964	1,823,515	0.205	330	1	216.56	14,676
1-5031	Cw хэлбэрийн төмөр	м	3096	3165.06	9,799,026	0.95	330	1	216.56	67,857
1-4271	Ус	м3	2000	16.054	32,108	16.054	1	1	960.47	15,419
1-4542	Уулын элс	м3	20964	1.735	36,377	2.603	20	1	323.62	16,846
1-0239	Цагаан будаг	кг	17845	27.738	494,985	0.036	330	2	280.66	3,314
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4000	57.32	229,280	0.097	330	2	280.66	9,004
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	0	2.112	0	4.646	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	9.523	0	20.95	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	13.715	5,132,826	13.99	330	1	216.56	999,761
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	0	44.863	0	98.699	0	1	0	0
1-0856	Шаваас	кг	350	1402.299	490,805	1.697	330	1	216.56	156,297
1-4272	Элс	м3	20964	74.297	1,557,573	11.446	20	1	323.62	721,325
1-0212	Эмульс будаг бт-177	кг	7128	667.68	4,759,223	0.861	330	2	280.66	79,772
1-0212	Эмульсан будаг	кг	7128	36.662	261,325	0.047	330	2	280.66	4,380
1-0212	Эмульсан будаг бт-177	кг	7128	141.561	1,009,047	0.183	330	2	280.66	16,913
	Бууны хадаас	ш	500	38.2	19,100	0.004	330	2	280.66	400
1-5034	Галд тэсвэртэй гипс хавтан	м2	8036	654.84	5,262,294	9.823	330	1	216.56	701,970
1-0864	Гипс шуруп	кг	3800	32.742	124,420	0.033	330	1	216.56	2,340
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	650	146.4	95,160	0.151	330	1	216.56	10,776
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	1500	17.976	26,964	0.02	330	2	280.66	1,881
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	150	1083.054	162,458	0.016	330	1	216.56	1,161
1-0856	Замаск	кг	350	2693.92	942,872	3.394	330	2	280.66	314,301
1-4522	Замаска	кг	350	21.443	7,505	0.026	330	1	216.56	1,854
1-0083	Зүлгүүр	м2	7000	1.16	8,120	0.002	330	2	280.66	182
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	34775	97.92	3,405,168	2.864	330	1	216.56	204,687
1-5035	Өлгүүр хийц	ш	500	2568	1,284,000	1.541	330	1	216.56	110,113
1-5036	Өлгүүр хийц бэхлэх бэхлэгч	ш	500	2568	1,284,000	1.027	330	1	216.56	73,409
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м	1700	706.842	1,201,631	0.707	330	1	216.56	50,514
				Хог, хаягдлын зардал:		1.7524	15	1	334.65	8,797
				39,449,781						**3,587,951**

ШАЛНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	147.558	44,267	0.074	330	2	280.66	6,833
1-4271	Ус	м3	2000	60.323	120,646	60.323	1	1	960.47	57,939
1-4542	Уулын элс	м3	20964	9.831	206,097	14.746	20	1	323.62	95,445
	Угсардаг дрож 500*500	м2	60000	485.52	29,131,200	2.743	330	2	280.66	254,068
1-0680	Хуйлмал материал	м2	2600	80.984	210,558	0.197	330	2	280.66	18,286
1-0292	Хулдаас 450*450 pVc	м2	35113	111	3,897,543	0.859	330	2	280.66	79,572
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	12858	33.3	428,171	0.038	330	2	280.66	3,485
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2350	1530	3,595,500	1.729	330	2	280.66	160,127
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	2350	29.032	68,225	0.033	330	2	280.66	3,038
1-0094	Хадаас /40-60мм/	Кг	2800	42.84	119,952	0.049	330	2	280.66	4,563
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.421	4,973	0.002	330	2	280.66	151
1-0363	Хавтангарын чигжээс	кг	2500	93.09	232,725	0.113	330	2	280.66	10,432
1-4288	Хавтангар /плита/ 30х30	м2	34800	41.256	1,435,709	0.04	330	1	216.56	2,829
1-4273	Хайрга	м3	24108	136.385	3,287,958	231.854	20	1	323.62	1,500,650
1-4335	Хөвөө мод /модон/	м	4800	123.21	591,408	0.099	330	1	216.56	7,088
1-4335	Хүрээ мод/модон/	м	4800	523.6	2,513,280	0.421	330	1	216.56	30,122
1-4300	Чулуун хавтан	м2	93964	108.75	10,218,585	5.362	330	1	216.56	454,650
	Цавуу	Кг	2500	142.8	357,000	0.173	330	2	280.66	16,003
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	0	1.42	0	3.124	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	35.027	13,108,724	35.728	330	1	216.56	2,553,291
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	11.965	0	26.323	0	1	0	0
1-4272	Элс	м3	20964	17.621	369,407	26.431	20	1	323.62	171,075
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.076	42,075	0.05	10	1	348.9	173
1-4178	Бетон зуурмаг м-200	м3	0	108.652	0	260.765	0	1	0	0
1-0689	Ган тор	кг	3000	994.344	2,983,032	1.124	330	2	280.66	104,066
1-0185	Плитаны цавуу	кг	6000	25.976	155,856	0.031	330	2	280.66	2,911
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, шатны	м2	93964	74.55	7,005,016	5.815	330	1	216.56	415,561
1-0221	1-р үеийн будаг хөрсжүүлэлт 16 кг -60 м2	кг	11250	95.853	1,078,346	0.124	330	2	280.66	11,452
1-4522	3-р үеийн хамгаалалтын лак 16 кг -60 м2	кг	16250	95.853	1,557,611	0.116	330	1	216.56	8,289

Evaluation Software Product

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	2-р үеийн будаг 16 кг -12 м2	кг	17500	155.555	2,722,207	0.196	330	2	280.66	18,153
					Хог, хаягдлын зардал:	4.0781	15	1	334.65	20,471
					85,486,073					**6,010,724**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	27.6	8,280	0.014	330	2	280.66	1,278
1-4271	Ус	м3	2000	27.303	54,606	27.303	1	1	960.47	26,224
1-4542	Уулын элс	м3	20964	15.074	316,016	22.611	20	1	323.62	146,349
1-4021	Тусгаарлах хамар хана тоноглол хаалганы хамт	м2	55000	69	3,795,000	0.621	10	2	461.73	2,867
1-0233	Төмрийн енгийн будаг	кг	17845	1.05	18,737	0.001	330	2	280.66	125
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2818	5.46	15,386	0.005	330	1	216.56	390
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	27800	113.52	3,155,856	1.022	10	1	348.9	3,565
1-0795	Хэвний тос	кг	2000	198.23	396,460	0.248	330	2	280.66	22,950
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	88.056	308,196	0.101	330	2	280.66	9,379
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	2500	142.738	356,845	0.173	330	2	280.66	15,996
1-4273	Хайрга	м3	24108	90.429	2,180,052	153.729	20	1	323.62	994,993
1-4300	Чулуун хавтан	м2	93964	166.75	15,668,497	9.755	330	1	216.56	697,130
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	27.096	10,140,379	27.638	330	1	216.56	1,975,122
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	1.877	0	4.129	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	176.106	704,422	0.176	330	1	216.56	12,585
1-4272	Элс	м3	20964	2.498	52,379	3.748	20	1	323.62	24,257
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	550000	1.092	600,600	0.71	10	1	348.9	2,476
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	138.03	717,756	0.157	330	2	280.66	14,574
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	0	18.711	0	44.908	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	0	53.244	0	127.786	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2522727	4.446	11,215,187	4.446	330	1	216.56	317,708
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2522727	0.319	803,489	0.319	330	1	216.56	22,762
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.436	1,101,044	0.436	330	1	216.56	31,191
1-3825	Ган бүтээц	кг	4100	150	615,000	0.168	330	1	216.56	12,006
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	875000	0.215	188,125	0.14	10	1	348.9	488

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	2.365	1,300,750	1.537	10	1	348.9	5,363
1-3825	Никель төмөр хайс	м2	85000	22.35	1,899,750	0.022	330	1	216.56	1,597
					Хог, хаягдлын зардал:	2.5914	15	1	334.65	13,008
					55,612,811					**4,354,385**
					Хог, хаягдлын зардал:	**37.9323**	**15**	1	**334.65**	**190,411**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**947,057,249**					**62,514,674**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	16.58	68573	1,137,248
8031	Хийн индүү 25тн	18.06	35000	632,100
3119	Насос	716.87	14550	10,430,459
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	61.6	54107	3,333,020
				15,532,826

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.65	3940	6,501
7004	Бетон зуурагч 80л	29.8	18310	545,638
2028	Автокран 5тн	18.81	59489	1,118,710
	Автомашин	3.12	23453	73,126
3027	Гагнуурын аппарат	173.36	19064	3,304,840
9023	Гүний доргиур	89.1	12800	1,140,520
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	5.45	52260	284,556
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	4.39	18310	80,335
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	10.72	7192	77,134
				6,631,360

РАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7004	Бетон зуурагч 80л	82	18310	1,501,328
2028	Автокран 5тн	77.48	59489	4,609,146
	Автомашин	0.55	23453	12,929
3027	Гагнуурын аппарат	31.87	19064	607,628
9022	Гадаргуулийн доргиур	56.92	12800	728,627
9023	Гүний доргиур	140.52	12800	1,798,697
				9,258,349

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2001	Цамхаг кран 5-8тн	15.01	54000	810,360
2028	Автокран 5тн	32.11	59489	1,909,916
	Автомашин	1.05	23453	24,512
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.04	81420	3,072
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	8.08	18310	147,981
				2,895,870

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	2.35	0	0
2028	Автокран 5тн	7.49	59489	445,323
	Автомашин	1.27	23453	29,870
5006	Газан хошуу	138.98	0	0
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	13.37	18310	244,713
				719,906

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	42.35	1000	42,350
2028	Автокран 5тн	0.29	59489	17,527
13200	Автомашин	0.13	23453	3,068
3027	Гагнуурын аппарат	0.32	19064	6,100
				69,045

ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	244.83	1000	244,834
2028	Автокран 5тн	68.92	59489	4,100,204
	Автомашин	1.19	23453	27,813
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.27	18310	4,944
				4,377,795

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	225.34	1	225
9003	Цахилгаан өрөм	245.08	1000	245,083
	Шурупдэгч машин	416.02	10000	4,160,160
2028	Автокран 5тн	30.45	59489	1,811,414
	Автомашин	2.08	23453	48,852
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	25.43	18310	465,532
				6,731,265

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.5	0	0
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	36.72	7000	257,040
7004	Бетон зуурагч 80л	27.13	18310	496,659
2028	Автокран 5тн	35.38	59489	2,104,679
13200	Автомашин	1	23453	23,375
9021	Доргиур	54.61	19115	1,043,952
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	6.03	18310	110,409
				4,036,114

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7004	Бетон зуурагч 80л	17.98	18310	329,305
2028	Автокран 5тн	16.69	59489	992,874
	Автомашин	2.64	23453	61,856
3027	Гагнуурын аппарат	95.46	19064	1,819,764
9023	Гүний доргиур	61.84	12800	791,603
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.85	18310	15,655
				4,011,058

НИЙТ ДҮН: 54,263,586

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	16.58	68573	1,137,248
8031	Хийн индүү 25тн	18.06	35000	632,100
3119	Насос	716.87	14550	10,430,459
1001	Өндер бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	61.6	54107	3,333,020
				15,532,826

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7004	Бетон зуурагч 80л	29.8	18310	545,638
2028	Автокран 5тн	18.81	59489	1,118,710
	Автомашин	3.12	23453	73,126
3027	Гагнуурын аппарат	173.30	19064	3,304,649
9023	Гүний доргиур	89.1	12800	1,140,520
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	4.39	18310	80,336
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	10.72	7192	77,134
				6,340,303

РАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7004	Бетон зуурагч 80л	82	18310	1,501,328
2028	Автокран 5тн	77.48	59489	4,609,146
	Автомашин	0.55	23453	12,923
3027	Гагнуурын аппарат	31.87	19064	607,628
9022	Гадаргуугийн доргиур	56.92	12800	728,627
9023	Гүний доргиур	140.52	12800	1,798,697
				9,258,349

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	32.11	59489	1,909,916
	Автомашин	1.05	23453	24,512
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	8.08	18310	147,981
				2,082,409

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	7.49	59489	445,323
	Автомашин	1.27	23453	29,870
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	13.37	18310	244,713
				719,906

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	42.35	1000	42,350
2028	Автокран 5тн	0.29	59489	17,527
13200	Автомашин	0.13	23453	3,068
3027	Гагнуурын аппарат	0.32	19064	6,100
				69,045

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	244.83	1000	244,834
2028	Автокран 5тн	68.92	59489	4,100,204
	Автомашин	1.19	23453	27,813
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.27	18310	4,944
				4,377,795

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	245.08	1000	245,083
	Шурупдэгч машин	416.02	10000	4,160,160
2028	Автокран 5тн	30.45	59489	1,811,414
	Автомашин	2.00	23453	46,852
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	25.43	18310	465,532
				6,731,040

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	36.72	7000	257,040
7004	Бетон зуурагч 80л	27.13	18310	496,659
2028	Автокран 5тн	35.38	59489	2,104,679
13200	Автомашин	1	23453	23,375
9021	Доргиур	54.61	19115	1,043,952
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	6.03	18310	110,409
				4,036,114

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7004	Бетон зуурагч 80л	17.98	18310	329,305
2028	Автокран 5тн	16.69	59489	992,874
	Автомашин	2.64	23453	61,856
3027	Гагнуурын аппарат	95.46	19064	1,819,764
9023	Гуний доргиур	61.84	12800	791,603
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.85	18310	15,655
				4,011,058

НИЙТ ДҮН: 53,158,844

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	45,297,292
2	Материал	67,216,498
3	Тээвэр	855,987
4	Машин ашиглалт	1,229,059
	Шууд зардлын дүн	114,598,836
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	16,731,862
6	Ашиг / 15%/	19,699,605
	Барилга угсралтын ажлын дүн	151,030,302
7	НӨАТ 10%	15,103,030
8	Нормчлолын сан 0.18%	271,855
	Дүн	166,405,187
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,020,606
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,510,303
	Дүн	170,936,096
12	Магадлашгүй ажил 2%	3,020,606
13	Бусад нэмэлт зардал	17,694,825
	Дүн	191,651,527

ХАЛААЛТЫН 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
16-071-04	D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	180	3.6 / 2	0.52 / 0.01	92.79 / 2.12	6613 / 5212	613620 / 11070	624,691
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	88	3.6 / 2	0.52 / 0.01	45.364 / 1.04	6613 / 5212	299992 / 5412	305,404
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	48	3.6 / 2	0.52 / 0.01	24.744 / 0.57	6613 / 5212	163632 / 2952	166,584
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	37	3.6 / 2	0.53 / 0.02	19.765 / 0.79	6613 / 5212	130709 / 4127	134,835
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	16	3.6 / 2	0.53 / 0.02	8.547 / 0.34	6613 / 5212	56523 / 1785	58,307
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	316	3.2 / 2	1.79 / 0.2	566.967 / 61.94	6304 / 5212	3574161 / 322810	3,896,972
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	53	3.2 / 2	2.97 / 0.24	157.537 / 12.88	6304 / 5212	993115 / 67125	1,060,240
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	369	3.9 / 2	0.16 /	58.671 /	6844 / 5212	401544 /	401,544
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	56	2.7 / 2	0.44 / 0	24.573 / 0.02	5868 / 5212	144193 / 88	144,281
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	65.7	3.8 / 2	0.51 / 0.01	33.441 / 0.64	6767 / 5212	226297 / 3322	229,619
18-170-11	Маяг-22 панел korado радиатор 22-3140-5090-6 угсрах	ш	65	3.9 / 2	2.19 / 1.16	142.285 / 75.66	6844 / 5212	973799 / 394340	1,368,138
16-150-05	Н винтель d=15 мм тавих	ком	68	4.0 / 2	0.44 / 0.01	30.117 / 0.34	6921 / 5212	208441 / 1772	210,213
18-080-04	6 гарцалгаатай хуваарилах коллектор ф20 хайрцагны хамт	ш	3	3.6 / 2	16.19 / 0.75	48.569 / 2.25	6613 / 5212	321183 / 11727	332,910
18-080-04	7 гарцалгаатай хуваарилах коллектор ф20 хайрцагны хамт	ш	5	3.6 / 2	16.19 / 0.75	80.947 / 3.75	6613 / 5212	535306 / 19545	554,851
18-180-04	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	1000	3.3 / 2	0.8 / 0.62	795 / 623	6381 / 5212	5072895 / 3247076	8,319,971
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм тавих	ком	26	4.0 / 2	0.44 / 0.01	11.515 / 0.13	6921 / 5212	79698 / 678	80,376
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм тавих	ком	16	4.0 / 2	0.44 / 0.01	7.086 / 0.08	6921 / 5212	49045 / 417	49,462
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм тавих	ком	10	4.0 / 2	0.44 / 0.01	4.429 / 0.05	6921 / 5212	30653 / 261	30,914
16-150-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	6921 / 5212	6131 / 73	6,204
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	6921 / 5212	6131 / 52	6,183
18-210-04	Баланслагч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	10	4.6 / 2	0.79 / 0.00	7.9 / 0.05	7331 / 5212	57915 / 245	58,160
16-150-06	Баланслагч хаалт голч d=40мм тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	6921 / 5212	6131 / 73	6,204
18-140-07	Хийн кран тавих автомат	ш	6	3.7 / 2	0.13 / 0.01	1.063 / 0.03	6690 / 5212	7113 / 156	7,269
16-150-05	Ус хуулэгч хаалт d=15мм тавих	ком	10	4.0 / 2	0.44 / 0.01	4.429 / 0.05	6921 / 5212	30653 / 261	30,914
18-090-04	20мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	8	3.6 / 2	5 / 0.24	40.03 / 1.92	6613 / 5212	264716 / 10007	274,723

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	8	4.0 / 2	0.45 / 0.02	3.626 / 0.15	6921 / 5212	25093 / 792	25,885
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	6	4.0 / 2	0.45 / 0.01	2.719 / 0.04	6921 / 5212	18820 / 216	19,035

Нийт Хүн/цаг: 2214.77 / 787.87

Үндсэн цалин:	18,403,888
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3,128,661
Нэмэгдэл цалин:	6,809,439
Нийт цалин:	28,341,988
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	3,826,168
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3,854,510
Ажиллах хүчний зардал:	**36,022,666**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН 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
19-030-04	0.7 мм зузаан гелмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 100*100 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	1.52	3.5 / 2	2.19 / 0.08	3.328 / 0.12	6536 / 5212	21750 / 642	22,392
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	1.52	4.5 / 2	0.6 / 0.01	0.908 / 0.02	7262 / 5212	6594 / 103	6,697
19-030-04	0.7 мм зузаан гелмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150*150 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9	3.5 / 2	2.19 / 0.08	19.704 / 0.73	6536 / 5212	128783 / 3800	132,583
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	9	4.5 / 2	0.6 / 0.01	5.377 / 0.12	7262 / 5212	39045 / 610	39,655
19-030-04	0.7 мм зузаан гелмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200*200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	36.4	3.5 / 2	2.19 / 0.08	79.691 / 2.95	6536 / 5212	520857 / 15367	536,224
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	36.4	4.5 / 2	0.6 / 0.01	21.745 / 0.47	7262 / 5212	157915 / 2466	160,381
19-030-04	0.7 мм зузаан гелмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 250*200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	21.6	3.5 / 2	2.19 / 0.08	47.289 / 1.75	6536 / 5212	309080 / 9119	318,199

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны ур: 1000 мм	м2	21.6	4.5 / 2	0.6 / 0.01	12.904 / 0.28	7262 / 5212	93708 / 1464	95,171
19-030-04	0.7 мм зузаан гөлмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтолтой 300*200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	27.6	3.5 / 2	2.19 / 0.08	60.425 / 2.24	6536 / 5212	394936 / 11652	406,588
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны ур: 1000 мм	м2	27.6	4.5 / 2	0.6 / 0.01	16.488 / 0.36	7262 / 5212	119738 / 1870	121,608
19-030-04	0.7 мм зузаан гөлмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтолтой 350*200 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	28.899 / 1.07	6536 / 5212	188882 / 5573	194,455
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны ур: 1000 мм	м2	13.2	4.5 / 2	0.6 / 0.01	7.886 / 0.17	7262 / 5212	57266 / 894	58,160
19-030-05	0.7 мм зузаан гөлмен төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтолтой 400*250мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	26	3.5 / 2	1.72 / 0.09	44.603 / 2.24	6536 / 5212	291525 / 11654	303,179
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны ур: 2000 мм	м2	26	4.5 / 2	0.35 / 0.01	9.105 / 0.34	7262 / 5212	66122 / 1762	67,884
24-120-04	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	135.32	3.8 / 2	0.51 / 0.01	68.878 / 1.31	6767 / 5212	466097 / 6841	472,938
15-500-10	Агаар зайлуулах сараалж р300*200	ш	1	4.0 / 2	1.65 / 0.01	1.648 / 0.01	6921 / 5212	11406 / 65	11,470
19-240-04	Сэнс угсрах RP 40-20/20-4D , l=1293 м3/ц 236 па, 0,291квт	ш	1	3.3 / 2	17.23 / 0.96	17.226 / 0.96	6381 / 5212	109917 / 5024	114,942
19-240-04	Сэнс угсрах RP 50-30/25-6D , l=1811 м3/ц 163 па, 0,356 квт	ш	2	3.3 / 2	17.23 / 0.96	34.451 / 1.93	6381 / 5212	219834 / 10049	229,883
19-200-04	Төвөөс зуугах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх	ш	6	3.0 / 2	1 / 0.03	5.995 / 0.19	6150 / 5212	36867 / 1001	37,867
19-120-04	Автомат хаалт 40-20/50-30	ш	3	3.6 / 2	3.91 / 0.1	11.742 / 0.3	6613 / 5212	77650 / 1579	79,229
15-500-10	Агаар сорох сараалж р100-250	ш	28	4.0 / 2	1.65 / 0.01	46.144 / 0.35	6921 / 5212	319363 / 1810	321,172

Нийт Хүнцаг: 544.43 / 17.91

Үндсэн цалин: 3,730,677

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 634,215

Нэмэгдэл цалин: 1,380,351

Нийт цалин: 5,745,243

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 775,608

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 781,353

Баримтлагч: Б.Бямбаа Б.Бямбаа Р.Ганболд

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **7,302,204**

ЕС СИСТЕМ 1,2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хеделмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-500-10	Сэнстэй сараалж р150*150	ш	4	4.0 / 2	1.65 / 0.01	6.592 / 0.05	6921 / 5212	45623 / 259	45,882
19-030-04	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт оглолтой угсрах	м2	9.8	3.5 / 2	2.19 / 0.08	21.455 / 0.79	6536 / 5212	140231 / 4137	144,368
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт оглолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	9.8	4.5 / 2	0.6 / 0.01	5.855 / 0.13	7262 / 5212	42516 / 664	43,180
24-120-04	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	9.8	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.988 / 0.1	6767 / 5212	33755 / 495	34,251

Нийт Хүн/цаг: 38.89 / 1.07 *Үндсэн цалин:* 267,680

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45,506

Нэмэгдэл цалин: 99,042

Нийт цалин: 412,227

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 55,651

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 56,063

Ажиллах хүчний зардал: **523,941**

ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хеделмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-310-04	Гадна тавих блок GMV-160W/NaB-M /380-415V 50Nz/ төхөөрөмж угсрах Q -16kw	ш	1	3.6 / 2	19.89 / 0.56	19.893 / 0.56	6613 / 5212	131555 / 2940	134,495
19-310-04	Дотор тавих блок GMV-R80t/nA-k /220-240V 50nZ/ Q=8.0kw төхөөрөмж угсрах	ш	2	3.6 / 2	19.89 / 0.56	39.787 / 1.13	6613 / 5212	263110 / 5879	268,989
16-071-04	D=9.52 мм голчтой зэс хоолой угсрах	м	20.6	3.6 / 2	0.52 / 0.01	10.619 / 0.24	6613 / 5212	70225 / 1267	71,492
16-071-04	D=15.9-19.02мм голчтой зэс хоолой угсрах	м	20.6	3.6 / 2	0.52 / 0.01	10.619 / 0.24	6613 / 5212	70225 / 1267	71,492
16-072-05	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20	3.6 / 2	0.56 / 0.02	11.242 / 0.48	6613 / 5212	74343 / 2502	76,845

ЦАПИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	10.9	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.548 / 0.11	6767 / 5212	37544 / 551	38,095
16-150-05	Сэлгэлгэч тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	6921 / 5212	6131 / 52	6,183
20-200-04	Мэдрэгчийн кабель	м	21	3.0 / 2	0.56 / 0.00	11.76 / 0.02	6150 / 5212	72324 / 109	72,433

Нийт Хүн/цаг: 110.35 / 2.79 *Үндсэн цалин:* 740,025

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 125,804

Нэмэгдэл цалин: 273,809

Нийт цалин: 1,139,638

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 153,851

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 154,991

Ажиллах хүчний зардал: 1,448,480

Бүгд хүн/цаг: 2908.45 / 809.64 **Бүгд цалин:** 23,142,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,934,186

Нэмэгдэл цалин: 8,562,640

Нийт цалин: 35,639,097

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 4,811,278

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,846,917

Ажиллах хүчний зардал: 45,297,292

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0464	7 гаргалгаатай хуваарилах коллектор ф20 хайрцагны хамт	иж	360238	5	1,801,190	0.084	330	2	280.66	7,747
2-0464	6 гаргалгаатай хуваарилах коллектор ф20 хайрцагны хамт	иж	251487	3	754,461	0.05	330	2	280.66	4,648
2-0113	Ус хүлээгч хаалт голч d=15мм	ш	12000	10	120,000	0.016	330	2	280.66	1,457
2-1305	Тулц	ш	5000	130	650,000	0.059	330	2	280.66	5,442
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	12500	65	812,500	0.021	330	2	280.66	1,926
2-1441	Термометр-тсвб	ш	25000	6	150,000	0.012	330	2	280.66	1,103
1-0375	Таар хамгаалалтын материал	м2	800	68.985	55,188	0.083	330	2	280.66	7,667
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	15500	1.3	20,150	0.002	330	2	280.66	155
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	200	2000	400,000	0.02	330	2	280.66	1,852
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм автомат	ш	24000	6	144,000	0.002	330	2	280.66	196
1-1015	Хоолойн дулаалга ф15	м	4444	1000	4,444,000	0.118	330	3	391.34	15,239
	Хоолойн дулаалга ф15-25	м	5500	369.234	2,030,787	0.369	330	2	280.66	34,198
1-1015	Хоолойн дулаалга ф32-40	м	7600	53.217	404,449	0.063	330	3	391.34	8,110
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	0.048	384	0	330	3	391.34	11
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	50	390	19,500	0.005	330	2	280.66	490
	Ф 16мм хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл	ш	3200	332.5	1,064,000	0.214	330	2	280.66	19,863
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	18000	65	1,170,000	0.018	330	2	280.66	1,690
2-1470	Ф16мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2584	1000	2,584,000	0.8	330	3	391.34	103,314
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	7.459	29,834	0.007	330	1	216.56	533
2-0114	Баланслагч хаалт голч d=40мм	ш	277377	2	554,754	0.005	330	2	280.66	426
2-0100	Баланслагч хаалт d=20-25мм	ш	246558	10	2,465,580	0.04	330	2	280.66	3,732
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм	ш	12909	28	361,452	0.044	330	2	280.66	4,079
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм	ш	18627	16	298,032	0.025	330	2	280.66	2,331
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм	ш	32210	10	322,100	0.016	330	2	280.66	1,457
2-0114	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм	ш	71093	2	142,186	0.005	330	2	280.66	426
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	5.6	39,200	0.007	330	2	280.66	654

Барилгын төсвийн Estimator Pro хөтөлбөр

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0421	Ган шилжвэр ф15-25	ш	4747	8.068	38,299	0.004	330	2	280.66	383
1-0421	Ган шилжвэр ф32-40	ш	5200	4.122	21,436	0.002	330	2	280.66	196
1-0421	Ган эргэлт ф15-25	ш	1747	127.745	223,170	0.065	330	2	280.66	6,064
1-0421	Ган эргэлт ф32-40	ш	3900	11.189	43,637	0.006	330	2	280.66	531
2-1454	Ган яндан хоолой ф 15мм	м	5875	180	1,057,500	0.43	330	3	391.34	55,557
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	14183	37	524,771	0.114	330	3	391.34	14,765
2-1454	Ган яндан хоолой ф 25мм	м	10970	48	526,560	0.115	330	3	391.34	14,815
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	7619	88	670,472	0.146	330	3	391.34	18,865
2-1454	Ган яндан хоолой ф40мм	м	17626	16	282,016	0.049	330	3	391.34	6,385
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 20мм	ш	35889	8	287,112	0.23	330	2	280.66	21,339
1-0421	Ган гуравлагч ф15-25	ш	5947	37.651	223,911	0.019	330	2	280.66	1,787
1-0421	Ган гуравлагч ф32-40	ш	11550	6.478	74,818	0.003	330	2	280.66	307
	Доод холбоо	ш	800	65	52,000	0.013	330	2	280.66	1,243
	Дээд холбоо	ш	1000	65	65,000	0.013	330	2	280.66	1,243
2-0113	Н винтель d=15 мм	ш	12500	68	850,000	0.107	330	2	280.66	9,907
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	28000	8	224,000	0.042	330	2	280.66	3,862
2-1353	Маяг-22 панел korado радиатор 22/500/500 q=428вт	ш	268380	65	17,444,700	1.7	330	2	280.66	157,487
1-0087	Олс	кг	7000	2.286	16,004	0.002	330	2	280.66	218
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0309	15	1	334.65	155
					43,463,153					**543,853**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0416	Сэнс гр 50-30/25-6d , l=1811 м3/ц 163 па, 0,356 квт	ш	0	2	0	0.048	330	2	280.66	4,483
2-0416	Сэнс гр 40-20/20-4d , l=1293 м3/ц 236 па, 0,291квт	ш	0	1	0	0.024	330	2	280.66	2,241
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.72	1,008	0.001	330	2	280.66	86
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.11	438	0.000	330	1	216.56	8
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	0.84	4,368	0.001	330	2	280.66	89
1-0060	Боолт	кг	3500	10.04	35,141	0.011	330	2	280.66	1,051
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	102.778	308,334	0.116	330	2	280.66	10,757

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3884	Агаар сорох сараалж р100-250	ш	20000	28	560,000	0.006	330	1	216.56	440
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 400*250	м	65000	20.002	1,300,117	0.142	330	2	280.66	13,197
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 150*150	м	27000	15.03	405,810	0.049	330	2	280.66	4,577
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 100*100	м	22500	3.8	85,500	0.008	330	2	280.66	771
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 300*200	м	45000	27.6	1,242,000	0.151	330	2	280.66	14,008
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 350*200	м	50000	12.012	600,600	0.072	330	2	280.66	6,706
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 250*200	м	40500	24.192	979,776	0.133	330	2	280.66	12,279
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 200*200	м	36000	45.5	1,638,000	0.199	330	2	280.66	18,475
1-3884	Агаар зайлуулах сараалж р300*200	ш	35000	1	35,000	0.000	330	1	216.56	16
2-1136	Агаархуулалтын хоолойн шилжвэр 200-500*200-300/150-400*200-250	ш	198000	20	3,960,000	0.274	330	2	280.66	25,377
	Агаархуулалтын хоолойн эргэлт 150-400/150-250	ш	118000	56	6,608,000	0.56	330	2	280.66	51,866
2-1136	Агаархуулалтын хоолойн гуравлагч 250-400*200/250-350*200-350*200	ш	72000	5	360,000	0.068	330	2	280.66	6,344
1-0375	Агаархуулалтын хоолойн дулаалга	м2	16500	142.086	2,344,419	0.171	330	2	280.66	15,792
2-1136	Автомат хаалт 40-20/50-30	ш	65000	3	195,000	0.021	330	2	280.66	1,903
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	5.76	14,400	0.007	330	2	280.66	603
2-3269	Дервелжин огтлолтой сэнсний зөөлөн холбоос р=1000мм	ш	47000	6	282,000	0.066	330	2	280.66	6,091
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0128	15	1	334.65	64
					20,959,911					**197,224**

ЕС СИСТЕМ 1,2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3884	Сэнстэй сараалж р150*150	ш	75000	4	300,000	0.009	330	1	216.56	629
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.008	32	0	330	1	216.56	1
1-0060	Боолт	кг	3500	0.774	2,710	0.001	330	2	280.66	81
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	6.37	19,110	0.007	330	2	280.66	667
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 250*250	м	31500	9.8	308,700	0.054	330	2	280.66	4,974
	Агаархуулалтын хоолойн эргэлт ф20-150*150-200	ш	58000	8	464,000	0.08	330	2	280.66	7,409
1-0375	Агаархуулалтын хоолойн дулаалга	м2	16500	10.29	169,785	0.012	330	2	280.66	1,144

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ

Хог, хаягдлын зардал: 0.001 15 1 334.65 5

1,264,336 **14,909**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0113	Салаалагч	ш	15000	2	30,000	0.003	330	2	280.66	291
1-1015	Хоолойн дулаалга ф9.52-32	м	5500	41.202	226,611	0.049	330	3	391.34	6,279
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 32мм	м	14310	20	286,200	0.036	330	3	391.34	11,106
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.18	720	0.000	330	1	216.56	13
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	5200	3.619	18,818	0.004	330	1	216.56	259
2-1407	Гадна тавих блок gmV-160w/nab-m /380-415V 50nz/ техееремж угсрах q -16kw	ш	0	1	0	0.411	330	2	280.66	38,066
1-0421	Ган холбох хэрэгсэл ф32	ш	6747	4	26,988	0.002	330	2	280.66	190
3-2735	Ввг кабель 3*2.5 мм2	м	3060	21	64,260	0.021	330	2	280.66	1,945
2-1407	Дотор тавих блок gmV-r80t/na-k /220-240V 50nz/ q=8.0kw техееремж	ш	0	2	0	0.356	330	2	280.66	32,990
2-1451	D=15.9-19.02мм голчтой зэс хоолой	м	24000	20.6	494,400	0.034	330	3	391.34	4,416
2-1451	D=9.53 мм голчтой зэс хоолой	м	18500	20.6	381,100	0.034	330	3	391.34	4,416

Хог, хаягдлын зардал: 0.006 15 1 334.65 30

1,529,096 **100,001**

Хог, хаягдлын зардал: **0.0506** **15** **1** **334.65** **254**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: **67,216,498** **855,987**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	109.5	1000	109,500
2028	Автокран 5тн	9.58	59489	569,771
	Автомашин	1.76	23453	41,241
3033	Гагнуурын аппарат	19.73	19064	376,174
				1,096,687

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.31	59489	18,549
	Автомашин	0.06	23453	1,468
3028	Гагнуурын аппарат	0.82	19064	15,588
				35,605

ЕС СИСТЕМ 1,2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3028	Гагнуурын аппарат	0.00	19064	93
				93

ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.16	59489	9,637
	Автомашин	0.03	23453	774
3033	Гагнуурын аппарат	4.52	19064	86,263
				96,675

НИЙТ ДҮН: 1,229,059

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,039,095
2	Материал	11,256,364
3	Тээвэр	191,680
4	Машин ашиглалт	144,069
	Шууд зардлын дүн	16,631,208
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,861,335
6	Ашиг / 15%/	2,773,881
	Барилга угсралтын ажлын дүн	21,266,425
7	НӨАТ 10%	2,126,642
8	Нормчлолын сан 0.18%	38,280
	Дүн	23,431,347
9	Захиалагчийн албаны зардал	425,328
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	212,664
	Дүн	24,069,340
12	Магадлашгүй ажил 2%	425,328
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	24,494,668

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН 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
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	40	3.6 / 2	0.53 / 0.08	21.132 / 3.32	6613 / 5212	139746 / 17304	157,050
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.08	5.283 / 0.83	6613 / 5212	34936 / 4326	39,262
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	8	3.6 / 2	0.65 / 0.03	5.2 / 0.25	6613 / 5212	34388 / 1293	35,680
16-280-07	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 70 мм	м	40	3.2 / 2	0.87 / 0.63	34.904 / 25.12	6304 / 5212	220035 / 130925	350,960
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	58	3.9 / 2	0.16 /	9.222 /	6844 / 5212	63115 /	63,115
16-150-05	Винтель голч d=15-20мм тавих	ком	18	4.0 / 2	0.44 / 0.01	7.972 / 0.09	6921 / 5212	55176 / 469	55,645
16-150-04	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	4	3.6 / 2	3.45 / 0.15	13.81 / 0.6	6613 / 5212	91328 / 3127	94,455
18-140-04	Усны хэмжигч угсрах ф32	ш	1	4.0 / 2	0.82 / 0.01	0.82 / 0.01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
16-250-04	Ган шилжвэр ф70-32мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / 0.01	2.699 / 0.02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	1	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.453 / 0.02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236

Нийт Хүн/цаг:	101.5 / 30.26	*Үндсэн цалин:*	823,942
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	140,070
		Нэмэгдэл цалин:	304,858
		Нийт цалин:	1 268,870
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	171,298
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	172,566
		Ажиллах хүчний зардал:	**1 612,734**

ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-05	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 32 мм	м	36	3.2 / 2	0.87 / 0.62	30.541 / 21.84	6304 / 5212	192530 / 113830	306,361
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	60	3.6 / 2	0.53 / 0.08	31.698 / 4.98	6613 / 5212	209619 / 25956	235,575
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	28	3.6 / 2	0.53 / 0.08	14.792 / 2.32	6613 / 5212	97822 / 12113	109,935

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	88	3.9 / 2	0.16 /	13.992 /	6844 / 5212	95761 /	95,761
16-150-05	Винтель голч d=15-20мм тавих	ком	13	4.0 / 2	0.44 / 0.01	5.758 / 0.07	6921 / 5212	39849 / 339	40,188
16-150-06	Винтель голч d=32мм тавих	ком	4	4.0 / 2	0.44 / 0.01	1.772 / 0.03	6921 / 5212	12261 / 146	12,407
18-140-04	Усны хэмжигч угсрах ф15	ш	2	4.0 / 2	0.82 / 0.01	1.64 / 0.03	6921 / 5212	11349 / 156	11,505
16-250-04	Ган шилквэр ф32/15мм угсрах	ш	4	4.0 / 2	1.35 / 0.01	5.397 / 0.04	6921 / 5212	37354 / 217	37,571
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	6921 / 5212	6273 / 198	6,471

Нийт Хүн/цаг: 106.5 / 29.35 *Үндсэн цалин:* 855,774

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 145,482

Нэмэгдэл цалин: 316,636

Нийт цалин: 1,317,892

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 177,915

Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл: 179,233

Ажиллах хүчний зардал: **1,675,040**

БОХИР УСНЫ 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
16-270-04	Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	19	4.0 / 2	0.94 / 0.00	17.784 / 0.03	6921 / 5212	123083 / 141	123,224
16-270-05	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	55	4.0 / 2	0.87 / 0.01	47.756 / 0.29	6921 / 5212	330523 / 1491	332,013
17-010-06	Угаагуур тавих	1ш	8	4.0 / 2	2.38 / 0.14	19.034 / 1.11	6921 / 5212	131737 / 5796	137,533
17-040-04	Суулгуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	6	4.0 / 2	5.05 / 0.36	30.282 / 2.18	6921 / 5212	209582 / 11383	220,965
17-030-06	Холигч байрлуулах	ш	8	3.8 / 2	0.93 / 0.02	7.416 / 0.16	6767 / 5212	50184 / 834	51,018
17-050-04	Ханьн ганцаарцилсан хөтөч тавих	1ш	2	4.0 / 2	2.11 / 0.07	4.223 / 0.15	6921 / 5212	29227 / 765	29,993

Нийт Хүн/цаг: 126.5 / 3.92 *Үндсэн цалин:* 894,745

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 152,107

Нэмэгдэл цалин: 331,056

Нийт цалин:

Хуудас

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			1,386,008
Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл:			187,395
Ажиллах хүчний зардал:			**1,751,320**
Бүгд хүнцаг:	334.49 / 63.53	**Бүгд цалин:**	***2,574,461***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**437,658**
Нэмэгдэл цалин:			**952,550**
Нийт цалин:			**3,964,669**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**535,230**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**539,195**
Ажиллах хүчний зардал:			**5,039,095**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1505	Усны хэмжигч ф32	ш	288167	1	288,167	0.008	330	2	280.66	752
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1500	4	6,000	0.005	330	2	280.66	420
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	0.152	1,216	0.000	330	3	391.34	33
2-1470	Ф70мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	30581	40	1,223,240	0.032	330	3	391.34	4,133
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20925	8.08	169,074	0.039	330	3	391.34	5,092
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 15мм	м	6030	40	241,200	0.096	330	3	391.34	12,398
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	7830	10	78,300	0.024	330	3	391.34	3,099
1-0879	Электрод ц-42	кг	4000	0.741	2,963	0.001	330	1	216.56	53
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.131	787	0.000	330	1	216.56	7
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	2000	80	160,000	0.119	330	2	280.66	11,040
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5000	8	40,000	0.004	330	2	280.66	394
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	10000	4	40,000	0.002	330	2	280.66	148
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	59800	4	239,200	0.006	330	2	280.66	586
1-4377	Галын шүүгээ	ш	250000	4	1,000,000	0.107	330	2	280.66	9,929
2-0038	Галын вентиль	ш	15000	4	60,000	0.016	330	2	280.66	1,524
2-3176	Ган шилжээр ф70/-32мм	ш	10000	2	20,000	0.005	330	2	280.66	471
2-0113	Винтель голч d=15-20мм	ш	15000	18	270,000	0.028	330	2	280.66	2,622
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	28000	1	28,000	0.005	330	2	280.66	483
1-0087	Олс	кг	7000	0.08	557	0	330	2	280.66	8
					Хог, хаягдлын зардал:	0.003	15	1	334.65	15
					3,868,704					**53,207**

ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.84	1,680	0.84	1	1	960.47	807
2-1505	Усны хэмжигч ф15	ш	62308	2	124,616	0.016	330	2	280.66	1,504

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хучилтерэгч	м3	8000	0.211	1,690	0.000	330	3	391.34	46
2-1470	Ф32мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	5915	35	207,025	0.028	330	3	391.34	3,616
1-4376	Ф40 мм хомутан бэхэлгээ	ш	240	35	8,400	0.000	330	2	280.66	29
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 15мм	м	6030	60	361,800	0.144	330	3	391.34	18,596
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	7830	28	219,240	0.067	330	3	391.34	8,678
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	1.195	4,781	0.001	330	1	216.56	85
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.186	1,114	0.000	330	1	216.56	11
2-3176	Ган шилжүүр ф32-20/15мм	ш	6700	4	26,800	0.01	330	2	280.66	941
2-0113	Винтель полч d=15-20мм	ш	15000	13	195,000	0.02	330	2	280.66	1,894
2-0114	Винтель полч d=32мм	ш	36000	4	144,000	0.009	330	2	280.66	852
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	28000	2	56,000	0.01	330	2	280.66	965
1-0087	Олс	кг	7000	0.138	964	0.000	330	2	280.66	13
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0069	15	1	334.65	35
					1,353,110					**38,073**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суулгуур /почкитой/ шулуун гаргалгаатай	ком	397856	6	2,387,136	0.238	330	2	280.66	22,089
2-1524	Угаагуур	иж	177225	8	1,417,800	0.301	330	2	280.66	27,866
2-1136	Хуванцар коолойн х/х, ф100мм	ш	6800	33	224,400	0.023	330	2	280.66	2,094
2-1136	Хуванцар коолойн х/х, ф50мм	ш	3500	16	56,000	0.011	330	2	280.66	1,015
	Хуванцар коолойн бэхэлгээ ф50мм	ш	5000	16	80,000	0.000	330	2	280.66	17
2-1428	Холигч	иж	68000	8	544,000	0.033	330	2	280.66	3,070
2-1312	Ханын хэтевч	иж	100315	2	200,630	0.031	330	2	280.66	2,867
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой, ф100мм	м	17643	56.1	989,772	0.281	330	3	391.34	36,224
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой, ф50мм	м	6464	19.38	125,272	0.039	330	3	391.34	5,006
1-0419	Давирхайтай олс	кг	7500	1.16	8,700	0.001	330	2	280.66	111
1-0087	Олс	кг	7000	0.12	840	0.000	330	2	280.66	11
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0057	15	1	334.65	29
					6,034,551					**100,400**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	*Хог, хаягдлын зардал:*	**0.0156**	**15**	**1**	**334.65**	**78**
	11,256,364					**191,680**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	3.68	2720	10,010
11004	Цахилгаан өрөм	3.6	1000	3,600
2028	Автокран 5тн	0.07	59489	4,096
	Автомашин	0.02	23453	385
3122	Ацетиленийн генератор	0.36	6810	2,458
3033	Гагнуурын аппарат	2.1	19064	39,996
6004	Гар пресс	5.04	3370	16,985
				77,531

ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	3.22	2720	8,758
11004	Цахилгаан өрөм	3.15	1000	3,150
2028	Автокран 5тн	0.04	59489	2,618
	Автомашин	0.01	23453	322
3122	Ацетиленийн генератор	0.72	6810	4,917
3033	Гагнуурын аппарат	1.52	19064	28,901
6004	Гар пресс	4.41	3370	14,862
				63,523

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.04	59489	2,578
	Автомашин	0.02	23453	437
				3,01

НИЙТ ДҮН: **144,06**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,884,710
2	Материал	45,765,603
3	Тээвэр	306,887
4	Машин ашиглалт	810,907
	Шууд зардлын дүн	69,768,107
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	8,453,128
6	Ашиг / 15%/	11,733,185
	Барилга угсралтын ажлын дүн	89,954,420
7	НӨАТ 10%	8,995,442
8	Нормчлолын сан 0.18%	161,918
	Дүн	99,111,780
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,799,088
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	899,544
	Дүн	101,810,413
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,799,088
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	103,609,501

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Ерөнхий самбарыг угсрах ЕС1.1600*600*400	ком	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
20-270-04	Газардуулгын ерөнхий шин самбар угсрах 300/335*185мм 275а	ком	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
38-530-12	Автомат сэлгэн залгагчтай хуваарилах самбарыг угсрах АВР -1/40МХИ	ком	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
20-270-04	Гэрэлтүүлгийн самбар ЩРВ 3/36-48 ГС1-3 550-630 *320*120 угсрах	ком	3	3.6 / 2	3.71 / 0.02	11.13 / 0.06	6613 / 5212	73603 / 313	73,915
20-270-04	Ослын самбар угсрах ОГС 265*310*120	ком	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
20-280-07	2 вт өөр дээрээ батерейтэй лэд ослын гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	10	3.0 / 2	3.27 / 0.04	32.723 / 0.41	6150 / 5212	201246 / 2137	203,383
20-280-07	3 вт өөр дээрээ батерейтэй ГАРАХ лэд гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	5	3.0 / 2	3.27 / 0.04	16.361 / 0.21	6150 / 5212	100623 / 1068	101,692
20-260-11	Ус чийг тоосноос хамгаалагдсан улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*100вт угсрах	ш	9	3.0 / 2	1.22 / 0.02	10.98 / 0.18	6150 / 5212	67527 / 938	68,465
20-280-04	Дүүжин таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 600*300 30вт суурилуулах	ш	26	3.2 / 2	3.02 / 0.08	78.572 / 2.13	6304 / 5212	495318 / 11112	506,430
20-280-04	Дүүжин таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 600*600 50вт суурилуулах	ш	92	3.2 / 2	3.02 / 0.08	278.024 / 7.54	6304 / 5212	1752663 / 39319	1,791,983
20-260-11	Ус чийг тоосноос хамгаалагдсан лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 22 вт угсрах	ш	16	3.0 / 2	1.22 / 0.02	19.52 / 0.32	6150 / 5212	120048 / 1668	121,716
20-280-04	Таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 659*190 220в 30вт суурилуулах	ш	9	3.2 / 2	3.02 / 0.08	27.198 / 0.74	6304 / 5212	171456 / 3846	175,303
20-260-11	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан лэд гэрэлтүүлэгч 1300*100 50вт угсрах	ш	15	3.0 / 2	1.22 / 0.02	18.3 / 0.3	6150 / 5212	112545 / 1564	114,109
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	13	3.0 / 2	0.21 / 0.00	2.73 / 0.05	6150 / 5212	16790 / 271	17,061
20-230-08	Хоёрлосон унтраалга далд тавих	ширхэг	18	3.0 / 2	0.22 / 0.00	3.96 / 0.04	6150 / 5212	24354 / 188	24,542
20-230-04	Ил угсрах унтраалга тавих	ширхэг	6	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.26 / 0.02	6150 / 5212	7749 / 94	7,843
20-230-11	Газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих	ширхэг	36	3.0 / 2	0.5 / 0.00	17.892 / 0.14	6150 / 5212	110036 / 751	110,786
20-230-11	Газардуулгын хамгаалалттай хос розетка тавих	ширхэг	37	3.0 / 2	0.5 / 0.00	18.389 / 0.15	6150 / 5212	113092 / 771	113,864
20-230-09	Ил угсрах газардуулгын хамгаалалттай розетка	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.01	6150 / 5212	5166 / 42	5,208

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	тавих								
20-230-11	3 фазын розетка тавих	ширхэг	2	3.0 / 2	0.5 / 0.00	0.994 / 0.01	6150 / 5212	6113 / 42	6,155
20-230-11	Тагтай газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих	ширхэг	2	3.0 / 2	0.5 / 0.00	0.994 / 0.01	6150 / 5212	6113 / 42	6,155
20-230-14	Шаланд багц разетка суулгах	ш	6	4.0 / 2	0.59 / 0.04	3.54 / 0.25	6921 / 5212	24500 / 1313	25,814
20-210-04	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	104	3.3 / 2	0.47 / 0.14	48.568 / 14.56	6381 / 5212	309912 / 75887	385,799
20-210-04	Утас салбарлах хайрцаг	ш	70	3.3 / 2	0.47 / 0.14	32.69 / 9.8	6381 / 5212	208595 / 51078	259,672
20-270-10	0.25 ква хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	2	3.9 / 2	1.53 / 0.24	3.06 / 0.48	6844 / 5212	20943 / 2502	23,444
38-330-04	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1500	3.0 / 2	0.11 / 0.00	165 / 1.65	6150 / 5212	1014750 / 8600	1,023,350
38-330-05	32-40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	75	3.0 / 2	0.18 / 0.00	13.5 / 0.1	6150 / 5212	83025 / 547	83,572
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1800	2.8 / 2	0.07 / 0.03	120.6 / 54	5962 / 5212	719017 / 281448	1,000,465
20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	3700	3.0 / 2	0.03 / 0.09	111 / 333	6150 / 5212	682650 / 1735596	2,418,246
20-170-04	4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	90	2.8 / 2	0.07 / 0.03	6.03 / 2.7	5962 / 5212	35951 / 14072	50,023
20-170-10	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	180	3.1 / 2	0.03 / 0.03	5.94 / 5.4	6227 / 5212	36988 / 28145	65,133
20-170-05	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	80	2.8 / 2	0.08 / 0.04	6.4 / 2.88	5962 / 5212	38157 / 15011	53,167
20-170-06	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	75	3.0 / 2	0.11 / 0.61	8.25 / 45.75	6150 / 5212	50738 / 238449	289,187
20-170-06	25 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	12	3.0 / 2	0.11 / 0.61	1.32 / 7.32	6150 / 5212	8118 / 38152	46,270
20-200-04	5*2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель NYY-J-5*2.5	м	20	3.0 / 2	0.56 / 0.00	11.2 / 0.02	6150 / 5212	68880 / 104	68,984
20-200-04	6*1.0 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель JYTY-6*1.0	м	100	3.0 / 2	0.56 / 0.00	56 / 0.1	6150 / 5212	344400 / 521	344,921
38-190-50	Кабелийн хэвтээ тавиур h100*300*3000мм суурилуулах	1 м	9	3.3 / 2	3.63 / 0.35	32.67 / 3.15	6381 / 5212	208467 / 16418	224,885
38-350-26	Аянгын буулт гагнаж, холбох угсрах	м	210	3.0 / 2	0.49 / 0.01	102.9 / 2.31	6150 / 5212	632835 / 12040	644,875
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	130	3.4 / 2	0.23 / 0.01	29.9 / 0.73	6459 / 5212	193124 / 3794	196,918
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	22	2.0 / 2	0.72 / 0.07	15.84 / 1.65	5212 / 5212	82558 / 8600	91,158

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-06	Аянга х/авагч кронштейны хамт. ф18 -2м	ш	3	2.0 / 2	0.72 / 0.03	2.16 / 0.09	5212 / 5212	11258 / 489	11,747
01-060-03	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	21	2.9 / 2	4.86 /	102.123 /	6056 / 5212	618457 /	618,457
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	21	1.3 / 2	1.84 /	38.545 /	4554 / 5212	175536 /	175,536

Нийт Хүн/цаг: 1477.2 / 499.72 *Үндсэн цалин:* 11,691,740

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,987,596

Нэмэгдэл цалин: 4,325,944

Нийт цалин: 18,005,279

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2,430,713

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,448,718

Ажиллах хүчний зардал: **22,884,710**

Бүгд хүн/цаг: ***1477.2 / 499.72*** **Бүгд цалин:** ***11,691,740***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **1,987,596**

Нэмэгдэл цалин: **4,325,944**

Нийт цалин: **18,005,279**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **2,430,713**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **2,448,718**

Ажиллах хүчний зардал: **22,884,710**

[redacted]

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2735	5*2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель nyy-j-5*2.5	м	4590	20	91,800	0.02	330	2	280.66	1,852
3-2735	6*1.0 мм2 кабель jyty-6*1.0	м	9450	100	945,000	0.1	330	2	280.66	9,262
3-6422	Ус чийг тоосноос хамгаалагдсан улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*100вт	ш	40000	9	360,000	0.018	330	2	280.66	1,667
3-6422	Ус чийг тоосноос хамгаалагдсан лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 22 вт	ш	20000	16	320,000	0.032	330	2	280.66	2,964
3-6516	Утас салбарлах хайрцаг	ш	2000	70	140,000	0.035	330	2	280.66	3,242
3-6514	Унтраалга розетка тоноглох хайрцаг	ш	2000	104	208,000	0.104	330	2	280.66	9,632
3-1398	Тусгаарах дэр	ш	1000	18.327	18,327	0.018	330	2	280.66	1,697
2-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.962	3,367	0.001	330	2	280.66	108
3-8068	Тагтай багц разетка	ком	35000	6	210,000	0.004	330	1	216.56	300
3-5470	Тагтай газардуулгын хамгаалалттай розетка	ш	8500	2	17,000	0.001	330	2	280.66	93
3-6422	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан лэд гэрэлтүүлэгч 1300*100 50вт	ш	113600	15	1,704,000	0.03	330	2	280.66	2,779
3-4635	Таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 659*190 220в 30вт	ш	46560	9	419,040	0.045	330	2	280.66	4,168
2-2819	Хуванцар хоолой ф16 х/х хамт	м	1450	1545	2,240,250	0.232	330	3	391.34	29,929
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм холблох/х хамт	м	3000	77.25	231,750	0.015	330	3	391.34	1,995
3-5114	Хоёрлосон 3-ласан унтраалга	ш	7500	18	135,000	0.004	330	2	280.66	333
3-5470	Хамгаалттай газардуулгын розетка	ш	15500	73	1,131,500	0.036	330	2	280.66	3,381
1-0862	Шүрүүп	кг	3500	0.036	126	0	330	2	280.66	4
1-0889	Электрод э-42	кг	4000	15.04	60,160	0.015	330	1	216.56	1,075
1-0421	Бууны сум	ш	500	6	3,000	0.001	330	2	280.66	56
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)	ш	76000	2	152,000	0.08	330	2	280.66	7,409
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3000	248.6	745,800	0.249	330	1	216.56	17,766
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	21	63,000	0.024	330	2	280.66	2,198
3-7220	Бетон тусгаарлах дэр	ш	1500	54	81,000	0.108	330	1	216.56	7,718
3-3734	Автомат сэлгэн залгагчтай хуваарилах самбар авр -1/40мхи	ком	3500000	1	3,500,000	0.09	330	2	280.66	8,336

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2735	Гоёмсог кабель 3*1 мм2	м	3060	30	91,800	0.03	330	2	280.66	2,779
1-0744	Газардуулгын шин	кг	3000	105.3	315,900	0.105	330	1	216.56	7,525
1-0744	Газардуулгын шин д=8-10мм	кг	2575	141.96	365,547	0.142	330	1	216.56	10,145
1-4164	Газардуулгын бэхэлгээ гилз, анкер	ш	5000	276	1,380,000	0.204	330	1	216.56	14,596
3-3807	Газардуулгын ерөнхий шин самбар 300/335*185мм 275а	ком	350000	1	350,000	0.005	330	2	280.66	491
1-0744	Газардуулагч д=18мм	кг	2818	4.2	11,836	0.004	330	1	216.56	300
3-3807	Гэрэлтүүлгийн самбар щрв 3/36-48 гс1-3 550-630 *320*120	ком	850000	3	2,550,000	0.09	330	2	280.66	8,336
3-7301	Гэрэлтүүлгийн тросс-1м , хайрцагны хамт	ш	20000	30	600,000	0.063	330	1	216.56	4,502
3-3734	Ерөнхий самбар ес1.1600*600*400	ком	3830000	1	3,830,000	0.09	330	2	280.66	8,336
3-5118	Далд унтраалга	ш	4500	13	58,500	0.003	330	2	280.66	241
3-4635	Дүүжин таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 600*300 30вт	ш	63680	26	1,655,680	0.13	330	2	280.66	12,040
3-4635	Дүүжин таазанд лэд гэрэлтүүлэгч 600*600 50вт	ш	125760	92	11,569,920	0.46	330	2	280.66	42,604
3-5118	Ил угсрах унтраалга	ш	8500	6	51,000	0.001	330	2	280.66	111
3-5470	Ил угсрах газардуулгын хамгаалалттай розетка	ш	8500	4	34,000	0.000	330	2	280.66	37
3-7292	Кабелийн хэвтээ тавиур в-300мм тагны хамт	м	85000	9	765,000	0.009	330	3	391.34	1,162
2-1759	Кабелийн хэвтээ тавиурын холбох хэрэгсэл	ш	25000	4	100,000	0.025	330	2	280.66	2,334
3-7295	Кабелийн хэвтээ тавиурын бэхэлгээ тогтоогч	кг	3500	14.8	51,800	0.017	330	1	216.56	1,195
3-3807	Ослын самбар огс 265*310*120	ком	365000	1	365,000	0.03	330	2	280.66	2,779
3-2803	1х10той утас пв660	м	5100	75	382,500	0.017	330	1	216.56	1,190
3-2803	1х25голтой утас пв660	м	10800	12	129,600	0.003	330	1	216.56	190
3-2803	1х4той утас пв660	м	1980	270	534,600	0.06	330	1	216.56	4,284
1-0524	1х6 утас	м	2160	80	172,800	0.008	330	1	216.56	572
3-2820	1*2.5 зэс цахилгааны утас	м	1290	5500	7,095,000	0.55	330	2	280.66	50,940
3-5470	3 фазын розетка	ш	17500	2	35,000	0.001	330	2	280.66	93
3-6374	3 вт өөр дээрээ батерейтэй гарах гэрэлтүүлэгч	ш	28000	5	140,000	0.01	330	2	280.66	926
3-6374	2 вт өөр дээрээ батерейтэй лэд ослын гэрэлтүүлэгч	ш	35000	10	350,000	0.12	330	2	280.66	11,114
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0206	15	1	334.65	104
					45,765,603					**306,887**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хог, хаягдлын зардал:	0.0206	15	. 1	334.65	103
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**45,765,603**					**306,887**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.75	40590	30,443
11004	Цахилгаан ерөм	95.25	1000	95,250
2028	Автокран 5тн	2.83	59489	168,164
	Автомашин	0.54	23453	12,618
3033	Гагнуурын аппарат	26.46	19064	504,433
				810,907

НИЙТ ДҮН: **810,907**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	16,349,121
2	Материал	37,351,830
3	Тээвэр	307,743
4	Машин ашиглалт	73,204
	Шууд зардлын дүн	54,081,897
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	6,039,019
6	Ашиг / 15%/	9,018,137
	Барилга угсралтын ажлын дүн	69,139,054
7	НӨАТ 10%	6,913,905
8	Нормчлолын сан 0.18%	124,450
	Дүн	76,177,409
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,382,781
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	691,391
	Дүн	78,251,581
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,382,781
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	79,634,362

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-250-05	Телефоны 50*2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1	3.0 / 2	0.47 /	0.474 /	6150 / 5212	2915 /	2,915
40-250-05	Телефоны 30*2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1	3.0 / 2	0.47 /	0.474 /	6150 / 5212	2915 /	2,915
40-250-05	Телефоны 20*2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1	3.0 / 2	0.47 /	0.474 /	6150 / 5212	2915 /	2,915
40-480-05	Телефон төгсгөлийн плинт	ш	10	3.1 / 2	0.33 /	3.32 /	6227 / 5212	20674 /	20,674
38-400-47	Плинтийн гал хамгаалагч	ш	10	3.5 / 2	2.21 / 0.05	22.1 / 0.5	6536 / 5212	144446 / 2606	147,052
40-560-07	30 хосын уян кабель ТППэп3 30*2*0,7 мм	м	20	2.1 / 2	0.13 /	2.514 /	5306 / 5212	13338 /	13,338
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй утас /ердийн/ UTP 2*2*0.5мм утас	м	1000	2.1 / 2	0.13 /	125.69 /	5306 / 5212	666911 /	666,911
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	900	3.0 / 2	0.11 / 0.00	99 / 0.99	6150 / 5212	608850 / 5160	614,010
38-330-05	32-40мм хуртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	30	3.0 / 2	0.18 / 0.00	5.4 / 0.04	6150 / 5212	33210 / 219	33,429
40-260-06	Хананд угсрах хайрцаг ЩРВ -54 450*440*120	ком	2	5.0 / 2	1.42 /	2.848 /	7604 / 5212	21656 /	21,656
40-480-05	Телефон +Комьпютерийн хананы хосолсон розетка	ш	35	3.1 / 2	0.33 /	11.62 /	6227 / 5212	72358 /	72,358
20-230-10	Телефон +Комьпютерийн шалны розетка	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.00	6150 / 5212	5166 / 21	5,187

Нийт Хүн/цаг:	274.75 / 1.54	*Үндсэн цалин:*	1,603,359
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	272,571
		Нэмэгдэл цалин:	593,243
		Нийт цалин:	2,469,174
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	333,338
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	335,808
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,138,320**

КОМЬПЮТЕРИЙН 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
20-230-10	Комьпютерийн хананы розетка	ширхэг	2	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.42 / 0.00	6150 / 5212	2583 / 10	2,593

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-230-10	Комьпютер +Комьпютерийн шалны розетка	ширхэг	2	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.42 / 0.00	6150 / 5212	2583 / 10	2,593
40-370-04	Утасгүй сүлжээний WIFI модем	ш	4	5.0 / 2	3.13 /	12.508 /	7604 / 5212	95111 /	95,111
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x2x 0.5 мм утас	м	1300	2.1 / 2	0.13 /	163.397 /	5306 / 5212	866984 /	866,984
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	1200	3.0 / 2	0.11 / 0.00	132 / 1.32	6150 / 5212	811800 / 6880	818,680
40-370-04	Интернетэд замчлах төхөөрөмж	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778
40-370-04	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж 16 port	ш	4	5.0 / 2	3.13 /	12.508 /	7604 / 5212	95111 /	95,111
40-220-05	Холбооны шүүгээ /rack/ 42 u 2000x 800x1000	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.553 /	6921 / 5212	79958 /	79,958
40-220-05	Холбооны шүүгээ /rack/ 12 u 635x 600x450	ш	2	4.0 / 2	11.55 /	23.106 /	6921 / 5212	159917 /	159,917
40-480-05	Олон залгуур розетка 6-12 гаргалгаатай	ш	2	3.1 / 2	0.33 /	0.664 /	6227 / 5212	4135 /	4,135
39-110-20	Хүчдэл барих төхөөрөмж APC -Smart 2000VA	шир	1	6.0 / 2	1.43 / 0.41	1.43 / 0.41	8202 / 5212	11729 / 2137	13,866

Нийт Хүн/цаг:	361.13 / 1.73	*Үндсэн цалин:*	2,162,726
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	367,663
		Нэмэгдэл цалин:	800,209
		Нийт цалин:	3,330,598
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	449,631
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	452,961
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,233,190**

IP TV СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-230-10	Комьпютерийн хананы розетка	ширхэг	16	3.0 / 2	0.21 / 0.00	3.36 / 0.02	6150 / 5212	20664 / 83	20,747
40-370-04	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж 24 port	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x2x 0.5 мм утас	м	400	2.1 / 2	0.13 /	50.276 /	5306 / 5212	266764 /	266,764
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	350	3.0 / 2	0.11 / 0.00	38.5 / 0.39	6150 / 5212	236775 / 2007	238,782

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 95.26 / 0.4

Үндсэн цалин:	559,071
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	93,512
Нэмэгдэл цалин:	203,526
Нийт цалин:	847,110
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	114,360
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	115,207
Ажиллах хүчний зардал:	**1,076,676**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ 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
40-330-04	Чанга яригчийн системийн өсгөгч Pc 250вт 20 гц-20кгц	ш	1	4.9 / 2	13.57 /	13.57 /	7535 / 5212	102250 /	102,250
40-560-07	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1x2x1.2 мм утас угсрах	м	350	2.1 / 2	0.13 /	43.992 /	5306 / 5212	233419 /	233,419
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	250	3.0 / 2	0.11 / 0.00	27.5 / 0.28	6150 / 5212	169125 / 1433	170,558
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x 0.5x4P мм утас	м	10	2.1 / 2	0.13 /	1.257 /	5306 / 5212	6669 /	6,669
38-500-16	Чанга яригч суулгах	ш	33	4.0 / 2	2.41 / 0.00	79.53 / 0.04	6921 / 5212	550427 / 206	550,634
38-500-16	Чанга яригчийн системтйн микрофон	ш	2	4.0 / 2	2.41 / 0.00	4.82 / 0.00	6921 / 5212	33359 / 13	33,372
40-370-04	Чанга яригчийн системтйн удирдлагын пульт	ком	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778

Нийт Хүн/цаг: 173.8 / 0.32

Үндсэн цалин:	1,120,679
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	190,515
Нэмэгдэл цалин:	414,651
Нийт цалин:	1,725,846
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	232,989
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	234,715
Ажиллах хүчний зардал:	**2,193,550**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН 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
40-260-07	Хамгаалалтын дохиололын хүлээн авах станц угсрах NVR,	ш	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	7604 / 5212	55486 /	55,486
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	400	3.0 / 2	0.11 / 0.00	44 / 0.44	6150 / 5212	270600 / 2293	272,893
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй UTP-Cat.4x 0.5x4P мм утас	м	240	2.1 / 2	0.13 /	30.166 /	5306 / 5212	160059 /	160,059
40-560-06	Гадна сүлжээний кабель STP4x2x0.5мм	м	220	2.1 / 2	0.11 /	23.621 /	5306 / 5212	125335 /	125,335
40-370-04	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 16 port	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23,778
40-260-07	Ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэц ,иж бүрэн суурин компьютер дэлгэцийн хамт LED-24"	ш	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	7604 / 5212	55486 /	55,486
40-260-07	Дотор видео дуран угсрах	ш	8	5.0 / 2	7.3 /	58.376 /	7604 / 5212	443891 /	443,891
40-260-07	Гадна видео дуран угсрах	ш	6	5.0 / 2	7.3 /	43.782 /	7604 / 5212	332918 /	332,918
40-480-05	Олон залгуур розетка	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
39-110-20	Хүчдэл барих төхөөрөмж	шир	1	6.0 / 2	1.43 / 0.41	1.43 / 0.41	8202 / 5212	11729 / 2137	13,866

Нийт Хүн/цаг:	219.43 / 0.85	*Үндсэн цалин:*	1,485,780
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	252,583
		Нэмэгдэл цалин:	549,739
		Нийт цалин:	2,288,101
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	308,894
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	311,182
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,908,177**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-260-04	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 256 чиглэлд	ком	1	5.0 / 2	2.71 /	2.71 /	7604 / 5212	20608 /	20,608
40-280-05	Утаа ,дулаанаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	61	5.0 / 2	0.42 /	25.431 /	7604 / 5212	193377 /	193,377
40-280-05	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	3	5.0 / 2	0.42 /	1.251 /	7604 / 5212	9510 /	9,510
40-360-05	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3	4.0 / 2	3.12 /	9.366 /	6921 / 5212	64822 /	64,822
40-560-07	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1x2x1.5 мм утас угсрах	м	500	2.1 / 2	0.13 /	62.845 /	5306 / 5212	333456 /	333,456
38-330-04	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф16мм	м	450	3.0 / 2	0.11 / 0.00	49.5 / 0.5	6150 / 5212	304425 / 2580	307,005
20-170-04	3*2.5 мм2 галд тэсвэртэй кабель	м	50	2.8 / 2	0.07 / 0.03	3.35 / 1.5	5962 / 5212	19973 / 7818	27,791
40-320-04	Хаягдлагддаг оролт гаралт, тусгаарлах модуль угсрах	ш	3	5.0 / 2	1.04 /	3.126 /	7604 / 5212	23770 /	23,770

Нийт Хүн/цаг: 157.58 / 2 *Үндсэн цалин:* 980,338

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 166,657

Нэмэгдэл цалин: 362,725

Нийт цалин: 1,509,720

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 203,812

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 205,322

Ажиллах хүчний зардал: **1,918,855**

БУСАД МАТЕРИАЛ

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
38-190-50	Кабелийн хэвтээ тавиур h100*300*3000мм суурилуулах	1 м	18	3.3 / 2	3.63 / 0.35	65.34 / 6.3	6381 / 5212	416935 / 32836	449,770

Нийт Хүн/цаг: 65.34 / 6.3 *Үндсэн цалин:* 449,770

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 76,461

Нэмэгдэл цалин: 166,415

Нийт цалин: 692,646

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	93,507
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	94,200
Ажиллах хүчний зардал:	**880,353**

Бүгд хүн/цаг:	***1347.29 / 13.13***	**Бүгд цалин:**	***8,352,724***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,419,963**
Нэмэгдэл цалин:			**3,090,508**
Нийт цалин:			**12,863,195**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1,736,531**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,749,395**
Ажиллах хүчний зардал:			**16,349,121**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.104	365	0.000	330	2	280.66	12
	Телефон +комьпютерийн хананы хосолсон розетка	ш	15400	35	539,000	0.018	330	2	280.66	1,673
	Телефон +комьпютерийн шалны розетка	ш	42000	4	168,000	0.002	330	2	280.66	191
	Телефон тегсгелийн плинт	ш	50000	10	500,000	0.005	330	2	280.66	478
3-1098	Телефоны 50*2 тегсгелийн техееремж	ш	50000	1	50,000	0.005	330	2	280.66	463
	Телефоны утас utp-2*2*0.5	м	550	1000	550,000	0.29	330	2	280.66	26,859
3-1098	Телефоны 30*2 тегсгелийн техееремж	ш	30000	1	30,000	0.005	330	2	280.66	463
3-1098	Телефоны 20*2 тегсгелийн техееремж	ш	25000	1	25,000	0.005	330	2	280.66	463
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм холблох/х хамт	м	3000	30.9	92,700	0.006	330	3	391.34	798
1-0058	Хайрцаг щрв -54 450*440*120	ш	75000	2	150,000	0.012	330	2	280.66	1,093
3-3722	Плинтийн гал хамгаалагч	ш	5000	10	50,000	0.03	330	2	280.66	2,779
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	927	1,557,360	0.139	330	3	391.34	17,957
	30 хосын уян кабель тппэп3 30*2*0,7 мм	м	6265	20	125,300	0.006	330	2	280.66	537
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0031	15	1	334.65	16
					3,837,725					**53,782**

КОМЬПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний холболтын техееремж 16 port	ш	240000	4	960,000	0.069	330	2	280.66	6,372
	Утасгүй сүлжээний wlfl модем	ш	320000	4	1,280,000	0.034	330	2	280.66	3,186
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.004	15	0	330	2	280.66	0
3-5546	Холбооны шүүгээ /rack/ 42 u 2000x 800x1000	ш	1500000	1	1,500,000	0.03	330	2	280.66	2,779
3-5546	Холбооны шүүгээ /rack/ 12 u 635x 600x450	ш	550000	2	1,100,000	0.06	330	2	280.66	5,557
1-0045	Хүчдэл барих техееремж apc -smart 2000Va	ш	1360000	1	1,360,000	0.032	330	2	280.66	2,945

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй utp-cat.4x2x 0.5 мм утас	м	1100	1300	1,430,000	0.377	330	2	280.66	34,917
	Интернетэд замчлах төхөөрөмж pouter	ш	300000	1	300,000	0.009	330	2	280.66	797
3-5470	Компьютерийн сүлжээний розетка	ш	15400	2	30,800	0.008	330	2	280.66	741
	Комьпютер +комьпютерийн шалны розетка	ш	42000	2	84,000	0.001	330	2	280.66	96
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	1236	2,076,480	0.185	330	3	391.34	23,943
	Олон залгуур розетка 6-12 гаргалгаатай	ш	68000	2	136,000	0.001	330	2	280.66	96
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0048	15	1	334.65	24
					10,257,295					**81,452**

IP TV СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж 24 port	ш	260000	1	260,000	0.017	330	2	280.66	1,593
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.017	59	0	330	2	280.66	2
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй utp-cat.4x2x 0.5 мм утас	м	1100	400	440,000	0.116	330	2	280.66	10,744
3-5470	Компьютерийн сүлжээний розетка	ш	15400	16	246,400	0.064	330	2	280.66	5,928
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	360.5	605,640	0.054	330	3	391.34	6,983
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0015	15	1	334.65	8
					1,552,099					**25,257**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4212	Чанга яригч	ш	45000	33	1,485,000	0.102	330	1	216.56	7,287
2-1136	Чанга яригчийн системийн өсгөгч pc 250вт 20 гц-20кгц	ш	638000	1	638,000	0.021	330	2	280.66	1,903
	Чанга яригчийн системтйн удирдлагын пульт	ком	1758000	1	1,758,000	0.043	330	2	280.66	3,983
	Чанга яригчийн системтйн микрофон	ком	528857	2	1,057,714	0.017	330	2	280.66	1,593
	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1x2x1.2 мм утас	м	1500	350	525,000	0.102	330	2	280.66	9,401

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй utp-cat.4 0.5x4p мм утас	м	1100	10	11,000	0.003	330	2	280.66	269
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	257.5	432,600	0.039	330	3	391.34	4,988
					Хог, хаягдлын зардал:	0.002	15	1	334.65	10
					5,907,314					**29,433**

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хамгаалалтын дохиолол х/авах станц nVr,	ком	527400	1	527,400	0.017	330	2	280.66	1,593
1-0045	Хүчдэл барих төхөөрөмж 630Va	ш	360000	1	360,000	0.001	330	2	280.66	98
	Ажиглалт зэлжлэн явуулах дэлгэц ,иж бүрэн суурин компьютер дэлгэцийн хамт led-24"	ком	2800000	1	2,800,000	0.069	330	2	280.66	6,372
	Гадна сүлжээний кабель stp4x2x0.5мм	м	1363	220	299,860	0.064	330	2	280.66	5,909
1-0058	Гадна видео дуран	ш	380000	6	2,280,000	0.057	330	2	280.66	5,246
1-0058	Видео дуран	ш	180000	8	1,440,000	0.076	330	2	280.66	6,994
	Дэлгэц led-24"	ком	360000	2	720,000	0.138	330	2	280.66	12,744
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй utp-cat.4 0.5x4p мм утас	м	1100	240	264,000	0.07	330	2	280.66	6,446
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	412	692,160	0.062	330	3	391.34	7,981
	Олон залгуур розетка	ш	68000	1	68,000	0.001	330	2	280.66	48
	Switch 16 port rulje	ш	187000	1	187,000	0.009	330	2	280.66	797
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0034	15	1	334.65	17
					9,638,420					**54,245**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.005	18	0	330	2	280.66	1
	Хаягдлагддаг оролт гаралт, тусгаарлах модуль	ш	50000	3	150,000	0.015	330	2	280.66	1,434
	Галын утаагаар ажилладаг дохиололын мэдээлэгч	ш	25400	61	1,549,400	0.168	330	2	280.66	15,548

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	ком	650000	1	650,000	0.101	330	2	280.66	9,399
	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1х2х1.2 мм утас	м	1500	500	750,000	0.145	330	2	280.66	13,430
	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	46880	3	140,640	0.031	330	2	280.66	2,867
	Дуут дохио өгөгч	ш	46880	3	140,640	0.015	330	2	280.66	1,434
2-2819	Пластмассан яндан ф16мм	м	1680	463.5	778,680	0.07	330	3	391.34	8,979
3-2803	3*2.5мм2 тэжээлийн кабель ввг	м	3060	50	153,000	0.011	330	1	216.56	793
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0033	15	1	334.65	17
БУСАД МАТЕРИАЛ					**4,312,378**					**53,900**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7292	Кабелийн хэвтээ тавиур в-300мм тагны хамт	м	85000	18	1,530,000	0.018	330	3	391.34	2,325
2-1759	Кабелийн хэвтээ тавиурын холбох хэрэгсэл	ш	25000	6	150,000	0.038	330	2	280.66	3,501
3-7295	Кабелийн хэвтээ тавиурын бэхэлгээ тогтоогч	кг	3500	47.6	166,600	0.054	330	1	216.56	3,844
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0007	15	1	334.65	3
					1,846,600					**9,673**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.0188**	**15**	**1**	**334.65**	**94**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**37,351,830**					**307,743**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.1	40590	44,649
2028	Автокран 5тн	0.1	59489	5,949
				50,598

КОМЬПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.19	59489	11,303
				11,303

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.19	59489	11,303
				11,303

НИЙТ ДҮН: **73,204**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,768,878
2	Материал	37,182,178
3	Тээвэр	10,426,339
4	Машин ашиглалт	2,427,914
	Шууд зардлын дүн	61,805,308
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	4,347,174
6	Ашиг / 15%/	9,922,872
	Барилга угсралтын ажлын дүн	76,075,355
7	НӨАТ 10%	7,607,536
8	Нормчлолын сан 0.18%	136,936
	Дүн	83,819,827
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,521,507
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	760,754
	Дүн	86,102,087
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,521,507
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	87,623,594

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган зам талбайн ажил- 270м2	13,686,044	1,315,853	7,512,879	331,650	2,254,477	486,048	1,785,136
2	Бетон авто зам талбайн ажил-750м2	50,766,158	8,299,285	22,956,138	2,035,070	7,788,411	3,065,580	6,621,673
3	Ногоон байгууламжийн ажил	6,635,359	1,723,428	3,115,000	61,194	233,658	636,598	865,482
4	Тоноглолын ажил	3,125,901	166,474	2,342,899	0	147,310	61,492	407,726
5	Ногоон байгууламжийн ажил модны суулгацыг суулгах-10ш	1,861,893	263,837	1,255,261	0	2,484	97,456	242,856
	НИЙТ ДҮН:	76,075,355	11,768,878	37,182,178	2,427,914	10,426,339	4,347,174	9,922,872

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ- 270М2

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
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	270	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	54	2.0 / 2	0.01 /	0.346 /	5212 / 5212	1801 /	1,801
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор элс хайрган шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	54	2.0 / 2	0.01 /	0.275 /	5212 / 5212	1435 /	1,435
01-190-03	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	27	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	13.5	3.4 / 2	0.26 /	3.521 /	6459 / 5212	22744 /	22,744
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	270	3.7 / 2	0.26 /	70.686 /	6690 / 5212	472889 /	472,889
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	145	3.1 / 2	0.19 /	27.846 /	6227 / 5212	173396 /	173,396

Нийт Хүн/цаг: 102.67 / 0

Үндсэн цалин:	672,266
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	114,285
Нэмэгдэл цалин:	248,738
Нийт цалин:	1,035,290
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	139,764
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	140,799
Ажиллах хүчний зардал:	**1,315,853**

БЕТОН АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ-750М2

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
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	750	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй шороог автосамосвалд ачих	м3	300	2.0 / 2	0.01 /	1.92 /	5212 / 5212	10007 /	10,007

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор элс хайрган шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	112.5	2.0 / 2	0.01 /	0.574 /	5212 / 5212	2990 /	2,990
01-190-03	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	112.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	112.5	3.4 / 2	1.64 /	184.461 /	6459 / 5212	1191431 /	1,191,431
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	123	3.1 / 2	0.32 /	38.958 /	6227 / 5212	242590 /	242,590
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	119.2	2.3 / 2	1.51 / 2.9	180.481 / 345.68	5493 / 5212	991381 / 1801684	2,793,065

Нийт Хүн/цаг: 406.39 / 345.68 *Үндсэн цалин:* 4,240,084

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 720,814

Нэмэгдэл цалин: 1,568,831

Нийт цалин: 6,529,729

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 881,513

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 888,043

Ажиллах хүчний зардал: **8,299,285**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН 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
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	350	2.0 / 2	0.12 /	43.512 /	5212 / 5212	226785 /	226,785
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 10см тутамд нэмэх ба хасах	м2	350	2.5 / 2	0.03 / 0.23	10.815 / 80.5	5680 / 5212	61429 / 419566	480,995
37-220-04	Ногоон суулгацуудыг услагч машинаар услах	м3	35	3.0 / 2	0.36 /	12.617 /	6150 / 5212	77598 /	77,598
37-100-09	Зүлэг гараар хийх	м2	350	1.2 / 2	0.06 / 0	21.245 / 0.07	4460 / 5212	94753 / 365	95,118

Нийт Хүн/цаг: 88.19 / 80.57 *Үндсэн цалин:* 880,495

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 149,684

Нэмэгдэл цалин: 325,783

Нийт цалин: 1,355,962

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	183,055
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	184,411
Ажиллах хүчний зардал:	**1,723,428**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ МОДНЫ СУУЛГАЦЫГ СУУЛГАХ-10Ш

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
37-020-11	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гараар ухаж 50% ургамлын хөрс нэмэх	м3	3	2.1 / 2	3.42 / 0.14	10.268 / 0.43	5306 / 5212	54482 / 2236	56,718
37-050-04	Шинээр суулгах модны суулгацыг суулгах	ш	10	3.4 / 2	0.84 / 0.46	8.384 / 4.59	6459 / 5212	54152 / 23923	78,075

Нийт Хүн/цаг:	18.65 / 5.02	*Үндсэн цалин:*	134,794
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	22,915
		Нэмэгдэл цалин:	49,874
		Нийт цалин:	207,582
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	28,024
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,231
		Ажиллах хүчний зардал:	**263,837**

ТОНОГЛОЛЫН 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
07-630-04	Хогийн сав суурилуулах	ш	3	4.0 / 2	1.89 / 0.21	5.67 / 0.63	6921 / 5212	39242 / 3284	42,526
07-630-04	Сандал суурилуулах	ш	3	4.0 / 2	1.89 / 0.21	5.67 / 0.63	6921 / 5212	39242 / 3284	42,526

Нийт Хүн/цаг:	11.34 / 1.26	*Үндсэн цалин:*	85,051
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	14,459
		Нэмэгдэл цалин:	31,469
		Нийт цалин:	130,979

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			17,682
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			17,813
Ажиллах хүчний зардал:			**166,474**
Бүгд хүн/цаг:	***627.25 / 432.53***	**Бүгд цалин:**	***6,012,689***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,022,157**
Нэмэгдэл цалин:			**2,224,695**
Нийт цалин:			**9,259,542**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1,250,038**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,259,298**
Ажиллах хүчний зардал:			**11,768,878**

[redacted]

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ- 270М2

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.379	758	0.379	1	1	960.47	364
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2000	15.08	30,160	0.02	330	2	280.66	1,894
1-4334	Хайрга	м3	24108	1.281	30,875	2.177	20	1	323.62	14,091
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.598	223,803	0.61	330	1	216.56	43,592
	Элс хайрга	м3	10482	62.1	650,932	105.57	20	1	323.62	683,291
1-0142	Явган замын хашлага	м	5646	145	818,670	0.725	330	2	280.66	67,148
1-4292	Явган замын хавтан	м2	20324	275.4	5,597,230	15.147	330	1	216.56	1,082,477
1-4543	Голын элс	м3	17300	0.891	15,407	1.469	20	1	323.62	9,511
	Зайлуулах шороо	м3	0	62.1	0	86.94	5	1	453.71	197,228
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	10482	13.837	145,045	22.832	20	1	323.62	147,777
				Хог, хаягдлын зардал:		1.4152	15	1	334.65	7,104
					7,512,879					**2,254,477**

БЕТОН АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ-750М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	22.767	45,534	22.767	1	1	960.47	21,867
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2000	12.792	25,584	0.017	330	2	280.66	1,607
1-4334	Хайрга	м3	24108	149.834	3,612,208	254.718	20	1	323.62	1,648,640
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	35.522	13,293,675	36.232	330	1	216.56	2,589,315
	Элс хайрга	м3	10482	129.375	1,356,109	219.938	20	1	323.62	1,423,523
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	0	4.994	0	11.985	0	1	0	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	0	114.187	0	274.05	0	1	0	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	37273	123	4,584,579	13.53	330	1	216.56	966,919
	Зайлуулах шороо	м3	0	345	0	483	5	1	453.71	1,095,710
3-2701	Мяндсан утас	м	300	128.166	38,450	0.013	330	2	280.66	1,187

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Хог, хаягдлын зардал: 7.8975 15 1 334.65 39,643

22,956,138 **7,788,411**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	70	140,000	70	1	1	960.47	67,233
1-4333	Хар шороо	м3	35000	35	1,225,000	24.5	20	1	323.62	158,574
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	25000	70	1,750,000	0.07	330	1	216.56	5,003

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ МОДНЫ СУУЛГАЦЫГ СУУЛГАХ-10Ш

Хог, хаягдлын зардал: 0.5674 15 1 334.65 2,848

3,115,000 **233,658**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1	2,000	1	1	1	960.47	960
1-4333	Хар шороо	м3	35000	0.073	2,541	0.051	20	1	323.62	329
1-4034	Бууц	м3	30000	0.024	720	0.029	20	1	323.62	186
	Мод /гацуур, /	ш	125000	10	1,250,000	0.15	20	1	323.62	971

Хог, хаягдлын зардал: 0.0074 15 1 334.65 37

1,255,261 **2,484**

ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2660	Сандал	ш	270982	3	812,946	0.24	330	1	216.56	17,152
1-4271	Ус	м3	2000	0.765	1,530	0.765	1	1	960.47	735
1-2660	Хогийн сав ангилдаг	ш	395182	3	1,185,546	0.435	330	1	216.56	31,087
1-4334	Хайрга	м3	24108	2.132	51,396	3.624	20	1	323.62	23,458
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.666	249,329	0.68	330	1	216.56	48,564

1-4543	Голын элс									
				БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ						
		м3	17300	2.436	42,151	4.02	20	1	323.62	26,020
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0586	15	1	334.65	294
					2,342,899					**147,310**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				***Хог, хаягдлын зардал:***	**9.9461**	**15**	**1**	**334.65**	**49,927**
					37,182,178					**10,426,339**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ- 2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.39	68573	95,351
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	2.56	24000	61,430
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	3.23	54107	174,868
				331,650

БЕТОН АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН АЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.86	68573	264,863
56*03	Рейкэн доргиулагч	7.88	7500	59,063
55*01	Хальсан материал цацагч	0.14	8600	1,209
7004	Бетон зуурагч 80л	29.8	18310	545,638
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	1.98	63789	126,302
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	4.68	5000	23,389
18*01	Кран	0.97	50557	48,914
	Пикап	1.8	4500	8,100
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	10.66	24000	255,960
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	12.97	54107	701,633
				2,035,070

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4001	Услах машин	16.45	3720	61,194
				61,194

НИЙТ ДҮН: **2,427,914**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,673,718
2	Материал	45,360,407
3	Тээвэр	6,061,815
4	Машин ашиглалт	5,218,506
	Шууд зардлын дүн	66,314,447
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	3,573,267
6	Ашиг / 15%/	10,483,157
	Барилга угсралтын ажлын дүн	80,370,871
7	НӨАТ 10%	8,037,087
8	Нормчлолын сан 0.18%	144,668
	Дүн	88,552,625
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,607,417
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	803,709
	Дүн	90,963,751
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,607,417
13	Бусад нэмэлт зардал	7,555,808
	Дүн	100,126,977

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН 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
01-210-03	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	357	2.0 / 2	0.01 /	2.392 /	5212 / 5212	12467 /	12,467
01-060-03	Гараар ухах	м3	11	2.9 / 2	4.86 /	53.493 /	6056 / 5212	323954 /	323,954
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л7	м3	32.6	3.2 / 2	4.7 / 4.22	153.116 / 137.51	6304 / 5212	965241 / 716685	1,681,927
23-020-04	Сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.1461	3.7 / 2	520.85 / 20.79	76.096 / 3.04	6690 / 5212	509084 / 15831	524,915
23-020-04	Сувагт яндан хоолой тавих 32мм	км	0.1461	3.7 / 2	520.85 / 20.79	76.096 / 3.04	6690 / 5212	509084 / 15831	524,915
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	48.2	2.7 / 2	0.44 / 0	21.15 / 0.01	5868 / 5212	124109 / 75	124,185
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	57	3.8 / 2	0.51 / 0.01	29.013 / 0.55	6767 / 5212	196331 / 2882	199,213
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	45.5	1.3 / 2	1.84 /	83.515 /	4554 / 5212	380328 /	380,328
01-390-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	258	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	65	2.0 / 2	0.01 /	0.416 /	5212 / 5212	2168 /	2,168

Нийт Хүн/цаг:	495.29 / 144.15	*Үндсэн цалин:*	3,774,071
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	641,592
		Нэмэгдэл цалин:	1,396,406
		Нийт цалин:	5,812,069
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	784,629
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	790,441
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,387,139**

ДХ ХИЙХ АЖИЛ 2000X2000X2000

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.4	2.4 / 2	1.1 / 1.49	0.441 / 0.59	5587 / 5212	2463 / 3098	5,561
06-060-04	Худгийн бетон хана цутгах м150	м3	7	3.0 / 2	4.16 / 1.46	29.143 / 10.2	6150 / 5212	179230 / 53157	232,387
07-430-08	Төмөр бетон угсармал хавтан таг 2500*2500	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	4	3.2 / 2	1.28 / 0.37	5.109 / 1.48	6304 / 5212	32206 / 7714	39,920
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	4	3.0 / 2	0.37 /	1.484 /	6150 / 5212	9127 /	9,127
08-040-10	Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	24	2.9 / 2	0.49 / 0.01	11.815 / 0.19	6056 / 5212	71553 / 1001	72,554
06-050-09	Шат ,гишгүүр төмөр байрлуулах	тн	0.04	3.9 / 2	95.26 / 4.49	3.81 / 0.18	6844 / 5212	26078 / 935	27,013
16-110-10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=150мм байрлуулах ру-25	ш	4	3.2 / 2	6.64 / 0.28	26.574 / 1.11	6304 / 5212	167522 / 5796	173,318
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах ру-25	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах ру-25	ш	2	3.6 / 2	1.52 / 0.03	3.036 / 0.07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-150-05	Юүлэгч хаалт голч d=15-25мм тавих	ком	5	4.0 / 2	0.44 / 0.01	2.215 / 0.03	6921 / 5212	15327 / 130	15,457
16-150-07	Юүлэгч хаалт голч d=40мм тавих	ком	4	4.0 / 2	0.44 / 0.01	1.772 / 0.04	6921 / 5212	12261 / 229	12,491
18-140-07	Хийн кран тавих ф15	ш	4	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.709 / 0.02	6690 / 5212	4742 / 104	4,846
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	5	2.7 / 2	0.44 / 0	2.194 / 0.00	5868 / 5212	12874 / 8	12,882
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтангаар дулаалах	м2	5	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.545 / 0.05	6767 / 5212	17222 / 253	17,475

Нийт Хүн/цаг: 96.53 / 14.19

Үндсэн цалин:	681,746
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	115,897
Нэмэгдэл цалин:	252,246
Нийт цалин:	1,049,889
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	141,735
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	142,785
Ажиллах хүчний зардал:	**1,334,408**

ДУЛААНЫ ШУГАМТАЙ ХАМТ УГСРАХ ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-091-25	75 мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар	1км	0.073	3.7 / 2	67.45 / 7.07	4.924 / 0.52	6690 / 5212	32941 / 2690	35,631

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шахаж шалгах								
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтангаар дулаалах	м2	20.3	3.8 / 2	0.51 / 0.01	10.333 / 0.2	6767 / 5212	69921 / 1026	70,948
21-130-06	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 75мм	км		2.7 / 2	61.8 / 0.00	/	5868 / 5212	/	
21-140-06	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 75мм	км		2.8 / 2	24.72 /	/	5962 / 5212	/	
21-170-07	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 150мм	ш	1	3.9 / 2	5.26 / 0.76	5.263 / 0.76	6844 / 5212	36022 / 3956	39,978
21-170-05	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	1	3.9 / 2	3.48 / 0.58	3.481 / 0.58	6844 / 5212	23827 / 3013	26,839
16-150-05	Юүлэгч хаалт голч d=15-25мм тавих	ком	1	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.443 / 0.01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-150-07	Юүлэгч хаалт голч d=40мм тавих	ком	1	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.443 / 0.01	6921 / 5212	3065 / 57	3,123
18-140-07	Хийн кран тавих ф15	ш	1	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.177 / 0.01	6690 / 5212	1185 / 26	1,212
30-210-10	Оп-1 бетон дэр суурилуулах	ширхэг	22	3.9 / 2	0.39 / 0.07	8.602 / 1.54	6844 / 5212	58872 / 8026	66,899

Нийт Хүн/цаг: 33.67 / 3.61

Үндсэн цалин:	247,719
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	42,112
Нэмэгдэл цалин:	91,656
Нийт цалин:	381,488
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	51,501
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	51,882
Ажиллах хүчний зардал:	**484,871**

ДМ-Н 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
16-170-04	Дулааны тоолуурын d=50мм угсрах	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.359 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
18-090-04	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-080-04	Хуваарилах коллектор ф50 -800мм тавих	ш	1	3.6 / 2	16.19 / 0.75	16.189 / 0.75	6613 / 5212	107061 / 3909	110,970
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	1	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.453 / 0.02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	1	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.453 / 0.01	6921 / 5212	3137 / 36	3,173

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	34.16 / 2.1	*Үндсэн цалин:*	238,742
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	40,586
		Нэмэгдэл цалин:	88,335
		Нийт цалин:	367,663
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	49,634
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	50,002
		Ажиллах хүчний зардал:	**467,300**
Бүгд хүн/цаг:	***659.65 / 164.06***	**Бүгд цалин:**	***4,942,278***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**840,187**
Нэмэгдэл цалин:			**1,828,643**
Нийт цалин:			**7,611,108**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1,027,500**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,035,111**
Ажиллах хүчний зардал:			**9,673,718**

[redacted]

ГАДНА ДУЛААН АЖИЛ-

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л7 2970*1200*580	ш	561515	22	12,353,330	37.84	330	1	216.56	2,704,228
1-2674	Сувгийн хучилт л7 2790*1400*120	ш	455000	22	10,010,000	28.6	330	1	216.56	2,043,893
1-4271	Ус	м3	2000	0.133	266	0.133	1	1	960.47	128
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.524	10,981	0.786	20	1	323.62	5,086
1-0375	Таар хамгаалалтын материал	м2	800	59.85	47,880	0.072	330	2	280.66	6,652
1-4238	Түлээ	м3	55000	1.141	62,755	0.456	10	1	348.9	1,592
1-1015	Хоолойн дулаалга ф32	м	7600	0.153	1,166	0.000	330	3	391.34	23
1-1015	Хоолойн дулаалга ф50	м	9300	0.153	1,427	0.000	330	3	391.34	23
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2350	1043.2	2,451,520	1.179	330	2	280.66	109,179
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3800	2.162	8,217	0.002	330	1	216.56	155
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	1.977	15,814	0.003	330	3	391.34	434
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 32мм	м	14310	147.853	2,115,779	0.636	330	3	391.34	82,105
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3880	107.502	417,108	0.108	330	1	216.56	7,683
1-4029	Цемент м-300	тн	386364	0.098	37,906	0.1	330	1	216.56	7,152
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	5.844	23,376	0.006	330	1	216.56	418
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	5200	18.924	98,405	0.019	330	1	216.56	1,352
	Бетон дэр	ш	8091	49	396,459	0.941	330	2	280.66	87,180
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	4.82	33,740	0.006	330	2	280.66	562
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-32	ш	4700	16	75,200	0.06	330	2	280.66	5,594
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	6500	16	104,000	0.06	330	2	280.66	5,594
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	м	17626	147.853	2,606,061	0.497	330	3	391.34	64,156
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	6000	84.738	508,428	0.096	330	1	216.56	6,843
	Зайлуулах шороо	м3	0	74.75	0	104.65	5	1	453.71	237,404
					Хог, хаягдлын зардал:	1.0575	15	1	334.65	5,308
					31,379,817					**5,382,745**

ДХ ХИЙХ АЖИЛ 2000Х2000Х2000

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.441	2,882	1.441	1	1	960.47	1,384
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.017	363	0.026	20	1	323.62	168
1-0795	Тос	кг	1000	9.38	9,380	0.012	330	2	280.66	1,086
1-4238	Түлээ	м3	55000	0.048	2,640	0.019	10	1	348.9	67
1-2674	Төмөр бетон угсармал хавтан таг 2500*2500	ш	780370	1	780,370	2.7	330	1	216.56	192,955
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	27800	5.04	140,112	0.045	10	1	348.9	158
2-1129	Хийн кран тавих ф15	ш	8500	4	34,000	0.001	330	2	280.66	131
1-1015	Хоолойн дулаалга	м2	12500	5	62,500	0.006	330	3	391.34	762
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2350	57.6	135,360	0.065	330	2	280.66	6,028
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2350	3.4	7,990	0.004	330	2	280.66	331
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	3.657	12,800	0.004	330	2	280.66	390
1-4334	Хайрга	м3	24108	6.085	146,705	10.345	20	1	323.62	66,957
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1500	4.32	6,480	0.001	330	2	280.66	50
1-4029	Цемент м-300	тн	386364	0.003	1,252	0.003	330	1	216.56	236
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	2.458	919,809	2.507	330	1	216.56	179,159
1-4237	Ширмэн таг	ш	180000	4	720,000	0.4	10	1	348.9	1,396
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	4.06	16,240	0.004	330	1	216.56	290
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	м2	800	5.8	4,640	0.008	330	2	280.66	741
2-0113	Юүлэгч хаалт голч d=15-25мм	ш	15000	5	75,000	0.008	330	2	280.66	728
2-0115	Юүлэгч хаалт голч d=40мм	ш	44600	4	178,400	0.016	330	2	280.66	1,479
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	6.09	31,668	0.007	330	2	280.66	643
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	5200	1.66	8,632	0.002	330	1	216.56	119
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт голч d=150мм ру-25	ш	1232788	4	4,931,152	1.26	330	2	280.66	116,698
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм ру-25	ш	49073	2	98,146	0.012	330	2	280.66	1,154
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм ру-25	ш	164486	2	328,972	0.046	330	2	280.66	4,295
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.5	3,500	0.001	330	2	280.66	58
1-4543	Голын элс	м3	17300	3.563	61,645	5.879	20	1	323.62	38,054
1-3825	Ган бүтээц	кг	4100	40	164,000	0.045	330	1	216.56	3,202
1-4154	Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	875000	0.009	8,085	0.006	10	1	348.9	21
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	0.107	58,636	0.069	10	1	348.9	242

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4323	Модон таг	м2	49500	4	198,000	0.178	10	2	461.73	820
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1507	15	1	334.65	757
					9,149,358					**620,558**

ДУЛААНЫ ШУГАМТАЙ ХАМТ УГСРАХ ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0	0	0	1	1	960.47	0
1-4669	Хуванцар хоолой д=75х4.5мм	метр	30581	73	2,232,413	0.077	330	3	391.34	9,899
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0	0	0	330	2	280.66	0
2-1129	Хийн кран тавих ф15	ш	8500	1	8,500	0.000	330	2	280.66	33
1-1015	Хоолойн дулаалга ф75	м	12500	73.08	913,500	0.086	330	3	391.34	11,137
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8000	0.84	6,720	0.001	330	3	391.34	184
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.7	2,800	0.001	330	1	216.56	50
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	м2	800	23.548	18,838	0.032	330	2	280.66	3,010
2-0113	Юүлэгч хаалт голч d=15-25мм	ш	15000	1	15,000	0.002	330	2	280.66	146
2-0115	Юүлэгч хаалт голч d=40мм	ш	44600	1	44,600	0.004	330	2	280.66	370
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	5200	6.74	35,046	0.007	330	1	216.56	482
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.11	660	0	330	1	216.56	6
3-7220	Оп-1 бетон дэр	ш	8091	22	178,002	0.275	330	1	216.56	19,653
2-0484	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-150мм	ш	657943	1	657,943	0.093	330	2	280.66	8,577
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	263171	1	263,171	0.037	330	2	280.66	3,384
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0037	15	1	334.65	19
					4,377,193					**56,948**

ДМ-Н АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1441	Термометр-тсвб	ш	25000	1	25,000	0.002	330	2	280.66	184
2-0464	Хуваарилах коллектор ф50 -800мм	иж	95600	1	95,600	0.167	0	2	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.604	2,416	0.001	330	1	216.56	43

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	164486	1	164,486	0.023	130	2	280.66	846
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	138495	1	138,495	0.029	0	2	0	0
2-1437	Дулааны тоолуурын d=50мм	ш	0	1	0	0.01	0	2	0	0
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	28000	1	28,000	0.005	330	2	280.66	483
1-0087	Олс	кг	7000	0.006	42	0	330	2	280.66	1
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0014	15	1	334.65	7
					454,039					**1,563**
					Хог, хаягдлын зардал:	**1.2133**	**15**	**1**	**334.65**	**6,090**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**45,360,407**					**6,061,815**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ДУЛААН АЖИЛ-

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	5.4	68573	370,467
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	23.75	18983	450,847
1007	Эксковатор 0.5м3	12.35	43956	542,953
2028	Автокран 5тн	37.66	59489	2,240,390
2027	Автокран 3тн	13.84	43600	603,617
	Автомашин	9.62	23453	225,705
3122	Ацетиленийн генератор	1.16	6810	7,900
3043	Компрессор	4.38	51118	224,050
5030	Насос	9.5	14550	138,174
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	2.16	54107	116,939
				4,921,043

ДХ ХИЙХ АЖИЛ 2000Х2000Х20

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.29	59489	17,290
	Автомашин	0.1	23453	2,360
3033	Гагнуурын аппарат	4.74	19064	90,440
				110,090

ДУЛААНЫ ШУГАМТАЙ ХАМТ УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22113	Хоолой угсрагч	0	73240	0
21301	Шахах агрегат	0	5914	0
2028	Автокран 5тн	0.59	59489	35,257
2027	Автокран 3тн	2.21	43600	96,356
	Автомашин	0.21	23453	4,946
3122	Ацетиленийн генератор	2.97	6810	20,226
				156,785

ДМ-Н АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.03	59489	2,011
	Автомашин	0.01	23453	211
3033	Гагнуурын аппарат	1.49	19064	28,367
				30,589

НИЙТ ДҮН: **5,218,506**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,772,813
2	Материал	5,986,842
3	Тээвэр	650,253
4	Машин ашиглалт	1,368,342
	Шууд зардлын дүн	11,778,250
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,393,597
6	Ашиг / 15%/	1,975,777
	Барилга угсралтын ажлын дүн	15,147,624
7	НӨАТ 10%	1,514,762
8	Нормчлолын сан 0.18%	27,266
	Дүн	16,689,652
9	Захиалагчийн албаны зардал	302,952
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	151,476
	Дүн	17,144,081
12	Магадлашгүй ажил 2%	302,952
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	17,447,034

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

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
01-210-03	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	190	2.0 / 2	0.01 /	1.273 /	5212 / 5212	6635 /	6,635
01-060-03	Гараар ухах	м3	6	2.9 / 2	4.86 /	29.178 /	6056 / 5212	176702 /	176,702
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	6.18 / 5.64	5680 / 5212	35102 / 29396	64,498
22-250-06	Дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах Ф-150мм	м	58	3.7 / 2	0.4 / 0.09	23.014 / 5.22	6690 / 5212	153966 / 27207	181,173
24-100-12	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	32	3.0 / 2	0.31 / 0.00	9.955 / 0.03	6150 / 5212	61224 / 167	61,391
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	29	1.3 / 2	1.84 /	53.229 /	4554 / 5212	242407 /	242,407
01-390-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	167	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	Буцааж булсан шороог өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	167	3.0 / 2	0.54 /	90.414 /	6150 / 5212	556045 /	556,045
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	3	3.0 / 2	22.87 / 9.05	68.598 / 27.15	6150 / 5212	421878 / 141506	563,384
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	15	2.9 / 2	0.49 / 0.01	7.385 / 0.12	6056 / 5212	44721 / 625	45,346
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	3	3.2 / 2	1.28 / 0.37	3.832 / 1.11	6304 / 5212	24154 / 5785	29,940

Нийт Хүн/цаг: 293.06 / 39.27 *Үндсэн цалин:*	1,927,520
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	327,678
Нэмэгдэл цалин:	713,183
Нийт цалин:	2,968,381
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	400,731
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	403,700
Ажиллах хүчний зардал:	**3,772,813**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*293.06 / 39.27*	**Бүгд цалин:**	***1,927,520***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**327,678**
Нэмэгдэл цалин:			**713,183**
Нийт цалин:			**2,968,381**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**400,731**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**403,700**
Ажиллах хүчний зардал:			**3,772,813**

[redacted]

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3800	93	353,400	0.093	330	1	216.56	6,646
1-4271	Ус	м3	2000	0.432	863	0.432	1	1	960.47	415
1-0524	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	0.96	2,705	0.001	330	1	216.56	69
1-2996	Худгийн таг кс-7-1	ш	119152	3	357,456	0.75	330	2	280.66	69,463
1-2996	Худгийн таг ко-7-1	ш	24358	3	73,074	0.27	330	2	280.66	25,007
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	99227	3	297,681	0.732	330	2	280.66	67,796
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	99697	3	299,091	0.75	330	2	280.66	69,463
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	147500	3	442,500	1.83	330	2	280.66	169,491
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2350	36	84,600	0.041	330	2	280.66	3,768
1-4334	Хайрга	м3	24108	1.501	36,191	2.552	20	1	323.62	16,518
1-4025	Цемент	тн	386364	0.764	295,362	0.78	330	1	216.56	55,725
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	м2	800	37.12	29,696	0.051	330	2	280.66	4,744
	Яндан хоолойн дулаалга ф-150мм	м	25909	58	1,502,722	0.159	330	2	280.66	14,719
1-4542	Барилгын элс	м3	20964	4.855	101,774	8.01	20	1	323.62	51,846
	Бохир усны хуванцар хоолой ф-150мм	м	27777	58	1,611,066	0.464	330	3	391.34	59,922
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	110000	3	330,000	0.327	330	2	280.66	30,286
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	600	33.6	20,160	0.035	330	2	280.66	3,236
1-4323	Модон таг	м2	49500	3	148,500	0.133	10	2	461.73	615
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1045	15	1	334.65	524
					5,986,842					**650,253**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.1045**	**15**	**1**	**334.65**	**525**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**5,986,842**					**650,253**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.5	68573	239,798
8031	Хийн индүү 25тн	14.03	35000	490,980
1007	Эксковатор 0.5м3	6.57	43956	288,967
2028	Автокран 5тн	3.26	59489	193,726
	Автомашин	4.54	23453	106,471
9022	Доргиулагч	5.31	9115	48,401
				1,368,342
			НИЙТ ДҮН:	**1,368,342**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,474,963
2	Материал	20,008,808
3	Тээвэр	1,782,514
4	Машин ашиглалт	285,091
	Шууд зардлын дүн	31,551,375
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	3,499,851
6	Ашиг / 15%/	5,257,684
	Барилга угсралтын ажлын дүн	40,308,910
7	НӨАТ 10%	4,030,891
8	Нормчлолын сан 0.18%	72,556
	Дүн	44,412,357
9	Захиалагчийн албаны зардал	806,178
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	403,089
	Дүн	45,621,624
12	Магадлашгүй ажил 2%	806,178
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	46,427,802

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	0.4 кв кабель шугамын ажил	15,828,589	3,568,942	7,810,059	46,414	1,020,285	1,318,292	2,064,599
2	Хуваарилах самбарын ажил	2,149,067	106,665	1,697,399	7,533	17,758	39,400	280,313
3	Гадна гэрэлтүүлэг,бусад кабель шугамын ажил	22,331,253	5,799,356	10,501,350	231,144	744,472	2,142,159	2,912,772
	НИЙТ ДҮН:	40,308,910	9,474,963	20,008,808	285,091	1,782,514	3,499,851	5,257,684

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	33	2.9 / 2	4.86 /	160.479 /	6056 / 5212	971861 /	971,861
01-070-01	Шуудууны нүхийг эргүүлж булах	м3	31	1.3 / 2	1.84 /	56.9 /	4554 / 5212	259125 /	259,125
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	0.05 / 0.08	5.15 / 8.45	5399 / 5212	27805 / 44021	71,825
38-200-07	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБбШв 3*120+1*70 мм2	м	10	2.9 / 2	0.24 / 0.02	2.4 / 0.19	6056 / 5212	14534 / 975	15,509
38-200-07	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБбШв 3*70+1*35 мм2	м	260	2.9 / 2	0.24 / 0.02	62.4 / 4.86	6056 / 5212	377894 / 25341	403,235
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	0.07 / 0.03	7.21 / 3.53	5399 / 5212	38927 / 18413	57,340
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.103	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.915 / 0.00	6921 / 5212	6333 / 15	6,348
38-250-08	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.18 / 0	1.092 / 0.00	6921 / 5212	7558 / 6	7,564
39-120-32	80 хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м	10	5.0 / 2	0.31 /	3.1 /	7604 / 5212	23572 /	23,572
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

Нийт Хүн/цаг:	300.76 / 17.06	*Үндсэн цалин:*	1,823,363
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	309,972
		Нэмэгдэл цалин:	674,644
		Нийт цалин:	2,807,979
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	379,077
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	381,885
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,568,942**

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Самбарын суурийн нух гараар ухах	м3	0.21	3.0 / 2	4.8 /	1.007 /	6150 / 5212	6194 /	6,194
06-030-04	Бетон суурь цутгах	м3	0.36	2.9 / 2	5.26 / 1.47	1.895 / 0.53	6056 / 5212	11475 / 2758	14,233

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-120-32	80 хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м	4	5.0 / 2	0.31 /	1.24 /	7604 / 5212	9429 /	9,429
20-270-04	Хуваарилах самбар угсрах ЩМП -6 750*1200*250	ком	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638

Нийт Хүн/цаг:	7.85 / 0.55	Үндсэн цалин:	54,495
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	9,264
		Нэмэгдэл цалин:	20,163
		Нийт цалин:	83,922
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	11,329
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11,413
		Ажиллах хүчний зардал:	**106,665**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	39	2.9 / 2	4.86 /	189.657 /	6056 / 5212	1148563 /	1,148,563
01-070-02	Шуудуу эргүүлж булах	м3	37	1.3 / 2	1.84 /	67.913 /	4554 / 5212	309278 /	309,278
38-200-07	Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВББШв 3*16+1*6 мм2	м	200	2.9 / 2	0.24 / 0.02	48 / 3.74	6056 / 5212	290688 / 19493	310,181
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	140	2.2 / 2	0.05 / 0.08	7 / 11.48	5399 / 5212	37793 / 59834	97,627
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	140	2.2 / 2	0.07 / 0.03	9.8 / 4.8	5399 / 5212	52910 / 25028	77,938
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.14	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.244 / 0.00	6921 / 5212	8608 / 21	8,629
01-060-07	Гэрэлтуулгийн суурийн нух гараар ухах	м3	3.9	3.0 / 2	4.8 /	18.706 /	6150 / 5212	115039 /	115,039
06-030-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах	м3	2.2	2.9 / 2	5.26 / 1.47	11.579 / 3.23	6056 / 5212	70124 / 16856	86,980
06-050-08	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	0.08	3.9 / 2	48.61 / 3.8	3.888 / 0.3	6844 / 5212	26613 / 1585	28,198
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах / 2,7м, 63Вт чадалтай лэд гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	13	3.3 / 2	6.62 / 0.68	86.06 / 8.84	6381 / 5212	549149 / 46074	595,223
20-270-04	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ком	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
39-120-32	80 хүртэл голчтой хуванцар хоолой	1 м	10	5.0 / 2	0.31 /	3.1 /	7604 / 5212	23572 /	23,572

38-350-22	Ф10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн	м	30	3.3 / 2	0.71 / 0.01	21.3 / 0.21	6381 / 5212	135915 / 1095	137,010

Нийт Хүн/цаг: 471.96 / 32.63

Үндсэн цалин: 2 962,876

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 503,689

Нэмэгдэл цалин: 1 096,254

Нийт цалин: 4 562,829

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 615,982

Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл: 320,545

Ажиллах хүчний зардал: **5,799,356**

Бүгд хүн/цаг: 780.57 / 50.25

Бүгд цалин: ***4,840,734***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 322,925

Нэмэгдэл цалин: 1,791,072

Нийт цалин: 7,454,731

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1,006,389

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,013,843

Ажиллах хүчний зардал: 9,474,963

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Суваг,лалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250000	0.104	26,008	0.011	330	2	280.66	983
3-4125	Төгсгөвч та-50	ш	7000	6	42,000	0.000	330	2	280.66	17
2-2843	Хуванцар хоолой ф80mm	м	17500	10	175,000	0.001	330	3	391.34	65
1-4542	Бариглын элс	м3	20964	14.832	310,938	24.473	20	1	323.62	158,398
1-4240	Ердийн тосгоо м-100	1000ш	366364	2.565	939,614	10.195	330	1	216.56	728,561
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	45000	3	135,000	0.06	330	1	216.56	4,288
3-0098	Кабель авббшв 3*70+1*35 мм2	м	22500	260	5,850,000	1.3	330	2	280.66	120,403
3-0098	Кабель авббшв 3*120+1*70 мм2	м	33150	10	331,500	0.07	330	2	280.66	6,483
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2167	15	1	334.65	1,038
					7,810,059					**1,020,285**

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.08	159	0.08	1	1	960.47	76
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.001	4	0	330	2	280.66	0
1-0795	Тос	кг	1000	0.72	720	0.001	330	2	280.66	83
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	0.144	406	0.000	330	1	216.56	10
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	27800	0.457	12,710	0.004	10	1	348.9	14
2-2843	Хуванцар хоолой ф80mm	м	17500	4	70,000	0.000	330	3	391.34	26
3-3807	Хуваарилах самбар щмп -6 750*1200*250	ком	1550000	1	1,550,000	0.03	330	2	280.66	2,779
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.23	806	0.000	330	2	280.66	25
1-4334	Хайрга	м3	24108	0.306	7,383	0.521	20	1	323.62	3,370
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.131	48,922	0.133	330	1	216.56	9,529
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.001	495	0.001	10	1	348.9	2
1-4543	Голын элс	м3	17300	0.169	2,916	0.278	20	1	323.62	1,800

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	0.005	2,877	0.003	10	1	348.9	12
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0063	15	1	334.65	32
					1,697,399					17,758

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Суваг члалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250000	0.141	35,350	0.014	330	2	280.66	1,336
1-4271	Ус	м3	2000	0.486	972	0.486	1	1	960.47	467
3-2957	Утас пв-2 5мм2	м	1290	195	251,550	0.008	330	2	280.66	722
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.209	732	0.000	330	2	280.66	23
1-0795	Тос	кг	1000	4.402	4,402	0.006	330	2	280.66	510
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	0.88	2,480	0.001	330	1	216.56	63
1-3967	Хэв хэшмалын бамбай	м2	27800	2.794	77,673	0.025	10	1	348.9	88
2-2843	Хуванцар хоолой ф80mm	м	17500	10	175,000	0.001	330	3	391.34	65
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	1.566	5,482	0.002	330	2	280.66	167
1-4334	Хайрга	м3	24108	1.871	45,118	3.182	20	1	323.62	20,592
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.799	298,968	0.815	330	1	216.56	58,232
1-0060	Щайба м-12	кг	3000	0.78	2,340	0.001	330	2	280.66	82
1-0879	Электрод з-42	кг	4000	5.16	20,640	0.005	330	1	216.56	369
1-4542	Элсэн дэвсгэр	м3	3500	8.4	29,400	12.6	20	1	323.62	81,552
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.006	3,025	0.004	10	1	348.9	12
1-0060	Боолт м-12*50	кг	3500	5.2	18,200	0.006	330	2	280.66	544
1-0060	Боолт м-10*40	кг	3500	0.962	3,367	0.001	330	2	280.66	101
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	3	9,000	0.003	330	2	280.66	314
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	48	120,000	0.054	330	2	280.66	5,024
1-4543	Голын элс	м3	17300	1.03	17,819	1.699	20	1	323.62	11,000
1-0744	Газардуулгын шин д=10мм	кг	2818	20.28	57,149	0.02	330	1	216.56	1,449
3-3815	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч / 2,7м, 63вт чадалтай лад гэрэлтүүлэгчтэй/	ш	450000	13	5,850,000	1.56	330	2	280.66	144,484

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3807	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар									
1-0060	Гайка м-12*50	ком	550000	1	550,000	0.03	330	2	280.66	2,779
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лэд 63bт	кг	3500	0.78	2,730	0.001	330	2	280.66	82
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	88530	13	1,150,890	0.13	330	2	280.66	12,040
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-эс дээш урт, 44мм зузаан	1000ш	367000	1.12	411,040	4.452	330	1	216.56	318,161
3-0098	Кабель авббшв 3*16+1*6 мм2	м3	550000	0.033	18,021	0.021	10	1	348.9	74
		м	6700	200	1,340,000	0.9	330	2	280.66	83,356
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1562	15	1	334.65	734
					10,501,350					**744,472**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.3791**	**15**	**1**	**334.65**	**1,903**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**20,008,808**					**1,782,514**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.58	40590	23,380
2028	Автокран 5тн	0.39	59489	23,022
13200	Автомашин	0	23453	12

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН АЖИЛ **46,414**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.1	59489	5,782
9023	Гүний доргиур	0.14	12800	1,751

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ,БУСАД К **7,533**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.16	59489	69,133
3033	Гагнуурын аппарат	7.94	19064	151,310
9023	Гүний доргиур	0.84	12800	10,701

231,144

НИЙТ ДҮН: **285,091**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,669,878
2	Материал	9,902,382
3	Тээвэр	805.063
4	Машин ашиглалт	186,972
	Шууд зардлын дүн	16,564,294
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2,094,333
6	Ашиг / 15%/	2,798,794
	Барилга угсралтын ажлын дүн	21,457,421
7	НӨАТ 10%	2,145.742
8	Нормчлолын сан 0.18%	38,623
	Дүн	23,641,787
9	Захиалагчийн албаны зардал	429,148
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	214,574
	Дүн	24,285,510
12	Магадлашгүй ажил 2%	429,148
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	24,714,658

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зардлын хөдөлмөр зардуулалт (үндсэн ажил / тэг ачиж буулгах)					
				Зарцуулалт	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Суваг чулуулгын шуудуу гараар ухах	м3	42	2.8 / 2	3.15 /	132.103 /	5962 / 5212	787596 /	787,596
01-070-01	Шуудуу хүнхэлэн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж бүлах	м3	40	1.3 / 2	1.84 /	73.42 /	4554 / 5212	334355 /	334,355
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	118	2.2 / 2	0.05 / 0.08	5.9 / 9.68	5399 / 5212	31854 / 50431	82,285
31-110-04	PVc 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн суваг чулуулах байгуулах	1000м	0.118	2.9 / 2	147.63 / 1.91	17.42 / 0.23	6056 / 5212	105498 / 1175	106,672
40-010-04	Суваг чулуулаар физик кабель сүлжээ ТПП 20х2х0.5	1км	0.4	2.4 / 2	181.35 /	72.541 /	5587 / 5212	405288 /	405,288
40-010-04	Суваг чулуулаар шилэн кабель сүлжээ 12 core	1км	0.75	2.4 / 2	181.35 /	136.015 /	5587 / 5212	759914 /	759,914
31-120-05	Төмөр бетон худаг	1худаг	2	3.6 / 2	13.77 / 12.68	27.54 / 25.36	6613 / 5212	182122 / 132176	314,298
38-600-04	Суваг чулуулгын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.059	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.524 / 0.00	6921 / 5212	3628 / 9	3,636
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2	3.0 / 2	0.37 / 0.01	0.74 / 0.02	6150 / 5212	4551 / 104	4,655
40-370-04	Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	2	5.0 / 2	3.13 /	6.254 /	7604 / 5212	47555 /	47,555
40-370-04	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	2	5.0 / 2	3.13 /	6.254 /	7604 / 5212	47555 /	47,555
40-250-05	Кабелийн хайрцаг тк20*2	ш	1	3.0 / 2	0.47 /	0.474 /	6150 / 5212	2915 /	2,915

Нийт Хүн/цаг.	479.19 / 35.28	*Үндсэн цалин:*	2,896,726
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	492,443
		Нэмэгдэл цалин:	1,071,789
		Нийт цалин:	4,460,958
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулгагын төлөх шимтгэлийн дүн:	602,229
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	606,690
		Ажиллах хүчний зардал:	**5,669,878**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*479.19 / 35.28*	**Бүгд цалин:**	**2,896,726**
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**492,443**
Нэмэгдэл цалин:			**1,071,789**
Нийт цалин:			**4,460,958**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**602,229**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**606,690**
Ажиллах хүчний зардал:			**5,669,878**

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын туяз	км	250000	0.06	14,898	0.006	330	2	280.66	563
1-4271	Ус	м3	2000	0.075	151	0.075	1	1	960.47	72
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.297	6,219	0.445	20	1	323.62	2,880
1-0226	Тосон будаг	кг	2500	1	2,500	0.001	330	2	280.66	117
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худаг/	ком	1078000	2	2,156,000	5.8	330	2	280.66	537,183
	Худгийн таг даацын	ш	250000	2	500,000	0.26	330	1	216.56	18,581
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	5500	12	66,000	0.031	330	2	280.66	2,867
	Шилэн кабелийн тогсгелийн төхөөрөмж	ш	200000	2	400,000	0.017	330	2	280.66	1,593
	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	300000	2	600,000	0.017	330	2	280.66	1,593
1-4542	Дэвсгэр элс	м3	3500	8.4	29,400	12.6	20	1	323.62	81,552
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	5000	8	40,000	0.048	330	2	280.66	4,451
3-1098	Кабелийн хайрцаг тк20*2	ш	25000	1	25,000	0.005	330	2	280.66	463
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	45000	2	90,000	0.11	330	1	216.56	7,861
3-2360	Кабель шилэн кабель 12 ядре	м	2506	750	1,879,500	0.75	330	2	280.66	69,463
3-2360	Кабельтпп 20х2х0.5	м	4442	400	1,776,800	0.4	330	2	280.66	37,047
1-1471	PVc яндан 110*99*5.5мм холбох хэрслэлийн хамт	п/м	18500	118.59	2,193,915	0.293	330	3	391.34	87,828
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	5000	16	80,000	0.003	330	1	216.56	181
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	3500	12	42,000	0.002	330	1	216.56	138
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1252	15	1	334.65	628
					9,902,382					**805,063**

Хог, хаягдлын зардал: **0.1252** **15** **1** **334.65** **628**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: **9,902,382** **805,063**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.02	40590	812
2028	Автокран 5тн	0.01	59489	357
	Үйлчилгээний машин	13.46	13800	185,803
			НИЙТ ДҮН:	**186,972**

186,972

Хэнтий аймаг. Хэрлэн сум. 4-р баг Хэнтий цахилгаан

түгээх сүлжээ салбарын хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвийн барилга

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	0.15%18	Нийт үнэ
2-0416	Сэнс гр 50-30/25-6d , l=1811 м3/ц 163 па, 0,356 квт	ш	2	1,960,000	3,920 000	595,056	4,515,056
2-0416	Сэнс гр 40-20/20-4d , l=1293 м3/ц 236 па, 0,291квт	ш	1	1,200,000	1,200 000	182,160	1,382,160
	Дүн				**5,120 000**	**777,216**	**5,897,216**
	ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ						
2-1407	Гадна тавих блок gmV-160w/nab-m /380-415V 50nz/ техееремж упрах q -16kw	ш	1	3,816,912	3,816 912	579,407	4,396,319
2-1407	Дотор тавих блок gmV-r80t/na-k /220-240V 50nz/ q=8.0kw техееремж	ш	2	3,212,923	6,425 846	975,443	7,401,289
	Дүн				**10,242 758**	**1,554,851**	**11,797,609**
	Дулааны зангилаа						
	Дулааны тоолуурын d=50мм	ш	1	6,560,000	6,560 000	995,808	7,555,808
	Дүн				**6,560,000**	995,808	7,555,808
	Нийт дүн						**25,250,633**