БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 2208/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга: .....
/Гарын үсэг/
2025. оны 11. сарын 27 өдөр

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 18/25

Захиалагч: "Ханбогдын хөгжлийн хурдасгуур Оюутолгойн сан"

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Шинэ замын дундах цэцэрлэгт гудамжны /1,7 га/ тохижилтын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн:

Баталгаажуулсан Зураг төслийн: "Ди Ти Би " ХХК-ийн
Захирал: ...../Н. Мөнхбаатар/
Огноо:

УЛААНБААТАР ХОТ ДИ ТИ БИ ХХК ХТУ5200 5717272

Хянасан МУ-ын Зөвлөх эдийн засагч,
тэргүүлэх төсөвчин төсөвчин:...../ Ү.Банди/
Огноо: 2025.10.23.

MONGOLIA 04543 1118417335 BANDI Mongolia CONSULTING ECONOMIST

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Н.Ганзориг/
Төсөв тооцсон огноо:

МОНГОЛ УЛС 562-07-1118417352 Намгаа ГАНЗОРИГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Хаяг: УБ, БГД. 31-р хороо

Дугаар: 99056211

Өмнөговь аймаг . Ханбогд сумын 3-р багийн замын дундах
Цэцэрлэгт гудамжны тожилтын ажлын нэгдсэн төсөвт өртөг

Төсөвт өртөг :

№	Зардлын нэр	1- р ээлж "А В" хэсэг	2-р ээлж " С" хэсэг	Нэгдсэн дүн
1	Ажиллах хүчний зардал			
2	Материал			
3	Тээвэр			
4	Машин ашиглалт			
	Шууд зардлын дүн			
5	Нэмэгдэл зардал			
6	Ашиг			
	Тоног төхөөхөмж			
	Барилга угсралтын ажлын дүн			
7	НӨАТ 10%			
8	Нормчлолын сан 0.18%			
	Дүн			
9	Захиалагчийн албаны зардал			
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			
11	Зураг төсөв зохиогчийн хяналтын зардал			
	Дүн			
12	Магадлашгүй ажил 2%			
13	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн			

Монгол Улс
562-07 [illegible]
Намгар[illegible]ЗОРИГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсвийн нэгтгэл хийсэн Н.Ганзориг

Төсөвт өртөгийн задаргаа

Өмнөговь аймаг. Ханбогд сум 3-р баг Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн тохижилтын ажил (1-р ээлж "А, В, Д" хэсэг)						
	Захиалагч:	Ханбогдын хөгжлийн хурдасгуур Оюу толгой сан	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Прожект планер" ХХК	Тайлбар:	
Барилга угсралт БУ	Төсөв өртгийн нийт дүн:	Барилга:	ГИШС:	Т/төхөөрөмж, зураг төсөл:		Хүчин чадал
1	а/.Гадна тохижилтын ажил:					
ГТ	Тохижилтын ажил	Төмөр хашаа-2 м урттай 327ш Төрөл бүрийн сандалууд-49 ш Савдаг сандал- 2ш Металл Арк - 6ш Төмөр хөшөө талбайн ажил Чулуун хашаа-1, 6 Фото сандал- 1. 2 Сүүдрэвч -2 ш		1.13 га		Хэлшиг үнэлгээгүй
	Зам талбай- Явган зам- 2272.9 м2 , боржин чулуун хавтан зам - 136.5м2					
	Гадна гэрэлтүүлэг - 5х16 мм2 кабель-1602 м, 4х-2.5-1х16 мм2 кабель -150 м , Явган замын багц гэрэл-12ком, явган замын 3 м шонтой гэрэлтүүлэгч - 80 ш , модны гэрэл- 31 ком , туузан гэрэл -200 м					
	Ногоон байгууламж- Зүлэгжүүлэх талбай - 2610 м2 Мод,суулгацууд - 580 ш, бут сөөг- 695 м, Цэцгийн мандал -2 ш					
	Ус усалгааны ажил- Ф-20-65 мм хуванцар хоолой -2160 м , 40 м3 усны нөөцийн сав -1 ш насосны байрны хамт, Бороожуулагчийн хошуу -35 ш, дуслын усалгааны хошуу - 389 ком					
Хэсгийн дүн:						
2	б/. Зураг төсөв. Тоногтехөөрөмжийн үнэ:					
Т/т	Тоног төхөөрөмжийн үнэ					
ЗТ	Зураг төслийн үнэ					
Хэсгийн дүн:						
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:						

Хянасан эксперт:...../Ү.Банди /

Төсвийн задаргаа хийсэн:...../ Н.Ганзориг /

БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Шинэ замын дундах цэцэрлэгт гудамжны /1,7 га/ тохижилтын ажлын төсөв. (1-р ээлж "А, Б,Д" хэсэг)

Төсөвт өртгийн дүн:

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Н.Ганзориг/

Монгол Улс
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Өмнөговь аймаг . Ханбогд сумын 3-р багийн замын дундах Цэцэрлэгт гудамжны тожилтын ажлын төсөвт өртөг.(1-р ээлж А В хэсэг)

Төсөвт өртөг :

№	Зардлын нэр	Тохижилтын ажил	Зам талбай	Гадна гэрэлтүүлэг	Ногоон байгууламж	Усалгааны ажил	Нэгдсэн дүн
1	Ажиллах хүчний зардал						
2	Материал						
3	Тээвэр						
4	Машин ашиглалт						
	Шууд зардлын дүн						
5	Нэмэгдэл зардал						
6	Ашиг						
7	Тоног төхөөхөмж						
	Барилга угсралтын ажлын дүн						
8	НӨАТ 10%						
9	Нормчлолын сан 0.18%						
	Дүн						
10	Захиалагчийн албаны зардал						
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн						
12	Зураг төсөв зохиогчийн хяналтын зардал						
	Дүн						
13	Магадлашгүй ажил 2%						
14	Бусад нэмэлт зардал						
	Дүн						

Монгол Улс
562-07-1116417352
Намгаан ГАНЗОРИГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсвийн нэгтгэл хийсэн Н.Ганзориг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

562-07 1116417352

Төсөв зохиосон: ...../ Н.Ганзориг/

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	Төмөр хашаа-I /2 м урттай 327ш/							
2	Чулуун хашаа-I							
3	Сандал-1 /4ш/							
4	Сандал-2 /13ш/							
5	Сандал-3 /12ш/							
6	Савдаг сандал- /2ш/							
7	Металл Арк - /6ш/							
8	Төмөр хаалганы ажил /6 ш/							
9	Сандал-4 /20ш/том сүүдрэвчны							
10	Төмөр хөшөө талбайн ажил							
11	Бусад ажил							
12	Чулуун хашаа-1-6							
13	Фото сандал- 1. 2							
14	Сүүдрэвч /2 ш/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТӨМӨР ХАШАА-I /2 М УРТТАЙ 327Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-02	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	327						
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	102.57						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	51.32						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	96.17						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.072						
09-510-06	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	512.92						
74-852-02	Энгийн ба дунд зэргийн хийцтэй төмөр хашаа ба сараалжийг тосон будгаар будах	10м2	51.32						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЧУЛУУН ХАШАА-I

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	5.8						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.5						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	5.67						
06-050-09	Бетон сууринд ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.142						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	/квадрат 50х50х3/		
08-020-07	Чулуугаар хашааны хана өрөх	м3	5.67
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.01
06-050-13	Ган тор	тн	0.72

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ЧУЛУУН ХАШАА-1-6

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.66						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.79						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	7.63						
06-050-09	Бетон сууринд ган бүтээцийг байрлуулах /квадрат 50х50х3/	тн	0.21						
08-020-07	Чулуугаар хашааны хана өрөх	м3	15.2						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0166						
06-050-13	Ган тор	тн	0.97						

Нийт Хүн/цаг: 1. *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СҮҮДРЭВЧ /2 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.76						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.76						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.002						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.025						
09-070-04	Сүүдрэвчний төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.534						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах	м2	51.6						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.534						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	12.5						

Нийт Хүн/ц

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-1 /4Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.87						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.78						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.01						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр	м3	0.066						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	эргүүлж булах		
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.62
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	1.99
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.57
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	16.6

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-2 /13Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.54						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.52						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.054						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.14						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.356						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	6.48						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.36						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	23.4						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-3 /12Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.98						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.96						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.056						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.1						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.96						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	37.44						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.96						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	24.2						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САВДАГ САНДАЛ- /2Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.4
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0052
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.1
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.209
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	1.25
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.21

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

МЕТАЛЛ АРК - /6Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	2.73						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	2.68						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.015						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.72						
09-070-04	Металл аркны төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	2.1						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	2.1						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР ХААЛГАНЫ АЖИЛ /6 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Хаалганы шонгийн нүх ухах	м3	0.21						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.19						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0002						
09-070-04	Төмөр хаалганы хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.26						
09-180-07	Төмөр хаалга будах	тн	0.26						

Нийт Хүн/цаг. *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ФОТО САНДАЛ- 1. 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.75						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.72						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.005						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.2						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.22						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	4.62						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-660-08	Акрилл хавтангаар сандалын тавцан хийх	м2	3.32
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.22
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	34.2

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-4 /20Ш/ТОМ СҮҮДРЭВЧНЫ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.66						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.6						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.005						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.06						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.54						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	29.08						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.54						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	16.2						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР ХӨШӨӨ ТАЛБАЙН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	3.2						
06-010-24	Хөшөөний төмөр бетон суурь цутгах B20	м3	2.61						
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх /гишгүүрийн доор/	м3	21.3						
06-230-05	Төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах B20	м3	4.24						
11-240-10	Боржин чулуун хавтангаар гишгүүр өнгөлөх	м2	36						
11-010-06	Гоёлын хайрган өнгөлгөө дэвсгэр хийх	м3	0.8						
30-190-04	Металл хөшөө босгох	ширхэг	1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)
37-230-04	Хогийн сав байрлуулах / 3 ангилдаг /	ш	18	
37-230-04	Хог цуглуулах цэг / зөөврийн 4 савтай/	ш	6	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТӨМӨР ХАШАА-I /2 М УРТТАЙ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	4.5		
1-4542	Уулын элс	м3	2		
1-3825	Туузан төмөр	кг	41		
1-0247	Хуурай будаг	кг	13.3		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	173.1		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2.9		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.4		
1-0879	Электрод э-42	кг	426.7		
1-0218	Белила	кг	69.8		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	98.1		
1-0062	Анкер	кг	72		
1-3943	Ацетилен	м3	54.9		
1-0517	Лист төмөр	кг	62.6		
1-3825	Квадрат төмөр 3х60х60	кг	7,104		
1-3825	Квадрат төмөр 2х30х15	кг	5,419.8		
1-0410	Маажин	кг	56.5		

ЧУЛУУН ХАШАА-I

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.7		
1-4542	Уулын элс	м3	0.1		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	25.9		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	33.2		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	10.2		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.02		
1-0879	Электрод э-42	кг	1.6		
1-4515	Бул чулуу	м3	5.8		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	5.8		
1-0062	Анкер	кг	9.5		
1-0733	Ган тор	тн	0.7		
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг	142		
1-0517	Лист төмөр	кг	10		

ЧУЛУУН ХАШАА-1-6

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.4		
1-4542	Уулын элс	м3	0.2		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	34.9		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	13.7		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.03		
1-0879	Электрод э-42	кг	2.2		
1-4515	Бул чулуу	м3	15.7		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	7.8		
1-0062	Анкер	кг	15.8		
1-0733	Ган тор	тн	0.97		
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг	210		
1-0517	Лист төмөр	кг	16.6		

СҮҮДРЭВЧ /2 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.04		

1-4542	Уулын элс	м3	0.016
1-0233	Төмрийн будаг	кг	3.7
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	534
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.4
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	7.9
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	1.5
1-4028	Цемент м-400	тн	0.003
1-0879	Электрод э-42	кг	5.2
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.8
1-0062	Анкер	кг	1.5
1-0517	Лист төмөр	кг	2

САНДАЛ-1 /4Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.04		
1-4542	Уулын элс	м3	0.02		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	4		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х4/	кг	46.7		
1-3825	Төмөр бүтээц /швиллер төмөр 200х76/	кг	620.0		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.4		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	0.3		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.1		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.00		
1-0879	Электрод э-42	кг	6		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.8		
1-0062	Анкер	кг	10		
1-0517	Лист төмөр	кг	1.8		

САНДАЛ-2 /13Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.02		
1-4542	Уулын элс	м3	0.011		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	2.52		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х6/	кг	291.4		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	59.0		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.9		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	1.0		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.2		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.002		
1-0879	Электрод э-42	кг	3.4		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.53		
1-0062	Анкер	кг	0.003		
1-0517	Лист төмөр	кг	54		
1-0517	Полоса төмөр	кг	2.1		

САНДАЛ-3 /12Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.04		
1-4542	Уулын элс	м3	0.02		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	6.7		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х6/	кг	960		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	106.8		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.7		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	5.7		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	1.1		

1-4028	Цемент м-400	тн	0.004
1-0879	Электрод э-42	кг	9.3
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.98
1-0062	Анкер	кг	2.9
1-0517	Лист төмөр	кг	56
1-0517	Полоса төмөр	кг	8.5

САВДАГ САНДАЛ- /2Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.02		
1-4542	Уулын элс	м3	0.009		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	1.5		
1-3825	Төмөр бүтээц /ф-25 м ган хоолой/	кг	25.9		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 40х4/	кг	29.9		
1-3825	Төмөр бүтээц /двутавр 120 мм/	кг	154		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	2.3		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.7		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	0.2		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.04		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.002		
1-0879	Электрод э-42	кг	2		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.4		
1-0062	Анкер	кг	1		
1-0517	Лист төмөр	кг	5.2		
1-0517	Полоса төмөр	кг	4.2		

МЕТАЛЛ АРК - /6Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.12		
1-4542	Уулын элс	м3	0.06		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	14.7		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 100х50/	кг	2,100		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4.8		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.01		
1-0879	Электрод э-42	кг	20.3		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	2.7		
1-0062	Анкер	кг	7.99		
1-0517	Лист төмөр	кг	15		

ТӨМӨР ХААЛГАНЫ АЖИЛ /6 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.01		
1-4542	Уулын элс	м3	0.004		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	1.8		
1-3824	Төмөр хийц /ф-30-40 мм ган хоолой/	кг	260		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.3		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.001		
1-0879	Электрод э-42	кг	2.5		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.194		
1-0062	Анкер	кг	0.17		
1-0517	Лист төмөр	кг	0.2		
1-0754	Нугас	ш	8		

ФОТО САНДАЛ- 1. 2

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.03		
1-4542	Уулын элс	м3	0.015		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	1.5		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х5/	кг	163.4		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	57.3		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.3		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	0.7		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.14		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.003		
1-0879	Электрод э-42	кг	2.1		
1-5032	Булан төмөр /бэхэлгээний/	ш	26.6		
1-0128	Бэхэлгээнүүд	кг	10.9		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.7		
1-0062	Анкер	кг	1.5		
1-5031	Акрилл хавтан	м2	3.98		
1-0517	Лист төмөр	кг	5		
1-0517	Полоса төмөр	кг	1.3		

САНДАЛ-4 /20Ш/ТОМ СҮҮДРЭВ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.03		
1-4542	Уулын элс	м3	0.01		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	3.8		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х5/	кг	540		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.1		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	4.5		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.87		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.003		
1-0879	Электрод э-42	кг	5.2		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.6		
1-0062	Анкер	кг	5		
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг	5		
1-0517	Лист төмөр /10мм/	кг	83.4		

ТӨМӨР ХӨШӨӨ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	2.98		
1-4542	Уулын элс	м3	1.3		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	0.1		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	1.8		
1-0277	Хар лак	кг	2.8		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.4		
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	26.6		
1-0554	Хөнгөн цагааны пудр	кг	4.03		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.3		
1-0882	Электрод э-46	кг	1.5		
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	0.4		
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	7		
1-0733	Арматур	тн	0.9		
1-4331	Гоёлын хайрга 10-20мм	м3	1		
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.02		
3-7057	Металл хөшөө	тн	2.4		

1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2	36	

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1-4573	Хогийн сав / зөөврийн	ш	24
1-4573	Хогийн сав / 3 ангилсан /	ш	18

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг				20.3				
1-0233	Төмрийн будаг	кг				40.3				
1-0247	Хуурай будаг	кг				13.3				
1-0277	Хар лак	кг				2.8				
1-0410	Маажин	кг				56.5				
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг				60.9				
1-3825	Туузан төмөр	кг				41.0				
1-0733	Арматур	тн				0.9				
1-0733	Ган тор	тн				1.7				
1-0754	Нугас	ш				8				
1-0882	Электрод э-46	кг				1.5				
1-0218	Белила	кг				69.8				
3-7057	Металл хөшөө	тн				2.4				
1-3824	Төмөр хийц /ф-30-40 мм ган хоолой/	кг				260				
1-3825	Төмөр бүтээц /ф-25 м ган хоолой/	кг				25.9				
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х4/	кг				46.7				
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х5/	кг				163.4				
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 40х4/	кг				29.9				
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х6/	кг				1,251.4				
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х5/	кг				540				
1-3825	Төмөр бүтээц /швиллер төмөр 200х76/	кг				620				
1-3825	Төмөр бүтээц /двутавр 120 мм/	кг				154				
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг				757.1				
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 100х50/	кг				2,100				
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг				352				
1-3825	Квадрат төмөр 3х60х60	кг				7,104				
1-3825	Квадрат төмөр 2х30х15	кг				5,420				
1-3943	Ацетилен	м3				54.9				
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2				37.4				
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3				0.4				
1-4028	Цемент м-400	тн				0.8				
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3				126				
1-4271	Ус	м3				9.9				
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3				26.6				
1-4331	Гоёлын хайрга 10-20мм	м3				1				
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3				2.9				
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2				36				

1-4515	Бул чулуу	м3		21.5
1-4542	Уулын элс	м3		3.8
1-4573	Хогийн сав / зөөврийн	ш		24
1-4573	Хогийн сав / 3 ангилсан /	ш		18
1-5031	Акрилл хавтан	м2		3.98
1-5032	Булан төмөр /бэхэлгээний/	ш		26.6
1-0062	Анкер	кг		127.4
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		212.1
1-0128	Бэхэлгээнүүд	кг		10.9
1-0517	Лист төмөр	кг		228.4
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг		5
1-0517	Лист төмөр /10мм/	кг		83.4
1-0517	Полоса төмөр	кг		16.2
1-0554	Хөнгөн цагааны пудр	кг		4.03
1-0879	Электрод э-42	кг		486.6
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3		3.97
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.02

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	5.45		
9003	Цахилгаан өрөм	15.57		
	Шурупдэгч машин	9.13		
9024	Буун цацагч	5.58		
2028	Автокран 5тн	30.2		
	Автомашин	9.46		
85201	Ачааны машин	53.86		
3033	Гагнуурын аппарат	179.17		
9023	Гүний доргиур	40.36		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	67.45		
	Үйлчилгээний машин	6.29		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил			0				
2	Зам талбайн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	7920.8						
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	31.61	2					
01-430-03	Зөөж ирсэн шороог механизмаар тарааж тэгшлэх	м3	889.2						
01-190-03	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	889.2						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы цементийн хольцоор хийх	1м3	159.1						
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	2089.7						
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх/ хөтөч болон чиглүүлэгч хавтан/	1м2	183.24						
25-120-03	Явган замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	653						
25-07-23	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтангаар зам хийх	1м2	136.5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	*Үндсэн цалин:*
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
	Нэмэгдэл цалин 37% :
	Нийт цалин:
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
	Ажиллах хүчний зардал:
Бүгд хүн/цаг:	**Бүгд цалин:**
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
	Нэмэгдэл цалин 37%:
	Нийт цалин:
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
	Ажиллах хүчний зардал:

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш				266.4	650		0.4	
1-4028	Цемент м-400	тн				50.6	650		51.7	
1-4334	Хайрга	м3				156.2	6		333.4	
1-4271	Ус	м3				65.3	1		65.3	
1-4292	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтан, 40мм зузаан	м2				99.6	650		7.3	
1-4292	Явган замын хавтан	м2				1,525.5	250		43.1	
1-4292	Явган замын хавтан /хөтөч болон чиглүүлэгч/	м2				133.8	250		3.8	
1-4331	Зөөж ирэх шороо	м3				31.6	6		53.7	
1-4542	Уулын элс	м3				81.4	6		122.2	
3-2701	Мяндсан олс	м				789.5	650		0.1	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3				163.1	6		277.2	
2-1989	Явган замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	ш				653.0	250		7.2	
3-2701	Мяндсан олс	м				3,863.9	650		0.4	

НИЙТ ДҮН:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4331	Зөөж ирэх шороо	м3	31.6	0	0

0

ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	65.3		
1-4542	Уулын элс	м3	81.4		
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	266		
1-4292	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтан, 40мм зузаан	м2	99.6		
1-4334	Хайрга	м3	156.2		
1-4025	Цемент м-400	тн	50.6		
1-4292	Явган замын хавтан	м2	1,525.5		
1-4292	Явган замын хавтан /хөтөч болон чиглүүлэгч/	м2	133.8		
2-1989	Явган замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	ш	653		
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	163.1		
3-2701	Мяндсан олс	м	4,653.4		

НИЙТ

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	40.79		
1002	Эксковатор 1м3	2.51		
1017	Бульдозер	7.17		
8036	Автогрейдер	17.87		
03*03	Автогрейдер 175м.х	.17		
2028	Автокран 5тн	.4		
	Автомашин	243.53		
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	84.3		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	1.05		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна 0.4 кв-ын кабель шугамын ажил							
2	Гадна гэрэлтүүлэгийн ажил							
3	Газардуулгын ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-05	Тоолууртай самбар ТС-1 /тулгуурт суух/	ком	1						
38-530-04	Гадна г эрэлтүүлгийн самбар угсрах ГГС-1 тоолууртай	ком	2						
01-200-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	304.64						
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засч ухах	м3	9.13						
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1088						
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1088						
38-200-04	4х35+1х16 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах /АВВБ/	м	30						
38-200-07	5х16мм2 кабелийг шуудуунд сунгах /АВВБ/	м	1602						
20-170-04	4х2.5мм2 утас /зэс голтой/	м	150						
38-250-06	Кабелийн судсанд тэгсгэвч шахах	ш	560						
01-070-01	Шуудууны нүхийг эргүүлж булах	м3	265.88						
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.08						
20-150-07	Шугам сүлжээтэй оготолцох хэсэгт ган хоолой суулгах д-100 мм2	м	25						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-05	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь цутгах	м3	1.1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-480-04	Гадна гэрэлтүүлгийн бетон суурь суурилуулаж угсрах	ш	68
38-560-04	Явган замын төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н-3 м /багц гэрэлтэй/	ком	12
38-560-09	Явган замын 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н-3 м	ком	80
38-520-42	Хөшөөний гэрэлтүүлэгч суурилуулах, прожекторын чадал 500вт	ком	4
38-270-61	Саравч болон арканд суулгах туузан гэрэл суурилуулах	м	200
38-520-42	Модонд гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ком	31

Нийт Хүн/цаг:
Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-130-03	50х5 мм-ийн булан төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ширхэг	24						
38-350-10	Газардуулгын туузан төмөр /40*4мм/ самбар болон гэрэлтүүлгийн шонгийн	м	66						

Нийт Хүн/цаг:
Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37
Нийт цал
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгл

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0060	Боолт.гайка м-12*50	кг				36.8	650		0.04	
1-0060	Щайба м-12	кг				0.7	650		0.001	
1-0060	Эрэг боолт м-24	кг				7	650		0.01	
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг				1.9	650		0.002	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг				0.5	650		0.001	
1-0744	Газардуулгын шин/40х4мм/	кг				53.5	650		0.05	
1-0882	Электрод э-46	кг				6.7	650		0.01	
1-1626	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь	ш				68	250		10.20	
1-3825	Прожекторын суурь бүтээц	кг				8	650		0.01	
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2				1.8	650		0.06	
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3				1.1	2		2.69	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш				7.9	250		31.35	
1-4271	Ус	м3				0.2	1		0.22	
1-4542	Уулын элс	м3				59.5	6		89.25	
2-2327	Хоолой д=100мм	м				25.5	650		0.21	
3-0098	5х16мм2 кабель	км				1.6	650		6.41	
3-1565	Кабель аквв г 4х35+1х16 мм2	км				0.0	650		0.01	
3-2774	Утас пркс-2х6мм2	м				160.0	650		0.06	
3-2820	Бүрээстэй зэс голтой утас 4х2,5 мм2	м				154.5	650		0.02	
3-2864	Туузан гэрэлтүүлэгч	км				0.2	650		0.13	
3-3605	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ггс-1	ш				2	650		0.04	
3-3808	Хувиарлах самбар хс	ком				1	650		0.03	
3-3815	Төмөр багана 3м	ш				12	650		0.36	
3-3815	Явган замын гэрэлтүүлэгч /шон гэрлийн хамт лед 25 вт/	ш				80	650		2.4	
3-4122	Төгсгөвч/ 16-50мм2/	ш				560	650		0.01	
3-6450	Лед гэрэлтүүлэгч 50 вт /толгойн хамт/	ш				12	650		0.02	
3-6475	Модонд суулгах гэрэлтүүлэгч	ш				31	650		0.43	
3-6475	Прожектор 500вт	ш				4	650		0.06	
3-7303	Булан төмөр 50*5	м				80	650		2.08	
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км				1.1	650		0.11	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг				0.4	650		0.0004	
1-0878	Электрод э-42	кг				57.9	650		0.07	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3				0.02	650		0.01	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3				0.6	2		1.5	

НИЙТ ДҮН:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ГАДНА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-0098	5х16мм2 кабель	км	1.6		
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	1.1		
1-4542	Уулын элс	м3	59.5		
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.1		
3-4122	Төгсгөвч/ 16-50мм2/	ш	560		
3-3808	Хувиарлах самбар хс	ком	1		
2-2327	Хоолой д=100мм	м	25.5		
3-2820	Бүрээстэй зэс голтой утас 4х2,5 мм2	м	154.5		
3-3605	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ггс-1	ш	2		
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	7.9		
3-1565	Кабель акввг 4х35+1х16 мм2	км	0.03		

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.2		
3-2774	Утас пркс-2х6мм2	м	160		
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	1.9		
3-2864	Туузан гэрэлтүүлэгч	км	0.2		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	0.5		
3-3815	Төмөр багана 3м	ш	12		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.4		
1-0060	Шайба м-12	кг	0.7		
1-0878	Электрод э-42	кг	38.1		
1-0060	Эрэг боолт м-24	кг	7		
3-3815	Явган замын гэрэлтүүлэгч /шон гэрлийн хамт лед 25 вт/	ш	80		
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	1.8		
1-0060	Боолт.гайка м-12*50	кг	36.8		
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	0.6		
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	1.1		
1-1626	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь	ш	68		
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.02		
3-6450	Лед гэрэлтүүлэгч 50 вт /толгойн хамт/	ш	12		
3-6475	Модонд суулгах гэрэлтүүлэгч	ш	31		
3-6475	Прожектор 500вт	ш	4		
1-3825	Прожекторын суурь бүтээц	кг	8		

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0882	Электрод э-46	кг	6.7		
1-0878	Электрод э-42	кг	19.8		
3-7303	Булан төмөр 50*5	м	80		
1-0744	Газардуулгын шин/40х4мм/	кг	53.5		

НИЙТ Д

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	22.12		
2003	Цахилгаан эргүүлэг	48.78		
2144	Шаттай машин	64.64		
2028	Автокран 5тн	19.29		
	Автомашин	112.61		
3033	Гагнуурын аппарат	44.56		
9023	Гүний доргиур	.32		
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	21.87		
	Үйлчилгээний машин	1.03		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

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	Ногоон байгууламжийн ажил							
2	Цэцгийн мандалын ажил-3ш							
3	Бусад ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-04	Усалгаатай зүлэгжүүлэх болон явган замын талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	2610						
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж хөрсийг бэлтгэн гар аргаар зүлэг тарих	м2	2610						
37-020-04	Мод, бут суулгах нүх механикжсан аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	749.2						
37-030-07	Үндэс, шороотой модны суулгацыг 1х1х0.6 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	392						
37-030-04	Үндэс, шороотой бут сөөгийг 0.5х0.4 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	188						
37-090-04	Бут сөөгний суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	695						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦЭЦГИЙН МАНДАЛЫН АЖИЛ-3Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	1.53						
08-150-05	Цэцгийн мандалын блокон хана өрөх	м3	6.6						
15-020-04	Блокон өрлөгийн гадаргууг нийлмэл зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	19.06						
15-870-16	Шавардсан гадаргууг чулуун эмульсэн будгаар 2 үе будах	м2	19.06						
11-240-09	Боржин чулуун хавтан өнгөлгөө хийх	м2	13.26						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-04	Боржин чулуун дэвсгэр хийх /бор болон цагаан өнгөтэй /	м2	1572						
07-280-04	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй боржин чулуу	ш	64						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4587	Сухай /3настай/	ш	27		
1-4271	Ус	м3	146.4		
1-4587	Улиангар /4 настай/	ш	7		
1-4587	Улиас /2 настай/	ш	7		
1-4587	Тэс /1 настай/	ш	42		
1-0524	Төмөр утас	кг	76.4		
1-4587	Хус /4 настай/	ш	2		
1-4333	Хар шороо	м3	391.5		
1-4587	Хармаг /4 настай/	ш	29		
1-4587	Хайлаас /3 настай/	ш	64		
1-4604	Хайлаасны хашлага	ш	2,085		
1-4587	Чихэр өвс /2 настай/	ш	22		
1-4587	Цахилдаг /1 настай/	ш	102		
1-0375	Боодлын таар	м	54.5		
1-4587	Боролзгоно /3 настай/	ш	13		
1-4587	Бусад бут сөөг /1 - 4настай/	ш	102		
1-4587	Бүйлс /3 настай/	ш	68		
1-4587	Агч /4 настай/	ш	17		
1-4587	Голт бор /2 настай/	ш	16		
1-4587	Далан халс /2 настай/	ш	21		
1-4587	Дэрс /2 настай/	ш	6		
1-4156	Дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш	580		
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр / согоовор ,улаан бутуул, мөлхөө хиаг/	кг	261		
1-4587	Монос /6 настай/	ш	99		
1-4587	Өрөл /5настай/	ш	45		

ЦЭЦГИЙН МАНДАЛЫН АЖИЛ-3Ш

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	3.7		
1-4542	Уулын элс	м3	1.9		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9.0		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2.8		
1-0211	Чулуутай эмульсэн будаг	кг	8.6		
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг	4.0		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.3		
1-4529	Шохой	тн	0.1		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	1.6		
1-4130	Евро блок	м3	6.2		
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2	13.3		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	3.5		
1-2902	Боржин чулуу	ш	64		
1-4332	Боржин чулуун хайрга 0.03х0.2х0.2мм2 /бор болон цагаан өнгийн/	м3	32.1		

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0211	Чулуутай эмульсэн будаг	кг				8.6	650			
1-0375	Боодлын таар	м				54.5	650			
1-2902	Боржин чулуу	ш				64	40			
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2				8.97	650			
1-4028	Цемент м-400	тн				0.3	650			
1-4130	Евро блок	м3				6.2	650			
1-4156	Дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш				580	650			
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3				1.56	2			
1-4271	Ус	м3				153.5	1			
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр / согоовор ,улаан бутуул, мөлхөө хиаг/	кг				261	35			
1-4333	Хар шороо	м3				391.5	35			
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, 1 зэрэг, 40мм [illegible]	м2				13.3	650			
1-4529	Шохой	тн				0.14	35			
1-4542	Уулын элс	м3				1.9	6			
1-4587	Сухай /3настай/	ш				27	35			
1-4587	Улиангар /4 настай/	ш				7	35			
1-4587	Улиас /2 настай/	ш				7	35			
1-4587	Тэс /1 настай/	ш				42	35			
1-4587	Хус /4 настай/	ш				2	35			
1-4587	Хармаг /4 настай/	ш				29	35			
1-4587	Хайлаас /3 настай/	ш				64	35			
1-4587	Чихэр өвс /2 настай/	ш				22	35			
1-4587	Цахилдаг /1 настай/	ш				102	35			
1-4587	Боролзгоно /3 настай/	ш				13	35			
1-4587	Бусад бут сөөг /1 - 4настай/	ш				102	35			
1-4587	Бүйлс /3 настай/	ш				68	35			
1-4587	Агч /4 настай/	ш				17	35			
1-4587	Голт бор /2 настай/	ш				16	35			
1-4587	Далан халс /2 настай/	ш				21	35			
1-4587	Дэрс /2 настай/	ш				6	35			
1-4587	Монос /6 настай/	ш				99	35			
1-4587	Өрөл /5настай/	ш				45	35			
1-4604	Хайлаасны хашлага	ш				2,085	35			
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг				4	650			
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг				2.75	650			
1-0524	Төмөр утас	кг				76.4	650			
1-4332	Боржин чулуун хайрга 0.03х0.2х0.2мм2 /бор болон цагаан өнгийн/	м3				32.07	6			

НИЙТ ДҮН: 8,

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4001	Услах машин	102.57		
4016	Трактор 50м.х	5.22		
9024	Буун цацагч	.85		
1017	Бульдозер	25.06		
2028	Автокран 5тн	13.68		
	Автомашин	26.01		
9023	Гүний доргиур	.31		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.31		
5001	Өрөмдлөгийн машин	20.98		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Усалгааны насос 12м3/цаг Н-25м	ком	2		
2	Ус соруулах насос /зөөврийн/ Гном	ком	2		
3	Угсармал цэвэр усны нөөцийн металл сав угсрах 40мз	ком	1		
	ДҮН				

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	Усалгааны систем 1-р бүс							
2	Насос.усан сангийн ажил /2-р бүс/							
3	Усалгааны систем 2-р бүс							
4	Усны нөөцийн сав болон насосны байрны ажил /1ш/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 1-Р БҮС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 20 мм	м	1082					4212799 /	
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 25 мм	м	96						
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 32 мм	м	62						
16-280-05	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 40 мм	м	40						
16-280-06	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 50 мм	м	75						
16-280-07	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 65 мм	м	4						
16-250-14	Холбох хэрэгсэлүүд угсрах /хуванцар/ ф-20-63мм	ш	89						
18-210-19	Таслах хаалт угсрах д-20мм /хуванцар/	ш	2						
18-210-21	Таслах хаалт угсрах д-50мм /хуванцар/	ш	4						
18-210-21	Таслах хаалт угсрах д-63мм /хуванцар/	ш	1						
18-210-08	Автомат хаалт угсрах д-20 мм	ш	4						
18-210-10	Автомат хаалт угсрах д-50мм	ш	2						
18-210-19	Ус буулгагч д-15мм	ш	4						
18-210-19	Ус буулгагч д-25мм	ш	4						
38-530-04	Удирдлагын самбар угсрах	ком	2						
16-150-05	Дуслын хүшуу холбогчийн хамт/товчин /	ком	389						
16-150-07	Бороожуулагчийн хошуу/холбогчийн хамт/	ком	35						
39-110-59	Бороо мэдрэгч болон таймер	ком	2						
21-230-04	Цэвэр усны дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 2-Р БҮС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 20 мм	м	684						
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 25 мм	м	25						
16-280-07	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 65 мм	м	100						
16-250-14	Холбох хэрэгсэлүүд угсрах /хуванцар/ ф-20-63мм	ш	22						
18-210-19	Таслах хаалт угсрах д-20мм /хуванцар/	ш	2						
18-210-19	Таслах хаалт угсрах д-25мм /хуванцар/	ш	2						
18-210-21	Таслах хаалт угсрах д-63мм /хуванцар/	ш	4						
18-210-08	Автомат хаалт угсрах д-20 мм	ш	3						
18-210-08	Автомат хаалт угсрах д-25 мм	ш	2						
18-210-19	Ус буулгагч д-15мм	ш	5						
18-210-19	Ус буулгагч д-25мм	ш	4						
38-530-04	Удирдлагын самбар угсрах	ком	2						
16-150-05	Дуслын хүшуу холбогчийн хамт/товчин /	ком	344						
16-150-07	Бороожуулагчийн хошуу/холбогчийн хамт/	ком	7						
39-110-59	Бороо мэдрэгч болон таймер	ком	2						
21-230-04	Цэвэр усны дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НАСОС.УСАН САНГИЙН АЖИЛ /2-Р БҮС/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Усалгааны насос 12м3/цаг Н-25м	ш	2						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-130-04	Үл буцаах хаалт d=65мм тавих	ш	4
16-110-07	Хог шүүгч d=65мм	ш	2
18-060-04	Ус соруулах насос /зөөврийн/ гном	ш	1
21-220-04	Фланц голч d = 65мм	ш	10
21-160-04	Ган холбох хэрэгсэлүүд d = 65мм /отвод.шилжвэрүүд/	ш	12
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	4
18-051-08	Угсармал цэвэр усны нөөцийн металл сав угсрах 40мз	ш	1

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

УСНЫ НӨӨЦИЙН САВ БОЛОН НАСОСНЫ БАЙРНЫ АЖИЛ /1Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	4.026						
06-010-22	Бетон талбай цутгах В20 /б-150мм /	м3	3.84						
06-010-24	Бетон суурь цутгах В20	м3	3.95						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.00125						
09-070-04	Төмөр хийц бэлтгэж угсрах /насосны байрны рам/	тн	0.243						
12-150-04	Төмөр дээвэр хийх	м2	3.42						
59-060-06	Насосны байрны хана төмөрлөх	м2	25.2						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.245						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:* 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37%:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 1-Р БҮС

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	19		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-15мм	ш	4		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-25мм	ш	4		
1-4542	Уулын элс	м3	0.1		
3-3605	Удирдлагын самбар /мэдрэгчийн хамт/	ш	2		
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.03		
2-0113	Таслах хаалт ф-20мм /хуванцар/	ш	2		
2-0101	Таслах хаалт д-50мм /хуванцар/	ш	4		
2-0101	Таслах хаалт д-63мм /хуванцар/	ш	1		
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	8		
2-1761	Хуванцар холбох хэрэгсэлүүд ф-20-63 мм	ш	89		
3-5333	Хугацааны таймер бороо мэдрэгчийн хамт	ш	2		
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	2		
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш	2		
2-1470	Ф40мм хуванцар хоолой	м	40		
	Ф70 мм хомутан бэхэлгээ	ш	4		
2-1470	Ф-32 мм голчтой хуванцар хоолой	м	62		
2-1470	Ф-20 мм голчтой хуванцар хоолой	м	1,082		
2-1470	Ф-25 мм голчтой хуванцар хоолой	м	96		
2-1470	Ф-50мм хуванцар хоолой	м	75		
2-1470	Ф-65мм хуванцар хоолой	м	4		
1-4029	Цемент м-300	тн	0.01		
2-1717	Ширмэн таг	ш	2		
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу холбогчийн хамт	ком	35		
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	76		
2-0100	Автомат хаалт д-20мм	иж бүрдэл	4		
2-0100	Автомат хаалт- 50мм	иж бүрдэл	2		
1-4212	Арчих материал	кг	0.2		
2-0458	Дуслын хошуу холбогч хоолойн хамт	ш	389		
1-0087	Олс	кг	0		
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш	2		

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 2-Р БҮС

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	33		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-15мм	ш	5		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-25мм	ш	4		
1-4542	Уулын элс	м3	0.1		
3-3605	Удирдлагын самбар /мэдрэгчийн хамт/	ш	2		
2-0113	Таслах хаалт ф-20мм /хуванцар/	ш	2		
2-0113	Таслах хаалт ф-25мм /хуванцар/	ш	2		
2-0101	Таслах хаалт д-63мм /хуванцар/	ш	4		
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	8		
2-1761	Хуванцар холбох хэрэгсэлүүд ф-20-63 мм	ш	22		
3-5333	Хугацааны таймер бороо мэдрэгчийн хамт	ш	2		
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	2		
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш	2		

	Ф70 мм хомутан бэхэлгээ	ш	100	
2-1470	Ф-20 мм голчтой хуванцар хоолой	м	684	
2-1470	Ф-25 мм голчтой хуванцар хоолой	м	25	
2-1470	Ф-65мм хуванцар хоолой	м	100	
1-4029	Цемент м-300	тн	0.02	
2-1717	Ширмэн таг	ш	2	
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу /холбогчийн хамт/	ком	7	
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	76	
2-0100	Автомат хаалт д-20мм	иж бүрдэл	3	
2-0100	Автомат хаалт д-25мм	иж бүрдэл	2	
2-0458	Дуслын хошуу холбогч хоолойн хамт	ш	344	
1-0087	Олс	кг	0.1	
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш	2	

НАСОС.УСАН САНГИЙН АЖИЛ /

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	0.02		
2-0480	Хог шүүгч ф-65мм	ш	2		
2-3021	Фланц 50мм	ш	2		
2-3021	Фланц ф-65мм	ш	10		
	Цэвэр усны нөөцийн сав 40мз	иж бүрдэл	1		
1-0879	Электрод э-42	кг	12		
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2		
2-3048	Бэхэлгээ туузан	м	50		
2-2647	Ган холбох хэрэгслэлүүд ф-65мм	ш	12		
2-1163	Насос, гном	ш	1		
2-1163	Насос, 12/25	ш	2		
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	4		
1-0410	Маажин	кг	0		
1-0087	Олс	кг	0		
2-0880	Үл буцаах хаалт ф-65мм	ш	4		

УСНЫ НӨӨЦИЙН САВ БОЛОН НАСОСНЫ БАЙР

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	2		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 50х50/	кг	243		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	25		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	8		
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	5		
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	кг	53		
1-0863	Шураг 50-85мм	кг	0.4		
1-0879	Электрод э-42	кг	2		
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.01		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	8		
1-0062	Анкер	кг	1		
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2	3.5		
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг	1.3		
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	м	1.9		
1-0227	Өнгийн будаг	кг	0.4		

НИЙТ

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Ф70 мм хомутан бэхэлгээ	ш				104	650		–	
1-0233	Төмрийн будаг	кг				1.7	650		–	
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг				0.1	650		–	
1-0087	Олс	кг				0.53	650		–	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	кг				52.9	650		–	
1-0879	Электрод э-42	кг				14.2	650		–	
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 50х50/	кг				243.1	35		–	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2				25.3	650		–	
1-4029	Цемент м-300	тн				0.03	35		–	
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3				7.9	2		–	
1-4212	Арчих материал	кг				0.4	650		–	
1-4271	Ус	м3				51.6	1		–	
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3				5.03	6		–	
1-4542	Уулын элс	м3				0.14	6		–	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг				2.4	650		–	
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу /холбогчийн хамт/	ком				7	650		–	
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу холбогчийн хамт	ком				35	650		–	
2-0458	Дуслын хошуу холбогч хоолойн хамт	ш				733	650		–	
2-0880	Үл буцаах хаалт ф-65мм	ш				4	650		–	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж				4	650		–	
2-1163	Насос, гном	ш				1	650		–	
2-1163	Насос, 12/25	ш				2	650		–	
2-1470	Ф40мм хуванцар хоолой	м				40	650		–	
2-1470	Ф-32 мм голчтой хуванцар хоолой	м				62	650		–	
2-1470	Ф-20 мм голчтой хуванцар хоолой	м				1,766	650		–	
2-1470	Ф-25 мм голчтой хуванцар хоолой	м				121	650		–	
2-1470	Ф-50мм хуванцар хоолой	м				75	650		–	
2-1470	Ф-65мм хуванцар хоолой	м				104	650		–	
2-2647	Ган холбох хэрэгслэлүүд ф-65мм	ш				12	650		–	
2-3021	Фланц 50мм	ш				2	650		–	
2-3021	Фланц ф-65мм	ш				10	650		–	
3-3605	Удирдлагын самбар /мэдрэгчийн хамт/	ш				4	650		–	
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш				16	650		–	
3-5333	Хугацааны таймер бороо мэдрэгчийн хамт	ш				4	650		–	

2-0100	Автомат хаалт- 50мм	иж бүрдэл		2	650
2-0100	Автомат хаалт д-20мм	иж бүрдэл		7	650
2-0100	Автомат хаалт д-25мм	иж бүрдэл		2	650
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-15мм	ш		9	650
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-25мм	ш		8	650
2-0113	Таслах хаалт ф-20мм /хуванцар/	ш		4	650
2-0113	Таслах хаалт ф-25мм /хуванцар/	ш		2	650
2-0101	Таслах хаалт д-50мм /хуванцар/	ш		4	650
2-0101	Таслах хаалт д-63мм /хуванцар/	ш		5	650
2-3048	Бэхэлгээ туузан	м		50	650
	Цэвэр усны нөөцийн сав 40мз	иж бүрдэл		1	650
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2		3.5	650
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	м		1.9	650
1-0062	Анкер	кг		1.1	650
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		7.7	650
1-0227	Өнгийн будаг	кг		0.4	650
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		152	650
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг		1.3	650
1-0863	Шураг 50-85мм	кг		0.4	650
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш		4	250
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш		4	250
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш		4	250
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.01	650
2-0480	Хог шүүгч ф-65мм	ш		2	650
2-1717	Ширмэн таг	ш		4	650
2-1761	Хуванцар холбох хэрэгсэлүүд ф-20-63 мм	ш		111	650

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.02		
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.03		
6008	Хоолой тайрах машин	128.24		
3027	Цахилгаан өрөм	.65		
9024	Буун цацагч	.24		
2028	Автокран 5тн	11.88		
13200	Автомашин	5.27		
3033	Гагнуурын аппарат	9.48		
9023	Гүний доргиур	1.38		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.77		
3019	Нүүдлийн цахилгааны эх үүсвэр /хуванцар хоолойн гагн	22.94		

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Шинэ замын дундах цэцэрлэгт гудамжны /1,7 га/ тохижилтын ажлын төсөв. (2-р ээлж "С" хэсэг)

Төсөвт өртгийн дүн:

(

/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Н.Ганзориг/

Монгол Улс
562-07 1116417352
Намжилын ГАНЗОРИГ

Өмнөговь аймаг . Ханбогд сумын 3-р багийн замын дундах Цэцэрлэгт гудамжны тохижилтын ажлын төсөвт өртөг. 2-р эзлж "С" хэсэг

Төсөвт өртөг :

№	Зардлын нэр	Тохижилтын ажил	Зам талбай	Гадна гэрэлтүүлэг	Ногоон байгууламж	Усалгааны ажил	Нэгдсэн дүн
1	Ажиллах хүчний зардал						
2	Материал						
3	Тээвэр						
4	Машин ашиглалт						
	Шууд зардлын дүн						
5	Нэмэгдэл зардал						
6	Ашиг						
7	Тоног төхөөхөмж						
	Барилга угсралтын ажлын дүн						
8	НӨАТ 10%						
9	Нормчлолын сан 0.18%						
	Дүн						
10	Захиалагчийн албаны зардал						
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн						
12	Зураг төсөв зохиогчийн хяналтын зардал						
	Дүн						
13	Магадлашгүй ажил 2%						
14	Бусад нэмэлт зардал						
	Дүн						

Монгол Улс
562-07-1116417352
Н.ГАНЗОРИГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсвийн нэгтгэл хийсэн Н.Ганзориг

Төсөвт ертөгийн задаргаа

Өмнөговь аймаг. Ханбогд сум 3-р баг Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн тохижилтын ажил (2-р ээлж "С" хэсэг)						
	Захиалагч:	Ханбогдын хөгжлийн хурдасгуур Оюу толгой сан	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Прожект планер" ХХК	Тайлбар:	
Барилга угсралт БУ	Төсөв өртгийн нийт дүн:	Барилга:	ГИШС:	Т/төхөөрөмж, зураг төсөл:		Хүчин чадал
1	а/.Гадна тохижилтын ажил:					
ГТ	Тохижилтын ажил	Төмөр хашаа-2 м урттай 150ш Төрөл бүрийн сандалууд-18 ш Металл Арк - 2ш Чулуун хашаа-1, 6 Сүүдрэвч -2 ш				
	Зам талбай- Явган зам- 833.54 м2 , боржин чулуун хавтан зам - 136.5м2					
	Гадна гэрэлтүүлэг - 5х16 мм2 кабель-268 м, Явган замын багц гэрэл-24 ком, туузан гэрэл -62.36 м					
	Ногоон байгууламж- Мод,суулгацууд - 213 ш, бут сөөг- 317 м, Цэцгийн мандал -1 ш					
	Ус усалгааны ажил- Ф-20-65 мм хуванцар хоолой -842 м , 20 м3 усны нөөцийн сав -1 ш насосны байрны хамт, Бороожуулагчийн хошуу - 30 ш, дуслын усалгааны хошуу - 236 ком					
Хэсгийн дүн:						
2	б/. Зураг төсөв. Тоногтөхөөрөмжийн үнэ:					
Т/т	Тоног төхөөрөмжийн үнэ					
ЗТ	Зураг төслийн үнэ					
Хэсгийн дүн:						
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:						

Хянасан эксперт:...../ Ү.Банди /

Төсвийн задаргаа хийсэн:...../ Н.Ганзориг /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	
2	Материал	
3	Тээвэр	
4	Машин ашиглалт	
	Шууд зардлын дүн	
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	
6	Ашиг / 15%/	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	НӨАТ 10%	
8	Нормчлолын сан 0.18%	
	Дүн	
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	
	Дүн	
12	Магадлашгүй ажил 2 %	
13	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	

Монгол Улс
562-07-44[illegible]7352
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсөв зохиосон: ...../ Н.Ганзориг/

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	Төмөр хашаа-I /2 м урттай 150ш/							
2	Чулуун хашаа-I							
3	Сандал-1 /2ш/							
4	Сандал-2 /6ш/							
5	Металл Арк - /2ш/							
6	Төмөр хаалганы ажил /2 ш/							
7	Сандал-4 /10ш/							
8	Бусад ажил							
9	Чулуун хашаа-5,6							
10	Сүүдрэвч /2 ш/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТӨМӨР ХАШАА-I /2 М УРТТАЙ 150Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-02	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	150						
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	47.34						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	23.95						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	44.88						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.033						
09-510-06	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	239.4						
74-852-02	Энгийн ба дунд зэргийн хийцтэй төмөр хашаа ба сараалжийг тосон будгаар будах	10м2	23.95						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЧУЛУУН ХАШАА-I

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.46						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.62						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	2.46						
06-050-09	Бетон сууринд ган бүтээцийг байрлуулах /квадрат 50x50x3/	тн	0.062						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-020-07	Чулуугаар хашааны хана өрөх	м3	15.2
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0048
06-050-13	Ган тор	тн	0.32

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ЧУЛУУН ХАШАА-5,6

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.46						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.36						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	4.1						
06-050-09	Бетон сууринд ган бүтээцийг байрлуулах /квадрат 50x50x3/	тн	0.09						
08-020-07	Чулуугаар хашааны хана өрөх	м3	15.2						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.007						
06-050-13	Ган тор	тн	0.4						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

СҮҮДРЭВЧ /2 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.76						
06-010-22	Бетон суурь цутгах В20	м3	0.76						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.002						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.025						
09-070-04	Сүүдрэвчний төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.534						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах	м2	51.6						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.534						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	12.5						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-1 /2Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.43						
06-010-22	Бетон суурь цутгах В20	м3	0.4						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.005						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.03						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.31
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	0.99
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.28
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	8.4

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-2 /6Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.24						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.24						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.025						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.063						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.16						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	2.99						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.16						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	10.8						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МЕТАЛЛ АРК - /2Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	1.36						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	1.34						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0074						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.36						
09-070-04	Металл аркны төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	1.06						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	1.06						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР ХААЛГАНЫ АЖИЛ /2 Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Хаалганы шонгийн нүх ухах	м3	0.1						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.1						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0007						
09-070-04	Төмөр хаалганы хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.13						
09-180-07	Төмөр хаалга будах	тн	0.13						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

САНДАЛ-4 /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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.33						
06-010-22	Бетон суурь цутгах B20	м3	0.3						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0025						
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.033						
09-070-04	Сандалын төмөр хийц бэлтгэж угсрах	тн	0.27						
11-220-04	50 мм -н зузаан лакадсан цэвэр банз угсрах /сандалын/	м2	14.54						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.27						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	8.06						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

БУСАД АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-230-04	Хогийн сав байрлуулах / 3 ангилдаг /	ш	6						
37-230-04	Хог цуглуулах цэг / зөөврийн 4 савтай/	ш	3						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин.*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТӨМӨР ХАШАА-I /2 М УРТТАЙ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	2.08		
1-4542	Уулын элс	м3	0.96		
1-3825	Туузан төмөр	кг	19.15		
1-0247	Хуурай будаг	кг	6.23		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	80.8		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.36		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.2		
1-0879	Электрод э-42	кг	199.2		
1-0218	Белила	кг	32.57		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	45.78		
1-0062	Анкер	кг	33		
1-3943	Ацетилен	м3	25.62		
1-0517	Лист төмөр	кг	28.7		
1-3825	Квадрат төмөр 3х60х60	кг	3,315.7		
1-3825	Квадрат төмөр 2х30х15	кг	2,529.6		
1-0410	Маажин	кг	26.3		

ЧУЛУУН ХАШАА-I

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.18		
1-4542	Уулын элс	м3	0.05		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	11.5		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14.4		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4.4		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.01		
1-0879	Электрод э-42	кг	0.7		
1-4515	Бул чулуу	м3	15.7		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	2.5		
1-0062	Анкер	кг	4.6		
1-0733	Ган тор	тн	0.32		
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг	62		
1-0517	Лист төмөр	кг	4.8		

ЧУЛУУН ХАШАА-5,6

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.25		
1-4542	Уулын элс	м3	0.09		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	14.4		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	7.4		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.02		
1-0879	Электрод э-42	кг	0.9		
1-4515	Бул чулуу	м3	15.7		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	4.2		
1-0062	Анкер	кг	6.7		
1-0733	Ган тор	тн	0.4		
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг	90		
1-0517	Лист төмөр	кг	7		

СҮҮДРЭВЧ /2 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.04		
1-4542	Уулын элс	м3	0.02		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	3.7		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	534		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.4		

1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	7.9	
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	1.5	
1-4028	Цемент м-400	тн	0.003	
1-0879	Электрод э-42	кг	5.2	
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.8	
1-0062	Анкер	кг	1.5	
1-0517	Лист төмөр	кг	2	

САНДАЛ-1 /2Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.02		
1-4542	Уулын элс	м3	0.01		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	2.0		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х4/	кг	23.3		
1-3825	Төмөр бүтээц /швиллер төмөр 200х76/	кг	310		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.7		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	0.2		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.03		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.002		
1-0879	Электрод э-42	кг	3		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.4		
1-0062	Анкер	кг	5		
1-0517	Лист төмөр	кг	0.9		

САНДАЛ-2 /6Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.01		
1-4542	Уулын элс	м3	0.01		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	1.12		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х6/	кг	131		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг	26.5		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.4		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	0.5		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.1		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.001		
1-0879	Электрод э-42	кг	1.5		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.2		
1-0062	Анкер	кг	0.002		
1-0517	Лист төмөр	кг	25		
1-0517	Полоса төмөр	кг	0.9		

МЕТАЛЛ АРК - /2Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.06		
1-4542	Уулын элс	м3	0.03		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	7.4		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 100х50/	кг	1,060		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2.4		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.01		
1-0879	Электрод э-42	кг	10.3		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	1.4		
1-0062	Анкер	кг	3.9		
1-0517	Лист төмөр	кг	7.4		

ТӨМӨР ХААЛГАНЫ АЖИЛ /2 Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.005		
1-4542	Уулын элс	м3	0.002		

1-0233	Төмрийн будаг	кг	0.9
1-3824	Төмөр хийц /ф-30-40 мм ган хоолой/	кг	130
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.2
1-4028	Цемент м-400	тн	0.0004
1-0879	Электрод э-42	кг	1.3
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.1
1-0062	Анкер	кг	0.6
1-0517	Лист төмөр	кг	0.7
1-0754	Нугас	ш	4

САНДАЛ-4 /10Ш/

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.01		
1-4542	Уулын элс	м3	0.01		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	2		
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х5/	кг	270		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.5		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	2.2		
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.4		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.001		
1-0879	Электрод э-42	кг	2.6		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.3		
1-0062	Анкер	кг	2.5		
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг	2.5		
1-0517	Лист төмөр /10мм/	кг	41.7		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4573	Хогийн сав / зөөврийн	ш	12		
1-4573	Хогийн сав / 3 ангилсан /	ш	6		

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг				10.8	650			
1-0233	Төмрийн будаг	кг				17	650			
1-0247	Хуурай будаг	кг				6.2	650			
1-0410	Маажин	кг				26.3	650			
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг				25.9	650			
1-3825	Туузан төмөр	кг				19.2	650			
1-0733	Ган тор	тн				0.7	650			
1-0754	Нугас	ш				4	650			
1-0218	Белила	кг				32.6	250			
1-3824	Төмөр хийц /ф-30-40 мм ган хоолой/	кг				130	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 50х4/	кг				23.3	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х6/	кг				131	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /угольник төмөр 60х5/	кг				270	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /швиллер төмөр 200х76/	кг				310	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 60х60/	кг				560.5	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 100х50/	кг				1,060	650			
1-3825	Ган бүтээц /50х50х3/	кг				152	650			
1-3825	Квадрат төмөр 3х60х60	кг				3,315.7	650			
1-3825	Квадрат төмөр 2х30х15	кг				2,529.6	650			
1-3943	Ацетилен	м3				25.6	650			
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2				14.4	650			
1-4028	Цемент м-400	тн				0.2	650			
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3				55.7	2			
1-4271	Ус	м3				4.7	1			
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3				1.4	650			
1-4515	Бул чулуу	м3				31.3	40			
1-4542	Уулын элс	м3				1.2	6			
1-4573	Хогийн сав / зөөврийн	ш				12	650			
1-4573	Хогийн сав / 3 ангилсан /	ш				6	650			
1-0062	Анкер	кг				57.7	650			
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг				98.2	650			
1-0517	Лист төмөр	кг				76.5	650			
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг				2.5	650			

1-0517	Лист төмөр /10мм/	кг	0.001		2		650
1-0517	Полоса төмөр	кг	0.001		2		650
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001		2		650
1-3988	Цэвэр банз 50мм зузаан	м3	0.65		1		650

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	4.68		
9024	Буун цацагч	2.36		
2028	Автокран 5тн	13.05		
	Автомашин	.77		
85201	Ачааны машин	25.14		
3033	Гагнуурын аппарат	81.18		
9023	Гүний доргиур	10.92		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	75.06		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

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	Зам талбайн ажил							
2	Газар шорооны ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1179						
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	0.5	2					
01-430-03	Зөөж ирсэн шороог механизмаар тарааж тэгшлэх	м3	403						
01-190-03	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	403						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы цементийн хольцоор хийх	1м3	66.68						
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	747.6						
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх/ хөтөч болон чиглүүлэгч хавтан/	1м2	85.94						
25-120-03	Явган замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	275.3						
25-07-23	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтангаар зам хийх	1м2	136.5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	*Үндсэн цалин:*
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
	Нэмэгдэл цалин 37% :
	Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
	Ажиллах хүчний зардал:
Бүгд хүн/цаг:	**Бүгд цалин:**
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
	Нэмэгдэл цалин 37%:
	Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
	Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4331	Зөөж ирэх шороо	м3	0.6	0	0

0

ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц
1-4271	Ус	м3	27
1-4542	Уулын элс	м3	32.8
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	109.3
1-4292	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтан, 40мм зузаан	м2	99.6
1-4334	Хайрга	м3	65.5
1-4025	Цемент м-400	тн	20.3
1-4292	Явган замын хавтан	м2	546
1-4292	Явган замын хавтан /хөтөч болон чиглүүлэгч/	м2	63
2-1989	Явган замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	ш	275
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	68.3
3-2701	Мяндсан олс	м	2,097

НИЙТ

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012			109.3	650			
1-4028	Цемент м-400	тн	1			20.3	650			
1-4334	Хайрга	м3	1.75			65.5	6			
1-4271	Ус	м3	1			27.01	1			
1-4292	Хэлбэржүүлсэн боржин чулуун хавтан, 40мм зузаан	м2	0.065			99.6	650			
1-4292	Явган замын хавтан	м2	0.025			545.7	250			
1-4292	Явган замын хавтан /хөтөч болон чиглүүлэгч/	м2	0.025			62.7	250			
1-4331	Зөөж ирэх шороо	м3	1.7			0.6	6			
1-4542	Уулын элс	м3	1.5			32.8	6			
3-2701	Мяндсан олс	м	0.00012			142.2	650			
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.7			68.3	6			
2-1989	Явган замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	ш	0.011			275.3	250			
3-2701	Мяндсан олс	м	0.00012			1,954.3	650			

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.07		
1002	Эксковатор 1м3	1.05		
1017	Бульдозер	3.25		
8036	Автогрейдер	8.1		
03*03	Автогрейдер 175м.х	.07		
2028	Автокран 5тн	.4		
	Автомашин	105.78		
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	38.2		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	.02		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН УЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна 0.4 кв-ын кабель шугамын ажил							
2	Гадна гэрэлтүүлэгийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-04	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГГС-1	ком	1						
01-200-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	53.76						
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засч ухах	м3	1.62						
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	200						
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	200						
38-200-07	5х16мм2 кабелийг шуудуунд сунгах /АВВБ/	м	268						
38-250-06	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	98						
01-070-01	Шуудууны нүхийг эргүүлж булах	м3	46.9						
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-05	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь цутгах	м3	0.4						
30-010-01	Гадна гэрэлтүүлгийн бетон суурь суурилуулах	ширхэг	24						
38-560-04	Явган замын төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н-3 м /багц гэрэлтэй/	ш	24						
38-270-61	Саравч болон арканд суулгах туузан гэрэл суурилуулах	м	62.36						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:
Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг:
Бүгд цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37%:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ГАДНА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-0098	5х16мм2 кабель	км	0.3		
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.2		
1-4542	Уулын элс	м3	10.9		
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.02		
3-4122	Төгсгөвч/ 16-50мм2/	ш	98		
3-3605	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ггс-1	ш	1		
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	1.5		

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт
1-4271	Ус	м3	0.1
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.4
3-2864	Туузан гэрэлтүүлэгч	км	0.1
1-0795	Тос	кг	0.9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	0.2
3-3815	Төмөр багана 3м	ш	24
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.1
1-0060	Щайба м-12	кг	1.4
1-0878	Электрод э-42	кг	7.2
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	0.6
1-0060	Боолт.гайка м-12*50	кг	9.6
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	0.2
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.4
1-1626	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь	ш	24
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.01
3-6450	Лед гэрэлтүүлэгч 50 вт /толгойн хамт/	ш	24

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	жин	Нийт
1-0060	Боолт.гайка м-12*50	кг				9.6	650	6	0.01	
1-0060	Щайба м-12	кг				1.4	650	6	).002	
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг				0.4	650	6	).001	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг				0.2	650	6	0002	
1-0795	Тос	кг				0.9	650	6	).001	
1-1626	Гэрэлтүүлгийн бетон суурь	ш				24	250	6	3.6	
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2				0.6	650	6	0.02	
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3				0.4	2	3	1.0	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш				1.5	250	6	5.8	
1-4271	Ус	м3				0.1	1	7	0.08	
1-4542	Уулын элс	м3				10.9	6		16.4	
3-0098	5х16мм2 кабель	км				0.3	650	6	1.07	
3-2864	Туузан гэрэлтүүлэгч	км				0.1	650	6	0.04	
3-3605	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ггс-1	ш				1	650	6	0.02	
3-3815	Төмөр багана 3м	ш				24	650	6	0.72	
3-4122	Төгсгөвч/ 16-50мм2/	ш				98	650	6	.001	
3-6450	Лед гэрэлтүүлэгч 50 вт /толгойн хамт/	ш				24	650		0.05	
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км				0.2	650	6	0.02	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг				0.1	650	6	)002	
1-0878	Электрод э-42	кг				7.2	650		.008	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3				0.01	650		0.004	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3				0.2	2		0.5	

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.99		
2003	Цахилгаан эргүүлэг	8.04		
2144	Шаттай машин	22.08		
2028	Автокран 5тн	4.95		
	Автомашин	20		
3033	Гагнуурын аппарат	8.4		
9023	Гүний доргиур	.12		
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	3.86		
	Үйлчилгээний машин	6		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

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	Ногоон байгууламжийн ажил							
2	Цэцгийн мандалын ажил-3ш							
3	Бусад ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-020-04	Мод, бут суулгах нүх механикжсан аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	459.2						
37-030-07	Үндэс, шороотой модны суулгацыг 1х1х0.6 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	171						
37-030-04	Үндэс, шороотой бут сөөгийг 0.5х0.4 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	42						
37-090-04	Бут сөөгний суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	317						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦЭЦГИЙН МАНДАЛЫН АЖИЛ-3Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-22	Бетон суурь цутгах В20	м3	0.51						
08-150-05	Цэцгийн мандалын блокон хана өрөх	м3	2.2						
15-020-04	Блокон өрлөгийн гадаргууг нийлмэл зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	6.35						
15-870-16	Шавардсан гадаргууг чулуун эмульсэн будгаар 2 үе будах	м2	19.06						
11-240-09	Боржин чулуун хавтан өнгөлгөө хийх	м2	6.35						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-04	Боржин чулуун дэвсгэр хийх /бор болон цагаан өнгөтэй /	м2	524						
07-280-04	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй боржин чулуу	ш	21						

Нийт Хүн/ца:

Үндсэн цалин: 2 239 675

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг:

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	61.2		
1-0524	Төмөр утас	кг	33.3		
1-4587	Хармаг /4 настай/	ш	18		
1-4587	Хайлаас /3 настай/	ш	55		
1-4604	Хайлаасны хашлага	ш	951		
1-0375	Боодлын таар	м	20		
1-4587	Боролзгоно /3 настай/	ш	16		
1-4587	Агч /4 настай/	ш	16		
1-4587	Гоо улаагана / 1 настай/	ш	21		
1-4587	Далан халс /2 настай/	ш	8		
1-4156	Дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш	213		
1-4587	Жигд /3.5 настай/	ш	7		
1-4587	Монос /6 настай/	ш	56		
1-4587	Өрөл /5настай/	ш	16		

ЦЭЦГИЙН МАНДАЛЫН АЖИЛ-3Ш

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.6		
1-4542	Уулын элс	м3	0.7		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	3		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.9		
1-0211	Чулуутай эмульсэн будаг	кг	8.6		
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг	4		
1-4028	Цемент м-400	тн	0.1		
1-4529	Шохой	тн	0.05		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	0.5		
1-4130	Евро блок	м3	2.1		
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2	6.4		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	1.2		
1-2902	Боржин чулуу	ш	21		
1-4332	Боржин чулуун хайрга 0.03х0.2х0.2мм2 /бор болон цагаан өнгийн/	м3	10.7		

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0211	Чулуутай эмульсэн будаг	кг	0.001			8.6	650			2.018
1-0375	Боодлын таар	м				20	650			
1-2902	Боржин чулуу	ш				21	250			
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2				3	650			
1-4028	Цемент м-400	тн				0.1	35			
1-4130	Евро блок	м3				2.1	650			
1-4156	Дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш				213	650			
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3				0.5	2			
1-4271	Ус	м3				64	1			
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2				6.4	35			
1-4529	Шохой	тн				0.05	35			
1-4542	Уулын элс	м3				0.7	6			
1-4587	Хармаг /4 настай/	ш				18	35			
1-4587	Хайлаас /3 настай/	ш				55	35			
1-4587	Боролзгоно /3 настай/	ш				16	35			
1-4587	Агч /4 настай/	ш				16	35			
1-4587	Гоо улаагана / 1 настай/	ш				21	35			
1-4587	Далан халс /2 настай/	ш				8	35			
1-4587	Жигд /3.5 настай/	ш				7	35			
1-4587	Монос /6 настай/	ш				56	35			
1-4587	Өрөл /5настай/	ш				16	35			
1-4604	Хайлаасны хашлага	ш				951	35			
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг				4	650			
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг				0.9	650			
1-0524	Төмөр утас	кг				33.3	650			
1-4332	Боржин чулуун хайрга 0.03х0.2х0.2мм2 /бор болон цагаан өнгийн/	м3				10.7	6			

НИЙТ ДҮН: **1,497,787**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4001	Услах машин	43.1		
9024	Буун цацагч	.85		
2028	Автокран 5тн	4.52		
	Автомашин	8.65		
9023	Гүний доргиур	.1		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.1		
5001	Өрөмдлөгийн машин	12.86		

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2	Усалгааны насос 6м3/цаг Н-25м	ком	2		
3	Ус соруулах насос /зөөврийн/ Гном	ком	1		
4	Угсармал цэвэр усны нөөцийн металл сав угсрах 20мз	ком	1		
	ДҮН				

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	Усалгааны систем 3-р бүс							
2	Насос.усан сангийн ажил /3-р бүс/							
3	Усны нөөцийн сав болон насосны байрны ажил /1ш/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 3-Р БҮС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 20 мм	м	732						
16-280-04	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф- 25 мм	м	83						
16-280-07	Ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 65 мм	м	27						
16-250-14	Холбох хэрэгсэлүүд угсрах /хуванцар/ ф-20-63мм	ш	72						
18-210-19	Таслах хаалт угсрах д-20мм /хуванцар/	ш	6						
18-210-19	Таслах хаалт угсрах д-25мм /хуванцар/	ш	2						
18-210-21	Таслах хаалт угсрах д-63мм /хуванцар/	ш	3						
18-210-08	Автомат хаалт угсрах д-20 мм	ш	6						
18-210-08	Автомат хаалт угсрах д-25 мм	ш	2						
18-210-19	Ус буулгагч д-15мм	ш	8						
18-210-19	Ус буулгагч д-25мм	ш	3						
38-530-04	Удирдлагын самбар угсрах	ком	2						
16-150-05	Дуслын хүшуу холбогчийн хамт/товчин /	ком	236						
16-150-07	Бороожуулагчийн хошуу/холбогчийн хамт/	ком	30						
39-110-59	Бороо мэдрэгч болон таймер	ком	2						
21-230-04	Цэвэр усны дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	2						

Нийт Хүн/цаг.

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НАСОС.УСАН САНГИЙН АЖИЛ /3-Р БҮС/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Усалгааны насос 6м3/цаг Н-25м	ш	2						277 357

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-130-04	Үл буцаах хаалт d=50мм тавих	ш	4
16-110-07	Хог шүүгч d=50мм	ш	2
18-060-04	Ус соруулах насос /зөөврийн/ гном	ш	1
21-220-04	Фланц голч d = 50мм	ш	10
21-160-04	Ган холбох хэрэгсэлүүд d = 50мм /отвод.шилжвэрүүд/	ш	12
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	4
18-051-08	Угсармал цэвэр усны нөөцийн металл сав угсрах 20мз	ш	1

Нийт Хүн/цаг *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

УСНЫ НӨӨЦИЙН САВ БОЛОН НАСОСНЫ БАЙРНЫ АЖИЛ /1Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үнд				ил / тэт ачиж буулгах)	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	ийт цалин	Бүгд цалин
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	4.026						
06-010-22	Бетон талбай цутгах В20 /б-150мм /	м3	3.84						
06-010-24	Бетон суурь цутгах В20	м3	3.95						
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах/анкер лист/	тн	0.0012 5						
09-070-04	Төмөр хийц бэлтгэж угсрах /насосны байрны рам/	тн	0.243						
12-150-04	Төмөр дээвэр хийх	м2	3.42						
59-060-06	Насосны байрны хана төмөрлөх	м2	25.2						
09-180-07	Төмөр хийц будах	тн	0.245						

Нийт Хүн/цаг: 94.03148335 / 21.6756 *Үндсэн цалин:*

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37%:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

УСАЛГААНЫ СИСТЕМ 3-Р БҮС

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	16.3		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-15мм	ш	8		
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-25мм	ш	3		
1-4542	Уулын элс	м3	0.1		
3-3605	Удирдлагын самбар /мэдрэгчийн хамт/	ш	2.0		
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.0		
2-0113	Таслах хаалт ф-20мм /хуванцар/	ш	6		
2-0113	Таслах хаалт ф-25мм /хуванцар/	ш	2		
2-0101	Таслах хаалт д-63мм /хуванцар/	ш	3		
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	8		
2-1761	Хуванцар холбох хэрэгсэлүүд ф-20-63 мм	ш	72		
3-5333	Хугацааны таймер бороо мэдрэгчийн хамт	ш	2		
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	2		
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш	2		
	Ф70 мм хомутан бэхэлгээ	ш	27		
2-1470	Ф-20 мм голчтой хуванцар хоолой	м	732		
2-1470	Ф-25 мм голчтой хуванцар хоолой	м	83		
2-1470	Ф-65мм хуванцар хоолой	м	27		
1-4029	Цемент м-300	тн	0.01		
2-1717	Ширмэн таг	ш	2		
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу /холбогчийн хамт/	ком	30		
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	76		
2-0100	Автомат хаалт д-20мм	иж бүрдэл	6		
2-0100	Автомат хаалт д-25мм	иж бүрдэл	2		
1-4212	Арчих материал	кг	0.2		
2-0458	Дуслын хошуу холбогч хоолойн хамт	ш	236		
1-0087	Олс	кг	0.4		
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш	2		

НАСОС.УСАН САНГИЙН АЖИЛ /

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	0.02		
2-0480	Хог шүүгч ф-50мм	ш	2		
2-3021	Фланц 50мм	ш	2		
2-3021	Фланц ф-50мм	ш	10		
	Цэвэр усны нөөцийн 20мз	иж бүрдэл	1		
1-0879	Электрод э-42	кг	11.9		
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2.4		
2-3048	Бэхэлгээ туузан	м	50		
2-2647	Ган холбох хэрэгслэлүүд ф-50мм	ш	12		
2-1163	Насос, 6/25	ш	2		
2-1163	Насос, гном	ш	1		
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	4		
1-0410	Маажин	кг	0.02		
1-0087	Олс	кг	0.02		
2-0880	Үл буцаах хаалт ф-65мм	ш	4		

УСНЫ НӨӨЦИЙН САВ БОЛОН НАСОСНЫ БАЙРНЫ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.5		
1-0233	Төмрийн будаг	кг	1.7		
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 50х50/	кг	243		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	25.3		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	7.7		
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	5		
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	кг	52.9		
1-0863	Шураг 50-85мм	кг	0.4		
1-0879	Электрод э-42	кг	2.4		
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.01		
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3	7.9		
1-0062	Анкер	кг	1.1		
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2	3.5		
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг	1.3		
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	м	1.9		
1-0227	Өнгийн будаг	кг	0.4		

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРІ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэ	Зэрэг	Нийт	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Ф70 мм хомутан бэхэлгээ	ш			27	650			
1-0233	Төмрийн будаг	кг			1.7	650			
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг			0.03	650			
1-0410	Маажин	кг			0.02	650			
1-0087	Олс	кг			0.4	650			
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг			0.02	650			
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	кг			52.9	650			
1-0879	Электрод э-42	кг			14.2	650			
1-3825	Төмөр бүтээц /квадрат төмөр 50х50/	кг			243	650			
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2			25.3	650			
1-4029	Цемент м-300	тн			0.01	650			
1-4178	Бетон зуурмаг м-250	м3			7.9	2			
1-4212	Арчих материал	кг			0.2	650			
1-4271	Ус	м3			16.8	1			
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3			5.0	6			
1-4542	Уулын элс	м3			0.1	6			
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг			2.4	650			
2-0458	Бороожуулагчийн хошуу /холбогчийн хамт/	ком			30	650			
2-0458	Дуслын хошуу холбогч хоолойн хамт	ш			236	650			
2-0880	Үл буцаах хаалт ф-65мм	ш			4	650			
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж			4	650			
2-1163	Насос, 6/25	ш			2	650			
2-1163	Насос, гном	ш			1	650			
2-1470	Ф-20 мм голчтой хуванцар хоолой	м			732	650			
2-1470	Ф-25 мм голчтой хуванцар хоолой	м			83	650			
2-1470	Ф-65мм хуванцар хоолой	м			27	650			
2-2647	Ган холбох хэрэгслэлүүд ф-50мм	ш			12	650			
2-3021	Фланц 50мм	ш			2	650			
2-3021	Фланц ф-50мм	ш			10	650			
3-3605	Удирдлагын самбар /мэдрэгчийн хамт/	ш			2	650			
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш			8	650			
3-5333	Хугацааны таймер бороо мэдрэгчийн хамт	ш			2	650			
2-0100	Автомат хаалт д-20мм	иж бүрдэл			6	650			
2-0100	Автомат хаалт д-25мм	иж бүрдэл			2	650			

2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-15мм	ш		8	650
2-0113	Ус буулгагч хаалт ф-25мм	ш		3	650
2-0113	Таслах хаалт ф-20мм /хуванцар/	ш		6	650
2-0113	Таслах хаалт ф-25мм /хуванцар/	ш		2	650
2-0101	Таслах хаалт д-63мм /хуванцар/	ш		3	650
2-3048	Бэхэлгээ туузан	м		50	650
	Цэвэр усны нөөцийн 20мз	иж бүрдэл		1.0	650
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2		3.5	650
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	м		1.9	650
1-0062	Анкер	кг		1.1	650
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		7.7	650
1-0227	Өнгийн будаг	кг		0.4	650
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		76	650
1-0517	Лист төмөр 8мм	кг		1.3	650
1-0863	Шураг 50-85мм	кг		0.4	650
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш		2	250
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш		2	250
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш		2	250
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.01	650
2-0480	Хог шүүгч ф-50мм	ш		2	650
2-1717	Ширмэн таг	ш		2	650
2-1761	Хуванцар холбох хэрэгсэлүүд ф-20-63 мм	ш		72	650

НИЙТ ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.01		
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.03		
6008	Хоолой тайрах машин	50.57		
3027	Цахилгаан өрөм	.65		
9024	Буун цацагч	.24		
2028	Автокран 5тн	6.32		
13200	Автомашин	2.6		
3033	Гагнуурын аппарат	9.48		
9023	Гүний доргиур	1.38		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.77		
3019	Нүүдлийн цахилгааны эх үүсвэр /хуванцар хоолойн гагн	14.88		