

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар № 51-23

Төсвийн нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сумын доторх автозамын инженерийн нарийвчилсан /Гадна холбооны шугам/ хамгаалах шилжүүлэх ажлын төсөв /14-17-р зам/

Төсөвт өртгийн дүн:

Мэргэшсэн төсөвчин



Х. Чацмаа/овог нэр/

Улаанбаатар хот

## ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

Барилгын байршил: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум

Барилгын нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сумын доторх автозамын инженерийн нарийвчилсан /Гадна холбооны шугам/ хамгаалах шилжүүлэх ажил

Захиалагч:

Гүйцэтгэгч: Эн Би Си Си ХХК

Ажлын зургийн иж бүрдэл:

Тус төсвийг дараах хууль норм дүрэм журмын дагуу үндэслэн зохиов.

1. Төсвийг BS-/2013 шифртэй зургаар БХБЯамны 2008 оны 02 дугаар сарын 13-ны өдөр батлагдсан №2 тоот гэрчилгээтэй "Estimator pro" төсвийн программаар зохиолоо.
2. Ажиллах хүчний зардал: ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 181-р тушаалын 2-р хавсралтанд заасан ажиллах хүчний зардал тооцох аргачлалаар ЗТБХБЯ-ны сайдын 2019 оны 12 сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт цалингийн нэгж үнэлгээг үндэслэв.
3. Төсвийг ЗТБХБЯ сайдын 2012 оны 06 сарын 13-ны өдрийн 181 дугаар тушаалаар батлагдсан БНБД 81-94-12 барилгын үнэ бүрдлийн дүрэм, БНБД 81-95-12 барилгын засварын ажлын үнэ бүрдлийн дүрэм.
4. Төсвийн механизмын зардлыг мөн ЗТБХБЯ сайдын 2012 оны 01 сарын 13-ны өдрийн 18 дугаар тушаалаар батлагдсан БД 81-112-11-ын 2-р хавсралтаар тооцов.
5. Зам тээвэр хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалын 4-р хавсралт "Авто тээврийн жишиг тариф"-аар тооцов.
6. БХТөвийн захиралын 2022 оны 04 дүгээр сарын 03-ны өдрийн А/175 дугаар шушаалаар батлагдсан БД 81-109-19/II-ийн дагуу болон одоогийн зах зээлийн дундаж үнээр тооцов.
7. Төсөвт тээврийн зайг БАТХУХ-ны 1986 оны 02 дугаар сарын 25-ны өдрийн тогтоолоор батлагдсан зай хэмжээний сүлжээгээр, УБ хотоос тээвэрлэхээр тусгав.

## 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	Нэмэгдэл зардал /36.9 %/	
6	Ашиг / 15%/	
	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 төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	
	Дүн	
12	Магадлашгүй ажил 2%	
13	Бусад нэмэлт зардал	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## Ф110ММ ХУВАНЦАР PVC ШУГМААР ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХАМГААЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин
01-210-09	Эксковатороор сувгийн шуудуу ухаж овоолох	м3	1836					
01-060-03	Сувгийн шуудуу, худгийн нүх, инженерийн шугам сүлжээний хэсэгт гараар ухах	м3	55					
31-120-05	Холбооны үзлэгийн төмөр бетон угсрамал том худаг	1 худаг	7					
31-120-05	Холбооны худаг хүчитгэх	1 худаг	7					
38-200-12	Элсэн дэвсгэр хийх	м	92					
31-110-04	110мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	100м	5.08					
20-170-04	Хамгаалалтын тууз тараах k=0.2	м	508					
01-400-03	Сувгийн шуудуу, худгийн нүхийг шороогоор эргүүлж булаах	м3	1686					

Нийт Хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## Ф273ММ ГАН ШУГАМААР ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХАМГААЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин
21-041-11	Ган яндан хоолойн голч d=273мм угсрах	км	0.092					

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

Нийт Хүн/цаг:

Уг ажлын төлөвлөлийн ажлын үндсэн зардал:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

**Бүгд хүн/цаг:**

**Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.5275		
1-4542	Уулын элс	м3	20.9972		
	Улаан цагаантай анхааруулгын тууз	м	508		
1-0226	Тосон будаг	кг	3.5		
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц / том худаг /	ком	7		
	Худгийн хүзүүвч	ш	14		
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	14		
1-4029	Цемент м-300	тн	0.3889		
2-1717	Ширмэн таг	ш	14		
1-0879	Электрод э-42	кг	8.74		
2-2114	Ган хоолой, 273х7	м	91.54		
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	14		
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	508		
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	56		
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	42		

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	6,3 тонны даацтай автокран	14.28		
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	10.62		
13002	Угсралтын агергат	0.27		
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	4.12		
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	7.85		
3040	Цэхилгаан гагнуурын агрегат	9.76		
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	4.14		
2028	Автокран 5тн	1.93		
	Автомашин	1.07		
	Зөөврийн машин	10.44		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	53.79		
	Үйлчилгээний машин	51		

**НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0226	Улаан цагаантай анхааруулгын тууз	М				508				
	Тосон будаг	кг				3.5				
1-0879	Электрод э-42	кг				8.74				
1-4029	Цемент м-300	тн				0.3889				
1-4271	Ус	м3				0.5275				
1-4542	Уулын элс	м3				20.9972				
2-1717	Ширмэн таг	ш				14				
2-2114	Ган хоолой, 273х7	м				91.54				
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш				42				
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш				56				
1-1471	PVc яндан 110*99*5.5мм	п/м				508				
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш				14				
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц / том худаг /	ком				7				
1-4684	Хүдгийн кронштэйн	ш				14				
	Хүдгийн хүзүүвч	ш				14				
	Хог, хаягдал	тн								