



"МОНЦАХЭР" ХХК

Төсөв №32/2023

Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын өргөтгөл угсралтын ажлын төсөвт өртөг

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ төг



Төсөв зохиосон: МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин: **Ж.Цогоо**

Тайлбар:

1. Төсөвт өртгийг тодорхойлохдоо "Монцахэр" ХХК"-ийн гүйцэтгэсэн МЦЭ23-38 шифртэй ажлын зураг төслийн дагуу угсралтын ажлын тоо хэмжээг тодорхойлж:
 - ЗТБХБ сайдын 2012 оны 181 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм,
 - МУ-н Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм,
 - МУ-н ДБС-н 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд,
 - МУ-н ЗТАЖ-н сайдын 2008 оны 09 сарын 08-ний өдрийн 136 тоот тушаалаар батлагдсан автомашинаар тээвэрлэгдэх ачааны жишиг тариф,
 - МУ-н Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиоход хэрэглэх ажилчдын тарифт цалингийн жишиг,
 - МУ-н ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалаар батлагдсан барилга замын машины машин ашиглалтын нэг маш-цагийн жишиг үнэ,
 - Эрчим хүчний эдийн засгийн хүрээлэнгийн 2015 онд боловсруулсан "Эрчим хүчний тоног төхөөрөмжийн үнийн лавлах" болон зах зээлийн материалын үнэ ханшийг үндэслэн материал, тоног төхөөрөмжийн үнийг тус тус үндэслэв.
2. Барилгын гүйцэтгэгч байгууллагын нэмэгдэл зардал, ашгийг ЗТБХБ сайдын 2012 оны 181 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрмийн дагуу тооцов.
3. БХБ-н сайдын 2007 оны 31 тоот тушаалын дагуу НӨАТ-г 10%-р тооцов.
4. БХБ-н сайдын 2015 оны 10 сарын 01-ны өдрийн 185 тоот тушаалын дагуу зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг тооцов.

Улаанбаатар хот
2023.12.08

Емнегтовь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг 0.4 кВ ергелгел, тоолууржуулалт

/төгрөгөөр/

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН НЭР	Бага булаг 0.4 кВ	Бага булаг тоолуур			ДҮН
Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн					
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар					
Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл					
ДҮН					
Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал					
Зохиогчийн хяналтын зардал					
Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн					
ДҮН					
Магдлашгүй ажлын зардал					
Бусад нэмэлт зардал					
БҮГД ДҮН					

Емнегтовь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергетгел

2023/12/11

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	
	ДҮН	
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	
	БҮГД ДҮН	

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Емнегговь аймаг, Ханбогод сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл**

Төсөвт өртөг **25,587** мянган төгрөг **2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5**

Д/Д	Үе шагнаы нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт							
	Бүлгийн дүн							
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН							

Төсөв зохиосон *М.Увсгал* /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: **Емнегговь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөгрөгөөр/							
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд	Бүгд		Бүгд					
										Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсэн	Т.З.Т.
01. 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт																	
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	Гулгуур		12													
30-260-24	УАН-2Б тулаастай эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш		0													
30-260-25	УАН-2Б ендерлессен тулаастай эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш		0													
30-260-27	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын ПН-2Б ендерлессен тулгуур угсрах	ш		0													
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах /тулаастай/	ш		2													
38-580-05	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм ² СИП угас завсрын тулгуурт татах	км		0													
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах /тулаастай/	ш		0													
38-580-06	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х25+1х54 мм ² СИП угас завсрын тулгуурт татах	км		0													
30-260-23	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын ПН-2Б тулгуур угсрах	ш		8													
38-580-04	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х70+1х70 мм ² СИП угас завсрын тулгуурт татах	км		0.483													
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш		8													

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд					
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.		
38-580-10	Тулгуург тагагч суулгах	ш	8													
38-580-13	Фазын салбарлагч угсрах	ш	16													
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4													
30-310-01	Бетон шонд давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4													
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	105													
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8													
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	8.32													
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.537													
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.091													
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	12.16													
01-070-03	Тулгуурын нүхийг эргүүлж чигжиж булах	м3	11.552													
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	4.08													
01-070-03	Шуудууг нүхийг эргүүлж булах	м3	3.88													
38-460-04	0.4 кв-ын самбар угсрах	ширхэг	0													
	Үе шатны ажлын дүн															

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/горлогөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Т.З.Т.	Ундсэн	Т.З.Т.
НИЙТ ДҮН															
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)															
Нэмэгдэл цалин (37%)															
НИЙТ ЦАЛИН															
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)															
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)															
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ															

Тооцоо хийсэн ...*Ж.Ц.Ор...* /
Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/12/11

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0051	Кронштейн Z-7	Ш	0.000							
1-0051	Кронштейн Z-7	Ш	12.000							
1-0268	Будаг	КГ	0.000							
1-0268	Кронштейн тогтоогч буслуур	Ш	0.000							
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр	Ш	12.000							
1-0527	Татам төмөр 40*4	КГ	132.300							
1-0527	Газардуулгын гадас Ф22 2*2.5 м	Ш	8.000							
1-0535	Буулгын утасФ8мм2 L-11.1	КГ	17.760							
1-0879	ЭлектродЭ-42/	КГ	0.000							
1-0882	Электрод Э-46	КГ	2.240							
1-4212	0.4 кВ-ын хуваарилах самбар	Ш	0.000							
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	КГ	31.600							
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-10х32х19	Ш	0.000							
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-12х35х19	Ш	0.000							
3-8004	СИП-2 3х25+1х54 мм2	КМ	0.000							
3-8005	СИП 3х35+1х54 мм2	КМ	0.000							
3-8006	СИП 3х70+1х70 мм2	КМ	0.483							
3-8011	Багцлагч	Ш	19.320							
3-8013	Тагагч NXJ-1	Ш	8.000							
3-8025	Фазын салбарлагч 101	Ш	16.000							
3-8026	Газардуулгын салбарлагч KZ2-95	Ш	4.000							

Емнегговь аймаг, Ханбогод сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын өргөнгөл

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жинн/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
A-0609	Бетон шон 9м	ш	12.000							
A-0620	Баригч NXGF-1	ш	8.000							
A-0621	Залгаас 25-35 мм2	ш	0.000							
A-0623	Залгаас 50-70мм2	ш	1.463							
A-0661	Тулаас тогтоогч L63*6*530	ш	4.000							
A-0662	Тулаасны М холбогч 1-160	ш	8.000							
A-0664	У бүслүүр U16-150 /тулаасны /	ком	2.000							
A-0665	Тулаас хязгаарлагч L63*6*280	ш	2.000							
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.041							

Бүгд дүн

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/12/11

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	4.6750		
1201	Үйлчилгээний машин	6.2600		
13002	Угсралтын асгергэг			
2028	5 тн авто кран/зөөврийн/	1.5896		
2029	Автокран 6.5тн	12.6175		
2030	Автокран 10тн	1.8637		
2201	Автомашин	1.3985		
3033	Зөөврийн гагнуурын ашпарат DENYO 150a/_ALW150SS			
3041	Гагнуурын ашпарат САК	1.6800		
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.4144		
85201	Үйлчилгээний машин Зил-131	2.1875		

Д у н

Е.миегговь аймаг, Ханбогод сум, Бага булаг 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергэмгел

Емнегтовь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг тоолууржуулалт

2023/12/11

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	
	ДҮН	
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	
5	Зохлогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	
	БҮГД ДҮН	

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **Емнегговь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг тоолууржууламт**

Төсөвт өртөг **12,056** мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Тоолуур							
	Бүлгийн дүн							
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН							

Төсөв зохиосон *Ж.Цэвэр*

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Емнегговь аймаг, Ханбогд сум, Бага булаг тоолууржууламт

Объектын нэр :

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогрогөөр/							
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Нэгж		Бүгд						
							Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
01. Тоолуур																	
38-590-04	1 фазын электрон тоолуур 3ш-ээр багцалж угсах	КОМ	0														
38-590-04	1 фазын электрон тоолуур бш-ээр багцалж угсах	КОМ	4														
38-200-39	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель сунгах АВВГ-3*25+1*25мм ²	М	52														
38-200-04	Хайрцагнаас айл хүргэлх кабель сунгах	М	480														
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсах	М	40														
38-580-15	KZ2-95 Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсах	Ш	4														
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8														
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэггүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.04														
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	1.938														
	Үе шатны ажлын дүн																

Үндэслэл	Ажлын багын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсэн	Бүгд	Т.З.Т.
НИЙТ ДҮН														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														

Тооцоо хийсэн *М.Ор...*

Шалгасан.....!

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/12/11

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	0.000							
1-0527	Татам төмөр 40x4	кг	50.400							
1-0754	Цоож	ш	4.000							
1-0872	Газардуулагч электрод ф12 2.5м	кг	17.600							
1-0882	Электрод Э-46	кг	2.240							
3-2796	Утас ПВ1-4мм2	м	32.000							
3-5202	3 фазын автомат 100-150А	ш	4.000							
3-5202	Автомат 3фаз 80А	ш	0.000							
3-6604	0-ийн шин	ш	4.000							
3-8027	KZ2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	4.000							
3-8064	1 фазын электрон тоолуур	ш	24.000							
3-8067	Төмөр хайрцаг/тоолуурын/	ш	4.000							
A-0351	Кабель 2x4мм	м	480.000							
A-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3*25+1*25	м	52.000							
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	0.000							
A-0446	1 Фазын автомат DZ47	ш	24.000							
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	4.000							
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф170	ш	4.000							
A-0643	Утас багцлагч	ш	0.000							
A-0685	төмөр хөл ф15*1780	ш	4.000							
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.004							

Е.Исегзговь аймаг, Хинбогод сум, Бага булаг тоолууржусуулалт

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	

Бүгд дүн

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/12/11

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	1.4000		
13002	Угсралтын агрегат	2.0053		
2003	Цахилгаан эргүүлэг	11.5200		
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.5594		
2029	Автокран 6.5тн	6.6468		
2201	Автомашин	0.1120		
3041	Гагнуурын аппарат САК	1.6800		
85201	Үйлчилгээний машин Зил-131	0.5840		
			Д у н	

Емнегговь аймаг, Ханбогод сум, Бага булаг төслүүрэгсүүлэлт