

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гёёт гэр хорооллын 10 кВ, 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергетгел, 10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН

/төгрөгөөр/

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН НЭР	0.4 кВ ЦДАШ	0.4 кВ кабель	КТПН-400 кВА	10 кВ кабель	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					

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гоёот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергетгел

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргийн товчоо

2024/2/6

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн	
2	Нэмэгдсэн өргийн 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 зардалын 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 : **Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл**

Төсөвт өртөг **51,039** мянган төгрөг

2-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	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт							
	Бүлгийн дүн							
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
НИЙТ ДҮН								

Төсөв зохиосон *Ж.Сүрэг*

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: *Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хеевер, Гойот гэр хорооллын 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл*

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж		Бүгд		Бүгд	Т.З.Т.	Т.З.Т.	Т.З.Т.		
								Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					Дундаж	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	1 тулууур		22													
30-260-24	УАН-2Б тулаастай эргэлтийн анкер тулууур угсарч босгох	ш		3													
30-260-25	УАН-2Б өндөрлөсөн тулаастай эргэлтийн анкер тулууур угсарч босгох	ш		0													
30-260-27	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын ПН-2Б өндөрлөсөн тулууур угсах	ш		0													
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон ААН-2Б тулууур угсах /тулаастай /	ш		3													
38-580-05	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 СИП утас завсрын тулууурт татах	км		0													
30-260-23	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын ПН-2Б тулууур угсах	ш		16													
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулууур угсах /тулаастай/	ш		0													
38-580-06	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х25+1х54 мм2 СИП утас завсрын тулууурт татах	км		0													
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х70+1х70 мм2 СИП утас завсрын тулууурт татах	км		1.012													
38-580-09	Тулууурт баригч суулгах	ш		16													

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Үндсэн	Бүгд	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
38-580-10	Тулгуур татагч суулгах	ш	18													
38-580-13	Фазын салбарлагч угсах	ш	48													
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсах	ш	8													
30-310-01	Бетон шонд давтан газардуулгын буулг хийх	1 тулгуур	22													
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсах	м	105													
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16													
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	14.58													
30-150-01	Дамартай угас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.105													
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.192													
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	20.72													
01-070-03	Тулгуурын нүхийг эргүүлж чигжиж булах	м3	19.684													
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 угсах	ширхэг	0													
	Үе шатны ажлын дүн															

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					Дундаж
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 *А.Богоо* / /
Шалгасан..... / /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/06

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	28.000							
1-0268	Будаг	КГ	0.000							
1-0268	Кронштейн тогтоогч буслуур	Ш	0.000							
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр	Ш	28.000							
1-0527	Тагам төмөр 40*4	КГ	132.300							
1-0527	Газардуулгын гадас Ф22 2*2.5 м	Ш	16.000							
1-0535	Буултын угасФ8мм2 L-11.1	КГ	97.680							
1-0879	ЭлектродЭ-42/	КГ	0.000							
1-0882	Электрод Э-46	КГ	4.480							
1-4212	0.4 кВ-ын хуваарилах самбар	Ш	0.000							
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	КГ	80.400							
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	1.012							
3-8011	Багшлагч	Ш	40.480							
3-8013	Тагагч NXJ-1	Ш	18.000							
3-8025	Фазын салбарлагч 101	Ш	48.000							
3-8026	Газардуулгын салбарлагч KZ2-95	Ш	8.000							

Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хесвер, Гойот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл

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/
A-0609	Бетон шон 9м	ш	28.000							
A-0620	Баригч NXGF-1	ш	16.000							
A-0621	Залгаас 25-35 мм2	ш	0.000							
A-0623	Залгаас 50-70мм2	ш	3.066							
A-0661	Тулаас тогтоогч L63*6*530	ш	12.000							
A-0662	Тулааны M холбогч 1-160	ш	24.000							
A-0664	U бүслүүр U16-150/тулаасны /	ком	6.000							
A-0665	Тулаас хязгаарлагч L63*6*280	ш	6.000							
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.095							

Бүгд дүн

Ежнеговь аймэг, Хайбогод сум, Хөвөөр, Гөйөм гэр хорооллын 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын ергөтгөл

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/06

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү нэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	5.6991		
1201	Үйлчилгээний машин	14.4600		
13002	Угсралтын агергат			
2028	5 тн авто кран/зөөврийн/	2.4670		
2029	Автокран 6.5тн	27.6707		
2030	Автокран 10тн	3.2659		
2201	Автомашин	3.3267		
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ _ALW150SS			
3041	Гагнуурын аппарат САК	3.3600		
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.4786		
85201	Үйлчилгээний машин Зил-131	5.1162		

Д у н

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гөйт гэр хорооллын 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын ергетгел

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гоёот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын кабель шугам

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/2/6

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 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 : **Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гөйт гэр хорооллын 0.4 кВ-ын кабель шугам**
 Төсөвт өртөг : **7,748** мянган төгрөг

2-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	Кабелийн ажил							
	Бүлгийн дүн							
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН							

Төсөв зохиосон /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/06

Объектын нэр : Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын кабель шугам

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				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. Кабелийн ажил														
38-200-04	0.4 кВ-ын ҮЛҮ-3х70+1х35 кабелийг шуудуунд сунгах	м	45											
38-200-05	Кабелийг гармошкон хоолойд сувлэх	м	45											
38-230-04	1кВ-ын 3-4 судастай 16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	4											
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	25											
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	25											
38-230-12	1 кВ-ын 3 судастай 240 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	0											
38-200-62	3кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолой буюу бетон хоолойд сүвлэж тавих	м	0											
38-200-39	Кабелийн хамгаалалтын тууз сунгах	м	25											
30-210-02	Кабелийн сувгийн УБК-2А, ЛК-20-05 маркийн 0.07м3 хүртэл эзлэхүүнтэй төмөр бетон тэвш суурилуулах.	ширхэг	10											
30-210-08	УБК-5 маркийн кабелийн сувгийн хавтан суурилуулах	ширхэг	10											
38-460-04	0.4 кВ-ын АВР бүхий самбар угсрах	ширхэг	0											
	Уе шатны ажлын дүн													

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/тогтоогоор/						
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Ундсан	Бүгд				
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	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.Ор.Ор*

Шалгасан...../

/

/

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/06

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/
1-0045	Бензин	кг	6.000							
1-4206	Түлээний мод	м3	0.556							
1-4212	0.4 кВ-ын АВР бүхий самбар	ш	0.000							
1-4240	Тоосго М-50	ш	100.000							
1-4542	Элс	кг	1.550							
3-0004	Төгсгөлийн ямбуу	м	8.000							
3-0035	Гармошкон хоолой ф50	м	0.023							
3-1565	Хамгаалтын тууз ЛЭС-150	м	25.000							
3-1565	Кабель УЛҮ-3х70+1х35	км	0.045							
3-5830	Төгсгөлийн муфт SY-1/4.2	ш	0.000							
3-5830	Муфта КМА-1	ш	4.000							
3-7213	Кабелийн гэвш УБК-2А	ш	10.000							
3-7216	Хавтан УБК-5	ш	10.000							
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.029							

Бүгд дүн

Елснговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын 0.4 кВ-ын кабель шугам

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/06

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү нэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын асгергаг	12.0929		
2028	Автокран 5тн	0.6542		
2029	Автокран 6.5тн	20.5840		
3033	Зөөврийн гагнуурын ашарат DENYO 150a/ __ALW150SS			
85201	Үйлчилгээний машин	2.1400		

Дүн

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гөйт гэр хорооллын 0.4 кВ-ын кабель иргам

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гоёот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын
400 кВА чадалтай КТПН

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргийн товчоо

2024/2/6

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн	
2	Нэмэгдсэн өргийн албан татвар (10%)	
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	
	ДҮН	
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	
5	Зохиогчийн 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	

2024/2/6

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын 400**
Төсөвт өртөг: **51,529** мянган төгрөг **кВА чадалтай КТПН**

2-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	КТПН 10/0.4 кВ-ын 400 кВА							
2	Суурийн ажил							
Бүлгийн дүн								
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН								

Төсөв зохиосон *М.Уугаа*

Шалгасан.....!

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/06

Объектын нэр : Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд				
								Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
01. КТПН 10/0.4 кВ-ын 400 кВА																	
38-130-04	10кВ-ын 400 кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өргөө гадаа байрлуулж уграх	иж бүрэн	1														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	16														
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	2														
16-072-08	d=100 ммАсбестцементэн хоолой уграх	м	12														
38-170-45	10кВ-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1														
38-170-50	10кВ-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1														
38-170-54	Хувьсгуур ба реакторт тос нэмэх	ш	1														
38-350-16	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг КТПН-н их бие болон тт-д бэхлэх	м	7														
38-350-05	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	8														
38-350-11	12 мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудунд угсах	м	40														
01-060-03	Газардуулгын хүрээний шуудууг бэхлэггүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.7														

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Үндсэн	Т.З.Т.			
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.					
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.615														
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1														
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	8														
30-230-02	Хашааны шон угсрах	ширхэг	9														
30-230-06	0,041 тонн хүртэл жинтэй ЖТХ-2 маркийн төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ширхэг	1														
30-410-10	Өрмийн машинаар хашааны шонгийн нүх өрөмдөх	1 нүх	9														
	Уе шатны ажлын дүн																
02. Суурийн ажил																	
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	1														
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.076														
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах М100	м3	6.5														
	Уе шатны ажлын дүн																

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	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.Сүхбаатар* /

Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/06

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
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	1.170						
1-0268	Будаг	кг	11.840						
1-0317	Трансформатрын тос	тн	0.010						
1-0421	Хадаас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	14.000						
1-0525	Хавтгай төмөр	кг	0.836						
1-0671	Сийрс	м2	0.930						
1-0713	Булан төмөр	кг	9.420						
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	0.330						
1-0733	Иржтэр арматур А-3 Q-235JM	тн	0.076						
1-0733	Иржтэр арматур А-3 Q-235JM - н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.004						
1-0745	Газардуулгын шин	кг	9.030						
1-0745	Газардуулгын төмөр ф12	кг	35.600						
1-0747	Газардуулгын шин ф12мм	кг	21.600						
1-0753	Булан төмөр 75x50x5	кг	16.800						
1-0757	Нугас	ш	2.000						
1-0795	Тос	кг	0.975						
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	1.722						
1-38241	Торон хашаа	кг	224.000						
1-3826	Төмөр хаалга жт-1-1	кг	27.000						
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	5.222						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.026						

Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хесвер, Гойот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН

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
1-4177	Бетон зуурмаг М-75	м3	1.020						
1-4178	Бетон зуурмаг М-100	м3	6.630						
1-4187	Цементэн зуурмаг	м3	0.124						
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	0.200						
1-4271	Ус	м3	0.444						
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	м3	2.500						
2-1464	Асбестонцементэн хоолой Ф100	м	12.000						
2-1476	Ган яндан Ф-108х5, L=2800 мм	кг	316.980						
2-2371	Ган яндан д-25	м	5.600						
3-2601	Утас АС -50мм2	тн	0.000						
3-4127	Төгсгөвч ТА-50	ш	3.000						
3-4950	Хуурай салгуур РЛНД 10/630	ш	1.000						
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	кг	17.952						
А-0864	10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН трансформаторын хамт	ш	1.000						
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.083						

Бүгд дүн

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөө, Гойот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/06

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын агергаг	3.6232		
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.0064		
2028	Автокран 5тн	3.2922		
2029	0.8	21.1700		
2033	Гинжит кран 16 хүргэл тн	1.8850		
3033	Гагнуурын аппарат	3.2408		
5001	Өрөмдлөгийн машин 500м/300мм __1-Б-15	1.7600		
5003	Өрөмдлөгийн машин 500м/612мм __УРБЗил			
5201	Үйлчилгээний машин	0.7350		
7001	Зуурмагийн хөнөг 6.4м3	1.3000		
85201	Үйлчилгээний машин	5.0930		
9013	Хийн дохилтот нягтруулагч	0.6400		
9023	Гүний доргиур	1.3000		

Д ү н

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын цахилгаан хангамжийн 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалта

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хеевер, Гоёот гэр хорооллын 10 кВ-ын кабель шугам

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/2/6

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга үгсралтын 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	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50% ДҮН	
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	
	БҮГД ДҮН	

2024/2/6

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөр, Гойот гэр хорооллын 10 кВ-ын кабель шугам**
Төсөвт өртөг : **10,353** мянган төгрөг

2-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	Кабелийн ажил							
	Бүлгийн дүн							
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН							

Төсөв зохиосон *Ж.Урзуу*

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/06

Объектын нэр : *Емнеговь аймаг, Ханбогод сум, Хөвсөр, Гойот гэр хорооллын 10 кВ-ын кабель шугам*

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/логрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Үндсэн	Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
01. Кабелийн ажил														
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ком	1											
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1											
38-220-06	10 кВ-ын 3 судастай 3x70 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	8											
38-200-20	Кабель УЗЛУ -10-3x70 мм2 шугам шуудуунд сунгах	м	45											
38-230-13	10 кВ-ын 3 судастай 70 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	4											
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	20											
38-200-14	Тоостон хучилт эхний кабельд хийх	м	20											
38-200-62	3кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолой буюу бетон хоолойд сүвлэж тавих	м	2											
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.2											
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6.84											
	Уе шатны ажлын дүн													

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд	Т.З.Т.	Т.З.Т.		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.				Дундаж	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.Сүрэн* /
Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/06

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
1-0004	Ямбуу	М	0.960						
1-0045	Бензин	КГ	8.560						
1-0713	Булан төмөр 50x50x5	КГ	9.420						
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 e=370	КГ	0.660						
1-0717	Хавтгай төмөр, ЗПС	КГ	2.700						
1-0717	Ган тууз 50*50 e=120	КГ	0.330						
1-4206	Түлээний мод	М3	0.040						
1-4240	Тоосго М-50	Ш	160.000						
1-4542	Элс	КГ	1.240						
2-2371	Ган яндан д-25	М	5.600						
3-0004	Төгсгөлийн ямбуу	М	8.000						
3-0098	Кабель УЈLY -10-3x70 мм2	КМ	0.045						
3-2601	Утас АС -50мм2	ТН	0.003						
3-4127	Төгсгөвч ТА-50	Ш	3.000						
3-4950	Хуурай салгуур РЛНД 10/630	КОМ	1.000						
3-5194	Цэнэг шавхагч ОПН 6-10 кВ	Ш	3.000						
3-5830	Муфта КМА-1	Ш	4.000						
3-5849	Эпоксид муфт КВЭН-8	Ш	8.000						
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	ТН	0.018						

Бүгд дүн

Емнеговь аймаг, Ханбогд сум, Хөвөөр, Гойот гэр хорооллын 10 кВ-ын кабель шугам

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/06

Код	Машин, механизмн нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын агергат	8.4071		
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.8700		
2029	Автокран 6.5тн	0.7392		
2146	Авто шат __ катонк			
85201	Үйлчилгээний машин	0.6310		

Дүн

Емнеговь аймаг, Хайбогд сум, Хеевер, Гоёот гэр хорооллын 10 кВ-ын кабель иргэм