Захиалагч : **Дотоодын цэрэг**

Ажлын нэр : **ДЦ. ЗАА-н барилгын дулааны узелийн их засвар.**

Техникийн даалгаврын № : **Т23.0116 2024-032-ХО**

ТӨСӨВ № : 14163 - С23.194

Төсөвт өртөг : **836,065.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **58.98.023 ХТ**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер О.Сайнзаяа

2023 он 5 сар 19 өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн**
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** ДЦ. ЗАА-н барилгын дулааны узелийн их засвар. Хүчит төхөөрөмж.
4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзаяа, 99772382**

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

*** Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:**

С23.194 дотоод даалгавар, Т23.0116 тоот техникийн даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Т.Золбаярын тооцсон 58.98.023ХТ зургийн дагуу, төсвийг БХБСайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БХБСайдын 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь норм", БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм", "Estimator Pro" төсвийн программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

*** Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:**

Кабель ган хоолой төмөр уян хоолой угсрах

*** Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:**

байхгүй

*** Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас, тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:**

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны II сарын 60-р эмхэтгэлийн үнийн судалгааг үндэслэн шинэчлэн хийлээ. Зарим нэр төрлийн үнийг интернет сайтаас судалж орууллаа.

Тээвэрлэлтийн зай: гадаад тээвэр УБ-с 390 км-т. Орон нутагт км

***Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

Төсөв өртгийн дүн: 836 065/**төгрөг/**

Барилгын эзэлхүүн м.куб:

Ашигтай талбай:

1м.кв-ын өртөг:

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

.....О.Сайнзаяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**74,499**
2	**Материал**	**439,688**
3	**Тээвэр**	**6,924**
4	**Машин ашиглалт**	**86,870**
	Шууд зардлын дүн	**607,980**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**23,217**
6	**Ашиг / 15%/**	**94,680**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**725,877**
7	**НӨАТ 10%**	**72,588**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**1,307**
	Дүн	**799,771**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**14,518**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**7,259**
	Дүн	**821,548**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**14,518**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**836,065**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.66 кВ зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай гал тархаадаггүй хүчний кабель ВВГнг 3х2.5 мм2	м	20
2	Ф25 ган хоолой суурилуулах	1 м хоолой	20
3	Төмөр уян хоолой ф25мм /угсралтын хэрэгслийн хамт/	1 оруулга	2

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-60	0.66 кВ зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай гал тархаадаггүй хүчний кабель ВВГнг 3х2.5 мм2	м	20	3.1 / 2	0.12 / 0.00	2.4 / 0.05	6227 / 5212	14945 / 271	15,216
38-280-10	Ф25 ган хоолой суурилуулах	1 м хоолой	20	2.6 / 2	0.18 / 0.02	3.64 / 0.34	5774 / 5212	21017 / 1772	22,789
38-280-47	Төмөр уян хоолой ф25мм /угсралтын хэрэгслийн хамт/	1 оруулга	2	3.0 / 2	0.00 / 0.00	0.004 / 0.01	6150 / 5212	25 / 31	56

Нийт Хүн/цаг:	6.04 / 0.4	*Үндсэн цалин:*	38,061
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	6,470
		Нэмэгдэл цалин:	14,083
		Нийт цалин:	58,614
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	7,913
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	7,972
		Ажиллах хүчний зардал:	**74,499**
Бүгд хүн/цаг:	***6.04 / 0.4***	**Бүгд цалин:**	***38,061***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**6,470**
Нэмэгдэл цалин:			**14,083**
Нийт цалин:			**58,614**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**7,913**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**7,972**
Ажиллах хүчний зардал:			**74,499**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0382	Төмөр ханцуйвч р3-цх25	м	4182	2	8364	0.0004	390	2	280.66	48
3-4211	Төдүүл к142у2	ш	206	40	8240	0.004	390	2	280.66	438
1-0060	Эрэг боолт	кг	28835	3	86505	0.0034	390	2	280.66	371
2-2634	Булан ф25мм	ш	1141	20	22820	0.0005	390	2	280.66	58
2-2322	Ган хоолой ф25мм	м	10970	20	219400	0.0332	390	3	391.34	5,067
2-1759	Ган хоолойн холбох бугуйвч ф25	ш	3331	5	16655	0.0013	390	2	280.66	138
3-2822	Кабель ввгнг 3х2.5 мм2	м	3809	20.4	77704	0.0073	390	2	280.66	804
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0003	0	1	0	0
					439,688					**6,924**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.8	40590	73,070
	Үйлчилгээний машин	1	13800	13,800
				86,870