Захиалагч : **Чанарын хяналтын хэлтэс**

Ажлын нэр : **ЧХХ. Шалган нэвтрүүлэх пост №5. /Хаалга/**

Техникийн даалгаврын № : **Т24.366 2025-149-ХО**

ТӨСӨВ № : 15672 - С24.657

Төсөвт өртөг : **11,760,785.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **28.58.012 ГХД**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер О.Сайнзаяа

2024 он 11 сар 11 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:** ЧХХ. Шалган нэвтрүүлэх пост №5. Гадна холбоо дохиолол.

4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзаяа, 99772382**

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

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

С24.657 дотоод даалгавар, Т24.366 тоот техникийн даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Л.Гаваацадмидийн тооцсон 28.58.012ГХД 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:**

Гадна кабель агаараар татах ажил

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

үгүй

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

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны X сарын 60-р эмхэтгэлийн үнийн судалгааг үндэслэн төсвийг хийлээ. Тодорхой нэр төрлийн материалын үнийг интернет сайтаас судалж оруулаа.

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: 11 760 785 / **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**	**1,874,668**
2	**Материал**	**5,395,981**
3	**Тээвэр**	**557,702**
4	**Машин ашиглалт**	**347,596**
	Шууд зардлын дүн	**8,175,947**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**702,998**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,331,842**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**10,210,787**
7	**НӨАТ 10%**	**1,021,079**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**18,379**
	Дүн	**11,250,246**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**204,216**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**102,108**
	Дүн	**11,556,569**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**204,216**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**11,760,785**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХИЙГДЭХ 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
30-400-01	АШ-ын нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	6	3.4 / 2	1.05 / .00	6.3 / .01	9883 / 7974	62263 / 96	62,359
01-420-02	Шонгийн нүх хөрсөнд өрөмдөх	ш	8	2.0 / 2	.12 /	.96 /	7974 / 7974	7687 /	7,687
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.4	2.3 / 2	.57 /	2.51 /	8406 / 7974	21082 /	21,082
30-140-08	Шугамын арматур бэхэлгээний хэсгийг тээвэрлэх	тн	0.04	2.0 / 2	.57 /	.02 /	7974 / 7974	181 /	181
30-150-01	Дамартай утасыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.756	2.0 / 2	2.06 /	1.56 /	7974 / 7974	12418 /	12,418
30-271-01	Төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УКШ9.27.15-2.2	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.81 / .01	7.62 / .02	9412 / 7974	71719 / 128	71,847
30-271-01	Дундын тулгуур угсарч босгох УКШ9.27.15.2.2	1 тулгуур	4	3.0 / 2	3.81 / .01	15.24 / .03	9412 / 7974	143439 / 255	143,694
38-580-04	12 коре.н шилэн кабель тулгуурт татах GYFC8Y53	км	0.42	3.4 / 2	42.84 /	17.99 /	9883 / 7974	177823 /	177,823
38-330-18	Хуванцар уян хоолойг суурилуулах д16мм	м	10	3.0 / 2	.02 / .00	.21 / .01	9412 / 7974	1977 / 80	2,056

Нийт Хүн/цаг: 52.41492 / 0.07

Үндсэн цалин:	499,148
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	84,855
Нэмэгдэл цалин 37% :	184,685
Нийт цалин:	768,688
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	103,773
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	104,542
Ажиллах хүчний зардал:	**977,002**

ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-040-03	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	3.81 /	10.67 /	9268 / 7974	98855 /	98,855
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.8	1.3 / 2	1.84 /	5.14 /	6968 / 7974	35811 /	35,811
01-390-03	Шонг механизмаар булах	м3	18.75	/ 2	/	/	/ 7974	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L-2.5 м	ш	4	2.0 / 2	.72 / 8	2.88 / 32	7974 / 7974	22965 / 255168	278,133
38-350-21	Ф10мм-ийн хэвтээ газардуулагч угсрах	м	20	3.0 / 2	.24 / .00	4.8 / .08	9412 / 7974	45178 / 638	45,816

Нийт Хүн/цаг: 23.48572 / 32.08 *Үндсэн цалин:*	458,615
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	77,965
Нэмэгдэл цалин 37% :	169,688
Нийт цалин:	706,268
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	95,346
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	96,052
Ажиллах хүчний зардал:	**897,666**
Бүгд хүн/цаг: ***75.90064 / 32.15*** **Бүгд цалин:**	***957,763***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**162,820**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**354,372**
Нийт цалин:	**1,474,955**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**199,119**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**200,594**
Ажиллах хүчний зардал:	**1,874,668**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ тб1	ш	5,500	2	11,000	.0029	390	2	280.66	322
3-7320	Темер бетон шон укш9-27.15-2.2	ш	442,800	8	3,542,400	4.4	390	2	280.66	481,613
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,000	6	6,000	.002	390	2	280.66	223
3-8010	Төгсгөлийн базагч	ш	7,900	10	79,000	.015	390	1	216.56	1,267
3-4211	Төдүүл 16-25мм	ш	206	5	1,030	.0005	390	2	280.66	55
2-2819	Хуванцар хоолой ф16	м	1,366	10.3	14,070	.0015	390	3	391.34	236
2-2675	Холбох хэрэгсэл ф16мм	ш	600	3	1,800	.0004	390	2	280.66	38
1-0051	Хар тос	кг	5,069	6.4	32,442	.0067	390	2	280.66	736
3-8011	Хүзүүвч: fm-08 single offset pole clamp	ш	22,144	6	132,864	.0066	390	1	216.56	557
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.68	3,173	.0008	390	2	280.66	86
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	25,366	7.56	191,767	.0086	390	2	280.66	943
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,846	37.7	107,294	.0377	390	1	216.56	3,184
3-7317	Бүслүүр u	ш	16,500	2	33,000	.0024	390	2	280.66	263
1-0744	Газардуулгын шин д=10 мм	кг	2,818	13.42	37,818	.0134	390	1	216.56	1,133
3-4385	Дэгээ	ш	8,860	10	88,600	.01	390	2	280.66	1,095
2-3192	Дундын базагч	ш	13,286	4	53,144	.006	390	2	280.66	657
4-7307	Плакат	ш	11,000	1	11,000	.002	390	1	216.56	168
3-8006	12 коре.н шилэн кабель gyfc8y53	м	2,450	428.4	1,049,580	.7711	390	1	216.56	65,128
					5,395,981					**557,702**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.41	88,573	36,354
13002	Угсралтын агергат	.37	40,590	15,018
4017	Тулгуур ачигч 19т	.75	13,700	10,248
4005	Чиргүүл	.04	22,880	847
2028	Автокран 5тн	.2	59,489	11,935
2032	Автокран 16тн	.99	90,759	89,452
85201	Ачааны машин 6-12т	.01	59,899	640
3033	Гагнуурын аппарат	.8	19,064	15,251
5014	Өрмийн крант машин	1.76	58,440	102,761
85201	Үйлчилгээний машин	4.72	13,800	65,090
				347,596