

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: АС-39/2022

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ГАДНА ХОЛБООНЫ УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 45 148 791.0 төгрөг

(Дөчин таван сая нэг зуун дөчин найман мянга долоон зуун ерэн нэг) төгрөг
(үсгээр)

Баталгаажуулсан:

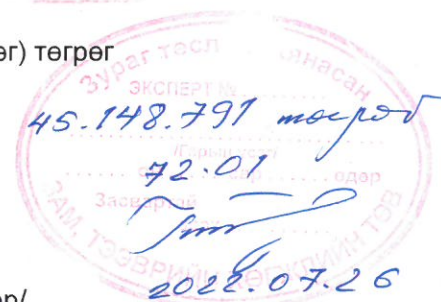
Зураг төслийн Анод-Катод ХХК

Захирал



/Б.Батдэлгэр/

Огноо: 2022 он 07 сар 26 өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо 2022 он 07 сар 26 өдөр



/Г.Гасмурд а

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон. Огноо: 2022 он 07 сар 26 өдөр



/У.Отгон/

Хаяг: БЗД-ийн 1-р хороо, Денверийн гудамж, Голден вилл хотхон, 102 байр
101 тоот.

Утас: 99105030

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч:
Гүйцэтгэгч: "АНОД КАТОД" ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:ЗТ16-1723/17
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

ЗУРГИЙН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
АС-39/2022	Хэнтий аймаг, Бор-Өндөр – Хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын гадна холбооны угсралтын ажил

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: У.Отгон, БЗД-ийн 1-р хороо, Денверийн гудамж, Голден вилл хотхон, 102 байр 101 тоот. Утас -99105030, Мэйл: U.otgon@ymail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :
 - БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
 - ЗТБХБС-ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12
 - Цалинг БХБ Сайдын 2019-12-30 өдрийн 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт
 - Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт
 - Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын ажлын зардлыг холбооны барилга байгууламж 36,9%-аар тооцов.
 - Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
 - Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар
 - НДТухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг 13.5%-аар тооцов
 - Гүйцэтгэгч компанийн бараа материал захиалсан гэрээг үндэслэж үнийг тооцов.

"Анод Катод" ХХК-ийн боловсруулсан АС-39/2022 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн.

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
Хэнтий аймаг, Бор-Өндөр – Хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын трасст орсон холбооны газрын шилэн кабелийг хамгаалах ажлын төсөв.

Тоног төхөөрөмжийн зардалд :

- Тооцох үндэслэл байхгүй

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зургийн дагуу тооцсон.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээвэрийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг "ЭХЭЗХ" ТӨҮГ -аас гаргаж байгаа болон барилгын "Үнийн мэдээлэл" сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан. Тээвэрийг хотоос 335 км-ээр тооцов.
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86.5-р тооцсон.

Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: **45 148 791.0** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



У.Отгон

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,077,061
2	Материал	22,464,500
3	Тээвэр	605,865
4	Машин ашиглалт	226,977
	Шууд зардлын дүн	32,374,403
5	Нэмэгдэл зардал /36.9 %/	1,711,218
6	Ашиг / 15%/	5,112,843
	Барилга угсралтын ажлын дүн	39,198,464
7	НӨАТ 10%	3,919,846
8	Нормчлолын сан 0.18%	70,557
	Дүн	43,188,868
9	Захиалагчийн албаны зардал	783,969
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	391,985
	Дүн	44,364,822
12	Магадлашгүй ажил 2 %	783,969
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	45,148,791

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ 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	Бүгд цалин
01-040-03	Сувагчлалын газар гараар ухах	м3	133.65	2.9 / 2	3.81 /	509.126 /	6056 / 5212	3083269 /	3,083,269
01-070-02	Сувагчлалын газрыг эргүүлж булах	м3	100.38	1.3 / 2	1.84 /	184.247 /	4554 / 5212	839063 /	839,063
38-240-06	Төмөр бетонон / лотки / суурилуулах	1 ш	56	3.0 / 2	0.14 / 0.02	7.672 / 1.12	6150 / 5212	47183 / 5837	53,020
22-260-05	Цайрдсан ган хоолой d-133 мм	у.м	130	3.7 / 2	0.47 / 0.03	61.62 / 3.51	6690 / 5212	412238 / 18294	430,532
40-230-06	Сувагчлалд анхааруулах тууз дэвсэх	100м	2.97	2.0 / 2	2.27 /	6.73 /	5212 / 5212	35077 /	35,077
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	13.3	2.0 / 2	1.66 / 1.17	22.138 / 15.56	5212 / 5212	115382 / 81104	196,486

Нийт Хүн/цаг:

791.53 / 20.19

Үндсэн цалин:

4,637,447

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

788,366

Нэмэгдэл цалин:

1,715,856

Нийт цалин:

7,141,669

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

964,125

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

971,267

Ажиллах хүчний зардал:

9,077,061

Бүгд хүн/цаг:

791.53 / 20.19

Бүгд цалин:

4,637,447

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

788,366

Нэмэгдэл цалин:

1,715,856

Нийт цалин:

7,141,669

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

964,125

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

971,267

Ажиллах хүчний зардал:

9,077,061

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	27000	13.3	359100	19.95	25	1	314.1	156,657
3-4079	Төмөр бетон лотки w250*h290	ш	210000	56	11760000	0.392	335	2	280.66	36,856
1-0882	Цайрдсан ган хоолой ф-133мм	м	72000	130	9360000	2.6	335	3	391.34	340,857
	Электрод э-42	кг	2500	346.64	866600	0.6933	335	2	280.66	65,183
	Анхааруулах тууз	м	400	297	118800	0.0671	335	2	280.66	6,311

Хог, хаягдлын зардал: 0.1422

22,464,500

0 1 0

605,865

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.34	40590	13,638
2028	Автокран 5тн	1.67	43200	72,360
	Автомашин	0.53	13800	7,302
3028	Гагнуурын аппарат	7.01	19064	133,677

226,977