Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаалын
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 01/2025

Төв аймаг.Цээл сум. Хатуу хучилттай автозамын
гэрэлтүүлгийн угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Л

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ...

Огноо: 2025 оны 01. дугаар сарын 23-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон огноо:

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "Арбэл Алтай " ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Төв аймаг.Цээл сум. Хатуу хучилттай автозамын гэрэлтүүлгийн угсралтын ажил. АБ_А 17/7-22-ГГ

4. Төсөвчин: а. Ч.Сайнжаргал

5. Төсвийн тухай тэмдэглэл: Зураг төслийн "Арбэл Алтай " ХХК-ийн боловсруулсан зургийн дагуу Төв аймаг.Цээл сум. Хатуу хучилттай автозамын гэрэлтүүлгийн угсралтын ажлын төсөв зохиогдсон.

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: ББ, ГЦ

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл: Гэрэлтүүлгийн 2 толгойтой 9м өндөр шон-61ш, гэрэлтүүлэгч 120Вт-61ш, 90Вт-61ш, информатикийн хүрэлэнгийн гэрэлтүүлгийн самбар-1ком, кабель АВБШв 3х35+1х16мм2-100м, 3х25+1х16мм2-3200м угсрах ажлын төсөв тооцсон.

в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал:

д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй

е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БХТ-ийн 2023 оны 10-р сарын Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн үнээр тооцсон. Гол нэр төрлийн материалуудыг Улаанбаатар хотоос, бусад материалыг “Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ” /2014/-ний дагуу тооцсон.

ё. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай:тусгагдаагүй

ж. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2024 оны 95 дугаар тушаалын дагуу шинэ тарифаар тооцсон болно.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвч

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Төв. Цээл сумын хатуу хучилттай автозамын гэрэлтүүлгийн угсралтын ажил						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	Төв	сум дүүрэг, тосгон	Цээл, сум	Хороо		
	Захиалагч:					
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал /Гкал, м3, ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
2.4	6.Гэрэлтүүлэг					
	Гэрэлтүүлгийн 2 толгойтой 9м өндөр шон-61ш, гэрэлтүүлэгч 120Вт-61ш, 90Вт-61ш, информатикийн хүрэлэнгийн гэрэлтүүлгийн самбар-1ком, кабель АВБШв 3х35+1х16мм2-100м, 3х25+1х16мм2-3200м			61		Жишиг үнэ байхгүй
	Хэсгийн дүн:					
5	д/. Зураг төслийн үнэ:					
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ:					
Хэсгийн дүн						
Нийт дүн						
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
БУ	Барилга угсралт /үндсэн/					
БУ	Барилга угсралт /туслах/		0			
ГДГ	Гадна дулаан хангамж		0			
УХ	Гадна ус хангамж					
АТ	Ариутгах татуурга					
ГЦ	Гадна цахилгаан хангамж					
ГГ	Гадна гэрэлтүүлэг					
ГХ	Гадна холбоо					
ГТ	Гадна тохижилт, зам талбай					
ТТ	Тоног төхөөрөмж					
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ					
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:						

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	1.Гэрэлтүүлгийн ажил							
2	2.0.4кВ-ын ЦДАШ							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-460-15	Электрон тоолуур бүхий гэрэлтүүлгийн удирдах самбар IP65 хамгаалалттай	ширхэг	1						
38-200-05	0.4кВ-ын АВВБ 3*35+1*16мм.кв оптолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	100						
38-200-04	0.4кВ-ын АВБШв 3*25+1*16мм.кв оптолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	3200						
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах h= 9м	ш	61						
07-480-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь угсрах	ш	61						
38-400-61	0.4кВ-ын автомат ВА47-29М 1Р	ш	61						
21-041-04	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 50мм	км	0.136						
38-330-12	Хуванцар хоолой Ф32мм угсрах	м	106						
38-330-12	Хуванцар хоолой PVC Ф32мм угсрах	м	40						
38-330-12	Хуванцар хоолой Ф16мм угсрах	м	915						
38-200-62	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	68						
38-220-41	0.4 кв-ын 4х35мм2 кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	6						
38-250-07	35мм2 хүртэл оптолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6						
38-220-41	0.4 кв-ын 4х25мм2 кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	183						
38-220-09	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*25+1*16/	ш	12						
38-220-41	0.4 кв-ын 4х16мм2 кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	64						
38-220-09	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16+1*10/	ш	6						
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	3077						
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	3077						
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	3.077						
30-120-01	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих /самбарын/	м	16						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр	ш	8						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох									
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	61							
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	61							
01-220-03	Экскаватороор кабелийн шуудуу ухах	м3	835.7							
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	25.8							
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар түрж булах	м3	523.1							
01-070-02	Шуудууг эргуулж булах	м3	92.3							
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	23.4							
01-070-02	Шонгийн нүх эргуулж булах	м3	1							
01-060-03	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурийн нүх ухах	м3	0.44							
01-070-02	Самбарын нүх эргуулж булах	м3	0.06							
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах /самбарын/	м3	4.48							
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргуулж булах	м3	4.26							
01-060-03	Шонгийн газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	17.1							
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргуулж булах	м3	16.2							

Нийгмийн даатгал,

2.0.4КВ-ЫН ЦДАШ

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	0.4кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	8						
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	6						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /уан2/	1 тулгуур	2	
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	8	
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	2	
38-580-05	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.26	
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.2	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.11	
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.165	
30-310-02	0.4 кв-ын шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	40	
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	24	
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	9.8	
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	8.8	
01-060-03	Шонгийн газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	11.2	
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргуулж булах	м3	10.6	

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэнд

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м								
1-4542	Уулын элс	м3								
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг								
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш								
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м								
2-2819	Хуванцар хоолой ф32мм	м								
2-2819	Хуванцар хоолой pVc ф32мм	м								
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3								
1-0879	Электрод э-46	кг								
1-0878	Электрод э-42	кг								
3-3806	Электрон тоолуур бүхий гэрэлтүүлгийн удирдах самбар Ip65 хамгаалалттай суурийн хамт	ш								
1-0060	Эрэг боолт	кг								
1-0060	Боолт м-12*50	кг								
1-0060	Боолт м-10*40	кг								
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг								
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10мм	кг								
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг								
1-3943	Ацетилен	м3								
1-0744	Газардуулгын шин	кг								
1-0060	Гайка м-12*50	кг								
2-1999	Ган яндан, ф 57х3	м								
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-120вт	ш								
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-90вт	ш								
1-1633	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь	ш								
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш								
3-5848	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго пквэ-2 /3*16+1*10/	ш								
3-5848	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго пквэ-2 /3*25+1*16/	ш								
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км								
3-0035	Кабель аввб 3х35+1х16 мм2	м								
3-1565	Кабель авбшв 3х25+1х16 мм2	м								

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5225	0.4кв-ын автомат ва47-29м 1р	ш	6.000	61	366,000	244	100	0	366,000	
3-3815	2 толгойтой гэрлийн төмөр багана 9м	ш								

2.0.4КВ-ЫН ЦДАШ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н
3-8005	Сип 3х35+1х54 мм2	м
3-7307	Тулаас тогтоогч l63xhx530	ш
3-7295	Тулаас тогтоох болт м16*210	ш
1-0418	Тулаас хязгаарлагч	ш
1-0268	Тулаасны u бүслүүр	ш
3-8013	Татагч ра -1500	ш
3-7319	Төмөр бетон тулгуур укш 9.27.15	ш
1-0517	Төмөр гадас	ш
1-0277	Хар лак	кг
1-0878	Электрод э-42	кг
3-8011	Багцлагч	ш
3-4783	Баригч nxgf-1	ш
1-0060	Боолт 2х16мм	кг
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг
1-0535	Бүслүүр ф150*50*5	ш
1-0268	Бүслүүрийн болт м18*50	ком
1-0744	Газардуулгын шин	кг
1-0535	Ган утас д-6мм2	кг
3-4210	Зажим	ш
3-4640	Кронштейн z-7	ш
1-0051	М холбогч	ш

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер			
13002	Угсралтын агергат			
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат			
2144	Шаттай машин			
1002	Эксковатор 0.8м3			
2028	Автокран 5тн			
2029	Автокран 6.3тн			
2027	Автокран 3тн			
13200	Автомашин			
3033	Гагнуурын аппарат			
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн			
	Үйлчилгээний машин			

2.0.4КВ-ЫН ЦДАШ

Шифр	Машин механизмын нэр
13002	Угсралтын агергат
4017	Тулгуур ачигч 19т
2028	Автокран 5тн
2029	Автокран 6,6 тн
	Автомашин
85201	Ачааны машин 6т
3033	Гагнуурын аппарат
85201	Үйлчилгээний машин