

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙГ САЙЖРУУЛАХ
/ХЭРЛЭН СУМ, 3 ДУГААР БАГ/ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 31,250,499 төгрөг

Шифр:

ТАНИЛЦСАН:

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга


Х.Бат-Эрдэнэ

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн Хөрөнгө оруулалтын асуудал
хариуцсан ахлах мэргэжилтэн

Ч.Болормаа

ХЯНАСАН:

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын
дарга


Д.Дамдинбазар

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын
Барилга, хот байгуулалтын хэлтсийн дарга

Х.Гүенбат

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

“ДОЗТ” БГБХН-ийн захирал



Мэргэшсэн төсөвчин

Ч.Лхагвасүрэн



Чойбалсан хот
2019 он

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний
шинэчлэл

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Тухайн ажлын барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	27,131,880
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар /10%/	2,713,188
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл /0.18%/	48,837
	ДҮН	29,893,905
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал /2%/	542,638
5	Зохиогчийн хяналтын зардал	271,319
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	00
	ДҮН	813,956
7	Магадлашгүй ажлын зардал /2 эсвэл 3%/	542,638
8	Бусад нэмэлт зардал	00
	ДҮН	542,638
	БҮГД ДҮН	31,250,499

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртөг

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

Д/д	Үе шатны ажлын нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал /Агуулахын зардал 2.1%/	Механизм	Тээвэр /Хог тээвэрлэх 0.6%/	Ерөнхий нөхцлийг бүрдүүлэх зардал	Ашиг /15%/
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Гадна цахилгаан угсралтын ажил

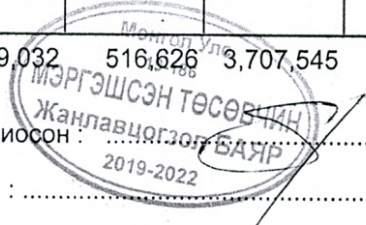
1	Гадна цахилгаан угсралтын ажил	27,131,880	1,134,428	17,729,032	516,626	3,707,545	505,309	3,538,941
---	--------------------------------	------------	-----------	------------	---------	-----------	---------	-----------

Дүн: 27,131,880 1,134,428 17,729,032 516,626 3,707,545 505,309 3,538,941

Төсөв зохиосон :

Шалгасан :

Нийт дүн: 27,131,880 1,134,428 17,729,032 516,626 3,707,545 505,309 3,538,941



0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

Д/д	Төвийн суурь нормын үндэслэл	Ажлын нэр	Х/Н	Ажлын тоо		Зэрэг		Нэгж хөдөрмөр зарцуулалт хүн/цаг		Нийт хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг		Цагийн цалин /дундаж зэргийн/		Нийт цалин /төг/			
				Үндсэн ажил	Д/з ажил	Үндсэн ажил	Талбайн зөөвөр, ажил буулгах	Үндсэн ажил	Д/з ажил	Үндсэн ажил	Талбайн зөөвөр, ажил буулгах	Үндсэн ажил	Ц/ц ажил	Талбайн зөөвөр, ажил буулгах	Үндсэн ажил	Талбайн зөөвөр, ажил буулгах	Үндсэн ажил
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

Гадна цахилгаан угсралтын ажил

1	30-400-01	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулг уур	30.00	3.40	2.00	1.0500	0.0020	31.5000	0.0600	2832.4	2371	89,221	142	89,363		
2	30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /ПН2/	1 тулгу ур	22.00	2.90	2.00	3.3600	0.0020	73.9200	0.0440	2640.1	2371	195,156	104	195,261		
3	30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /АН2, УАН2, ОАН2/.	1 тулгу ур	5.00	2.90	2.00	5.4500	0.0040	27.2500	0.0200	2640.1	2371	71,943	47	71,990		
4	30-410-01	Өрмийн машинаар I зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 300мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	35.00	3.00	2.00	0.6200	0.0000	21.7000	0.0000	2670	2371	57,939	00	57,939		
5	38-580-05	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x35+1x54 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	1.25	3.40	2.00	36.7400	0.0000	45.9250	0.0000	2832.4	2371	130,078	00	130,078		
6	38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 сип утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	0.25	3.50	2.00	49.4000	0.0000	12.3500	0.0000	2873	2371	35,482	00	35,482		

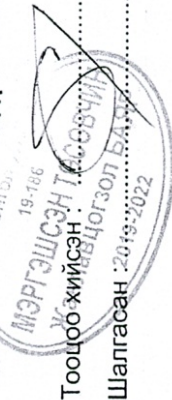
Цалингийн зардал

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

Д/д	Төсвийн суурь нормын үндэслэл	Ажлын нэр	Х/Н	Ажлын тоо		Зэрэг		Нэгж хөдөрмөр зарцуулалт хүн/цаг		Нийт хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг		Цагийн цалин /дундаж зэргийн/		Нийт цалин /төг/		
				Үндсэн ажил	Д/з	Үндсэн ажил	Талбайн зөөвөр, ачиг буулгах ажил	Үндсэн ажил	Х/з	Талбайн зөөвөр, ачиг буулгах ажил	Үндсэн ажил	Ц/ц	Талбайн зөөвөр, ачиг буулгах ажил	Үндсэн ажил	Талбайн зөөвөр, ачиг буулгах ажил	Бүгд нийт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
7	38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч тtd-181 фг угсрах	ш	4.00	4.00	2.00	0.3300	0.0000	1.3200	0.0000	3076	2371	4,060	00	4,060	
Үе шатны ажлын дүн																
Талбайн инженер техникийн ажилтын цалин /УАЦ-ын 17%/																
Нэмэгдэл цалин /УАЦ-ын 37%/																
Нийт цалин /УАЦ+ИТАЦ+НЦ/																
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн /БЦ-ын 12.5% /																
Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл /БЦ-ын 13,6%/																
Ажиллах хүчний зардал																
УАЦ																
ИТАЦ																
НЦ																
БЦ																
НДШ																
АБХХ																
АХЗ																
584,172																
99,309																
216,144																
899,625																
112,453																
122,349																
1,134,428																

Нийт дүн: 1,134,428

Монгол Улс



ТООЦОО ХИЙСЭН ТАСВИЙН

Шалгасан : 2019-12-24

Материалын үнийн тооцоо /Нийт барилгаар/

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

Д/д	Материалын				Нэг бүрийн үнэ	Нийт үнэ
	Шифр	Нэр марк	Хэмжих нэгж	Нийт орц		
1	2	3	4	5	6	7

Гадна цахилгаан угсралтын ажил

1	1-0051	Битум	тн	0.06400	1,400,000.	89,600.00
2	1-0060	Боолт 2x16мм	кг	26.40000	7,500.00	198,000.00
3	1-0227	Өтгөн будаг	кг	1.35000	2,600.00	3,510.00
4	1-0517	Төмөр гадас	ш	30.00000	374.00	11,220.00
5	3-7319	Төмөр бетон шон УКШ9-27.15	ш	32.00000	300,000.00	9,600,000.0
6	3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	5.00000	3,500.00	17,500.00
7	3-8005	Сип 3x35+1x54 мм2	м	1,275.0000	5,500.00	7,012,500.0
8	3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	м	14.50000	6,500.00	94,250.00
9	3-8010	Баригч	ш	25.00000	7,800.00	195,000.00
10	3-8011	Багцлагч	ш	68.00000	100.00	6,800.00
11	3-8012	Камолон татагч хавчаар	ш	5.00000	1,000.00	5,000.00
12	3-8013	Татагч ра -1500	ш	5.00000	1,000.00	5,000.00
13	3-8025	Фазын салбарлагч ттд -181FJ	ш	12.00000	10,500.00	126,000.00

Дүн: 17,364,380

Нийт дүн: 17,364,380

Агуулахын зардал 2.1%: 364,652

Тооцоо хийсэн:
Шалгасан:



Тээврийн зардлын тооцоо /Ажил бүрээр/

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

Д/д	Бүлэгт багтаж буй материалуудын		Нийт хүндийн жин	Ачааны зэрэг	Тээвэрлэх зай	Зайн тариф /Тег/	Тээврийн зардлын дүн /Тег/	
	Шифр	Материалын нэр						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Материалын ерөнхий нэр					

Гадна цахилгаан угсралтын ажил

30-261-02 0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /АН2, УАН2, ОАН2/

1	1-0051	Битум	Бусад материал	0.029000	2	655.00	280.66	5,331.14
2	1-0227	Өтгөн будаг	Тосон болон шороон будаг, лак олиф	0.000250	2	655.00	280.66	45.96
3	3-7319	Төмөр бетон шон УКШ9-27.15	Бусад материал	5.200000	1	655.00	213.35	726,670.10
4	3-7325	Тулаасны төмөр хийц	Бусад материал	0.015000	1	655.00	213.35	2,096.16

734,143

30-261-01 0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /ПН2/

5	1-0051	Битум	Бусад материал	0.063800	2	655.00	280.66	11,728.50
6	1-0227	Өтгөн будаг	Тосон болон шороон будаг, лак олиф	0.001100	2	655.00	280.66	202.22
7	3-7319	Төмөр бетон шон УКШ9-27.15	Бусад материал	11.440000	1	655.00	213.35	1,598,674.22

1,610,605

38-580-05 0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 сип угас завсрын тулгуурт татах

8	1-0060	Боолт 2х16мм	Бусад материал	0.024860	2	655.00	280.66	4,570.07
9	3-8005	Сип 3х35+1х54 мм2	Сантехник, цахилгаан, холбоо, лефтний тоноглол хэрэгсэл	7.057125	2	655.00	280.66	1,297,327.52
10	3-8010	Баригч	Бусад материал	0.013760	2	655.00	280.66	2,529.53
11	3-8011	Багцлагч	Сантехник, цахилгаан, холбоо, лефтний тоноглол хэрэгсэл	0.051600	2	655.00	280.66	9,485.75

1,313,913

38-580-08 0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 сип угас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах

ТОЧНОСТ

1

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний
шинэчлэл

Тээврийн зардлын тооцоо /Ажил бүрээр/

Д/д	Бүлэгт багтаж буй материалуудын		Нийт хүндийн жин	Ачааны зэрэг	Тээвэрлэх зай	Зайн тариф /төг/	Тээврийн зардлын дүн /төг/	
	Шифр	Материалын нэр						Материалын ерөнхий нэр
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	1-0060	Боолт 2x16мм	Бусад материал	0.004972	2	655.00	280.66	914.01
13	3-8006	Сил 3x50+1x54 мм2	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.104038	2	655.00	280.66	19,125.45
14	3-8011	Баглагч	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.010320	2	655.00	280.66	1,897.15
15	3-8012	Камолон татагч хавчаар	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.005368	2	655.00	280.66	986.72
16	3-8013	Татагч ра -1500	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.010763	2	655.00	280.66	1,978.50
								24,902

30-400-01 0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зооох

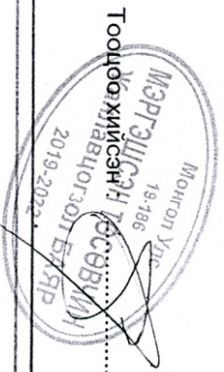
17	1-0517	Төмөр гадас	Бусад материал	0.010170	2	655.00	280.66	1,869.57
								1,870

38-580-13 Сил угасны фазын салбарлагч тtd-181 fj угсрах

18	3-8011	Баглагч	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.008256	2	0.00	1272.78	0.00
19	3-8025	Фазын салбарлагч тtd -181FJ	Сантехник, цахилгаан, холбоо, нефтний тоноглол хэрэгсэл	0.002952	2	0.00	1272.78	0.00

Үе шатны дүн: 3,685,433

Нийт дүн: 3,685,433



ТОЧНОСТ

2

2019-12-24

Машин ашиглалтын зардал /Нийт барилгаар/

0,4кВ-ын цахилгаан шугам сүлжээний шинэчлэл

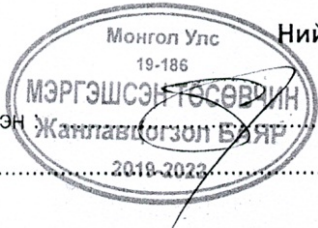
Д/д	Машин механизмын		Машин цагийн тоо	Нэг цагийн үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
	Шифр	Нэр марк			
1	2	3	4	5	6

Гадна цахилгаан угсралтын ажил

1	0	Автомашин	1.90400	3,450.00	6,568.80
2	2028	Автокран 5 тн /талбайн зөөврий	0.00672	59,489.00	399.77
3	2028	Автокран 5тн	1.09580	59,489.00	65,188.05
4	2029	Автокран 6.3тн	9.53610	13,700.00	130,644.57
5	5003	Өрөмдлөгийн машин	12.56500	19,480.00	244,766.20
6	85201	Үйлчилгээний машин	14.12400	3,450.00	48,727.80
7	85201	Үйлчилгээний машин	2.58000	7,880.00	20,330.40

Дүн: 516,626

Нийт дүн: 516,626



 Тооцоо хийсэн **Жанлавагзорзол Баяр**

 Шалгасан : 2019-2023