МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн дугаар: . . . . . .
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга : . . . . . .
/гарын үсэг/
20 . . . оны . . . сарын . . . өдөр

Төсвийн дугаар: DG-16/2019

Ховд аймаг Эрдэнэбүрэн сум. Төвийн нэгдсэн цэвэр, бохир гадна инженерийн шугам сүлжээний барилга угсралтын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: **1 359 594 940,0 төгрөг** /Нэг тэрбум гурван зуун тавин есөн сая таван зуун ерэн дөрвөн мянга есөн зуун дөчин төгрөг/

1.359.594.940 тог
9-33
2019.07.29

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн "Дөрвөнгүн" ХХК

Захирал: ..... Ч.Манлайбаатар

Огноо: 2019 он 07 сар 22 өдөр

Хянасан:
Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин .....

Огноо: 2019 он ..... сар ..... өдөр

Гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин ..... /А.Энхпүрэв/

Огноо: 2019 он 07 сар 22 өдөр

Хаяг: СБД. 7-р хороо. "Одкон холдинг" ХХК-ийн байр. №202
Цахим хаяг: enkh_29@ymail.com
Утас: 99231697
Улаанбаатар хот. 2019

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Барилгын нэр : Ховд аймаг. Эрдэнэбүрэн сум . Гадна инженерийн шугам сүлжээний угсралтын ажил

Төсөвт өртөг : 1 359 594 943 ₮

№	Зардлын нэр	Гадна цэвэр ус	Гадна бохир ус	Гадна цахилгаан 0.4кВ	Усан сангийн барилга	Цэвэрлэх байгууламж	Худгийн барилга	Худгийн хамгаалалтын торон хашаа	Усан сангийн торон хашаа	Худаг гаргах	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	30,143,907	79,023,916	10,445,303	11,829,238	29,092,788	3,759,453	1,440,252	2,376,970	1,445,533	169,557,360
2	Материал	44,976,412	181,121,585	12,824,509	22,175,474	63,126,809	8,515,560	3,881,291	6,331,257	12,255,443	355,208,340
3	Тээвэр	18,240,386	49,647,709	1,840,238	14,670,111	11,203,520	2,019,986	1,890,551	2,933,621	936,386	103,382,508
4	Машин ашиглалт	11,937,112	74,973,310	762,183	1,656,871	27,676,593	479,628	24,502	28,754	3,535,320	121,074,273
	Шууд зардлын дүн	105,297,816	384,766,520	25,872,233	50,331,693	131,099,710	14,774,627	7,236,595	11,670,602	18,172,682	749,222,478
5	Нэмэгдэл зардал	11,365,528	29,795,360	3,938,321	4,460,123	10,969,212	1,417,473	543,036	896,218	545,027	63,930,298
6	Ашиг	17,499,502	62,184,282	4,471,583	8,218,772	21,310,338	2,428,815	1,166,945	1,885,023	2,807,656	121,972,916
7	Тоног төхөөрөмж				23,110,600	211,320,000					234,430,600
	Барилга угсралтын ажлын дүн	134,162,846	476,746,162	34,282,138	86,121,189	374,699,261	18,620,915	8,946,576	14,451,843	21,525,365	1,169,556,292
8	НӨАТ 10%	13,416,285	47,674,616	3,428,214	8,612,119	37,469,926	1,862,092	894,658	1,445,184	2,152,537	116,955,631
9	Нормчлолын сан 0.18%	241,493	858,143	61,708	155,018	674,459	33,518	16,104	26,013	38,746	2,105,202
	Дүн	147,820,624	525,278,922	37,772,060	94,888,326	412,843,645	20,516,524	9,857,337	15,923,040	23,716,647	1,288,617,125
10	Захиалагчийн албаны зардал	2,683,257	9,534,923	685,643	1,722,424	7,493,985	372,418	178,932	289,037	430,507	23,391,126
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,500,000
112	Зураг төсөв зохиогчийн хяналтын зардал	1,341,628	4,767,462	342,821	861,212	3,746,993	186,209	89,466	144,518	215,254	11,695,563
	Дүн	151,845,509	539,581,306	38,800,524	97,471,962	424,084,623	21,075,152	10,125,734	16,356,596	24,362,408	1,336,203,814
13	Магадлашгүй ажил 2%	2,683,257	9,534,923	685,643	1,722,424	7,493,985	372,418	178,932	289,037	430,507	23,391,126
14	Бусад нэмэлт зардал	0	0	0			0	0	0	0	-
	Дүн	154,528,766	549,116,230	39,486,166	99,194,386	431,578,608	21,447,570	10,304,666	16,645,632	24,792,916	1,359,594,940

Төсөв нэгтгэсэн

МОНГОЛ УЛС
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ХУГ

А.Энхпүрэв

ТӨСӨВТ ӨРТӨГИЙН ТОВЧОО

Барилгын нэр : Ховд аймаг. Эрдэнэбүрэн сум . Гадна инженерийн шугам сүлжээний угсралтын ажил

Төсөвт өртөг : 777 053 695 ₮

№	Зардлын нэр	Гадна цэвэр ус	Гадна бохир ус	Гадна цахилгаан 0.4кВ	Нэгдсэн дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	30,143,907	79,023,916	10,445,303	119,613,126
2	Материал	44,976,412	181,121,585	12,824,509	238,922,506
3	Тээвэр	18,240,386	49,647,709	1,840,238	69,728,333
4	Машин ашиглалт	11,937,112	74,973,310	762,183	87,672,605
	Шууд зардлын дүн	**105,297,816**	**384,766,520**	**25,872,233**	**515,936,569**
5	Нэмэгдэл зардал	11,365,528	29,795,360	3,938,321	45,099,209
6	Ашиг	17,499,502	62,184,282	4,471,583	84,155,367
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**134,162,846**	**476,746,162**	**34,282,138**	**645,191,146**
7	НӨАТ 10%	13,416,285	47,674,616	3,428,214	64,519,115
8	Нормчлолын сан 0.18%	241,493	858,143	61,708	1,161,344
	Дүн	**147,820,624**	**525,278,922**	**37,772,060**	**710,871,606**
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,683,257	9,534,923	685,643	12,903,823
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0	0	0	-
11	Зураг төсөв зохиогчийн хяналтын зардал	1,341,628	4,767,462	342,821	6,451,911
	Дүн	**151,845,509**	**539,581,306**	**38,800,524**	**730,227,339**
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,683,257	9,534,923	685,643	12,903,823
13	Бусад нэмэлт зардал	0	0	0	-
	Дүн	**154,528,766**	**549,116,230**	**39,486,166**	**743,131,162**

Төсөв нэгтгэсэн

МОНГОЛ УЛС

А.Энхпүрэв

БАТЛАВ

ХОВД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Б.ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ

ХОВД АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБҮРЭН СУМЫН ТӨВИЙН НЭГДСЭН ДУЛААН, ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ГАДНА ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗУРАГ, ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВАР

2018.08.10. Дугаар ЗД/2018-06 Ховд хот

1	Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	-Монгол Улсын Засгийн газрын 2016-2020 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр -Аймгийн Засаг даргын 2016-2020 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр -Эрдэнэбүрэн сумын Засаг даргын 2016-2020 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр
2	Байршил	Ховд аймаг Эрдэнэбүрэн сум
3	Зориулалт хүчин чадал	Сумын төвийн айл өрх, албан байгууллагуудыг дулаан, халуун, хүйтэн ус, бохир усыг татан зайлуулах гадна шугам сүлжээ тэдгээрийн барилга байгууламжуудыг холбох
4	Хамрах хүрээ	Төлөвлөлт хийх газрын хязгаарыг захиалагч орон нутагтай харилцан тохирно.
5	Хэрэглэгчийн ачаалал	**Дулаан хангамж:** Нийт 0.91 Гкал/цаг - Шугамын нийт урт Lд= 2.74 км /ф32-125/ **Усан хангамж:** - Шугамын нийт урт Lцэв= 2.74 км /ф32-150/ **Бохир ус:** Нийт 100м3/хон - Шугамын нийт урт Lб= 3-5км /ф50-200/
6	Боловсруулах ажлын үе шат	-Ус, Дулаан болон ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулах -Зураг төсөл /инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг Улсын экспертизийн нэгдсэн дүгнэлт гаргуулах
7	Төлөвлөлтийн бүрдэл	**Ус, Дулаан болон ариутгах татуургын гадна**

		шугам сүлжээний зураг төсөл -Тайлбар бичиг Газрын зургийн тодотгол М1:500/ байрзүйн зураглалыг WGS-84 солбицол UTM тусгагийн геодезийн тулгуур сүлжээний цэгүүдэд тулгуурлан гүйцэтгэх/ -Инженер геологийн судалгааны дүгнэлт хавсралт материалууд -Инженерийн шугам сүлжээ барилга байгууламжийн иж бүрэн магадлал хийгдсэн зураг, төсөв Зураг төслийг ашиглагч байгууллагатай зөвшилцөн хэвлэмэл байдлаар 2 хувь тоон байдлаар 2 хувь захиалагчид хүлээлгэн өгнө.
8	Боловсруулах хугацаа	2018 он
9	Шаардагдах хөрөнгийн хэмжээ, эх үүсвэр	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалт
10	Зураг төслийн байгууллага	Сонгон шалгаруулалтаар эрх олгогдсон байгууллага
11	Зөвшөөрөлцөх байгууллага	Төлөвлөлтийн үндсэн шийдлийг төслийн шатанд БХБЯ, Барилгын хөгжлийн төв, аймаг, сумын захиргаа холбогдох байгууллагуудтай харилцан тохиролцож, зөвшөөрөлцөх
12	Галын аюулгүй байдлын нөхцөл	-Галын аюулгүй байдлын норм дүрэм стандартын дагуу зураг төслийг боловсруулах -Цэвэр усны шугамын трассын дагуу галын гидрантыг норм дүрмийг баримтлан төлөвлөх
13	Онцгой нөхцөл	**Ус, Дулаан болон ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний зураг төсөл** -Газар хөдлөлийн 9 балл -Шинээр төлөвлөх шугам хоолой нь газрын дээрх болон доорх шугам сүлжээ, барилга байгууламжуудтай огтлолцохоор бол мэргэжлийн байгууллагуудтай зөвшөөрөлцөх -Хөрсний усны түвшингийн хэлбэлзэл, их суулт овойлт үүсгэх, мөнх цэвдэг хөрс зэрэг инженер геологийн онцгой нөхцөлтэй хөрсөнд төлөвлөхдөө шугам хоолойг эвдрэл гэмтэл, хэв гажилтаас хамгаалах арга хэмжээнүүдийг холбогдох норм дүрэм зааврын дагуу авахад орчин үеийн дэвшилтэт техник технологийг тусгах -Шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулахдаа МУ-д мөрдөгдөж байгаа хүчин төгөлдөр хууль,

		тогтоомж холбогдох норм ба дүрмийг баримталж гүйцэтгэнэ. -Сумын төвийн дулаан, цэвэр ус, бохир ус, шугам сүлжээний хуваарилах байгууламж, УДДТөв, усан сан, насос станцуудыг тооцоолсон үндэслэн төлөвлөх -Инженерийн хангамжийн шугамыг найдвартай ажиллагааг хангах үүднээс битүү цагираг үүсгэхээр төлөвлөх -Шаардлагатай техникийн нөхцөлүүдийг аймгийн ГХБХБГ-тай хамтран гаргуулж авах
14	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	Төсвийг БНбД 81-95-12 дагуу ESTIMATOR-21 программ болон эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад программаар тооцно.

ХЯНАСАН:

ГХБХБГазрын мэргэжилтэн Б.Одсүрэн

БОЛОВСРУУЛСАН:

"Ховд дулааны станц"ТӨХК-ний
Хэмнэлт тооцооны инженер Н.Алтангэрэл