HDI

ТЗ-3Т12-374/17

"ГИДРОДИЗАЙН ИННОВАЦИ" ХХК

Төсвийн дугаар: .....

Дархан-Уул аймгийн Шарын гол сумын **үерийн хамгаалалтын барилга** байгууламжийн ажлын төсөв. (Гадаргын ус хуримтлуулж ногоон байгууламж услах хуримтлуулах сан бий болгох ажил)

Төсөвт өртгийн дүн : ***60,000,000***
(Жаран сая) төгрөг.

Батлагаажуулсан:
Зураг төслийн "Гидродизайн инновац" ХХК
Ерөнхий захирал ...../Г.Батзориг/
Огноо: 2023 он 7 сар өдөр

Гүйцэтгэсэн:
МОНГОЛ УЛС 17-1073 АТХ3976 Дамдинсүрэнгийн БОЛОРТУЯА МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-УДХШС 2020-2023
Мэргэшсэн төсөвчин:...../Д.Болортуяа/
Огноо: 2023 он 7 сар өдөр

Хаяг: Улаанбаатар хот. БЗД-ийн 26-р хороо
Хүннүгийн гудамж Sunrise center 12 давхар 1201 тоот
Цахим хаяг: hydrodesigninnovation@gmail.com

Утас: 99205000, 99174408

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

2. Ерөнхий мэдээлэл

4. *Байгууллагын нэр*: "Гидродизайн инноваци" ХХК
5. *Тусгай зөвшөөрлийн дугаар*: 3Т12-374/17
6. *Ажлын зургийн нэр* Уерийн хамгаалалтын барилга байгууламжийн ажлын зураг төсөл.

   Байршил: Дархан-Уул аймаг Шарын гол сум

   Шифр: HDIC-PHC-01/2023

Төсвийн тухай тэмдэглэл

10. *Барилгын төсөв боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт*: Барилгын төсөв зохиох дүрэм /БНбаД 81-95-12*/
11. *Ажлын нэр, төрөл, хийц эдлэл суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл*: Угсармал төмөр бетон худаг d=1000 мм 14 ш, явган зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил байна.
12. *Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдэсэн тухай*:
13. *Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал*:
14. *Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл*: Зургаас зөрөөгүй болно.
15. *Материалын үнийг ямар бариттаас авсан тухай материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:* Барилгын хөгжлийн төвөөс эмхэтгэн гаргадаг Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны 2-р сар №02/419/ болон зах зээлийн үнэ), Сайдын 2012 оны 18 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Барилгын машины ашиглалт, технологийн тээврийн норм норматив", Авто тээвэр болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ номыг үндэслэн материал, тээвэр, машин механизмын өртгийг тооцов.
16. *Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай*:
17. *Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог*: Магадлашгүй ажлыг 3 хувиар авав.
18. *Төсөвт өртгийн дүн*: ***60,000,000*** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин...../Д.Болортуяа/

МОНГОЛ УЛС
ТТ1073 АТХ3976
Дамдинсүрэнгийн
БОЛОРТУЯА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-УДХШС
2020-2023

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,874,812**
2	**Материал**	**30,973,938**
3	**Тээвэр**	**1,587,620**
4	**Машин ашиглалт**	**2,358,231**
	Шууд зардлын дүн	**40,794,602**
5	**Нэмэгдэл зардал /74.7 %/**	**2,242,066**
6	**Ашиг / 15%/**	**6,455,500**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**49,492,167**
7	**НӨАТ 10%**	**4,949,217**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**89,086**
	Дүн	**54,530,470**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**989,843**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**2,500,000**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**494,922**
	Дүн	**58,515,235**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**1,484,765**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**60,000,000**

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	Ус хуримтлуулах сангийн ажил	49,492,167	5,874,812	30,973,938	2,358,231	1,587,620	2,242,066	6,455,500
	НИЙТ ДҮН:	49,492,167	5,874,812	30,973,938	2,358,231	1,587,620	2,242,066	6,455,500

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УС ХУРИМТЛУУЛАХ САНГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-23	Явган зам талбай, асфальтбетон хуулж, автосамосвалд ачиж, зайлуулах	1000м3	0.004	2.0 / 2	7.73 /	0.031 /	5212 / 5212	161 /	161
33-010-09	III зэргийн хөрсөнд механизмаар ухах	1000м3	0.094	2.0 / 2	6.44 /	0.605 /	5212 / 5212	3155 /	3,155
33-010-55	III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.003	2.9 / 2	4859.15 /	14.577 /	6056 / 5212	88281 /	88,281
33-010-66	Шуудууны ёроолыг тэгшилж нягтруулах	1000м2	0.088	3.0 / 2	281.19 /	24.745 /	6150 / 5212	152180 /	152,180
33-060-05	Цементэн зуурмагтай хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.02	3.4 / 2	384.3 / 281.17	7.686 / 5.62	6459 / 5212	49644 / 29309	78,953
33-030-37	Угсармал төмөр бетон худгийн ул хавтан байрлуулах ПД-10	100 ширхэг	0.43	3.3 / 2	78.88 / 105.11	33.918 / 45.2	6381 / 5212	216433 / 235568	452,002
33-030-49	Угсармал төмөр бетон худгийн цагираг КС-10 /h=0.9 м/	1шир-хэг	56	3.0 / 2	2.57 / 1.6	143.92 / 89.6	6150 / 5212	885108 / 466995	1,352,103
33-030-55	Угсармал төмөр бетон худгийн таг байрлуулах ПП-10	1шир-хэг	43	3.5 / 2	0.27 / 0.65	11.61 / 27.95	6536 / 5212	75883 / 145675	221,558
09-070-05	Төмөр шат угсрах	тн	0.08	3.8 / 2	16.43 / 2.9	1.314 / 0.23	6767 / 5212	8892 / 1209	10,101
64-100-03	Ширмэн шүүр тавих	ш	14	3.0 / 2	0.37 /	5.194 /	6150 / 5212	31943 /	31,943
25-07-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	16	3.2 / 2	1.15 /	18.399 /	6304 / 5212	115988 /	115,988
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	17	3.7 / 2	0.26 /	4.451 /	6690 / 5212	29775 /	29,775
33-010-62	Ухалгаас гарсан хөрсийг гараар үелэн тарааж нягтруулах	1000м3	0.031	1.3 / 2	1827.86 /	56.664 /	4554 / 5212	258046 /	258,046
33-020-07	Ухалгаас гарсан хөрсийг механизмаар үелэн тарааж, усалж нягтруулах	1000м3	0.031	2.0 / 2	34.67 / 27.67	1.075 / 0.86	5212 / 5212	5602 / 4471	10,072
33-010-22	Ухалгаас илүү гарсан хөрсийг зөөж зайлуулах	1000м3	0.035	2.0 / 2	5.92 /	0.207 /	5212 / 5212	1080 /	1,080
33-050-17	Угсармал бетон эдлэлүүдийн хөрстэй харьцах хэсэгт 1 үе битумэн түрхлэг хийх	100м2	0.4825	2.0 / 2	76.49 / 1.46	36.906 / 0.7	5212 / 5212	192356 / 3672	196,028

Нийт Хүн/цаг: 361.3 / 170.16 *Үндсэн цалин:* 3,001,427

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	510,243
Нэмэгдэл цалин:	1,110,528
Нийт цалин:	4,622,197
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	623,997
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	628,619
Ажиллах хүчний зардал:	**5,874,812**

Бүгд хүн/цаг:	***361.3 / 170.16***	**Бүгд цалин:**	***3,001,427***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**510,243**
Нэмэгдэл цалин:			**1,110,528**
Нийт цалин:			**4,622,197**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**623,997**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**628,619**
Ажиллах хүчний зардал:			**5,874,812**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УС ХУРИМТЛУУЛАХ САНГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.809	809	0.809	1	1	946.28	766
1-4542	Уулын элс	м3	13500	1.379	18,621	2.069	3	1	516.48	3,206
	Ухалгаас илүү гарсан хөрс зайлуулах	м3	0	35	0	61.25	3	1	516.48	94,903
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	725	0.884	641	0.001	82	2	304.34	30
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	2200	4.617	10,157	0.002	82	2	304.34	39
1-1636	Худгийн ул хавтан пд-10	ширхэг	99300	43	4,269,900	12.9	82	1	229.88	243,167
1-2984	Худгийн таг пп-10-2	ш	99700	43	4,287,100	10.75	82	2	304.34	268,276
1-2973	Худгийн цагираг кс-10 /h=0.9 м/	ш	147500	56	8,260,000	33.6	82	2	304.34	838,518
1-4517	Хайрга	м3	13500	2.06	27,810	3.605	3	1	516.48	5,586
1-4028	Цемент м-400	тн	375000	0.354	132,864	0.361	82	1	229.88	6,812
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	1920000	0.485	930,816	0.587	82	2	304.34	14,639
1-0051	Шингэн хар тос	кг	2900	159.225	461,753	0.167	82	2	304.34	4,172
2-1717	Ширмэн шүүр	ш	250580	14	3,508,120	1.4	82	2	304.34	34,938
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	0.318	1,482	0.001	82	1	229.88	12
1-4292	Явган замын хавтан	м2	20300	17	345,100	0.48	82	1	229.88	9,053
1-0162	Бэхэлгээ түгжээ	кг	2850	27	76,950	0.031	82	2	304.34	761
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	220000	38.227	8,409,914	38.227	3	1	516.48	59,230
	Асфальтбетоны хог	м3	0	0.004	0	0.009	3	1	516.48	14
1-3825	Ган бүтээц	кг	2850	80	228,000	0.104	82	3	403.91	3,445
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.003	4	0	82	2	304.34	0
3-2701	Мяндсан олс	м	220	17.714	3,897	0.002	82	2	304.34	53
				Хог, хаягдлын зардал:		0.9981	0	1	0	0
				30,973,938						**1,587,620**
				Хог, хаягдлын зардал:		**0.9981**	**0**	**1**	**0**	**0**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:			**30,973,938**						**1,587,620**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

УС ХУРИМТЛУУЛАХ САНГИЙН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
27004	Бетон зуурагч	0.17	18148	3,026
22030	Автокран 5тн	33.64	59898	2,014,675
	Автомашин	0.01	14000	146
3027	Гагнуурын аппарат	0.69	19064	13,070
13*	Гар гудорнатор	0.8	4500	3,600
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.17	26423	30,862
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.03	5000	129
53*01	Пикап	1.11	14000	15,519
28059	15тн жинтэй индүү	0.06	30055	1,910
21018	108 м.х бульдозер	0.63	105714	66,198
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	3.86	54107	209,097
				2,358,231
			НИЙТ ДҮН:	**2,358,231**