

Захиалагч байгууллага

Хөвсгөл аймаг, Галт сумын ЗДТГазар

Зургийн байгууллага

Дөрвөн тэнхлэг ХХК

Төсвийн шифр: 189/2024

Зургийн шифр:

ХӨВСГӨЛ ГАЛТ СУМЫН 1.251KM АВТО ЗАМ

Төсөвт өртгийн дүн 149,796,174 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Дөрвөн тэнхлэг ХХК

Захирал Б.Энхбат

Огноо 06/03/2024



Зургийн байгууллагын хаяг:

3-4 хороолол ТАФ бүлдинг

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Дөрвөн тэнхлэг ХХК
2. Ажлын нэр: Хөвсгөл Галт сумын 1.251км авто зам

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.251

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	8,434.0
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,252.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	225.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,843.0
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	250.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж Өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	369,012.93	369,012.93
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	550,513.78	550,513.78
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	268,690.56	268,690.56
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	452,520.46	724,032.73
		Бүгд дүн				1,912,250

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.25	1,239,971.72	1,551,204.63
		Бүгд дүн				1,551,205

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	8,434	9,348.15	78,842,272.65
7	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,252	482.67	5,913,671.86
8	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	225	17,021.36	3,829,806.41
		Бүгд дүн				88,585,751

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,843	10,682.21	41,051,720.31
10	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	250	46,785.27	11,696,316.35
		Бүгд дүн				52,748,037

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 5,000,000

БҮГД ӨРТӨГ: 149,797,242

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
ХӨВСГӨЛ ГАЛТ СУМЫН 1.251КМ АВТО ЗАМ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	4'347'066	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	3'431'117	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'738'343	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	1'587'996	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	1'787'810	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	2'460'867	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	16'353'199	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	2'371'214	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	15'838'198	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	36'007'015	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	28'736'866	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	295'600	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	5'428'812	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	479'808	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	105'510'711	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	8'821'631	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	9'974'694	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	2'637'768	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	126'944'804	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	2'110'214	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	2'538'896	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	12'694'480	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	507'779	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	5'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	149'796'174	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
2	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	II	8.0	12.8	4623	59,174
							25.54		126,303

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.251	III	18.22	22.79322	5207	118,684
						20.415	25.539165	5998	153,184
							48.33		271,868

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-02	Экскаватороор ухмал байгуулах	1 м3	8,434.0	III	0.005146	43.397215	5207	225,969
						0.018573	156.642608	5998	939,542
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,252.0	III	0.003773	46.23088	5207	240,724
						0.000635	7.78002	5998	46,665
						0.048	10.8	4623	49,928
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөр далан байгуулах	1 м3	225.0	III	0.026761	6.021214	5207	31,352
						0.021386	4.811786	5998	28,861
							275.68		1,563,042

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-08	Хөдөлгөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,843.0	II III IV	0.048 0.044273 0.0231	184.464 170.14242 88.7733	4623 5207 5998	852,777 885,932 532,462
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	250.0	III IV	0.074478 0.011824	18.619392 2.956081	5207 5998	96,951 17,731
		Дүн					464.96		2,385,853

БҮГД ХҮН ЦАГ: 814.51 БҮГД ЦАЛИН: 4,347,066

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	8.2	5,000	41,000
2	Бетон хольц В15	м3	0.161133	252,000	40,606
3	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	257.5	30,000	7,725,000
4	Даланд тохирох материал	м3	230.4	1,500	345,600
5	Маркер	ш	37.023025	1,000	37,023
6	Модон гадас (5х5х40см)	ш	921.212531	500	460,606
7	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
8	Төмөр гадас d13x200	ш	65.052	600	39,031
9	Төмөр гадас d13x500	ш	23.75	1,500	35,625
10	Төмөр гадас d20x200	ш	6.5052	1,800	11,709
11	Ус	тн	514.27548	2,000	1,028,551
12	Ухмалын материал	м3	8.434.0	0	0
13	Хадаас	кг	1.276145	3,000	3,828
14	Хаягдал материал	тн	4.8	0	0
15	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,935.232	1,500	5,902,848
16	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
	Бүгд дүн				15,838,198

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	245м.х	28.54	105313.0	3,005,434
2	Ачааны автомашин	2тн	24.37	13985.0	340,873
3	Ачигч	1.25м3	4.56	49983.0	227,997
4	Бохир соруулах машин	5тн	4.8	50000.0	240,000
5	Бульдозер	315м.х	12.14	166035.0	2,015,583
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	76.19	58930.0	4,489,872
7	Дугуйт экскаватор	0.75м3	213.78	78267.0	16,732,248
8	Кран	10тн	5.9	79521.0	469,174
9	Пикап	4хүн	71.98	4536.0	326,514
10	Пресс (СВР)	кN	1.27	7094.0	8,988
11	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	6.8	3000.0	20,411
12	Усны машин	20тн	34.49	92684.0	3,196,905
13	Хатаах зуух	200°C	76.28	5260.0	401,209
	Бүгд дүн		561.11		31,475,209
	Цалингийн зардал 8.7%				2,738,343
	Цалингийн зардал хассан дүн				28,736,866

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	8.2	0.001	0.01	1	2	621.48	1.0	0.01	10.19	0.0003
2	Бетон хольц В15	м3	0.16	2.4	0.39	1	2	621.48	1.0	0.39	480.68	0.014168
3	Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	257.5	1.75	450.63	1	2	621.48	1.2	540.75	672,130.62	19.811261
4	Даланд тохирох материал	м3	230.4	1.76	405.5	1	5	453.71	1.2	486.6	1,103,887.32	44.568908
5	Маркер	ш	37.02	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0	4.6	0.000136
6	Модон гадас (5x5x40см)	ш	921.21	0.00065	0.6	1	2	621.48	1.0	0.6	744.27	0.021938
7	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	2	621.48	1.0	0.11	134.44	0.003963
8	Төмөр гадас d13x200	ш	65.05	0.0002	0.01	1	2	621.48	1.0	0.01	16.17	0.000477
9	Төмөр гадас d13x500	ш	23.75	0.0006	0.01	1	0	0.0	1.0	0.01	0	0.0
10	Төмөр гадас d20x200	ш	6.51	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	4.04	0.000119
11	Ус	тн	514.28	1.0	514.28	1	2	621.48	1.0	514.28	639,223.85	18.841324
12	Ухмалын материал	м3	8,434	1.6	13,494.4	1	6	415.61	1.1	14,843.84	37,015,490.05	1,631,485,117
13	Хадаас	кг	1.28	0.001	0	1	2	621.48	1.0	0	1.59	0.000047
14	Хаягдал материал	тн	4.8	1.0	4.8	1	2	621.48	1.0	4.8	5,966.21	0.175856
15	Хөдөлгөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,935.23	1.76	6,926.01	1	0	0.0	1.2	8,311.21	0	0.0
16	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	2	621.48	1.0	0.03	38.07	0.001122
	Нийт дүн										39,438,132	1,714.92
	Цалингийн зардал 8.7%										3,431,117	
	Цалингийн зардал хассан дүн										36,007,015	

