

Захиалагч байгууллага  
ЖАВХЛАНТ СУМЫН ЗДТГ

Зургийн байгууллага  
"ВОРЛД МЭП" ХХК

Төсвийн шифр: 2024/54

Зургийн шифр:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЖАВХЛАНТ СУМЫН ТӨВД ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМ ХУСАЖ ТЭГШЛЭХ БАРИЛГЫН  
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 59,581,400 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ВОРЛД МЭП" ХХК

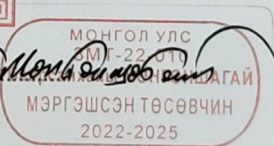
Захирал Б.УРТНАСАН /.....

Огноо 2024.03.29

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Огноо 2024.03.29



Зургийн байгууллагын хаяг:

Утас: 99932362

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

## 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "БОРЛД МЭП" ХХК
2. Ажлын нэр: Сэлэнгэ аймгийн жавхлант сумын төвд гудамжны авто зам хусаж тэгшлэх барилгын ажлын төсөв

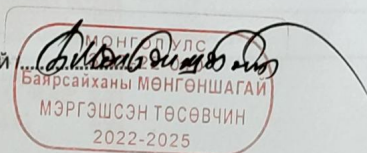
## Төсвийн тухай тэмдэглэл

## 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:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ



**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

**ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.76

**ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	595.0
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	911.997

**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,713.3
2	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,785.0
3	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	425.0

Тоо хэмжээний инженер: Э.БИЛГҮҮНБАЯА



## 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	360,170.84	360,170.84
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>360,171</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.76	1,150,903.08	2,025,589.42
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>2,025,589</b>

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	595	4,468.43	2,658,714.37
4	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	912	4,262.53	3,887,418.04
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>6,546,132</b>

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,713.3	13,525.37	23,173,022.22
6	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,785	14,120.74	25,205,521.83
7	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	425	5,343.44	2,270,963.18
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>50,649,507</b>

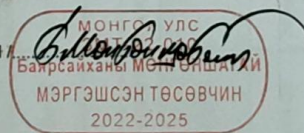
БҮГД ӨРТӨГ: 59,581,400

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЖАВХЛАНТ СУМЫН ТӨВД ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМ ХУСАЖ ТЭГШЛЭХ БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'542'702	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'497'114	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	1'351'493	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	814'088	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	916'523	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алсгалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>7'121'920</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	1'032'678	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'230'765	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	15'711'094	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	14'182'913	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	172'904	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1'724'154	[Нийт хөд. зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	416'083	Тооцоогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>41'592'512</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	4'522'419	[8]-ын дүнгээс "Алсгалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	5'113'539	[8]-ын дүнгээс "Алсгалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1'039'813	[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	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>52'268'283</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	831'850	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1'045'366	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	5'226'828	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	209'073	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>59'581'400</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ



## АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАГТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙДВЭРЛЭЛИЙН БАЛТЭЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг		Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					III	IV				
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0			3.0	3.0	5207	15,621
							0.5	0.5	5998	2,999
								<b>3.5</b>		<b>18,620</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг		Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					III	IV				
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.76			18.22	32.0672	5207	166,974
							20.415	35.9304	5998	215,511
								<b>68</b>		<b>382,484</b>

## ТАЛБЭЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг		Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					III	IV				
1	25-04-02	Экзаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	595.0			0.004587	2.729067	5207	14,210
							0.002	1.19	5998	7,138
2	25-07-12	Тохирамжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экзаватороор)	1 м3	911.997			0.00162	1.477462	5207	7,693
							0.01198	10.925724	5998	65,532
								<b>16.32</b>		<b>94,574</b>

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг		Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэл	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					III	IV				
1	25-07-05	Зөөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	1,713.3			0.048	82.2384	4623	380,188
							0.026761	45.84954	5207	238,739
							0.017676	30.283801	5998	181,642
							0.048	85.68	4623	396,099
2	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,785.0			0.038355	68.462967	5207	356,487

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүрвцар	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүрвцар	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	425.0	IV	0.019104	34.10115	5998	204,539
					III	0.094667	35.983333	5207	187,365
					IV	0.04	17.0	5998	101,966
		<b>Дүн</b>					<b>399.6</b>		<b>2,047,024</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 487.42 БҮГД ЦАЛИН: 2,542,702

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	0.226694	252,000	57,127
2	Даланд тохирох материал	м3	3,582.2592	1	3,582
3	Маркер	ш	12.287423	1,000	12,287
4	Модон гадас (5x5x40см)	ш	396.63416	500	198,317
5	Модон материал	м3	0.0832	450,000	37,440
6	Мяндсан утас	м	221.425	50	11,071
7	Тохиромжгүй материал	м3	911.997	0	0
8	Төмөр гадас d13x200	ш	91.52	600	54,912
9	Төмөр гадас d13x500	ш	110.5	1,500	165,750
10	Төмөр гадас d20x200	ш	9.152	1,800	16,474
11	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	600.95	0	0
12	Ус	тн	311.236754	2,000	622,474
13	Хадаас	кг	1.795376	3,000	5,386
14	Цахилгааны утас	м	15.315	3,000	45,945
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,230,765</b>



## 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	140м.х	19.88	72096.0	1,433,209
2	Ачааны автомашин	2тн	9.3	13985.0	130,126
3	Ачигч	1.5м3	7.2	54175.0	390,033
4	Бульдозер	175м.х	16.37	95655.0	1,565,866
5	Гинжит экскаватор	1.0м3	69.3	86143.0	5,969,434
6	Доргиурт булт индүү	11-12тн	69.97	52182.0	3,650,966
7	Кран	10тн	1.6	79521.0	127,234
8	Пикап	4хүн	45.68	4536.0	207,215
9	Пресс (СВР)	кN	0.87	7094.0	6,204
10	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	3.07	3000.0	9,210
11	Усны машин	6тн	25.5	72019.0	1,836,672
12	Хатаах зуух	200°С	39.59	5260.0	208,238
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>308.33</b>		<b>15,534,407</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>1,351,493</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>14,182,913</b>

## 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 (хүнцэг)
1	Бетон хольц В15	м3	0.23	2.4	0.54	1	1	960.47	1.0	0.54	522.56	0.009966
2	Далайд тохирох материал	м3	3,582.26	1.76	6,304.78	1	4	478.4	1.2	7,565.73	14,477,783.67	554.365907
3	Маркер	ш	12.29	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	1.18	0.000023
4	Модон гадас (5х5х40см)	ш	396.63	0.00065	0.26	1	1	960.47	1.0	0.26	247.62	0.004723
5	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	1	960.47	1.0	0.05	51.94	0.000991
6	Мяндсан угас	м	221.43	0.0001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	21.27	0.000406
7	Тохиромжгүй материал	м3	912	1.6	1,459.2	1	1	960.47	1.1	1,605.11	1,541,664.54	29.403002
8	Төмөр гадас d13х200	ш	91.52	0.0002	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	17.58	0.000335
9	Төмөр гадас d13х500	ш	110.5	0.0006	0.07	1	1	960.47	1.0	0.07	63.68	0.001215
10	Төмөр гадас d20х200	ш	9.15	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0	4.4	0.000084
11	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	600.95	1.4	841.33	1	1	960.47	1.1	925.46	888,879.45	16.952926
12	Ус	тн	311.24	1.0	311.24	1	1	960.47	1.0	311.24	298,933.57	5.701334
13	Хадаас	кг	1.8	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0	1.72	0.000033
14	Цахилгааны угас	м	15.31	0.001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	14.71	0.000281
	Нийт дүн										17,208,208	606.44
	Цалингийн зардал 8.7%										1,497,114	
	Цалингийн зардал хассан дүн										15,711,094	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувьцаа)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөврийн сууц	3м х 6м	1	2.77389	10	15,000,000	416,083
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>416,083</b>