

“БУМАН-ОД ПИКЕТ” ХХК

Төсвийн шифр 02/24

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЦАГААННУУР СУМЫН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ТӨСӨВ

Нийт төсөвт өртөг- 59 745 923 төгрөг

Захирал

Б.Цэрэн-Очир

Тэргүүлэх төсөвчин

Л.Батхүү

Төсөвчин

Б.Эрдэнэбаатар



УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д зааснаар ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д зааснаар автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д зааснаар машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д зааснаар тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Ажилчдын хээрийн нэмэгдлийг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 9800 тегрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин Л.Батхүү



**НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЦАГААННУУР СУМЫН ТЭМДЭГ**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	4,041,139
2	Тээврийн жолоочийн цалин	51,400
3	Машин механизмын операторчидын цалин	185,589
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	33,378
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	651,037
6	ИТА-ны цалин	727,282
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	750,811
8	НИЙТ ЦАЛИН	6,440,636
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	933,892
10	Материалын зардал	31,397,388
11	Тээврийн зардал	539,401
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	1,947,623
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	274,797
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1,217,172
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	350,280
16	Түр барилгын элэгдэл	58,310
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	43,159,499
18	Удирдлагын зардал	3,613,039
19	Ашиг	4,085,294
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1,078,987
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	51,936,820
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	863,190
27	Магадлашгүй ажлын зардал	0
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	5,193,682
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	207,747
30	Зургийн үнэ	1,544,484
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	59,745,923

Төсөв бодсон

Тэргүүлэх төсөвчин

Төсөвчин

Төсөвчин



Л.Батхүү

Б.Эрдэнэбаатар

Б.Цэрэн-Очир

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	505.6
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	59.0
25-15-10	Замын эргэлтийн дугуй толь байрлуулах	1 ш	2.0
25-22-08	Хурд сааруулагч байгуулах (Резинэн хурд сааруулагч)	1 м	96.0

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ҮЙДЭЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

№	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	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1	II	0.09	0.09	4.623	416
					III	7.2	7.2	5.207	37,490
					IV	0.5	0.5	5.998	2,999
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	505.6	II	0.04	18.4	4.623	85,081
					III	0.11	53.53	5.207	278,711
					IV	0.1	50.56	5.998	303,259
					V	0.11	56.63	6.915	391,577
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	59	II	2.05	120.77	4.623	558,334
					III	4.38	258.34	5.207	1,345,163
					IV	0.01	0.49	5.998	2,937
4	25-15-10	Замын эргэлтийн дугуй толь байрлуулах	1 ш	2	II	2.15	4.3	4.623	19,857
					III	4.51	9.01	5.207	46,925
					IV	2.48	4.97	5.998	29,786
5	25-22-08	Хурд сааруулагч байгуулах (Резинэн хурд сааруулагч)	1 м	96	II	0.39	37.44	4.623	173,085
					III	1.53	147.02	5.207	765,518
							769.24		4,041,139
							769		4,041,139

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Ачааны автомашин	10тн	14.7	18,408	270,576
2	Ачааны автомашин	2тн	26.35	18,408	410,376
3	Будгийн халаагч тогоо	200°C	40.45	5,178	209,440
4	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	40.45	21,273	860,450
5	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	15.17	19,073	289,299
6	Пикап	4хүн	20.52	4,536	93,071
	Бүгд дүн		158		2,133,212
	Цалингийн зардал 8.7%				185,589
	Цалингийн зардал хассан дүн				1,947,623

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	3.19	252,000	803,456
2	Боолт, гайк	кг	6.01	5,000	30,053
3	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	59.0	220,000	12,980,000
4	Замын эргэлтийн дугуй толь (шонгийн хамт)	ш	2.0	500,000	1,000,000
5	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	3.13	1,500	4,689
6	Модон гадас (5x5x40см)	ш	63.36	500	31,680
7	Нунтаг шохой	кг	103.65	300	31,094
8	Резинэн хурд сааруулагч	м	96.0	80,000	7,680,000
9	Термопластик будаг	кг	2,370.76	2,800	6,638,124
10	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	184.39	3,200	590,055
11	Термопластик будгийн цавуу	кг	105.37	14,500	1,527,822
12	Хадаас	кг	3.06	3,000	9,192
13	Хаягдал материал	тн	5.51	0	0
14	Цахилгааны утас	м	15.32	3,000	45,945
15	Шатдаг хий (газ)	кг	7.66	3,300	25,277
	Нийт дүн				31,397,388

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, төгрөг	Тээврийн хөд. зарц., хүн/цаг
1	Бетон хольц В15	м3	3.19	2.4	7.65	1	1	960.47	1.0	7.65	7,349	0.14
2	Боолт, гайк	кг	6.01	0.001	0.01	1	1	960.47	1.0	0.01	6	0.0
3	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	59.0	0.035	2.07	2	368	280.66	1.0	2.07	213,279	13.92
4	Замын эргэлтийн дугуй толь (шонгийн хамт)	ш	2.0	0.05	0.1	2	368	280.66	1.0	0.1	10,328	0.67
5	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	3.13	1.76	5.5	1	1	960.47	1.2	6.6	6,341	0.12
6	Модон гадас (5x5x40см)	ш	63.36	0.007	0.04	1	1	960.47	1.0	0.04	40	0.0
7	Нунтаг шохой	кг	103.65	0.001	0.1	1	1	960.47	1.0	0.1	100	0.0
8	Резинэн хурд сааруулагч	м	96.0	0.01	0.96	1	368	216.56	1.0	0.96	76,506	6.47
9	Термопластик будаг	кг	2,370.76	0.001	2.37	2	368	280.66	1.0	2.37	244,859	15.98
10	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	184.39	0.001	0.18	1	368	216.56	1.0	0.18	14,695	1.24
11	Термопластик будгийн цавуу	кг	105.37	0.001	0.11	2	368	280.66	1.0	0.11	10,883	0.71
12	Хадаас	кг	3.06	0.001	0.0	1	1	960.47	1.0	0.0	3	0.0
13	Хаягдал материал	тн	5.51	1.0	5.51	1	1	960.47	1.0	5.51	5,294	0.1
14	Цахилгааны утас	м	15.32	0.001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	15	0.0
15	Шатдаг хий (газ)	кг	7.66	0.001	0.01	3	368	391.34	1.0	0.01	1,103	0.05
	Бүгд зардал										590,800	39.42
	Цалингийн зардал 8.7%										51,400	
	Цалингийн зардал хассан дүн										539,401	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөрөөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд, тн	Нийт хүнд, тн	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд. зарц, хүн/цаг
1	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	2	1.5	3	368	391.34	216,020	10.11
2	Гэр	5 ханатай	2	1	2	1	368	216.56	159,388	13.48
	Нийт зардал								375,408	23.59
	Ажилчид тээвэрлэх зардал								8,250	
	Бүгд зардал								383,658	
	Цалингийн зардал 8.7%								33,378	
	Цалингийн зардал хассан дүн								350,280	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ, хувь	Элэгдэх хугацаа, жил	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	2	0.833	10	3.500.000	58.310
	Бүгд дүн						58.310