

МОДОН ГҮҮРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ /Батсүмбэр сум/

ТӨСӨВГ ӨРТӨГ 128,007,159 төгрөг

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Я.Пагамаажав



2024 он

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХСайдын 2023 оны 5 дугаар сарын 05-ний өдрийн А/141 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2023-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-25-07, "Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-26-07, Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-28-07 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2023-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. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашгийг тус тус тооцов.
10. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг мөн шууд зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
11. 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.
12. 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.

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

<b>№</b>	<b>Зардлын нэр</b>	<b>Зам барилгын ажил</b>
1	Ажилчдын цалин	13,101,035
2	Тээврийн жолоочийн цалин <i>T3-8.7%</i>	25,728
3	Машин механизмын операторын цалин <i>ММЗ-8.7%</i>	19,393
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин <i>НШЗ- 8.7%</i>	
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин <i>/1+2+3+4/x15.1%</i>	1,985,070
6	ИТА-ын цалин <i>/1+2+3/x17%</i>	2,234,847
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин <i>/1+2+3+6/x Норм</i>	
<b>8</b>	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>17,366,073</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл <i>/НЦ=8/ x14.5%</i>	2,518,081
10	Материалын зардал	63,182,239
11	Тээврийн зардал/-2/	269,996
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал /-3/	203,520
13	Ажлын багаж хэрэгсэлийн элэгдлийн зардал <i>/АЦ=1/x6.8%</i>	890,870
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал <i>[Нийт хөд.зар]/7.97 x 9800 төг</i>	2,248,961
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал/-4/	
16	Түр барилгын элэгдэл	
<b>17</b>	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>86,679,739</b>
18	Удирдлагын зардал <i>/НЦ=8-7/x63.5%</i>	11,027,456
19	Ашиг <i>/НЦ=8-7/x71.8%</i>	12,468,840
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал <i>ШЗx2.5%</i>	2,166,993
21	Ажиллагсадын даатгал <i>/1 хүний үнэлгээнээс x 0.8%/</i>	-
22	Барилга угсралтын даатгал <i>ШЗ x 0.4%</i>	
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал <i>/Баланс үнэ x 0.5%/</i>	
<b>24</b>	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>112,343,029</b>
25	Техник, технологийн хяналт/Зөвлөх үйлчилгээний зардал <i>/x5% хүртэл</i>	
26	Захиалагчийн хяналтын зардал <i>/ШЗ=17x2%</i>	1,733,595
27	Магадлашгүй ажлын зардал <i>/БУАЗ=24/x2%</i>	2,246,861
28	НӨАТ 10%	11,234,303
29	Норм, нормативын сангийн шимтгэл <i>/БУА=24x0.4%</i>	449,372
<b>31</b>	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ [ 24+25+26+27+28+29+30]</b>	<b>128,007,159</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## МОДОН ГТГ РИЙН ЗАСВАР АРЧЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хт н-цаг	Нийт хт н-цаг	Бт гд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-06-02	Дугуй цохигч задалж авах	1у/м	28	3.0 / 5207	0.33	9.16	47704	7203	0	54908
26-06-04	Хуучин хайс хашлага буулгаж авах	1у/м	154	3.0 / 5207	0.33	50.39	262374	39619	0	301993
26-06-07	Банзан шал задалж авах	1м2	336	3.0 / 5207	0.29	96.5	502471	75873	0	578345
26-06-10	Хар шал задлах	1у/м	224	3.0 / 5207	0.35	77.77	404963	61149	0	466112
26-06-12	Модон дам нуруу буюу прогоныг задлах	1у/м	240	3.0 / 5207	0.43	102.53	533863	80613	0	614477
26-06-24	Хайрцган тулгуурын нуруу засварлах	1у/м	504	3.1 / 5285	2	1008.55	5330210	804862	0	6135072
26-06-08	Хайрцган тулгуурын шал угсрах	1м2	60	3.0 / 5207	0.45	27.07	140964	21286	0	162249
26-06-20	Модон гтг рийн алгасал хэсгийг кранаар ергэж ригель жишгт тулаасыг угсрах	1у/м	96	3.1 / 5285	1.61	154.48	816413	123278	0	939692
26-06-13	Модон дам нуруу буюу прогоныг буцааж угсрах	1у/м	240	3.3 / 5444	0.71	170.22	926691	139930	0	1066621
26-06-11	Хар шал буцааж угсрах	1у/м	224	3.3 / 5444	0.63	141.74	771611	116513	0	888124
26-06-08	Банзан шал буцааж угсрах	1м2	336	3.0 / 5207	0.45	151.6	789398	119199	0	908597
26-06-03	Дугуй цохигч буцааж угсрах	1у/м	28	3.0 / 5207	0.43	12.07	62867	9493	0	72360
26-06-05	Хайс хашлага шинээр хийх	1у/м	154	3.1 / 5285	2.6	400.72	2117782	319785	0	2437568
26-06-01	Хайс хашлага будах	1м2	154	3.0 / 5207	0.49	75.61	393722	59452	0	453174

хт н/цаг:

2478.42

Нийт Цалин

15 079 291

Бт гд хт н/цаг:

2478.42

Бт гд цалин:

15 079 291

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж ї нэ	Нийт ї нэ
6-006	Тал гуалин	м3	8.64	665000	5 745 600
8-019	Тосон будаг	кг	124.56	12000	1 494 662
8-025	Хадаас	кг	40	5000	199 980
8-024	Цуйдан (скобы)	ш	416.12	5500	2 288 660
6-018	Балк	м3	20.16	665000	13 406 400
6-002	Банз захалсан	м3	20.59	650000	13 384 800
1-025	Боолт гайк	кг	130.46	7500	978 422
8-021	Будаг шингэлэгч	кг	62.28	500	31 139
6-007	Гуалин	м3	34.49	686400	23 677 176
6-001	Дї нэ	м3	2.77	625000	1 729 000
8-053	Ёрш	ш	448	550	246 400

63 182 239

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Кэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт нэ
8-024	Цуйдан (скобы)	ш	0.005	1.01	1	416.12	12	334.65	2.1	8 439
8-053	Ёрш	ш	0.005	1	1	448	12	334.65	2.24	8 995
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	2	124.56	12	444.24	0.13	671
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	40	12	334.65	0.04	162
1-025	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	130.46	12	334.65	0.14	549
8-021	Будаг шингэлэгч	кг	0.001	1.011	2	62.28	12	444.24	0.06	336
6-006	Тал гуалин	м3	0.7	1.04	1	8.64	12	334.65	6.29	25 259
6-018	Балк	м3	0.65	1.04	2	20.16	12	444.24	13.63	72 650
6-002	Банз захиалсан	м3	0.65	1.04	1	20.59	12	334.65	13.92	55 901
6-007	Гуалин	м3	0.8	1.04	1	34.49	12	334.65	28.7	115 252
6-001	Дт нэ	м3	0.65	1.04	1	2.77	12	334.65	1.87	7 510

295 724

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хї чин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгжї нэ	Нийт ї нэ
18*02	Кран	10Тн	1	2.3	79521	183 216
53*01	Пикап	4хї н	1	8.75	4536	39 696
				11.06		222 913