БОРНУУР СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗАР

ТӨВ АЙМГИЙН БОРНУУР СУМЫН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: **99 541 790**

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН: МОНГОЛ УЛС ЗМТ-2010 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025 Б.МӨНГӨНШАГАЙ

УЛААНБААТАР ХОТ 2023

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан “ Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм” -ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход “Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм” БНбД 81-25-07, “Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм” БНбД 81-28-07, “Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм” БНбД 81-26-08 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн. Зам барилгын ажлын товчоог Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын А/20 тушаалын дагуу тооцов.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэ х ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
4. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ” –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг “Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын ту хай” МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь “Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм”-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Ажилчдын цалин	7 600 760
2	Тээврийн жолоочийн цалин	516 146
3	Машин механизмын операторчдын цалин	355 235
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын цалин	1 279 293
6	ИТА-ны цалин	1 440 264
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**11 191 698**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	1 622 796
10	Материалын зардал	45 359 190
11	Тээврийн зардал	5 416 565
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	3 727 925
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	516 852
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	2 570 032
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**70 405 058**
18	Удирдлагын зардал 63.5	7 106 728
19	Ашиг 71.8	8 035 639
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	1 760 126
21	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	
22	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**87 307 552**
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	1 408 101
27	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1 746 151
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	8 730 755
29	Норм, нормативын сангийн шимтгэл	349 230
30	Зураг төсвийн үнэ	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**99 541 790**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

KAFll4TAfl XYvnaraiH 3ACBAP APUflAflTblH /DKHfl

Шифр	Abeln Hap	X3MVHX H3W	Too X3M¥33	@ynpav aapar/ Td u@	Has xyn-qar	Hufir xyH-qar	byrqqazu	HnM3Ep3£ qanHH	Ancaanz blH H3M3F§3fl	Нийт цалин
26-04-11	AceanuT 6eTo x rars‹r xanw H aceansT oeTo oop 3acBaprax /1400M2/	1M3	75	3.1 / 5285	19.18	1438.18	7600760	1147715	0	8748475

xyn/r\ar.	***1438.18***	7600760	HPIT ManHn	*8,748,475*
Byrjj xyH/qar:	*1438. J8*	**7600760**	**Бүгд цалин:**	*8,748,475*

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-014	Ус	м3	9.1	2000	18,198
6-016	Тїлээний мод	м3	4.21	95000	400,140
2-001	Шингэн битум	тн	1.52	2100000	3,190,950
3-047	Бичгийн шохой	тн	0.02	100000	1,575
3-030	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	15.48	28000	433,440
7-008	Алхны хошуу	ш	0.75	15000	11,250
8-048	Зїсэгчийн ир	ш	85.76	18000	1,543,752
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	180.73	220000	39,759,885
					45,359,190

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Хийн алх		1	V	9	9 519	85 671
2	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1		24.75	3 018	74 696
3	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	50.4	12 278	618 811
4	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	25.2	52 182	1 314 986
5	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	150	12 614	1 892 100
6	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	4.5	19 073	85 829
7	Пикап	4хүн	1	B	2.44	4 536	11 068
8	Нийт дүн				**266.29**		**4 083 160**
9	Цалингийн зардал 8,7%						**355 235**
10	Цалингийн зардал хассан дүн						**3 727 925**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	15.48	98	219.71	27.11	583 721	48.668
2	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	1.52	98	290.47	1.54	43 838	2.765
3	Бичгийн шохой	тн	1	1.025	1	0.02	98	219.71	0.02	431	0.036
4	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	180.73	98	290.47	185.24	5 273 053	332.542
5	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	0.75	98	219.71	0	-	0.000
6	Зїсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	85.76	98	219.71	0.13	2 799	0.233
7	Ус	м3	1	1.011	1	9.1	7	376.64	9.2	24 256	1.180
8	Тїлээний мод	м3	0.4	1.04	1	4.21	7	376.64	1.75	4 614	0.224
9	**Нийт дїн**									**5 932 711**	**385.648**
10	**Цалингийн зардал 8,7%**									**516 146**	
11	**Цалингийн зардал хассан дїн**									**5 416 565**	