

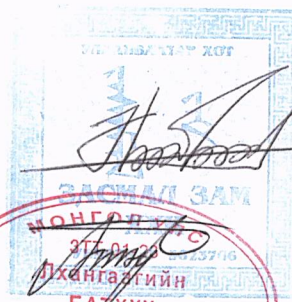
“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр-6/23

ХЭРЛЭН СУМЫН 1-Р БАГИЙН ДУНДУУР ТАВИГДАХ 1.289 КМ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР
ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

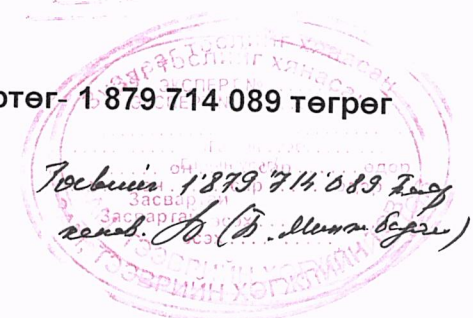
Төсөв бодсон:

“Засмал Зам” ХХК-ийн захирал



Төсөвт өртөг- 1 879 714 089 төгрөг

Н.Нямсүрэн



Тэргүүлэх төсөвчин



Л.Батхүү

УЛААНБААТАР ХОТ 2023 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" 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 81-013-2019-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 төгрөгөөр 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



ТӨСӨВТ ӨРТӨГИЙН ТОВЧОО

№	ЗАРДАЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	55,623,094
2	Тээврийн жолоочийн цалин	19,602,916
3	Машин механизмын операторчидын цалин	8,079,087
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1,785,167
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	12,848,630
6	ИТА-ны цалин	14,161,867
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	14,620,045
8	НИЙТ ЦАЛИН	126,720,805
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	18,374,517
10	Материалын зардал	966,549,198
11	Тээврийн зардал	205,717,963
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	84,783,979
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3,782,370
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	33,603,868
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	18,733,993
16	Түр барилгын элэгдэл	-
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1,458,266,693
18	Удирдлагын зардал 63.5%	71,183,983
19	Ашиг 71.8%	80,488,346
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	36,456,667
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	1,646,395,689
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	29,165,334
27	Магадлашгүй ажлын зардал	32,927,914
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	164,639,569
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	6,585,583
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1,879,714,089

Төсөв бодсон

Тэргүүлэх төсөвчин  Л.Батхүү



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	2	3.0 / 5207	2.2	4.4	22911	3460	0	26370
25-01-01	Гэр барих	1гэр	4	3.1 / 5285	7.66	30.64	161923	24450	0	186374
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 5207	3.24	6.48	33741	5095	0	38836

хүн/цаг: **41.52** **218575** **Нийт Цалин** **251,580**

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	2	4.0 / 5998	25.09	50.19	301012	45453	0	346465
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/100	2	4.0 / 5998	9.6	19.2	115149	17388	0	132537
25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	13	4.0 / 5998	8.24	107.18	642896	97077	0	739973
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	13	4.0 / 5998	7.07	91.95	551504	83277	0	634781

хүн/цаг: **268.52** **1610561** **Нийт Цалин** **1,853,755**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	1.289	3.6 / 5681	38.82	50.04	284283	42927	0	327210

хүн/цаг: **50.04** **284283** **Нийт Цалин** **327,210**

ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-06-04	Авто замын хашлага хуулж зайлуулах	1у/м	2586	3.0 / 5207	0.33	846.14	4405847	665283	0	5071130
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	453	2.7 / 5031	7.68	3479.93	17507540	2643639	0	20151178

хүн/цаг: **4326.07** **21913387** **Нийт Цалин** **25,222,308**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	11214	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-16	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	3257	3.1 / 5285	0.14	461.64	2439749	368402	0	2808151
25-06-12	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	387	3.1 / 5285	0.09	33.75	178370	26934	0	205304
25-20-01	Ул хөрсийг нягтруулах	1м2	18200	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг: **495.39** **2618119** **Нийт Цалин** **3,013,455**

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	3958	2.6 / 4973	0.14	536.63	2668651	402966	0	3071617
25-05-10	Хөрс холигч машинаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, /Цементийн орц-5%/	1м3	2643	3.2 / 5365	0.09	236.92	1271068	191931	0	1462999

хүн/цаг: **773.55** **3939718** **Нийт Цалин** **4,534,616**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h-3 см /Өнгө/	1м3	361	3.3 / 5444	0.51	183.68	999976	150996	0	1150972

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h-4 см /Суурь/	1м3	481	3.3 / 5444	0.51	244.74	1332378	201189	0	1533567
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/	1у/м	2889	3.1 / 5285	0.32	915.03	4835949	730228	0	5566178
28-05-06	Хашлаганы L хэлбэрийн бетон цутгах, В-30	1м3	130.12	3.6 / 5681	1.93	251.53	1428941	215770	0	1644711

хүн/цаг: **1594.99** **8597243** Нийт Цалин **9,895,427**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	4210	3.7 / 5760	0.26	1102.18	6348545	958630	0	7307176
25-07-20	Явган замын суурийг элс хайрган суурь хийх	1м3	421	3.4 / 5523	0.26	109.81	606501	91582	0	698082
25-12-01	Явган хүний хашлага тавих	1у/м	2718	3.1 / 5285	0.19	521.96	2758584	416546	0	3175130

хүн/цаг: **1733.96** **9713630** Нийт Цалин **11,180,388**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	12693	3.8 / 5840	0.04	478.02	2791627	421536	0	3213163
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	100	2.7 / 5031	6.98	697.67	3510003	530010	0	4040013
28-12-02	Ган хоолой байрлуулах, d=100 мм	1у/м	41	4.0 / 5998	0.29	11.85	71070	10732	0	81802

хүн/цаг: **1187.54** **6372701** Нийт Цалин **7,334,978**

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-02	Ус зайлуулах U хэлбэрийн суваг байрлуулах	1у/м	103.5	3.1 / 5285	0.32	32.78	173251	26161	0	199411
25-12-01	Ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах	1у/м	103.5	3.1 / 5285	0.19	19.88	105045	15862	0	120907
28-05-06	Бетон суурь болон хажуу налуугийн бетон цутгах	1м3	5.8	3.6 / 5681	1.93	11.21	63694	9618	0	73312

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 63.87 341990 Нийт Цалин 393,630

ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-17-01	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	1.289	3.0 / 5207	1.92	2.47	12887	1946	0	14833

хүн/цаг: 2.47 12887 Нийт Цалин 14,833

Бүгд хүн/цаг: 10537.91 55623094 Бүгд цалин: 64,022,181

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	4,056.95	1500	6,085,425
2-014	Ус	м3	839.55	1000	839,553
6-013	Ус зайлуулах сувгийн таг	ш	103.5	18000	1,863,000
8-005	Ус зайлуулах и хэлбэрийн суваг	м	103.5	35000	3,622,500
8-019	Термопластик будаг	кг	1,539.91	8500	13,089,275
8-043	Таар	м2	347.58	3500	1,216,522
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	11,214	0	0
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	67.03	1000	67,028
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1,275.49	1000	1,275,489
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	6.7	1000	6,703
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	242.97	1000	242,968
1-010	Хаягдал материал	тн	1,449.6	0	0
9-003	Хавтас	ш	12.89	5000	64,450
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	862.49	250000	215,623,495
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	1,149.2	240000	275,806,939
9-095	Цбс-ийн дүүргэгч материал	м3	2,710.42	1500	4,065,634
8-027	Цахилгааны утас	м	81.68	5000	408,400
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	8.21	10	82
3-002	Цемент	тн	237.87	350000	83,254,500
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	17.8	2150000	38,272,150
2-001	Шингэн битум	тн	0.01	2150000	18,103
3-048	Элс	м3	210.5	1500	315,750
9-095	Элс хайрган хольц	м3	847.28	1500	1,270,925
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	158.71	130000	20,632,938
5-020	Явган замын хашлага	м	2,718	8910	24,217,380
5-018	Явган замын хавтан	м2	1,992.59	29500	58,781,494
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.29	18500	23,847
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.18	17000	3,068
3-003	Бетон хольц в-30	м3	132.07	360000	47,545,848
3-003	Бетон хольц в-20	м3	5.89	320000	1,883,840
3-004	Бетон хольц в-15	м3	176.65	314500	55,557,494
7-008	Алхны хошуу	ш	22.65	5000	113,250
1-019	Ган хоолой d=100 мм	м	41	25000	1,025,000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	3,335.17	1500	5,002,752
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	100	210000	21,000,000
5-020	Замын бетон хашлага	м	2,889	28530	82,423,170
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.34	150000	50,520
8-005	Мяндсан утас	м	0	100	0
8-004	Мяндсан олс	м	8,773.64	100	877,364
9-001	Принтерийн хор	ш	0.05	45000	2,343

966,549,198

МАШИН МЕХАНИЗМ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	6тн	1	С	98.34	72,019	7,082,403
56*01	Талбайн доргиулагч		1		8.16	9,423	76,846
42*01	Хийн алх		1	V	271.8	9,519	2,587,264
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	119.99	53,712	6,444,968
85*01	Хатаах зуух		1		69	5,260	362,940
11*	Хөрс холигч машин	2.5м	1	VI	22.4	425,875	9,539,600
61*01	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	1	VI	145.37	56,223	8,172,856
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.72	50,076	36,261
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	VI	201.52	116,167	23,410,530
02*04	Бульдозер	210м.х	1	VI	47.01	104,021	4,890,367
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	86	83,200	7,155,316
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	С	1.79	87,169	156,033
17*06	Ачигч	3.0м3	1	V	16.52	77,046	1,272,704
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	20.04	148,387	2,973,616
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	2.53	11,014	27,821
54*02	Гөлгөр булт индүү	5-8тн	1	V	74.03	42,537	3,149,032
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	29.47	49,256	1,451,574
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	20.14	52,182	1,051,199
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	V	124.49	58,930	7,336,348
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	2.71	11,725	31,789
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	13.33	9,122	121,575
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	135.9	19,073	2,592,021
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	25.26	10,915	275,713
18*03	Кран	16тн	1	VI	0.52	89,741	46,665
18*02	Кран	10тн	1	VI	15.35	79,521	1,220,743
53*01	Пикап	4хүн	1	B	307.95	4,536	1,396,882
Нийт дүн					1860.34		92,863,066
Цалингийн зардал 8.7%							8,079,087
Цалингийн зардал хассан дүн							84,783,979

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
3-002	Цемент	тн	1	1.025	1	237.87	330	216.56	243.82	17,424,315	1473.90
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	17.8	330	280.66	18.16	1,681,663	109.78
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.01	330	280.66	0.01	790	0.06
1-010	Хаягдал материал	тн	1	1.047	1	1,449.60	7	376.64	1517.73	4,001,468	194.62
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	1	1.025	2	862.49	45	365.76	884.06	14,550,860	728.75
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	1	1.025	2	1,149.20	45	365.76	1177.93	19,387,711	971.00
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	67.03	5	453.71	0.84	1,898	0.08
6-013	Ус зайлуулах сувгийн таг	ш	0.035	1.04	1	103.5	330	216.56	3.77	269,236	22.79
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	1,275.49	5	453.71	1.59	3,611	0.15
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	6.7	5	453.71	0.01	17	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	242.97	5	453.71	6.63	15,031	0.61
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	12.89	5	453.71	0.01	16	0.00
7-008	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	22.65	330	216.56	0.05	3,237	0.30
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.34	5	453.71	0	1	0.00
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	0.035	1.04	1	100	330	216.56	3.64	260,132	22.00
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.05	5	453.71	0	-	0.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.18	5	453.71	0	1	0.00
8-019	Термопластик будаг	кг	0.001	1.011	2	1,539.91	330	280.66	1.56	144,192	9.43
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	1.29	5	453.71	0.01	15	0.00
1-019	Ган хоолой d=100 мм	м	0.025	1	1	41	330	216.56	1.03	73,251	6.23
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	81.68	5	453.71	0.02	38	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	8.21	5	453.71	0	4	0.00
5-020	Явган замын хашлага	м	0.04	1	1	2,718	330	216.56	108.72	7,769,653	657.22
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.13	1	1	2,889	330	216.56	375.57	26,840,035	2270.34
8-005	Ус зайлуулах и хэлбэрийн суваг	м	0.08	1.042	2	103.5	330	280.66	8.63	799,084	52.17
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	2	0	5	583.93	0	-	0.00
8-004	Мяндсан олс	м	0	1	1	8,773.64	5	453.71	0	-	0.00
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	839.55	1	960.47	848.79	815,235	15.55
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	11,214	7	376.64	15856.6	41,805,598	2033.26
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	210.5	10	348.9	350.95	1,224,449	64.29
9-095	Элс хайрган хольц	м3	1.7	1.042	1	415.76	10	348.9	736.47	2,569,557	134.91

3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	158.71	1	960.47	354.41	340,401	6.49
3-003	Бетон хольц в-30	м3	2.4	1.015	1	132.07	1	960.47	321.73	309,009	5.89
3-003	Бетон хольц в-20	м3	2.4	1.015	1	5.89	1	960.47	14.34	13,774	0.26
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	176.65	1	960.47	430.33	413,317	7.88
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	3,335.17	10	348.9	6010.77	20,971,588	1101.07
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.7	1.01	1	4,056.95	10	348.9	6965.78	24,303,617	1276.01
9-095	Цбс-ийн дүүргэгч материал	м3	1.7	1.01	1	2,710.42	10	348.9	4653.8	16,237,095	852.50
9-095	Элс хайрган хольц	м3	1.7	1.01	1	431.52	10	348.9	740.93	2,585,099	135.73
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	347.58	5	453.71	0.11	244	0.01
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.144	1	1	1,992.59	330	216.56	286.93	20,505,637	1734.50
Нийт дүн										225,320,879	13887.78
Цалингийн зардал 8.7%										19,602,916	
Цалингийн зардал хассан дүн										205,717,963	

МАШИН МЕХАНИЗМЫГ НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТАЙЛАН

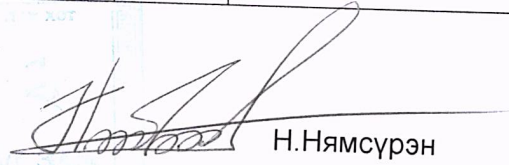
Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нүүлгэх зай	Зэрэг	Жин	Тариф	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	330	3	10	391.34	1,291,422	60.45
42*01	Хийн алх		1	330	3	0.01	391.34	1,291	0.06
17*04	Ачигч	2.0м3	1	330	3	13	391.34	1,678,849	78.59
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	330	3	20	391.34	2,582,844	120.90
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	330	3	9	391.34	1,162,280	54.41
18*03	Кран	16тн	1	330	1	30	216.56	2,143,944	181.35
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	330	3	18	391.34	2,324,560	108.81
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	330	3	31	391.34	4,003,408	187.40
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	330	3	14	391.34	1,807,991	84.63
*	Хөрс холигч машин	2.5м	1	330	3	25	391.34	3,228,555	151.13
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	330	3	2	391.34	258,284	12.09
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	330	1	0.5	216.56	35,732	3.02
Нийт дүн								20,519,160	1042.83
Цалингийн зардал 8.7%								1,785,167	
Цалингийн зардал хассан дүн								18,733,993	

ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ

№	Материалын нэр	Х/Н	Зай	Материалыг авах газрын мэдээлэл
1	Явган хүний замын хавтан	м3	330	Улаанбаатар хот
2	Битум	тн	330	Улаанбаатар хот
3	Арматур	тн	330	Улаанбаатар хот
4	Халуун асфальт бетон хольц	тн	45	Асфальт бетон завод
5	Цемент	тн	330	Улаанбаатар хот
6	Бусад бетон хийц эдлэл	ш	330	Улаанбаатар хот
7	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	330	Улаанбаатар хот
8	Замын бетон хашлага	м	330	Улаанбаатар хот
9	Хаягдал материал	м3	7	Хогийн цэг
10	Бетон хольц	м3	1	Материалын үнэд тээврийн зардал орсон
11	Даланд тохирох материал	м3	10	Карьер

Батлав:

Засмал Зам ХХК-ий захирал


Н.Нямсүрэн

Жагсаалт гаргасан

Тэргүүлэх төсөвчин



Л.Батхүү

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	АЖЛЫН НЭР		Хэмжих нэгж	Нийт
	1. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ			
1	Контейнэр байрлуулах		1ш	2
2	Гэр барих		1ш	4
3	Усны нөөцийн сав байрлуулах, 10мн		1ш	2
2. ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
1	Хөрсний шинжилгээ		1удаа /1000м3	2
2	Элсний шинжилгээ		1удаа /1000м3	2
3	Битумын шинжилгээ		1 мн	13
4	Хучилтаас дээж авч өрөмдөж авах		1удаа / 700м2	13
3. ЗАМЫН ТРАССЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				
1.0	Замын трассын чигийг сэргээх		км	1.289
4. ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ				
1	Авто замын хашлага хуулж зайлуулах		1 м	2,586
2	Хуучин асфальтбетон хучлага болон бетон хийцүүд хуулж зайлуулах		м ³	453
5. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
1	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих		м ³	11,214
2	Зөвдрөөр далан байгуулах		м ³	3,257
3	Хайрган хөвөө байгуулах h=20см		м ³	387
4	Чл хөрсийг нягтруулах		м ²	18,200
6. СУУРИЙН АЖИЛ				
1	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см		м ³	3,958
2	Хөрс холигч машинаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, 5%, h= 20см		м ³	2,643
7. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
1	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө h=3 см/		м ³	361
2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Суурь h=4 см/		м ³	481
3	Битумэн цацлага хийх		м ²	12,012
4	Битумэн түрхлэг хийх		м ²	12,012
5	Авто замын хашлага хийх (180х300х1000, 180х180х1000)		у/м	2,889
6	Хашлагын L хэлбэрийн бетон в-30		м ³	130.12
7. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ				
1	Явган хүний замын хашлага байрлуулах		м	2,718
2	Явган хүний замын суурийг элс хайрган хольцоор суурь хийх h=10см		м ³	421
3	Явган хүний замыг 100х200х60 алаг хавтан болон 300х300х60 хөтөч, анхааруулах хавтангаар хийх /Үүнээс 1992 м2 шинэ, 2218 м2 одоо байгаа хуучин явган хүний замын хавтан ашиглан хийнэ/		м ²	4,210
8. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ				
1	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар хийх		у / м ²	12693/1269.3
2	Замын тэмдэг байрлуулах		1 ш	100
3	Ган хоолой байрлуулах, D=150 мм		у / м	41
9. ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ				
1	Ус зайлуулах суваг байрлуулах		м	103.50
2	Ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах		1 ш	103.50
3	Суурь болон хажуу налуугийн бетон цутгах		м ³	5.80
10.ЗАМЫН ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРЧУЛАХ				
1.0	Замын объектыг ашиглалтанд орчуулах		км	1.289



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.289 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл				Ажлын зураг		
Захирал	Н.Нямсүрэн	Ажлын тоо хэмжээ	Масштаб: -			
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Уе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		А3	1	1	
Шалгасан	Л.Батхүү	Зургийн шифр: 6/23	2023.10 сар			