

“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр-10/23

ДАРХАН СУМЫН 4-Р БАГИЙН АВТО ЗОГСООЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
/ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ/ АЖЛЫН ТӨСӨВ

“Засмал Зам” ХХК-ий захирал

Тэргүүлэх төсөвчин



Нийт төсөвт өртөг- 88 408 640 төгрөг

Н.Нямсүрэн

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	3,646,591
2	Тээврийн жолоочийн цалин	207,738
3	Машин механизмын операторчидын цалин	156,890
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1,362,312
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	811,403
6	ИТА-ны цалин	681,907
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	НИЙТ ЦАЛИН	6,866,843
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	995,692
10	Материалын зардал	36,115,713
11	Тээврийн зардал	2,180,058
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	1,646,449
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	247,968
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1,950,581
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	14,296,448
16	Түр барилгын элэгдэл	-
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	64,299,751
18	Удирдлагын зардал 63.5%	4,360,445
19	Ашиг 71.8%	4,930,393
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	1,607,494
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	75,198,083
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	1,285,995
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1,503,962
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	7,519,808
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	300,792
30	Зураг төслийн үнэ	2,600,000
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	88,408,640

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
25-01-01	Гэр барих									
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1гэр	2	3.1 / 5285	7.66	15.32	80962	12225	0	93187
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 5207	2.2	4.4	22911	3460	0	26370
		1ш	1	3.0 / 5207	3.24	3.24	16871	2547	0	19418

хүн/цаг: **22.96** **120743** Нийт Цалин **138,975**

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	1	4.0 / 5998	25.09	25.09	150506	22726	0	173232
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/100	1	4.0 / 5998	9.6	9.6	57575	8694	0	66268
25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	1	4.0 / 5998	8.24	8.24	49454	7467	0	56921
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	1	4.0 / 5998	7.07	7.07	42423	6406	0	48829

хүн/цаг: **50.01** **299957** Нийт Цалин **345,251**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-04-28	Одоо байгаа бетон хийц эвдэж зайлуулах	1м3	21	2.7 / 5031	7.68	161.32	811608	122553	0	934161
26-05-26	Тоглоомын талбай төхөөрөмжүүдийг шилжүүлэх	1м2	400	3.4 / 5523	0.66	262.74	1451135	219121	0	1670257

хүн/цаг: **424.07** **2262743** Нийт Цалин **2,604,417**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

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
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	0.056	3.6 / 5681	38.82	2.17	12351	1865	0	14215

хүн/цаг: **2.17** **12351** Нийт Цалин **14,215**

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	155	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-16	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	35	3.1 / 5285	0.14	4.96	26218	3959	0	30177
25-06-12	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	7.2	3.1 / 5285	0.09	0.63	3319	501	0	3820
25-20-01	Ул хөрс нягтруулах	1м2	660	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг: **5.59** **29536** Нийт Цалин **33,996**

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
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	19	3.3 / 5444	0.09	1.63	8878	1341	0	10218
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	81	2.6 / 4973	0.14	10.98	54614	8247	0	62860

хүн/цаг: **12.61** **63492** Нийт Цалин **73,079**

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	14.7	3.3 / 5444	0.51	7.48	40719	6149	0	46868
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h-4 см /Суурь/	1м3	19.6	3.3 / 5444	0.51	9.97	54292	8198	0	62490
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/	1у/м	139	3.1 / 5285	0.32	44.03	232675	35134	0	267808

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

хүн/цаг: **61.48** **327686** Нийт Цалин **377,167**

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	112	3.7 / 5760	0.26	29.32	168892	25503	0	194395
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс хайрган суурь хийх	1м3	11.2	3.4 / 5523	0.26	2.92	16135	2436	0	18571
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	65	3.1 / 5285	0.19	12.48	65971	9962	0	75932

хүн/цаг: **44.73** **250998** Нийт Цалин **288,899**

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	170	3.8 / 5840	0.04	6.4	37389	5646	0	43035
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	5	2.7 / 5031	6.98	34.88	175500	26501	0	202001

хүн/цаг: **41.29** **212889** Нийт Цалин **245,035**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ 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	6	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-12-01	Ган хоолой угсрах, d=100мм	1у/м	15	3.1 / 5285	0.19	2.88	15224	2299	0	17523
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	5	3.6 / 5681	0.54	2.68	15244	2302	0	17546

хүн/цаг: **5.56** **30468** Нийт Цалин **35,068**

ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ТАГ СОЛИХ

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
25-08-02	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1ш	1	2.9 / 5148	3.97	3.97	20423	3084	0	23507
28-12-07	Худгийн ташуу таг байрлуулах	1ш	1	3.9 / 5919	1.31	1.31	7775	1174	0	8949
28-18-06	Одоо байгаа худаг өндөрлөх	1м3	0.3	3.7 / 5760	4.03	1.21	6970	1052	0	8022

хүн/цаг: **6.49** **35168** Нийт Цалин **40,478**

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	0.056	3.0 / 5207	1.92	0.11	560	85	0	644

хүн/цаг: **0.11** **560** Нийт Цалин **644**

Бүгд хүн/цаг: **677.06** **3646591** Бүгд цалин: **4,197,226**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	83.02	2000	166,050
2-014	Ус	м3	12.99	1000	12,990
8-019	Термопластик будаг	кг	20.62	8500	175,307
8-043	Таар	м2	14.16	3500	49,557
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	161	0	0
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	2.91	1000	2,912
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	34.69	1000	34,694
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.29	1000	291
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	9.9	1000	9,898
6-022	Худгийн ташуу таг	ш	1	280000	280,000
2-023	Хаягдал материал	тн	50.4	0	0
9-003	Хавтас	ш	0.56	5000	2,800
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	35.12	245000	8,604,632
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	46.83	235000	11,004,563
8-027	Цахилгааны утас	м	40.84	5000	204,200
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.88	2250000	1,984,500
2-001	Шингэн битум	тн	0	2250000	772
9-095	Элс хайрган хольц	м3	18.98	5000	94,912
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	9.04	180000	1,627,913
5-020	Явган замын хашлага	м	65	8500	552,500
5-018	Явган замын хавтан	м2	112	27500	3,080,000
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.06	15000	840
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.01	17500	137
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	19.48	28500	555,314
3-004	Бетон хольц в-15	м3	7.19	265000	1,906,251
8-005	Ган хоолой d=100мм	м	15	28000	420,000
6-010	Даацын ширмэн таг	ш	1	400000	400,000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	35.84	2000	71,680
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	5	210000	1,050,000
5-020	Замын бетон хашлага	м	139	26500	3,683,500
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	150000	2,058
8-005	Мяндсан утас	м	0	100	0
8-004	Мяндсан олс	м	233.41	100	23,341
9-001	Принтерийн хор	ш	0.00	45000	102
6-022	Одоо байгаа худаг өндөрлөх	ш	0.3	380000	114,000

36,115,713

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин					
42*01	Хийн алх	6тн	1	1.5	72019	108,165
06*04	Хийн дугуйт индүү		1	12.6	9519	119,939
85*01	Хатаах зуух	14-16тн	1	2.81	53712	150,702
07*01	Шүүрдэгч машин		1	7	5260	36,820
01*06	Экскаватор	3.5м	1	0.03	50076	1,477
01*04	Экскаватор	1.5м3	1	3.06	116167	355,975
02*04	Бульдозер	1.0м3	1	0.11	86143	9,407
03*03	Автогрейдер	210м.х	1	0.62	104021	64,843
12*01	Автогудорнатор	175м.х	1	0.92	83200	76,613
04*01	Автогудорнатор	6000л	1	0.05	87169	4,784
17*06	Ачигч	6тн	1	0.02	87169	1,576
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.0м3	1	0.16	77046	12,048
48*	Гар нягтруулагч	3.5-7.0м	1	0.82	148387	121,134
48*01	Гар нягтруулагч	90кг	1	0.1	11014	1,133
54*03	Гөлгөр булт индүү	120кг	1	11.1	12278	136,286
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	1.2	49256	59,132
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	0.54	52182	27,965
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	18-20тн	1	2.92	58930	171,887
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин	12см	1	0.11	11725	1,295
24*02	Зөөврийн компрессор		1	0.18	9122	1,628
90*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	6.3	19073	120,160
24*	Зөөврийн компрессор	18-20тн	1	1.26	46991	59,314
18*03	Кран	3м3/мин	1	1.03	10915	11,232
18*02	Кран	16тн	1	0.52	89741	46,665
53*01	Пикап	10тн	1	0.57	79521	45,566
		4хүн	1	12.7	4536	57,593
				68.23		1,803,339

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	19.48	15	334.65	34.12	171,262	9.4
2-023	Хаягдал материал	тн	1	1.02	2	50.4	8	492.65	51.41	202,609	7.5
2-001	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	0.88	220	280.66	0.9	55,548	3.6
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	1	1.013	2	0	220	280.66	0	21	0.0
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	1	1.025	2	35.12	12	458.09	36	197,889	7.9
6-022	Худгийн ташуу таг	ш	0.68	1.04	1	46.83	12	458.09	48	263,852	10.6
6-022	Одоо байгаа худаг өндөрлөх	ш	2.389	1.04	1	0.3	220	216.56	0.71	33,693	2.9
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	2.91	5	453.71	0.04	35,512	3.0
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	34.69	5	453.71	0.04	82	0.0
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	0.29	5	453.71	0	98	0.0
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	9.9	5	453.71	0.27	1	0.0
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	0.56	5	453.71	0	612	0.0
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.01	5	453.71	0	1	0.0
6-010	Даацын ширмэн таг	ш	0.02	1.04	1	1	220	216.56	0.02	-	0.0
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	0.035	1.04	1	5	220	216.56	0.18	991	0.1
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0	5	453.71	0	8,671	0.7
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.01	5	453.71	0	-	0.0
8-019	Термопластик будаг	кг	0.001	1.011	2	20.62	220	280.66	0.02	-	0.0
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.06	5	453.71	0	1,287	0.1
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	40.84	5	453.71	0.01	1	0.0
5-020	Явган замын хашлага	м	0.04	1	1	65	8	373.4	2.6	19	0.0
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	139	8	373.4	15.29	7,767	0.4
8-005	Ган хоолой d=100мм	м	0.02	1.042	1	15	5	453.71	0.31	45,674	2.2
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	5	453.71	0	709	0.0
8-004	Мяндсан олс	м	0	1	1	233.41	5	453.71	0	-	0.0
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	12.99	3	516.48	13.13	-	0.0
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	161	5	453.71	227.65	20,349	0.7
9-095	Элс хайрган хольц	м3	1.7	1.042	1	7.5	8	373.4	13.29	516,444	20.9
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	9.04	1	960.47	20.2	39,699	1.9
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	7.19	5	453.71	17.52	19,397	0.4
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	35.84	8	373.4	64.59	39,752	1.6
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.7	1.01	1	83.02	8	373.4	142.55	192,950	9.5
9-095	Элс хайрган хольц	м3	1.7	1.01	1	11.48	8	373.4	19.71	425,837	20.9
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	14.16	5	453.71	0	58,881	2.9
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.144	1	1	112	8	373.4	16.13	10	0.0
Нийт дүн										48,178	2.4
Цалингийн зардал 8.7%										2,387,796	109.6
Цалингийн зардал хассан дүн										207,738	
										2,180,058	

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	220	3	10	391.34	860,948	40.30
17*06	Ачигч	3.0м3	1	220	3	17	391.34	1,463,612	68.51
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	220	3	20	391.34	1,721,896	80.60
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	220	3	9	391.34	774,853	36.27
18*03	Кран	16тн	1	220	1	30	216.56	1,429,296	120.90
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	2	220	3	18	391.34	3,099,413	145.08
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2	220	3	14	391.34	2,410,654	56.42
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	220	3	31	391.34	2,668,939	124.93
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	220	3	14	391.34	1,205,327	56.42
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	220	1	0.5	216.56	23,822	2.02
Нийт дүн								15,658,760	731.45
Цалингийн зардал 8.7%								1,362,312	
Цалингийн зардал хассан дүн								14,296,448	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	1. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1.1	Гэр барих	1ш	2	
1.2	Контейнер байрлуулах	1ш	2	
1.3	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1ш	1	
2. ЛАБОРАТОРИЙН ТҮРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
2.1	Хөрсний шинжилгээ хийх	1 удаа /1000	1	
2.2	Элсний шинжилгээ хийх	1 удаа /1000	1	
2.3	Битумын шинжилгээ хийх	1 тн	1	
2.4	Хучилтаас дээж авч өрөндөж авах	1 удаа /700	1	
3. Талбайн цэвэрлэгээний ажил				
3.1	Одоо байгаа бетон эдлэл хуулж зайлуулах	м ³	21	Төлөвлөгдөж байгаа явган замын хэсэг
3.2	Тоглоомын талбайн төхөөрөмжүүдийг шилжүүлэх	м ²	400	
4. ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				
4.1	Замын чигийг сэргээх	км	0.056	
5. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
5.1	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	м ³	155	
5.2	Зөөвөрөр далан байгуулах	м ³	35	
5.3	Хайрган хөвөө байгуулах	м ³	7.2	
5.4	Ул хөрсийг нягтруулах	м ²	660	
6. СУУРИЙН АЖИЛ				
6.1	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	м ³	19	
6.2	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	м ³	81	
7. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
7.1	Авто замын хашлага тавих	ц/м	139	
7.2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө h=3 см/	м ³	14.7	
7.3	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Суурь h=4 см/	м ³	19.6	
7.4	Битумэн цацлага хийх	м ²	491	
7.5	Битумэн түрхлэг хийх	м ²	491	
8. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ				
8.1	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	м	65	
8.2	Явган хүний замын элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	м ³	11.2	
8.3	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	м ²	112	Анхааруулах болон чиглүүлэх хавтанг нэг эгнээ хийнэ.
9. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ				
9.1	Замын тэмдэгт зориулалтын машинаар хийх	ц/м ²	170 / 17	
9.2	Замын тэмдэг суурьлуулах	1 ш	5	Гарцны тэмдэг гадуураа шар хүрээтэй
10. ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭГ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ				
10.1	Ухнал байгуулах	м ³	6	
10.2	Ган хоолой үзсрах /Зүсэлт хийж чих загнасан/ d=100мм	ц/м	15	ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10706-76, холбох боолт, гайц шайб орсон болно
10.3	Буцаан дүүргэлт хийх	м ³	5	Далангийн материал
11. ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ТАГ СОЛИХ АЖИЛ				
11.1	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1ш	1	
11.2	Худгийн ташуу таг байрлуулах	1ш	1	
11.3	Одоо байгаа худаг өндөрлөх	м ³	0.3	
12. ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
12.1	Замын объектын ашиглалтанд оруулах	км	0.056	



УБ, СБД, 7-р хороо
Хоймор Оффис
509 тоот

Дархан сумын 4-р багийн авто зогсоолын зураг төсөл
/Дархан-Уул сумд/

Захирал	Н.Нямсүрэн
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ
Шалгасан	Л.Батхүү

Тоо хэмжээ
Зургийн шифр: 10/23

Ажлын зураг

Масштаб:-		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	01	01
2023.8 сар		