



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-06/24

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/ АЖЛЫН
БАГЦ 1, ДАРХАН СУМЫН 14-Р БАГ, 2 ДУГААР ХОРООЛОЛД БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 3 174 673 992 төгрөг

Төсөв бодсон:

*Төсвийн 3'174'673'992 Төгрөг
хөнд. /Б. Мөнхсүрэн/*

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал

Тэргүүлэх төсөвчин

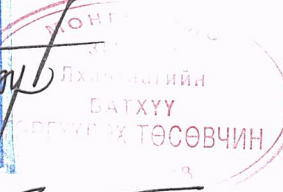
Төсөвчин



Л.Батхүү

Л.Батхүү

Б.Төмөрдулам



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. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 14000 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:



УБ хот, СБД, Хойморь оффис, 1604



+976 77550070



zasmalzam1@gmail.com

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объектын нэр:

Аймгийн төвийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны /Дархан-Уул, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14-р баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто зам

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	98,999,034
2	Тээврийн жолоочийн цалин	22,581,304
3	Машин механизмын операторчидын цалин	27,990,286
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1,633,854
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	22,831,876
6	ИТА-ны цалин	25,427,006
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	НИЙТ ЦАЛИН	199,463,361
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	28,922,187
10	Материалын зардал	1,545,102,277
11	Тээврийн зардал	236,973,918
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	293,737,145
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	6,731,934
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	68,996,304
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	17,146,072
16	Түр барилгын элэгдэл	1,472,744
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	2,398,545,942
18	Удирдлагын зардал 63.5%	126,659,234
19	Ашиг 71.8%	143,214,693
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	59,963,649
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	2,728,383,517
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	47,970,919
27	Магадлашгүй ажлын зардал	54,567,670
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	272,838,352
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	10,913,534
30	Зураг төслийн үнэ	60,000,000
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	3,174,673,992

Батлав:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөвчин:

МОНГОЛ УЛС
 ЗТТ-01-23
 Лхангаан Д. Батхүү
 БАТХҮҮ
 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
 Б.Төмөрдулам
 2023-2028

МОНГОЛ УЛС
 Төсвийн аудитын байр
 Төсвийн 3'174'673'992 Төр
 гэрээний үйлчилгээний
 хэлв. № (Б.Мунхбаатар)
 020-93

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	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	5.0	II	0.09	0.45	4623	2,080
					III	7.2	36.0	5207	187,452
					IV	0.5	2.5	5998	14,995
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	3.0	IV	23.154	69.46	5998	416,621
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0	III	3.0	12.0	5207	62,484
					IV	0.5	2.0	5998	11,996
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.24	9.72	5207	50,612
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0	III	2.2	6.6	5207	34,366
		Дүн					138.73		780,607

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.097	III	18.22	19.99	5207	104,088
					IV	20.415	22.4	5998	134,355
		Дүн					42.39		238,443

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	1,298.0	III	0.0046	5.97	5207	31,086
					IV	0.002	2.6	5998	15,595
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	20,583.0	III	0.0038	78.22	5207	407,292
					IV	0.0006	12.35	5998	74,075
		Дүн					99.14		528,047

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	416.0	II	0.2064	85.86	4623	396,931
					III	0.0281	11.69	5207	60,870
2	26-09-22	Одоо байгаа хашаа буулгаж шилжүүлж барих	1 м	426.0	II	0.3642	155.15	4623	717,258
					III	0.191	81.37	5207	423,694
3	26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	43.2	III	3.429	148.13	5207	771,313
4	25-15-07	Мод шилжүүлэх	1 ш	13.0	II	0.86304	11.22	4623	51,870
					III	4.47	58.11	5207	302,579
5	26-05-04	Тэмдэг зайлуулах	1 ш	8.0	III	0.4325	3.46	5207	18,016
		Дүн					554.99		2,742,531

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	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	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	12,752.0	II	0.048	612.1	4623	2,829,738
					III	0.0268	341.76	5207	1,779,544
					IV	0.0109	138.99	5998	833,662
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,748.0	III	0.0016	7.6	5207	39,573
					IV	0.0072	34.19	5998	205,072
3	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	2,093.0	III	0.005	10.47	5207	54,517
					IV	0.0078	16.33	5998	97,947
		Дүн					1,161.44		5,840,054

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	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	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	3,671.0	II	0.048	176.21	4623	814,619
					III	0.061	223.92	5207	1,165,951

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	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
					IV	0.013	47.73	5998	286,285
2	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах	1 м3	1,722.0	III	0.07	120.55	5207	627,704
					IV	0.0118	20.32	5998	121,879
					VI	0.0294	50.63	7997	404,888
					III	0.07	89.18	5207	464,360
3	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1 м3	1,274.0	IV	0.0118	15.03	5998	90,150
					VI	0.0294	37.46	7997	299,568
		Дүн					781.03		4,275,404

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	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	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,669.0	II	0.2739	731.04	4623	3,379,598
					III	0.1979	528.2	5207	2,750,337
					IV	0.0655	174.81	5998	1,048,510
					V	0.066	176.16	6915	1,218,146
		Дүн					1,610.21		8,396,592

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	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	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	15,114.0	III	0.0025	37.79	5207	196,773
					IV	0.0018	27.21	5998	163,206
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе болон суурь хучилт байгуулах	1 м3	809.555	II	0.0025	2.02	4623	9,338
					III	0.4892	396.04	5207	2,062,180
					IV	0.0993	80.38	5998	482,119
					VI	0.028	22.67	7997	181,292
3	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	17,348.0	III	0.0025	43.36	5207	225,776
					IV	0.0017	29.49	5998	176,881

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	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
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=4см), хурд сааруулагчийн хамт	1 м3	647.64	II	0.0025	1.62	4623	7,489
					III	0.6464	418.63	5207	2,179,806
					IV	0.1151	74.55	5998	447,151
					VI	0.0373	24.16	7997	193,208
5	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	15.0	II	0.644095	9.66	4623	44,658
					III	3.8569	57.85	5207	301,225
					IV	0.666667	10.0	5998	59,980
6	25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	339.0	II	0.0632	21.42	4623	99,025
					III	0.0147	4.98	5207	25,931
					IV	0.035	11.87	5998	71,196
Дүн							1,273.7		6,927,234

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	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	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	244.81	II	0.048	11.75	4623	54,320
					III	0.0673	16.48	5207	85,811
					IV	0.3283	80.37	5998	482,059
Дүн							108.6		622,191

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	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	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	386.0	III	0.0981	37.87	5207	197,189
					IV	0.0292	11.27	5998	67,597
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500)	1 м	2,675.0	II	0.0848	226.84	4623	1,048,681
					III	0.0645	172.54	5207	898,416
					IV	0.0333	89.08	5998	534,302
					V	0.0432	115.56	6915	799,097

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	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
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100х200х60, 300х300х60)	1 м2	3,856.0	II	0.5078	1,958.08	4623	9,052,204
					III	0.1636	630.84	5207	3,284,784
					IV	0.002	7.71	5998	46,245
					V	0.09	347.04	6915	2,399,782
4	28-16-02	Явган хүний замын суурийг нягтруулах	1 м2	3,856.0	II	0.0149	57.45	4623	265,591
					III	0.0498	192.03	5207	999,900
					IV	0.0527	203.21	5998	1,218,854
Дүн						4,049.52		20,812,642	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	874.2	II	0.0364	31.82	4623	147,104
					III	0.1059	92.58	5207	482,064
					IV	0.1	87.42	5998	524,345
					V	0.112	97.91	6915	677,048
Дүн						309.73		1,830,561	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	73.0	II	2.047	149.43	4623	690,815
					III	4.3786	319.64	5207	1,664,365
					IV	0.0083	0.61	5998	3,659
Дүн						469.68		2,358,839	

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	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	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,804.0	III	0.2035	367.11	5207	1,911,542
		Дүн					367.11		1,911,542

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН АЖИЛ

№	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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	7,707.0	III	0.0016	12.33	5207	64,202
					IV	0.0072	55.49	5998	332,829
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	1,786.0	III	0.18	321.48	5207	1,673,946
					IV	0.0434	77.51	5998	464,905
3	28-13-10	Элсэн суурь байгуулах	1 м3	257.0	III	0.1587	40.79	5207	212,394
					IV	0.054	13.88	5998	83,252
4	28-10-09	КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 148ш)	1 ш	20.0	II	0.154	3.08	4623	14,239
					III	0.7884	15.77	5207	82,114
					IV	1.448	28.96	5998	173,702
					V	1.175	23.5	6915	162,503
					VI	0.015	0.3	7997	2,399
5	28-10-09	КС-15 дугуйвч байрлуулах	1 ш	20.0	II	0.154	3.08	4623	14,239
					III	0.7884	15.77	5207	82,114
					IV	1.448	28.96	5998	173,702
					V	1.175	23.5	6915	162,503
					VI	0.015	0.3	7997	2,399
6	28-10-09	КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 144ш)	1 ш	36.0	II	0.154	5.54	4623	25,611
					III	0.7884	28.38	5207	147,775
					IV	1.448	52.13	5998	312,676
					V	1.175	42.3	6915	292,505
					VI	0.015	0.54	7997	4,318
7	28-10-09		1 ш	20.0	II	0.154	3.08	4623	14,239

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН АЖИЛ

№	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
		ПП-15 Ташуу таг байрлуулах			III	0.7884	15.77	5207	82,114
					IV	1.448	28.96	5998	173,702
					V	1.175	23.5	6915	162,503
					VI	0.015	0.3	7997	2,399
8	28-10-09	ПП-10 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	36.0	II	0.154	5.54	4623	25,611
					III	0.7884	28.38	5207	147,775
					IV	1.448	52.13	5998	312,676
					V	1.175	42.3	6915	292,505
					VI	0.015	0.54	7997	4,318
9	25-22-19	d=400 HDPE хоолой угсрах /Муфт 68 ш/	1 м	1,118.0	II	1.4419	1,612.04	4623	7,452,461
					III	1.2004	1,342.05	5207	6,988,054
10	28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	346.0	II	0.0006	0.21	4623	971
					III	0.1267	43.84	5207	228,275
					IV	0.0635	21.97	5998	131,776
					VI	0.0002	0.07	7997	560
11	25-15-03	Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	20.0	II	1.6318	32.64	4623	150,895
					III	2.97	59.4	5207	309,296
					IV	0.08	1.6	5998	9,597
12	25-18-05	Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	36.0	II	0.5554	19.99	4623	92,414
					III	0.75	27.0	5207	140,589
					IV	0.1286	4.63	5998	27,771
					V	0.057	2.05	6915	14,176
13	28-16-10	Үзлэгийн худаг бетон зуурмагаар өндөрлөх	1 м3	5.0	II	0.034	0.17	4623	786
					III	11.406666	57.04	5207	297,007
					IV	4.683333	23.42	5998	140,473
					VI	0.015	0.08	7997	640
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	7,223.0	III	0.1316	950.55	5207	4,949,514
					IV	0.1329	959.94	5998	5,757,720

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН АЖИЛ

№	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
		Дүн					6,152.78		32,395,142

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,800.0	III	0.0016	2.88	5207	14,996
					IV	0.0072	12.96	5998	77,734
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	920.0	III	0.18	165.6	5207	862,279
					IV	0.0434	39.93	5998	239,500
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	118.0	II	0.06	7.08	4623	32,731
					III	0.6865	81.02	5207	421,871
					IV	0.1862	21.97	5998	131,776
					V	0.038	4.48	6915	30,979
4	28-10-09	Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-9	1 ш	67.0	II	0.154	10.32	4623	47,709
					III	0.7884	52.82	5207	275,034
					IV	1.448	97.02	5998	581,926
					V	1.175	78.73	6915	544,418
					VI	0.015	1.01	7997	8,077
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	1,365.0	III	0.1316	179.63	5207	935,333
					IV	0.1329	181.41	5998	1,088,097
		Дүн					936.86		5,292,461

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	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	25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1 м3	300.0	III	0.0016	0.48	5207	2,499
					IV	0.0072	2.16	5998	12,956
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	96.0	III	0.18	17.29	5207	90,029
					IV	0.0434	4.17	5998	25,012

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	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
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	12.0	II	0.06	0.72	4623	3,329
					III	0.6865	8.23	5207	42,854
					IV	0.1862	2.23	5998	13,376
					V	0.038	0.46	6915	3,181
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	4.0	II	0.0225	0.09	4623	416
					III	3.8519	15.4	5207	80,188
					IV	3.1539	12.61	5998	75,635
					VI	0.0093	0.04	7997	320
5	28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	32.0	II	0.154	4.93	4623	22,791
					III	0.7884	25.23	5207	131,373
					IV	1.448	46.34	5998	277,947
					V	1.175	37.6	6915	260,004
					VI	0.015	0.48	7997	3,839
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	260.0	III	0.1316	34.22	5207	178,184
					IV	0.1329	34.56	5998	207,291
		Дүн					247.24		1,431,221

ХУДГИЙН ТАГ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	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	25-15-03	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	23.0	II	1.6318	37.53	4623	173,501
					III	2.97	68.31	5207	355,690
					IV	0.08	1.84	5998	11,036
2	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	23.0	II	5.7322	131.84	4623	609,496
					III	9.178	211.09	5207	1,099,146
					IV	2.0	46.0	5998	275,908
		Дүн					496.61		2,524,778

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.097	VI	9.42	10.33	7997	82,609
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.097	II	1.6	1.76	4623	8,136
		Дүн					12.09		90,745

БҮГД ХҮН ЦАГ: 18,811.85 БҮГД ЦАЛИН: 98,999,034

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	HDPE хоолой d400	м	1,118.0	84,000	93,912,000
2	Алхны хошуу	ш	56.16	30,000	1,684,800
3	Ариутгалын бодис	кг	27.675	5,000	138,375
4	Бетон хольц В15	м3	174.574505	252,000	43,992,775
5	Бетон хольц В20	м3	53.12	276,000	14,661,120
6	Бичгийн цаас	боддол	0.6562	17,500	11,519
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.2194	55,000	12,067
8	Брус	м3	2.806998	850,000	2,385,948
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	133.9	32,500	4,351,750
10	Бэхэлгээ төмөр	ш	304.0	18,000	5,472,000
11	Ган хоолой d40	м	0.0448	15,400	690
12	Даацын ширмэн таг суурийн хамт	ш	11.5	380,000	4,370,000
13	Даланд тохирох материал	м3	14,455.808	1,500	21,683,712
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,991.5053	225,000	448,088,693
15	Дээврийн төмөр	м2	9.503	8,500	80,776
16	Дүүргэлтийн материал	м3	7,396.352	1,500	11,094,528
17	Ердийн тоосго	ш	698.97	800	559,176
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,630.0944	230,000	358,620,768
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,669.0	27,000	72,063,000
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	73.0	210,000	15,330,000
21	Захалсан банз	м3	0.1622	850,000	137,870
22	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,745.35	1,500	2,618,025
23	Зүсэгчийн ир	ш	1.394044	150,000	278,809
24	КС-10 дугуйвч /Ултай/	ш	36.0	224,000	8,064,000
25	КС-15 дугуйвч	ш	20.0	295,000	5,900,000
26	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	20.0	456,000	9,120,000
27	Маркер	ш	53.3465	1,000	53,347
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.249065	110,000	27,397
29	Модон гадас	ш	6.816	10,000	68,160
30	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,331.2374	500	665,619
31	Модон материал	м3	0.4108	450,000	184,860
32	Муфт	ш	184.47	20,000	3,689,400
33	Мяндсан угас	м	201.106	50	10,055
34	Нунтаг шохой	кг	179.211	300	53,763
35	Олон наст ургамлын үр	кг	95.22865	15,000	1,428,430
36	ПП-10 ташуу таг	ш	36.0	99,000	3,564,000
37	ПП-15 ташуу таг	ш	20.0	250,000	5,000,000
38	Принтерийн хор	ш	0.2194	80,000	17,552
39	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,759.104	1,500	5,638,656
40	Таар	м2	968.172657	1,000	968,173
41	Термопластик будаг	кг	4,099.1238	2,800	11,477,547
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	318.8207	3,200	1,020,226

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	182.1833	14,500	2,641,658
44	Тохиромжгүй материал	м3	14,555.0	0	0
45	Тросс d4	м	323.821	500	161,911
46	Труба баригч дэгээ	ш	0.199335	450	90
47	Төмөр гадас d13x200	ш	57.044	500	28,522
48	Төмөр гадас d13x500	ш	1,967.446	1,500	2,951,169
49	Төмөр гадас d20x200	ш	5.7044	1,800	10,268
50	Төмөр гадас d20x500	ш	845.1731	2,500	2,112,933
51	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.0596	4,500	268
52	Төмөр утас (3мм)	кг	136.32	1,200	163,584
53	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,310.98	0	0
54	Ус	тн	3,088.516974	2,000	6,177,034
55	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	122.6743	5,000	613,372
56	Ухмалын материал	м3	10.0	0	0
57	Хаалга	м2	5.4	25,000	135,000
58	Хавтас	ш	10.97	2,000	21,940
59	Хадаас	кг	9.477	3,000	28,431
60	Хар хөрс	м3	90.2	10,000	902,000
61	Хаягдал материал	тн	286.50441	0	0
62	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	11.5	245,000	2,817,500
63	Хэвний гадар булан	м	0.009335	17,000	159
64	Хэвний дотор булан	м	0.00232	35,000	81
65	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	62.266665	1,200	74,720
66	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.677335	100	68
67	Хөвөөний материал	м3	250.68544	1,500	376,028
68	Цахилгааны утас	м	137.835	3,000	413,505
69	Цемент 32.5	тн	261.0265	320,000	83,528,480
70	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн дүүргэгч материал	м3	881.664	1,500	1,322,496
71	Шатдаг хий (газ)	кг	13,2441	3,300	43,706
72	Шингэн битум	тн	0.0	1,900,000	0
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	29.190202	1,900,000	58,380,404
74	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	20.0	350,000	7,000,000
75	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	36.0	380,000	13,680,000
76	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	32.0	300,000	9,600,000
77	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-9	ш	67.0	750,000	50,250,000
78	Элс	м3	356.2598	10,000	3,562,598
79	Элс цементэн зуурмаг	м3	20.587613	180,000	3,705,770
80	Явган хүний замын хавтан	м2	3,856.0	29,000	111,824,000
81	Явган хүний замын хашлага	м	2,675.0	9,000	24,075,000
	Бүгд дүн				1,545,102,277

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	0.54	27826.0	15,026
2	Автогрейдер	210м.х	90.64	94032.0	8,523,060
3	Автогудронатор	6000л	4.75	87169.0	414,053
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	38.05	148387.0	5,646,125
5	Ачааны автомашин	10тн	401.12	18408.0	7,383,817
6	Ачааны автомашин	2тн	165.37	13965.0	2,312,699
7	Ачигч	2.0м3	18.79	62696.0	1,178,058
8	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	2.71	6876.0	18,634
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	69.94	5178.0	362,149
10	Бульдозер	245м.х	59.53	125018.0	7,442,322
11	Гар нягтруулагч	120кг	958.04	12278.0	11,762,815
12	Гар нягтруулагч	90кг	406.69	11014.0	4,479,284
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	480.62	116167.0	55,832,184
14	Гүний доргиулагч	d50	4.68	9093.0	42,555
15	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	60.23	54452.0	3,279,644
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	21.96	30133.0	661,721
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	67.24	46722.0	3,141,587
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	907.58	58930.0	53,483,689
19	Дугуйт экскаватор	0.25м3	5.32	53492.0	284,577
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	13.66	11725.0	160,164
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	69.94	21273.0	1,487,834
22	Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	1.31	4820.0	6,314
23	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	147.5	19073.0	2,813,268
24	Кран	16тн	655.76	89741.0	58,848,558
25	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	12.9	10000.0	129,000
26	Пикап	4хүн	746.67	4536.0	3,386,895
27	Пресс (CBR)	kN	47.67	7094.0	338,171
28	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	139.97	3000.0	419,910
29	Сэрээт өргөгч машин	2тн	2.27	7046.0	15,994
30	Усны машин	15тн	668.37	87462.0	58,456,977
31	Усны машин	20тн	14.43	92684.0	1,337,430
32	Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	2.27	10000.0	22,700
33	Хатаах зуух	200°C	1,047.57	5260.0	5,510,218
34	Хийн алх	15кг	72.58	9519.0	690,889
35	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	144.43	58343.0	8,426,479
36	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	29.9	8000.0	239,200
37	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	23.97	425875.0	10,208,224
38	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	138.6	10748.0	1,489,673
39	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	11.99	56223.0	674,114
40	Шатаах зуух	1200°C	59.73	5260.0	314,180
41	Шүүрдэгч машин	3.5м	9.73	50076.0	487,239
	Бүгд дүн		7,825.02		321,727,431

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал 8.7%				27,990,286
	Цалингийн зардал хассан дүн				293,737,144

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 (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	HDPE хоолой d400	м	1,118	0.007	7.83	2	220	280.66	1.0	7.826	483,217.94	31.54
2	Алхны хошуу	ш	56.16	0.002	0.11	1	5	453.71	1.0	0.112	254.08	0.01
3	Ариутгалын бодис	кг	27.68	0.001	0.03	1	5	453.71	1.0	0.028	63.52	0
4	Бетон хольц В15	м3	174.57	2.4	418.98	1	5	453.71	1.0	418.979	950,474.81	38.37
5	Бетон хольц В20	м3	53.12	2.4	127.49	1	5	453.71	1.0	127.488	289,212.9	11.68
6	Бичгийн цаас	боодол	0.66	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.22	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
8	Брус	м3	2.81	0.65	1.82	1	5	453.71	1.0	1.825	4,140.1	0.17
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	133.9	1.75	234.33	1	8	373.4	1.2	281.19	839,970.77	41.21
10	Бэхэлгээ төмөр	ш	304	0.02	6.08	1	5	453.71	1.0	6.08	13,792.78	0.56
11	Ган хоолой d40	м	0.04	0.00385	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
12	Даацын ширмэн таг суурийн хамт	ш	11.5	0.115	1.32	1	220	216.56	1.0	1.323	63,031.95	5.33
13	Даланд тохирох материал	м3	14,455.81	1.76	25,442.22	1	6	415.61	1.2	30,530.666	76,133,100.58	3,355.62
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,991.51	1.0	1,991.51	2	8	492.65	1.0	1,991.505	7,848,919.51	291.85
15	Дээврийн төмөр	м2	9.5	0.0015	0.01	1	5	453.71	1.0	0.014	31.76	0
16	Дүүргэлтийн материал	м3	7,396.35	1.76	13,017.58	1	6	415.61	1.1	14,319.337	35,707,557.9	1,573.84
17	Ердийн тоосго	ш	698.97	0.0035	2.45	1	8	373.4	1.0	2.446	7,306.69	0.36
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,630.09	1.0	1,630.09	2	8	492.65	1.0	1,630.094	6,424,526.47	238.88
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,669	0.13	346.97	1	8	373.4	1.0	346.97	1,036,468.78	50.85
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	73	0.035	2.56	2	220	280.66	1.0	2.555	157,758.99	10.3
21	Захалсан банз	м3	0.16	0.65	0.11	1	5	453.71	1.0	0.105	238.2	0.01
22	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,745.35	1.76	3,071.82	1	6	415.61	1.2	3,686.179	9,192,077.13	405.15
23	Зүсэгчийн ир	ш	1.39	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
24	КС-10 дугуйвч /Ултай/	ш	36	0.75	27	1	220	216.56	1.0	27	1,286,366.4	108.81
25	КС-15 дугуйвч	ш	20	1.0	20	1	220	216.56	1.0	20	952,864	80.6

№	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 (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
26	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	20	1.35	27	1	220	216.56	1.0	27	1,286,366.4	108.81
27	Маркер	ш	53.35	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.005	14.94	0
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.25	0.03	0.01	1	8	373.4	1.0	0.007	20.91	0
29	Модон гадас	ш	6.82	0.008	0.05	1	8	373.4	1.0	0.055	164.3	0.01
30	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,331.24	0.00065	0.87	1	8	373.4	1.0	0.865	2,583.93	0.13
31	Модон материал	м3	0.41	0.65	0.27	1	8	373.4	1.0	0.267	797.58	0.04
32	Муфт	ш	184.47	0.005	0.92	1	220	216.56	1.0	0.922	43,927.03	3.72
33	Мяндсан утас	м	201.11	0.0001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.02	59.74	0
34	Нунтаг шохой	кг	179.21	0.001	0.18	1	8	373.4	1.0	0.179	534.71	0.03
35	Олон наст ургамлын үр	кг	95.23	0.001	0.1	2	220	280.66	1.0	0.095	5,865.79	0.38
36	ПП-10 ташуу таг	ш	36	0.25	9	1	220	216.56	1.0	9	428,788.8	36.27
37	ПП-15 ташуу таг	ш	20	0.69	13.8	1	220	216.56	1.0	13.8	657,476.16	55.61
38	Принтерийн хор	ш	0.22	0.002	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
39	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,759.1	1.76	6,616.02	1	6	415.61	1.2	7,939.228	19,797,735.29	872.6
40	Таар	м2	968.17	0.0001	0.1	1	2	621.48	1.0	0.097	120.57	0
41	Термопластик будаг	кг	4,099.12	0.001	4.1	2	220	280.66	1.0	4,099	253,093.57	16.52
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	318.82	0.001	0.32	1	220	216.56	1.0	0.319	15,198.18	1.29
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	182.18	0.001	0.18	2	220	280.66	1.0	0.182	11,237.63	0.73
44	Тохиромжгүй материал	м3	14,555	1.6	23,288	1	5	453.71	1.1	25,616.8	58,112,991.64	2,346.28
45	Тросс d4	м	323.82	0.001	0.32	1	5	453.71	1.0	0.324	735.01	0.03
46	Труба баригч дэгээ	ш	0.2	0.0002	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
47	Төмөр гадас d13x200	ш	57.04	0.0002	0.01	1	2	621.48	1.0	0.011	13.67	0
48	Төмөр гадас d13x500	ш	1,967.45	0.0006	1.18	1	2	621.48	1.0	1.18	1,466.69	0.04
49	Төмөр гадас d20x200	ш	5.7	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
50	Төмөр гадас d20x500	ш	845.17	0.0013	1.1	1	2	621.48	1.0	1.099	1,366.01	0.04
51	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.06	0.0071	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
52	Төмөр утас (3мм)	кг	136.32	0.001	0.14	1	2	621.48	1.0	0.136	169.04	0
53	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,310.98	1.4	1,835.37	1	8	373.4	1.1	2,018.909	6,030,884.96	295.86
54	Ус	тн	3,088.52	1.0	3,088.52	1	3	516.48	1.0	3,088.517	4,785,471.78	169.73

№	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 (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
55	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	122.67	0.001	0.12	1	220	216.56	1.0	0.123	5,860.11	0.5
56	Ухмалын материал	м3	10	1.6	16	1	5	453.71	1.1	17.6	39,926.48	1.61
57	Хаалга	м2	5.4	0.0325	0.18	1	5	453.71	1.0	0.176	399.26	0.02
58	Хавтас	ш	10.97	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
59	Хадаас	кг	9.48	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.009	20.42	0
60	Хар хөрс	м3	90.2	1.4	126.28	1	5	453.71	1.0	126.28	286,472.49	11.57
61	Хаягдал материал	тн	286.5	1.0	286.5	1	5	453.71	1.0	286.504	649,948.65	26.24
62	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	11.5	0.7	8.05	1	220	216.56	1.0	8.05	383,527.76	32.44
63	Хэвний гадар булан	м	0.01	0.01	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
64	Хэвний дотор булан	м	0	0.01	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
65	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	62.27	0.001	0.06	1	8	373.4	1.0	0.062	185.21	0.01
66	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.68	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
67	Хөвөөний материал	м3	250.69	1.76	441.21	1	6	415.61	1.2	529.448	1,320,263.3	58.19
68	Цахилгааны утас	м	137.84	0.001	0.14	1	8	373.4	1.0	0.138	412.23	0.02
69	Цемент 32.5	тн	261.03	1.0	261.03	1	60	261.49	1.0	261.027	4,095,357.01	286.89
70	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн дүүргэгч материал	м3	881.66	1.76	1,551.73	1	6	415.61	1.0	1,551.729	3,869,484.54	170.55
71	Шатдаг хий (газ)	кг	13.24	0.001	0.01	3	5	785.9	1.0	0.013	51.08	0
72	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0	0	0
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	29.19	1.0	29.19	2	220	280.66	1.0	29.19	1,802,342.39	117.64
74	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	20	0.095	1.9	1	220	216.56	1.0	1.9	90,522.08	7.66
75	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800х400мм	ш	36	0.12	4.32	1	220	216.56	1.0	4.32	205,818.62	17.41
76	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	32	0.88	28.16	2	220	280.66	1.0	28.16	1,738,744.83	113.49
77	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-9	ш	67	2.14	143.38	2	220	280.66	1.0	143.38	8,853,026.78	577.83
78	Элс	м3	356.26	1.6	570.02	1	6	415.61	1.0	570.016	1,421,426.1	62.65
79	Элс цементэн зуурмаг	м3	20.59	2.2	45.29	1	1	960.47	1.0	45.293	43,502.57	0.83
80	Явган хүний замын хавтан	м2	3,856	0.14	539.84	1	8	373.4	1.0	539.84	1,612,610.05	79.11

№	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 (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
81	Явган хүний замын хашлага	м	2,675	0.0384	102.72	1	8	373.4	1.0	102.72	306,845.18	15.05
	Нийт дүн										259,555,221.81	11,732.97
	Цалингийн зардал 8.7%										22,581,304.3	
	Цалингийн зардал хассан дүн										236,973,917.51	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд. зарцуулалт хүн/цаг
1	Бульдозер	245м.х	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
3	Ачигч	2.0м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
4	Автогрейдер	210м.х	1	14.0	14.0	3	220	391.34	1,205,327	56.42
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	11.0	11.0	3	220	391.34	947,043	44.33
6	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	220	216.56	71,465	6.05
8	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	14.0	14.0	3	220	391.34	1,205,327	56.42
9	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	1	25.0	25.0	3	220	391.34	2,152,370	100.75
10	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	220	391.34	774,853	36.27
13	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	1	220	216.56	95,286	8.06
14	Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	1	5.0	5.0	1	220	216.56	238,216	20.15
15	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	220	391.34	86,095	4.03
16	Гэр	5 ханатай	5	1.0	5.0	1	220	216.56	238,216	20.15
17	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	4	5.0	20.0	3	220	391.34	1,721,896	80.6
18	Усны нөөцийн сав	2 тн	3	1.0	3.0	1	220	216.56	142,930	12.09
19	Контейнер	40 тн	3	10.0	30.0	3	220	391.34	2,582,844	120.9
	Нийт дүн								18,779,926	908.77
	Цалингийн зардал 8.7%								1,633,854	
	Цалингийн зардал хассан дүн								17,146,072	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	5	1.3328	10	3,500,000	233,240
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	4	1.3328	10	15,000,000	799,680
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	3	1.3328	10	1,000,000	39,984
4	Контейнер	40 тн	3	1.3328	10	10,000,000	399,840
	Бүгд дүн						1,472,744

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5.0
25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	3.0
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	3.0
25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.097

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	1,298.0
25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	20,583.0

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	416.0
26-09-22	Одоо байгаа хашаа буулгаж шилжүүлж барих	1 м	426.0
26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	43.2
25-15-07	Мод шилжүүлэх	1 ш	13.0
26-05-04	Тэмдэг зайлуулах	1 ш	8.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	12,752.0
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,748.0
25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	2,093.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	3,671.0
25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах	1 м3	1,722.0
25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1 м3	1,274.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,669.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	15,114.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе болон суурь хучилт байгуулах	1 м3	808,555
25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	17,348.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=4см), хурд сааруулагчийн хамт	1 м3	647.64
25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	15.0

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	339.0
----------	--------------------------------------	-----	-------

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	244.81

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	386.0
25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500)	1 м	2,675.0
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	3,856.0
28-16-02	Явган хүний замын суурийг нягтруулах	1 м2	3,856.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	874.2

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	73.0

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,804.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	7,707.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	1,786.0
28-13-10	Элсэн суурь байгуулах	1 м3	257.0
28-10-09	КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 148ш)	1 ш	20.0
28-10-09	КС-15 дугуйвч байрлуулах	1 ш	20.0
28-10-09	КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 144ш)	1 ш	36.0
28-10-09	ПП-15 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	20.0
28-10-09	ПП-10 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	36.0
25-22-19	d=400 HDPE хоолой уграх /Муфт 68 ш/	1 м	1,118.0
28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	346.0
25-15-03	Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	20.0
25-18-05	Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	36.0
28-16-10	Үзлэгийн худаг бетон зуурмагаар өндөрлөх	1 м3	5.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	7,223.0

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,800.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	920.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	118.0
28-10-09	Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-9	1 ш	67.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	1,365.0

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиromжгүй материалыг ухаж ачих	1 м3	300.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	96.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	12.0
28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	4.0
28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	32.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	260.0

ХУДГИЙН ТАГ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-03	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	23.0
25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	23.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.097
25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	км	1.097

Батлав:

"Засмал зам" ХХК-ийн зургийн инженер



АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/ АЖЛЫН БАГЦ 1, ДАРХАН СУМЫН 14-Р БАГ, 2 ДУГААР ХОРООЛОЛД БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖИЛД ХЭРЭГЛЭГДЭХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙН ХҮСНЭГТ

*Аймгийн төв - Улаанбаатар хот 220 км

*Төслийн зам - Түгээмэл тархацтай материалын карьер 6 км

*Төслийн зам- Асфальт завод 8 км

*Төслийн зам- Бетон завод 5 км

ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ

№	Материалын нэр	Зай, км	Тайлбар
1	Бетон хольц	5	Талбай дээр болон заводуос бэлдэх материалууд
2	Элс цементэн зуурмаг	5	
3	Халуун асфальтбетон хольц	8	
4	Ус	3	Усны худаг
5	Хаягдал материал	5	Хогийн цэвэр хаях материал
6	Тохиромжгүй материал	5	
7	Даланд тохирох материал	6	Түгээмэл тархацтай материалын карьер
8	Дүүргэлтийн материал	6	
9	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	6	
10	Хөвөөний материал	6	
11	Явган хүний замын хавтан	8	Аймгийн төвөөс зөвх материалууд
12	Замын бетон хашлага	8	
13	Явган хүний замын хашлага	8	
14	Явган хүний замын хавтан	8	
15	Төмөрбетон хоолой	220	Улаанбаатар хотоос зөвх материалууд
16	Холбооны худаг	220	
17	Ган хоолой	220	
18	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	220	
19	Худгийн ширмэн таг	220	
20	Шугамын хамгаалах тэвш суурийн хамт	220	
21	Термопластик будаг	220	
22	Тэмдэг (шонгийн хамт)	220	
23	Замын тэмдэглэгээний будаг	220	
24	Битум	220	
25	HDPE хоолой	220	

Жагсаалт гаргасан:

Төсөвчин



Б.Төмөрдулам

