

“Пивотал Инфра Эм Жи Эл” ХХК

ХЭСЭГ 4. ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦАГААН-ҮҮР СУМЫН ТӨВИЙН 9 ГУДАМЖНЫ ХАЙРГАН ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:

187,685,854.81 ТӨГРӨГ

"Пивотал Инфра Эм Жи Эл" ХХК-ний Гүйцэтгэх захирал

О. Оюунтулга

Төсөв зохиосон Мэргэшсэн төсөвчин

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-010-19
Жаргалын БОЛОРЧИМЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025



О.ОЮУНТУНГАЛАГ

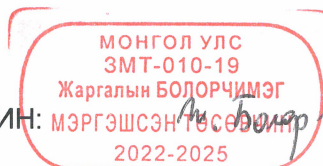
Ж.БОЛОРЧИМЭГ

2024 оны 9 дүгээр сар

ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХСайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох норм"-ын дагуу Road Estimator программаар гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТХСайдын 2019 оны 256 дугаар тушаалын хавсралт 3-1 дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчидын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчидын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар бодож төсөвт тусгав.
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 /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн зардлын хэмжээг цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодож тооцов.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХСайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалын Хавсралт 3-3-д батлагдсан жишиг тарифын дагуу тооцов.
7. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, Магадлашгүй ажлын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2 %, Норм нормативын сангийн зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгээс 0.4%, Техник технологийн хяналтын зардал /Зөвлөх үйлчилгээ/-г ЗТХСайдын А-20 тушаалын дагуу 5%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

ТАЙЛБАРЫГ БИЧСЭН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН:

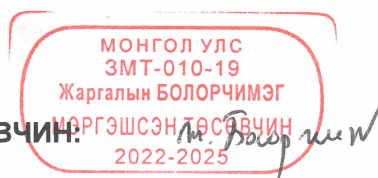


Ж. БОЛОРЧИМЭГ

**ХЭСЭГ 4. ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦАГААН-ҮҮР СУМЫН ТӨВИЙН 9 ГУДАМЖНЫ ХАЙРГАН
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд зардал
1	Ажилчдын цалин	10,458,110.00
2	Тээврийн жолоочийн цалин (тээврийн зардал*8.7%)	1,952,028.10
3	Машин механизмын операторчдын цалин (машин механизмын зардал*8.7%)	5,146,715.64
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин (нүүлгэн шилжүүлэх зардал*8.7%)	566,024.44
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин (1+2+3+4)*15.1%	2,736,554.60
6	Талбайн ИТА-гийн цалин (1+2+3)*17%	2,984,665.14
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин (1+2+3+6)*10%	2,054,151.89
Цалингийн зардлын дүн		25,898,249.80
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл (нийт цалин*14.5%)	3,755,246.22
9	Материалын зардал	11,343,750.00
10	Тээврийн зардал	20,485,076.53
11	Механизмын зардал	54,010,935.36
12	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал (Ажилчдын цалин*6.8%)	711,151.48
13	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлын тооцоо (Цалингийн хүн/цаг+Механизмын нийт хэрэгцээ+Тээврийн жолоочийн хүн/цаг)/7.97*14000	7,046,286.07
14	Нүүлгэн шилжүүлэлт	5,940,003.56
15	Түр барилгын элэгдэл	
Шууд зардлын дүн		129,190,699.03
16	Удирдлагын зардал 63.5%	15,141,002.18
17	Ашиг 71.8%	17,120,062.30
18	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал (ШЗД*2.5%)	3,229,767.48
Барилга угсралтын ажлын дүн		164,681,530.99
19	Захиалагчийн хяналтын зардал (ШЗД*2%)	2,583,813.98
20	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	3,293,630.62
21	НӨАТ 10%	16,468,153.10
22	Норм нормативын сан (БУАД*0.4%)	658,726.12
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН (ТӨГРӨГ)		187,685,854.81

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН:



Ж. БОЛОРЧИМЭГ

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ГУДАМЖ 1. СУМЫН ТӨВИЙН ТОЙРОГ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.662КМ

№	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	28-16-17	Шороон замын өргөтгөлийн болон одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх (7.0м өргөнтэй байхаар өргөтгөх)	1 м3	1,308.8	III	0.1316	172.23	5207	896,802
					IV	0.126882	166.06	5998	996,028
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	11,634.0	II	0.00082	9.54	4623	44,103
					III	0.000348	4.05	5207	21,088
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	2,326.8	II	0.048	111.69	4623	516,343
					III	0.066127	153.86	5207	801,149
					IV	0.016429	38.23	5998	229,304
Дүн						655.66		3,504,817	

ГУДАМЖ 2. ТӨВ ТОЙРГООС БАРУУН УРАГШ САЛСАН ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.263КМ

№	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	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,841.0	II	0.00082	1.51	4623	6,981
					III	0.000348	0.64	5207	3,332
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	1,012.55	II	0.048	48.6	4623	224,678
					III	0.066127	66.96	5207	348,661
					IV	0.016429	16.64	5998	99,807
Дүн						134.35		683,458	

ГУДАМЖ 3. ТӨВ ТОЙРГООС ЗҮҮН ТИЙШ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.261КМ

№	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	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	70.0	III	0.1316	9.21	5207	47,956
					IV	0.126882	8.89	5998	53,322
2	26-03-01		1 м2	1,827.0	II	0.00082	1.5	4623	6,935

ГУДАМЖ 3. ТӨВ ТОЙРГООС ЗҮҮН ТИЙШ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.261KM

№	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
		Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)			III	0.000348	0.64	5207	3,332
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	548.1	II	0.048	26.31	4623	121,631
					III	0.066127	36.24	5207	188,702
					IV	0.016429	9.0	5998	53,982
		Дүн				91.79		475,860	

ГУДАМЖ 4. ТӨВ ТОЙРГООС ЗҮҮН ХОЙШ МОДОН ГҮҮРТЭЙ ЗАМЫН 2 ТАЛЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.216KM

№	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	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,512.0	II	0.00082	1.24	4623	5,733
					III	0.000348	0.53	5207	2,760
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	453.6	II	0.048	21.77	4623	100,643
					III	0.066127	29.99	5207	156,158
					IV	0.016429	7.45	5998	44,685
		Дүн				60.98		309,978	

ГУДАМЖ 5. ЛУСЫН ОВООНЫ ХАЖУУГААР ГАРЧ ЗҮҮН ХОЙД ТАЛД ХАР УСНЫ ЗАХ ХҮРТЭЛХ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.170KM

№	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	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	210.0	III	0.1316	27.64	5207	143,921
					IV	0.126882	26.65	5998	159,847
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	8,190.0	II	0.00082	6.72	4623	31,067
					III	0.000348	2.85	5207	14,840
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	2,457.0	II	0.048	117.94	4623	545,237
					III	0.066127	162.48	5207	846,033
					IV	0.016429	40.37	5998	242,139

ГУДАМЖ 5. ЛУСЫН ОВООНЫ ХАЖУУГААР ГАРЧ ЗҮҮН ХОЙД ТАЛД ХАР УСНЫ ЗАХ ХҮРТЭЛХ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.170КМ

№	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					384.65		1,983,084

ГУДАМЖ 6. ХАР УСНЫ ЗҮҮН ЭРГЭЭС ХОЙД ЧИГЛЭЛ ДЭХ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.487КМ

№	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	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	140.0	III	0.1316	18.42	5207	95,913
					IV	0.126882	17.76	5998	106,524
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	3,409.0	II	0.00082	2.8	4623	12,944
					III	0.000348	1.19	5207	6,196
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	681.8	II	0.048	32.73	4623	151,311
					III	0.066127	45.08	5207	234,732
					IV	0.016429	11.2	5998	67,178
		Дүн					129.18		674,798

ГУДАМЖ 7. ТӨВИЙН ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.125КМ

№	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	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	875.0	II	0.00082	0.72	4623	3,329
					III	0.000348	0.3	5207	1,562
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	262.5	II	0.048	12.6	4623	58,250
					III	0.066127	17.35	5207	90,341
					IV	0.016429	4.31	5998	25,851
		Дүн					35.28		179,333

ГУДАМЖ 8. ТӨВИЙН ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.128КМ

№	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	26-03-01		1 м2	896.0	II	0.00082	0.73	4623	3,375

ГУДАМЖ 8. ТӨВИЙН ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.128KM

№	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
		Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)			III	0.000348	0.31	5207	1,614
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	268.8	II	0.048	12.9	4623	59,637
					III	0.066127	17.77	5207	92,528
					IV	0.016429	4.42	5998	26,511
		Дүн				36.13			183,665

ГУДАМЖ 9. ЦЭНХЭР ГҮҮРНИЙ ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.187KM

№	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	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	157.5	III	0.1316	20.73	5207	107,941
					IV	0.126882	19.99	5998	119,900
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,330.0	II	0.00082	1.09	4623	5,039
					III	0.000348	0.46	5207	2,395
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	399.0	II	0.048	19.15	4623	88,530
					III	0.066127	26.39	5207	137,413
					IV	0.016429	6.56	5998	39,347
4	26-05-01	Дохионы модон шон хийх	1 ш	70.0	III	1.339624	93.77	5207	488,260
					IV	0.523562	36.65	5998	219,827
5	26-05-18	Дохионы шон будах	1 ш	70.0	III	0.3675	25.72	5207	133,924
					IV	0.36	25.2	5998	151,150
6	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	30.0	II	2.047	61.41	4623	283,898
					III	4.3786	131.36	5207	683,992
					IV	0.0083	0.25	5998	1,500
		Дүн					468.73		2,463,116

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,996.75 БҮГД ЦАЛИН: 10,458,110

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.31514	1,500,000	472,710
2	Бетон хольц В15	м3	1.54686	252,000	389,809
3	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	7.0	25,000	175,000
4	Дохионы модон шон	ш	70.0	25,000	1,750,000
5	Дүүргэлтийн материал	м3	1,931.5712	1	1,932
6	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	30.0	220,000	6,600,000
7	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	8,763.3763	1	8,763
8	Тосон будаг	кг	43.764	9,500	415,758
9	Төмөр гадас d20x500	ш	540.01325	2,500	1,350,033
10	Ус	тн	1,047.245916	100	104,725
11	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	9.282119	2,200	20,421
12	Хаягдал материал	тн	4.16	0	0
13	Цэвэрлэгээний даавуун материал	м2	10.92	5,000	54,600
	Бүгд дүн				11,343,750

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	Автогрейдер	175м.х	49.85	83200.0	4,147,520
2	Ачааны автомашин	2тн	20.25	13985.0	283,196
3	Бульдозер	245м.х	26.66	125018.0	3,332,474
4	Гар нягтруулагч	120кг	188.63	12278.0	2,315,999
5	Гинжит экскаватор	2.0м3	107.61	157577.0	16,956,861
6	Доргиурт булт индүү	13-16тн	303.15	55855.0	16,932,443
7	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	16.8	10000.0	168,000
8	Пикап	4хүн	194.3	4536.0	881,345
9	Пресс (CBR)	кN	8.41	7094.0	59,661
10	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	21.02	3000.0	63,060
11	Усны машин	6тн	182.96	72019.0	13,176,596
12	Хатаах зуух	200°C	159.79	5260.0	840,495
	Бүгд дүн		1,279.43		59,157,651
	Цалингийн зардал 8.7%				5,146,716
	Цалингийн зардал хассан дүн				54,010,935

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	Автогрейдерийн хутга	хос	0.32	0.042	0.01	1	670	216.56	1.0	0.013	1,886.24	0.16
2	Бетон хольц В15	м3	1.55	2.4	3.71	1	1	960.47	1.0	3.712	3,565.26	0.07
3	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	7	0.0001	0	1	175	216.56	1.0	0.001	37.9	0
4	Дохионы модон шон	ш	70	0.023	1.61	1	1	960.47	1.0	1.61	1,546.36	0.03
5	Дүүргэлтийн материал	м3	1,931.57	1.76	3,399.57	1	1	960.47	1.1	3,739.522	3,591,698.7	68.5
6	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	30	0.035	1.05	2	175	280.66	1.0	1.05	51,571.28	3.37
7	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	8,763.38	1.76	15,423.54	1	1	960.47	1.2	18,508.251	17,776,619.84	339.04
8	Тосон будаг	кг	43.76	0.001	0.04	2	175	280.66	1.0	0.044	2,161.08	0.14
9	Төмөр гадас d20x500	ш	540.01	0.0013	0.7	1	1	960.47	1.0	0.702	674.25	0.01
10	Ус	тн	1,047.25	1.0	1,047.25	1	1	960.47	1.0	1,047.246	1,005,848.37	19.18
11	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	9.28	0.001	0.01	1	670	216.56	1.0	0.009	1,305.86	0.11
12	Хаягдал материал	тн	4.16	1.0	4.16	1	0	0.0	1.0	4.16	0	0
13	Цэвэрлэгээний даавуун материал	м2	10.92	0.0005	0.01	1	175	216.56	1.0	0.005	189.49	0.02
	Нийт дүн										22,437,104.63	430.63
	Цалингийн зардал 8.7%										1,952,028.1	
	Цалингийн зардал хассан дүн										20,485,076.53	

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	Гинжит экскаватор	2.0м3	1	38.0	38.0	3	175	391.34	2,602,411	121.82
2	Доргиурт булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	175	391.34	890,299	41.67
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	175	391.34	1,095,752	51.29
4	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	175	391.34	1,917,566	89.76
	Нийт дүн								6,506,028	304.54
	Цалингийн зардал 8.7%								566,024	
	Цалингийн зардал хассан дүн								5,940,003	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ГУДАМЖ 1. СУМЫН ТӨВИЙН ТОЙРОГ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.662КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-17	Шороон замын өргөтгөлийн болон одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх (7.0м өргөнтэй байхаар өргөтгөх)	1 м3	1,308.8
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	11,634.0
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	2,326.8

ГУДАМЖ 2. ТӨВ ТОЙРГООС БАРУУН УРАГШ САЛСАН ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.263КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,841.0
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	1,012.55

ГУДАМЖ 3. ТӨВ ТОЙРГООС ЗҮҮН ТИЙШ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.261КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	70.0
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,827.0
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	548.1

ГУДАМЖ 4. ТӨВ ТОЙРГООС ЗҮҮН ХОЙШ МОДОН ГҮҮРТЭЙ ЗАМЫН 2 ТАЛЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.216КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,512.0
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	453.6

ГУДАМЖ 5. ЛУСЫН ОВООНЫ ХАЖУУГААР ГАРЧ ЗҮҮН ХОЙД ТАЛД ХАР УСНЫ ЗАХ ХҮРТЭЛХ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 1.170КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	210.0
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	8,190.0
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	2,457.0

ГУДАМЖ 6. ХАР УСНЫ ЗҮҮН ЭРГЭЭС ХОЙД ЧИГЛЭЛ ДЭХ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.487КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	140.0
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	3,409.0
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	681.8

ГУДАМЖ 7. ТӨВИЙН ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.125КМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	875.0
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	262.5

ГУДАМЖ 8. ТӨВИЙН ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.128KM

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	896.0
2	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	268.8

ГУДАМЖ 9. ЦЭНХЭР ГҮҮРНИЙ ХОЙД ТАЛЫН ГУДАМЖНЫ ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ 0.187KM

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-17	Одоо байгаа замын хонхорт дүүргэлт хийх	1 м3	157.5
2	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хусаж тэгшлэх (7.0м өргөнтэй байхаар хусаж тэгшлэх)	1 м2	1,330.0
3	25-10-08	Хайрган хучилтын хөрс нэмэх	1 м3	399.0
4	26-05-01	Дохионы модон шон хийх	1 ш	70.0
5	26-05-18	Дохионы шон будах	1 ш	70.0
6	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	30.0