

Захиалагч: Дорноговь аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага: "Кад сүрвэй" ХХК

Зургийн шифр: КС 36/2022

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН САЙНШАНД СУМ, 4-р БАГ 154-р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛААР ТӨВ ЗАМААС  
ТӨМӨР ЗАМЫН НҮХЭН ГАРЦ ХҮРТЭЛХ 0.42 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ  
АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 667 676 779

ЗАХИРАЛ:



С.ГАНЧИМЭГ

Б.МӨНГӨНШАГАЙ

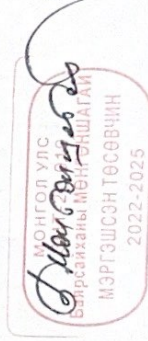
ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

УЛААНБААТАР ХОТ 2022

## ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

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

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:



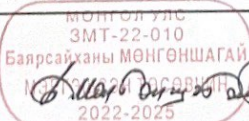
Б.МӨНГӨНШАГАЙ

САЙНШАНД 420м ЗАМЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Ажилчдын цалин	23 252 098
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7 530 607
3	Машин механизмын операторчдын цалин	3 252 525
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын цалин	5 139 320
6	ИТА-ны цалин	5 785 989
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	5 973 183
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>50 933 722</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	7 385 390
10	Материалын зардал	317 266 779
11	Тээврийн зардал	79 028 097
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	34 132 822
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1 581 143
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	12 446 596
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>502 774 550</b>
18	Удирдлагын зардал 63.5	28 549 943
19	Ашиг 71.8	32 281 667
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	12 569 364
21	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	
22	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>576 175 523</b>
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	10 055 491
27	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	11 523 510
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	57 617 552
29	Норм, нормативын сангийн шимтгэл	2 304 702
30	Зураг төсвийн үнэ	10 000 000
31	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>667 676 779</b>

Төсөв тооцсон:

Мэргэшсэн төсөвчин



Б.Мөнгөншагай

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРТЭЭХ

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	0.42	3.6 / 5681	38.82	16.31	92629	13987	0	106616

хүн/цаг: 16.31 Нийт Цалин 106,616

## 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
26-08-22	Арматургүй бетон хийц хийн алхаар эвдэх	1м3	46.25	3.3 / 5444	14.46	668.66	3640209	549672	0	4189881
26-05-25	Хуучин хашлага хуулж зайлуулах	1у/м	80	3.0 / 5207	0.59	47.24	245979	37143	0	283121
25-03-01	Ургамлын үе хуулах 20см	1м3	1058	3.3 / 5444	0.00	3.84	20908	3157	0	24065
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	793.5	3.1 / 5285	0.03	22.65	119729	18079	0	137808

хүн/цаг: 742.4 Нийт Цалин 4,634,875

## 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	1851.5	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-16	Зөөвөрөөр далан байгуулах	1м3	3438.5	2.7 / 5031	0.1	349.12	1756441	265223	0	2021663

хүн/цаг: 349.12 Нийт Цалин 2,021,663

## 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
25-04-19	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1м3	1587	2.5 / 4915	0.13	201.26	989176	149366	0	1138542
25-05-06	Бугалсан чулуун суурь байгуулах 20см	1м3	761.04	3.3 / 5444	0.09	65.32	355602	53696	0	409298

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 266.58 1344779 Нийт Цалин 1,547,840

## 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 өнгө хучилт байгуулах 3см	1м3	114.16	3.3 / 5444	0.51	58.09	316225	47750	0	363975
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах 4см	1м3	152.21	3.3 / 5444	0.51	77.45	421624	63665	0	485289
25-06-12	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	1м3	327.25	3.1 / 5285	0.09	28.54	150831	22775	0	173607
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	900	3.1 / 5285	0.32	285.06	1506526	227485	0	1734012

хүн/цаг: 449.13 2395207 Нийт Цалин 2,756,883

## ЯВГАН 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
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	886	3.1 / 5285	0.19	170.15	899229	135784	0	1035013
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх 10см	1м3	147.6	3.4 / 5523	0.26	38.5	212635	32108	0	244743
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	1476	3.7 / 5760	0.26	386.42	2225761	336090	0	2561851

хүн/цаг: 595.06 3337625 Нийт Цалин 3,841,607

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	20	2.7 / 5031	6.98	139.53	702001	106002	0	808003
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1455	3.8 / 5840	0.04	54.8	320005	48321	0	368325
25-06-11	Халуун асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч хийх /2байрлалд/	1м3	2.1	3.1 / 5285	1.09	2.3	12152	1835	0	13987

RBC-Estimator

Хуудас 2

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 196.63 1034157 Нийт Цалин 1,190,315

## УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-07-09	Өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1м3	255	2.6 / 4973	0.34	86.15	428420	64691	0	493111
25-12-03	Гадаргуун ус зайлуулах лоток байрлуулах	1у/м	40	3.1 / 5285	0.32	12.95	68422	10332	0	78753

хүн/цаг: 99.1 496842 Нийт Цалин 571,865

## ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА Ф 1.0М

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	40.5	4.0 / 5998	0.58	23.33	139921	21128	0	161049
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	45.56	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	9.1	3.0 / 5207	0.5	4.57	23787	3592	0	27378
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	4.68	3.3 / 5444	6.09	28.52	155286	23448	0	178734
28-18-05	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	4.55	3.3 / 5444	10.33	47	255848	38633	0	294482
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	4.54	3.4 / 5523	12.59	57.14	315586	47653	0	363239
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	3.6	3.4 / 5523	16.4	59.05	326107	49242	0	375349
28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	2	3.5 / 5602	16.93	33.87	189729	28649	0	218378
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	80	3.1 / 5285	1.49	119.08	629342	95031	0	724373
28-18-11	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	80	3.2 / 5365	1.23	98.61	529058	79888	0	608945
28-18-12	Амсарын ул бетон цутгах	1м2	55	4.4 / 6365	1.96	107.78	685989	103584	0	789574
28-18-14	2 үе чулуун бэхлэгээ хийх	1м2	55	3.5 / 5602	5.2	286.16	1603050	242061	0	1845111
28-18-15	Далангийн хажуу налуу чулуугаар бэхлэх	1м2	150	3.5 / 5602	2.8	420.43	2355235	355640	0	2710875
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	68	3.6 / 5681	0.54	36.49	207316	31305	0	238621
28-18-04	Сарниулагч худаг байгуулах	1м3	15	3.3 / 5444	6.09	91.42	497710	75154	0	572865
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	65	4.0 / 5998	0.64	41.6	249517	37677	0	287194

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 1455.04 8163481 Нийт Цалин 9,396,166

## ЛАБОРАТОРИЙН ТҮРШИЛТ 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/1000м3/	2	4.0 / 5998	25.09	50.19	301012	45453	0	346465
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	2	4.0 / 5998	9.6	19.2	115149	17388	0	132537
25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	2	4.0 / 5998	8.24	16.49	98907	14935	0	113842
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	2	4.0 / 5998	7.07	14.15	84847	12812	0	97659
				хүн/цаг:	100.02	599915	Нийт Цалин	690,502		

## 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	0.42	3.0 / 5207	1.92	0.81	4199	634	0	4833
				хүн/цаг:	0.81	4199	Нийт Цалин	4,833		
				Бүгд хүн/цаг:	4270.19	23252098	Бүгд цалин:	26,763,165		

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8-047	Скоч	боодол	15.06	3000	45,171
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,063.29	0	0
2-014	Ус	м3	518.61	2000	1,037,227
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	75.5	2000	150,996
8-061	Термопластик будаг /Гэрэл ойлгоч, цавуу хамт/	кг	1,018.5	12500	12,731,250
8-043	Таар	м2	109.96	1000	109,958
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	363.66	215000	78,186,274
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1,851.5	0	0
6-016	Түлээний мод	м3	21.63	90000	1,946,880
1-045	Төмөр утас	кг	4.52	1500	6,776
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	4.55	720000	3,276,000
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	21.84	1000	21,840
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	416.7	1000	416,696
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	2.18	1000	2,184
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	76.86	1000	76,864
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	82.56	2000	165,120
8-025	Хадаас	кг	7.6	3000	22,812
9-003	Хавтас	ш	4.2	5000	21,000
3-053	Хайрга	м3	4.08	3500	14,271
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1,625.09	3500	5,687,808
3-001	Цемент м-400	тн	0.12	250000	29,710
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.13	2100000	17,082,746
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	2100000	5,594
3-048	Элс	м3	6	23333	139,987
3-031	Элс хайрган хольц	м3	350.48	3500	1,226,668
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	28.4	125000	3,550,206
8-005	Явган замын хашлага	м	886	7500	6,645,000
5-018	Явган замын хавтан	м2	1,476	22000	32,472,000
6-018	Балк	м3	0.78	880000	689,052
2-004	Барилгын битум	тн	0.41	750020	304,208
1-025	Боолт гайк	кг	7.88	5000	39,412
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.42	10000	4,200
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.06	15000	882
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	780.45	28000	21,852,716
6-004	Брус	м3	1.17	880000	1,033,483
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	39.08	4500	175,851
3-003	Бетон хольц в20	м3	84.69	250000	21,173,141
5-020	Бетон лоток 1000*300*160мм	м	40	44200	1,768,000
8-005	Бетон лотокны таг нүхтэй 1000*300*60мм	м	40	18400	736,000
7-008	Алхны хошуу	ш	208.13	15000	3,121,875
1-001	Арматур	тн	2.1	2818182	5,931,597
1-003	Арматурын боох утас	кг	8.56	5000	42,794
3-028	Даланд тохирох материал	м3	3,521.02	1000	3,521,024
3-051	Дүүргэгч материал	м3	70.86	1000	70,856
6-010	Замын тэмдэг иж бүрэн	ш	20	185000	3,700,000
5-020	Замын бетон хашлага	м	900	27000	24,300,000
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	18.82	2100	39,525
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.11	180000	19,179
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	151.29	3500	529,515
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	277.77	220000	61,108,535
6-020	Наамал хавтан	м2	78.3	18500	1,448,495



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8-005	Мяндсан утас	м	937.8	100	93,780
8-004	Мяндсан олс	м	3,075.98	100	307,598
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	42.25	500	21,127
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	166.32	500	83,159
6-014	Модон жийрэг	ш	156.59	500	78,297
9-001	Принтерийн хор	ш	0.02	85000	1,442

**317,266,779**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	780.45	25	314.1	1366.58	10 731 069	625.836
2	Цемент м-400	тн	1	1.025	1	0.12	450	216.56	0.12	11 694	0.989
3	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	8.13	450	280.66	8.3	1 048 265	68.419
4	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0	450	280.66	0	-	0.000
5	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	0.41	450	280.66	0.41	51 782	3.380
6	Арматур	тн	1	1.025	1	2.1	450	216.56	2.16	210 496	17.805
7	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	363.66	20	429.95	372.75	3 205 277	136.563
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	277.77	20	429.95	284.71	2 448 221	104.308
9	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	21.84	10	348.9	0.27	942	0.049
10	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	416.7	10	348.9	0.52	1 814	0.095
11	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	2.18	10	348.9	0	-	0.000
12	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	76.86	10	348.9	2.1	7 327	0.385
13	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	4.2	10	348.9	0	-	0.000
14	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	208.13	450	216.56	0.42	40 930	3.462
15	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	4.52	450	216.56	0	-	0.000
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.11	450	216.56	0	-	0.000
17	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	42.25	5	453.71	0.08	181	0.007
18	Замын тэмдэг иж бүрэн	ш	0.012	1.04	1	20	450	216.56	0.25	24 363	2.061
19	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	166.32	5	453.71	0.11	250	0.010
20	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	156.59	10	348.9	0.03	105	0.005
21	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.02	450	216.56	0	-	0.000
22	Скоч	боодол	0.001	1	1	15.06	5	453.71	0.02	45	0.002
23	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.06	10	348.9	0	-	0.000
24	Термопластик будаг /гэрэл ойлгоч, цавуу хамт/	кг	0.001	1.01	2	1 018.50	450	280.66	1.03	130 086	8.491
25	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	7.6	5	453.71	0.01	23	0.001
26	Боолт гайч	кг	0.001	1.047	1	7.88	450	216.56	0.01	975	0.082
27	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	8.56	450	216.56	0.01	975	0.082
28	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.42	10	348.9	0	-	0.000

29	Бетон лоток 1000*300*160мм	м	0.072	1	1	40	10	348.9	2.88	10 048	0.528
30	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	900	10	348.9	99	345 411	18.135
31	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	1	18.82	10	348.9	0	-	0.000
32	Явган замын хашлага	м	0.0384	1.042	1	886	10	348.9	35.45	123 685	6.494
33	Бетон лотокны таг нүхтэй 1000*300*60мм	м	0.036	1.042	1	40	10	348.9	1.5	5 234	0.275
34	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	937.8	10	348.9	0.1	349	0.018
35	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	3 075.98	10	348.9	0	-	0.000
36	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	1	1	1 063.29	8	373.4	1488.61	4 446 776	218.151
37	Ус	м3	1	1.011	1	518.61	5	453.71	524.32	1 189 446	48.023
38	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	1 851.50	8	373.4	2618.02	7 820 549	383.662
39	Түлээний мод	м3	0.4	1.04	1	21.63	10	348.9	9	31 401	1.649
40	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	2.5	1	2	4.55	450	280.66	11.38	1 437 260	93.808
41	Хайрга	м3	1.7	1.042	1	4.08	15	334.65	7.22	36 243	1.984
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1.5	1.024	1	1 625.09	15	334.65	2496.14	12 529 999	685.876
43	Элс	м3	1.6	1.015	1	6	15	334.65	9.74	48 892	2.676
44	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	350.48	15	334.65	639.09	3 208 072	175.606
45	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	28.4	1	960.47	63.42	60 913	1.162
46	Балк	м3	0.65	1.04	1	0.78	10	348.9	0.53	1 849	0.097
47	Брус	м3	0.65	1.04	1	1.17	10	348.9	0.79	2 756	0.145
48	Бэхлэгээний чулуу	м3	1.7	1.002	1	39.08	15	334.65	66.57	334 165	18.292
49	Бетон хольц в20	м3	2.4	1.015	1	84.69	10	348.9	206.31	719 816	37.793
50	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	3 521.02	15	334.65	6345.73	31 853 978	1743.647
51	Дүүргэгч материал	м3	1.7	1.042	1	70.86	15	334.65	125.51	630 029	34.487
52	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.7	1.01	1	151.29	25	314.1	259.76	2 039 765	118.959
53	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.0002	1.045	1	75.5	10	348.9	0.02	70	0.004
54	Таар	м2	0.0003	1.032	1	109.96	10	348.9	0.03	105	0.005
55	Хар цаас (рубероид)	м2	0.0011	1.032	1	82.56	10	348.9	0.09	314	0.016
56	Явган замын хавтан	м2	0.135	1	1	1 476	10	348.9	199.26	695 218	36.501
57	Наамал хавтан	м2	0.0065	1.04	1	78.3	10	348.9	0.53	1 849	0.097
58	Явган замын хавтан	м2	0.135	1	1	2 271	10	348.9	306.59	1 069 693	56.162
59	Нийт дүн									86 558 704	
60	Цалингийн зардал 8,7%									7 530 607	4656.285
61	Цалингийн зардал хассан дүн									79 028 097	

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Усны насос	10м3	1	III	0.46	4 398	2 023
2	Усны машин	6тн	1	C	60.54	72 019	4 360 030
3	Хийн алх		1	V	471.75	9 519	4 490 588
4	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	21.96	53 712	1 179 516
5	Хатаах зуух		1		14	5 260	73 640
6	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	9.88	54 452	537 986
7	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.23	50 076	11 517
8	Экскаватор	1.75м3	1	VI	59.88	138 065	8 267 332
9	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	88.16	3 018	266 067
10	Бульдозер	175м.х	1	VI	40.26	95 655	3 851 070
11	Автогрейдер	175м.х	1	VI	46.3	83 200	3 852 160
12	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.43	87 169	37 483
13	Ачигч	1.5м3	1	V	12.68	54 175	686 939
14	Асфальт дэвсгч	3.5-7.0м	1	VI	6.34	148 387	940 774
15	Гар гудорнатор	200л	1	IV	0.11	21 221	2 334
16	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	0.8	11 014	8 811
17	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	20.4	12 278	250 471
18	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	9.48	49 256	466 947
19	Гүний доргиулагч		1		2.12	9 093	19 277
20	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	V	83.81	58 930	4 938 923
21	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.86	11 725	10 084
22	Замын тэмдэглэгээний машин	10м3/ц	1	VI	1.53	21 273	32 548
23	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	IV	109.15	19 073	2 081 818
24	Зөөврийн компрессор	10тн	1	V	7.99	10 915	87 211
25	Кран	4хүн	1	VI	4.73	79 521	376 134
26	Пикап		1	B	122.06	4 536	553 664
27					<b>1195.91</b>		<b>37 385 348</b>
28							<b>3 252 525</b>
29							<b>34 132 822</b>

Нийт дүн  
Цалингийн зардал 8,7%  
Цалингийн зардал хассан дүн

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ			
№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ
1	Замын чигийг сэргээх	1км	0.42
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ			
2	Ургамлын үе хуулах 20см	1м3	1058
3	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	793.5
4	Арматургүй бетон хийц хийн алхаар эвдэх	1м3	46.25
5	Хуучин хашлага хуулж зайлуулах	1у/м	80
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
6	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	1851.5
7	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	3438.5
СҮҮРИЙН АЖИЛ			
8	Буталсан чулуун суурь байгуулах 20см	1м3	761.04
9	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1м3	1587
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
10	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт байгуулах 3см	1м3	114.16
11	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	1м3	327.25
12	Замын хашлага тавих	1у/м	900
13	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах 4см	1м3	152.21
ЯВГАН ЗАМ			
14	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	886
15	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	1476
16	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх 10см	1м3	147.6
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ			
17	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	20
18	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1455
19	Халуун асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч хийх /2байрлалд/	1м3	2.1
УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГЭЙН БАЙГУУЛАМЖ			
20	Өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1м3	255
21	Гадаргуун ус зайлуулах лоток байрлуулах	1у/м	40
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА Ф 1.0М			
22	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	40.5
23	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	45.56
24	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	9.1
25	Бетон суурь байгуулах	1м3	4.68
26	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	4.55
27	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	4.54
28	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	3.6
29	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	2
30	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	80
31	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	80
32	Амсарын ул бетон цутгах	1м2	55
33	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	55
34	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	150
35	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	68
36	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	65

37	Сарниулагч худаг байгуулах	1м3	15
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ			
38	Битумын шинжилгээ	1тн	2
39	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа	2
40	Хөрсний шинжилгээ	1удаа	2
41	Элсний шинжилгээ	1удаа	2
ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ			
42	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.42

АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН:

Зургийн инженер



Б.Энхбат