

ЗАХИАЛАГЧ: НИЙСЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР  
ЗУРГИЙН БАЙГУУЛЛАГА: “КЛАССИК РОУД” ХХК

ШИФР: Н05/22

УЛААНБААТАР ХОТ, БГД, НАРНЫ ГҮҮРНИЙ БАРУУН ТАЛ ДЭМА ЭМНЭЛГИЙН ХОЙД ТАЛД ХИЙГДЭХ  
ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 1 134 866 745 төгрөг



Классик Роуд ХХК-ийн захирал:

Ч.ТӨГСБАТ

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин: П.НАСАНХҮҮ

Улаанбаатар хот  
2022

## ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "ЗЗБНБД81-013-2019" Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох нормын 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 засварын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-26-08 суурь нормуудыг ашиглав
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын /хавсралт 2/ дагуу, ажилчин болон жолооч, механизмчдын нэмэгдэл цалинг ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу ажилчдын нийт цалингийн 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, Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.
5. ИТА-ын цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизм операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17%-иар, Тээвэр, машин механизм, нүүлгэн шилжүүлэлтийн зарлыг тус бүрд нь цалингийн зардал болох 8.7%-ийг хасаж тооцсон. Багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг цалингийн дүнгээс 6.8%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
6. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5 %-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8 %-иар бодсон.
7. "Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ", автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тарифын дагуу, дагуу тус тус тооцов.
8. ХАБЭА-ын хувь хэмжээг 2.5%, Захиалагчийн хяналтын зардлыг төсвийн 2 %, Магадлашгүй ажлын зардлыг 2 %, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10 %, Норм нормативын сангийн шимтгэлийг Монгол улсын авто замын тухай хуулийн дагуу 0.4%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ 60-14  
Бүрэлдэж буй  
МЭРГЭЖИЙН ЦАЛИНГИЙН  
САНГИЙН ТАЛБАР  
Л.Насанхүү  
2019.08.23

Тайлбар бичсэн

Улаанбаатар хот, БГД, Нарны гүүрний баруун тал Дэма эмнэлгийн хойд талд хийгдэх хатуу хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	42 012 477
2	Тээврийн жолоочийн цалин	8 745 139
3	Машин механизмын операторчидын цалин	4 045 426
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	8 275 259
6	ИТА-ын цалин	9 316 517
<b>7</b>	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>72 394 818</b>
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	10 497 249
9	Материалын зардал	644 404 374
10	Тээврийн зардал	91 773 695
11	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	42 453 727
12	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал 6.8%	2 856 848
13	Түр барилгын элэгдэл	-
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
<b>15</b>	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>864 380 712</b>
16	Удирдлагын зардал	45 970 710
17	Ашиг	51 979 480
18	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	21 609 518
19	Ажилчдын хээрийн нэмэгдэл 7.97*7200	12 700 448
<b>20</b>	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>996 640 866</b>
21	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	17 287 614
22	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	17 287 614
23	НӨАТ 10%	99 664 087
24	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	3 986 563
<b>25</b>	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1 134 866 745</b>

Төсвийн тооцоог гаргасан:

Мэргэшсэн төсөвчин



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Хэмжих нэгж	Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-02	1ш	Вагон сууц байрлуулах	1	3.2 / 5365	2.5	2.5	13413	2025	0	15438
25-01-06	1ш	Контейнер байрлуулах	2	3.0 / 5207	2.2	4.4	22911	3460	0	26370
25-01-12	1ш	Харуулын байр барих /2м*2м*2м/	1	4.0 / 5998	30.44	30.44	182550	27565	0	210115
25-02-01	1км	Замын чигийг сэргээх	0.6	3.6 / 5681	38.82	23.29	132327	19981	0	152309
25-08-04	1ш	Мэдээллийн самбар байрлуулах	3	3.1 / 5285	18.3	54.91	290213	43822	0	334035
26-04-28	1м3	Хуучин хучилтыг хуулж ачих	16.7	2.7 / 5031	7.68	128.29	645421	97459	0	742880
26-05-26	1м2	Явган хүний замын хавтанг хуулах	157.1	3.4 / 5523	0.66	103.19	569933	86060	0	655993
26-05-27	1у/м	Явган хүний замын хашлага хуулах	100.5	3.2 / 5365	0.28	27.77	148965	22494	0	171459

хүн/цаг:

374.79

2005733

Нийт Цалин

2 308 599

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Хэмжих нэгж	Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-03-04	1м3	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	2091.9	3.1 / 5285	0.03	59.72	315640	47662	0	363302
25-04-69	1м3	Тохиromжгүй материалыг ухаж ачих	2580	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-16	1м3	Зөврөөр далан байгуулах	4230	3.0 / 5207	0.12	518.66	2700641	407797	0	3108438

хүн/цаг:

578.38

3016281

Нийт Цалин

3 471 740

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Хэмжих нэгж	Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-05-02	1м3	Суурийн доод үе байгуулах	1952.5	2.7 / 5031	0.14	280.92	1413332	213413	0	1626745
25-05-06	1м3	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1491.4	3.3 / 5444	0.09	128.01	696869	105227	0	802097
25-06-01	1м3	Дунд ширхэглэл бүхий асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах	256.7	3.3 / 5444	0.51	130.61	711063	107371	0	818434
25-06-01	1м3	Жижиг ширхэгтэй асфальтбетон хольцоор өнгө	192.5	3.3 / 5444	0.51	97.95	533228	80517	0	613746



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-09-36	Зөврөөр ургамлын шимт хөрс дэвсэх	1м3	176	3.0 / 5207	1	176	916432	138381	0	1054813
26-01-25	Зүлэгжүүлэх	10м2	176	3.0 / 5207	2.47	435.26	2266373	342222	0	2608595

хүн/цаг: **611.26** Нийт Цалин **3 182 805** **3 663 409**

## 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	84	2.7 / 5031	6.98	586.05	2948402	445209	0	3393611
25-10-02	Замын тэмдэгтлэлийг зориулалтын машинаар хийх /82.1 м2/	1м	821	3.8 / 5840	0.04	30.92	180566	27265	0	207832
25-10-02	Явган гарц, зогс шугам, дугуйн гарцны тэмдэглэл хийх /168 м2/	1м	1680	3.8 / 5840	0.04	63.27	369490	55793	0	425283

хүн/цаг: **680.23** Нийт Цалин **3 498 458** **4 026 726**

## ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН 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
28-18-01	Ус зайлуулах сувгийн ухмал	1м3	340.4	4.0 / 5998	0.58	196.07	1176030	177581	0	1353611
28-18-03	Ус зайлуулах сувгийн суурь байгуулах	1м3	49.2	3.0 / 5207	0.5	24.7	128605	19419	0	148024
28-18-05	Ус зайлуулах шүүрт худгийн хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	7.5	3.3 / 5444	10.33	77.47	421728	63681	0	485409
28-18-05	Ус зайлуулах шүүрт худгийн таг байрлуулах	1м3	1.8	3.3 / 5444	10.33	18.59	101215	15283	0	116498
28-18-05	Ус зайлуулах U сувгийн хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	20.8	3.3 / 5444	10.33	214.84	1169593	176609	0	1346201
28-18-07	Ус зайлуулах U сувгийн гэр бетон цутгах	1м3	59.2	3.4 / 5523	12.59	745.09	4115129	621384	0	4736513
28-10-02	Ус зайлуулах U сувгийн ширмэн таг байрлуулах	1ш	592	4.2 / 6181	0.37	220.48	1362815	205785	0	1568600
28-12-02	Ус зайлуулах HDPE иржгэр хоолой байрлуулах	1у/м	353	4.0 / 5998	0.29	102.02	611898	92397	0	704295
28-18-07	Ус зайлуулах HDPE иржгэр хоолойг бетоноор хүчитгэх	1м3	19.6	3.4 / 5523	12.59	246.69	1362441	205729	0	1568170

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-18-16	Ус зайлуулах сувгийн буцаан дүүргэлт хийх	1м3	40.7	3.6 / 5681	0.54	21.84	124085	18737	0	142822
хүн/цаг: <b>1867.79</b> <b>10573538</b> Нийт Цалин <b>12 170 142</b>										

## ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ШҮЛЖЭЭ ӨНДӨРЛӨХ 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
28-22-02	Худаг өндөрлөх /15ш/	1м3	6	3.4 / 5523	22.85	137.1	757204	114338	0	871542
28-12-07	Худгийн ташуу таг байрлуулах	1ш	15	3.9 / 5919	1.31	19.7	116630	17611	0	134241
26-05-02	Даацын таг байрлуулах	1ш	15	2.8 / 5090	2.06	30.94	157480	23779	0	181259
хүн/цаг: <b>187.74</b> <b>1031313</b> Нийт Цалин <b>1 187 042</b>										

## МАТЕРИАЛЫН 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	5	4.0 / 5998	25.09	125.46	752530	113632	0	866162
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа	1	4.0 / 5998	9.6	9.6	57575	8694	0	66268
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа	1	4.0 / 5998	11.96	11.96	71756	10835	0	82591
хүн/цаг: <b>147.03</b> <b>881860</b> Нийт Цалин <b>1 015 021</b>										
Бүгд хүн/цаг: <b>7684.72</b> <b>42012477</b> Бүгд цалин: <b>48 356 361</b>										

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	2 001.31	4000	8 005 250
8-047	Скоч	боодол	29.35	1500	44 025
3-063	Ургамалын үр	кг	90.64	24800	2 247 872
3-035	Ургамлын шимт хөрс	м3	176	4500	792 000
2-014	Ус	м3	743.79	1000	743 788
5-011	Ус зайлуулах шүүрт худгийн хэсэглэл	м3	7.5	850000	6 375 000
5-011	Ус зайлуулах и суваг	м3	20.8	850000	17 680 000
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	11.76	1000	11 756
8-061	Термопластик будаг /цавуу ойлгогчийн хамт/	кг	303.42	9500	2 882 503
5-039	Ташуу таг	ш	15	195000	2 925 000
8-043	Таар	м2	185.43	300	55 629
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	2 580	0	0
1-045	Төмөр утас	кг	26.57	1500	39 848
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	31.2	200	6 240
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	924.19	300	277 258
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	3.12	300	936
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	129.62	400	51 848
3-067	Хуучин хучилт	тн	40.08	0	0
5-020	Хуучин явган замын хашлага	м	100.5	0	0
5-018	Хуучин явган замын хавтан	м2	157.1	0	0
1-027	Хомут	кг	73.92	3850	284 585
8-041	Хар цаас (рубериод)	м2	20.64	1700	35 088
8-025	Хадаас	кг	17.57	3500	61 491
8-027	Цахилгааны утас	м	40.84	1000	40 840
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	4.1	50	205
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	13.61	1850000	25 179 906
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	1850000	8 310
5-011	Шүүрт худгийн таг	м3	1.8	850000	1 530 000
6-026	Шүүрт худгийн шүүр	ш	30	3500	105 000
5-018	Эко хавтан /даацын/	м2	1 442.9	16500	23 807 850
3-048	Элс	м3	18.34	4000	73 357
3-031	Элс хайрган хольц	м3	47.72	4000	190 894
3-059	Элс цементийн багсармал хольц	м3	146.54	25000	3 663 600
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	46.89	110000	5 158 018
5-018	Явган замын хавтан	м2	4 884.8	16500	80 599 200
5-020	Явган замын бетон хашлага	м	2 141	5200	11 133 200
6-018	Балк	м3	1.53	240000	366 288
6-002	Банз захалсан	м3	1.04	240000	249 600
1-025	Боолт гайк	кг	15.36	3500	53 777
5-050	Босоо тэмдэг /шонтойгоо/	ш	84	155000	13 020 000
3-010	Буталсан чулуу 5мм	м3	73.9	24000	1 773 660
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1 529.45	24000	36 706 695
6-004	Брус	м3	2.42	240000	580 382
3-004	Бетон хольц b25	м3	6.09	168000	1 023 120
3-004	Бетон хольц b20	м3	79.98	145000	11 597 390
3-003	Бетон хольц b15	м3	154.84	142000	21 987 439
7-008	Алхны хошуу	ш	0.83	3500	2 923
1-001	Арматур	тн	0.57	2840000	1 606 872
1-003	Арматурын боох утас	кг	2.83	1200	3 395
5-038	Даацын люк таг	ш	15	280000	4 200 000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	4 331.52	3700	16 026 624
3-018	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	613.3	172000	105 488 031



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-051	Дүүргэгч материал	м3	42.41	3700	156 915
5-020	Замын бетон хашлага	м	1 623	16500	26 779 500
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	36.69	1000	36 688
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.18	150000	26 952
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	549.91	4000	2 199 650
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	459.92	178000	81 865 253
6-020	Наамал хавтан	м2	460.46	550	253 253
5-050	Мэдээллийн самбар	ш	3	340000	1 020 000
8-005	Мяндсан утас	м	3 354.16	50	167 708
8-004	Мяндсан олс	м	2 254.78	50	112 739
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	111.39	600	66 836
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	316.42	400	126 568
6-014	Модон жийрэг	ш	305.24	500	152 620
5-038	U сувгийн даацын ширмэн таг	ш	592	165000	97 680 000
1-019	Ндре иржгэр хуванцар хоолой	м	353	71000	25 063 000

644 404 374

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	6тн	1	86.56	72019	6 233 678
42*01	Хийн алх		1	10.02	9519	95 380
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	36.74	53712	1 973 624
85*01	Хатаах зуух		1	6.75	5260	35 505
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	16.53	58930	974 146
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	0.39	50076	19 345
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	52.12	116167	6 054 418
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	40.21	120905	4 861 747
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	5.11	86143	439 846
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	6.85	6876	47 076
02*04	Бульдозер	210м.х	1	35.92	104021	3 736 811
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	56.22	83200	4 677 591
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	0.72	87169	62 650
53*06	Ачааны машин	5тн	1	88	17159	1 509 992
17*01	Ачигч	1.25м3	1	3.52	49983	175 940
17*04	Ачигч	2.0м3	1	20.28	62696	1 271 528
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	10.69	148387	1 586 399
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	1.35	11014	14 842
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	15.98	12278	196 207
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	15.72	49256	774 403
56*02	Гүний доргиулагч		1	5.09	9093	46 265
05*02	Доргиурт хосолмол булт индүү	5-8тн	1	2.07	44820	92 616
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	14.97	55855	836 039
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	106.85	58930	6 296 712
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	1.45	12614	18 245
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	2.63	21273	55 864
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	5.01	19073	95 556
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	13.48	10915	147 091
18*01	Кран	5тн	1	6.8	64939	441 585
18*03	Кран	16тн	1	0.52	89741	46 665
18*02	Кран	10тн	1	35.05	79521	2 787 529
53*01	Пижап	4хүн	1	197.06	4536	893 856

900.64

46 499 153

Үүнээс :

Цалин 8,7% - 4 045 426 төг

Маш/мех 91,3% - 42 453 727 төг 1

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

900.64

46 499 153

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
3-067	Хуучин хучилт	тн	1	1.01	1	40.08	15	323.62	40.48	196 506	11.12
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	13.61	6	546.18	13.88	45 496	1.53
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0	6	546.18	0	15	0.00
1-001	Арматур	тн	1	1.025	1	0.57	6	415.61	0.58	1 446	0.06
3-018	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон	тн	1	1.025	2	613.3	6	546.18	628.64	2 060 087	69.09
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон	тн	1	1.025	2	459.92	6	546.18	471.42	1 544 865	51.81
5-038	U сувгийн давцан ширмэн таг	ш	0.05	1	1	592	6	415.61	29.6	73 812	3.25
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	31.2	1	960.47	0.39	374	0.01
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	924.19	1	960.47	1.15	1 108	0.02
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	3.12	1	960.47	0	3	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	129.62	1	960.47	3.53	3 395	0.06
7-008	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	0.83	1	960.47	0	2	0.00
1-045	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	26.57	1	960.47	0.03	26	0.00
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.18	1	960.47	0	0	0.00
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	111.39	1	960.47	0.22	211	0.00
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	316.42	1	960.47	0.21	205	0.00
6-026	Шүүрт хүдгийн шүүр	ш	0.00183	1.01	1	30	6	415.61	0.06	138	0.01
6-014	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	305.24	1	960.47	0.05	49	0.00
8-047	Скоч	боодол	0.001	1	1	29.35	1	960.47	0.03	28	0.00
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	2	90.64	5	583.93	0.09	267	0.01
8-061	Термопластик будаг /цавуу ойлгогчийн хамт/	кг	0.001	1.01	2	303.42	1	1272.78	0.31	390	0.01
1-027	Хомут	кг	0.001	1.047	1	73.92	1	960.47	0.08	74	0.00
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	17.57	1	960.47	0.02	17	0.00
1-025	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	15.36	1	960.47	0.02	15	0.00
1-003	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	2.83	1	960.47	0	3	0.00
1-019	Ндре иржгэр хуванцар хоолой	м	0.006	1	2	353	6	546.18	2.12	6 941	0.23
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	40.84	1	960.47	0.01	8	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч түүз	м	0.0002	1.026	1	4.1	1	960.47	0	1	0.00
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.13	1	1	1 623	6	415.61	210.99	526 137	23.19
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	2	36.69	1	1272.78	0.01	12	0.00
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	3 354.16	1	960.47	0.35	336	0.01
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	2 254.78	1	960.47	0	0	0.00

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
3-035	Ургамлын шимт хөрс	м3	1.55	1	1	176	15	323.62	272.8	1 324 253	74.96
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	743.79	1	960.47	751.97	722 244	13.77
5-048	Тохиомжгүй материал	м3	1.5	1.01	1	2 580	13	334.65	3908.7	17 004 604	930.81
5-011	Ус зайлуулах шүүрт хүдгийн хэсэглэл	м3	2.5	1	1	7.5	6	415.61	18.75	46 756	2.06
5-011	Ус зайлуулах и суваг	м3	2.5	1	1	20.8	6	415.61	52	129 670	5.72
5-011	Шүүрт хүдгийн таг	м3	2.4	1	1	1.8	6	415.61	4.32	10 773	0.47
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	18.34	15	323.62	30.58	148 421	8.40
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.72	1.042	1	47.72	15	323.62	85.53	415 199	23.50
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1.3	м3	2.2	1.015	1	46.89	1	960.47	104.71	100 569	1.92
3-059	Элс цементийн багсармал хольц	м3	1.5	1	1	146.54	1	960.47	219.82	211 127	4.03
6-018	Балк	м3	0.65	1.04	1	1.53	1	960.47	1.03	991	0.02
6-002	Банз захиалсан	м3	0.65	1.04	1	1.04	1	960.47	0.7	675	0.01
3-010	Буталсан чулуу 5мм	м3	1.78	1.032	1	73.9	15	323.62	135.76	659 000	37.30
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.78	1.01	1	1 529.45	15	323.62	2749.64	13 347 564	755.53
6-004	Брус	м3	0.65	1.04	1	2.42	1	960.47	1.63	1 570	0.03
3-003	Бетон хольц b15	м3	2.4	1.015	1	154.84	1	960.47	377.19	362 283	6.91
3-004	Бетон хольц b25	м3	2.4	1.015	1	6.09	6	415.61	14.84	36 994	1.63
3-004	Бетон хольц b20	м3	2.4	1.015	1	79.98	6	415.61	194.84	485 855	21.41
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.7	1.024	1	4 331.52	15	323.62	7540.31	36 602 927	2071.89
3-051	Дүүргэгч материал	м3	1.7	1.042	1	42.41	15	323.62	75.12	364 674	20.64
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.72	1.01	1	2 001.31	15	323.62	3476.68	16 876 848	955.30
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.72	1.01	1	549.91	15	323.62	955.31	4 637 352	262.50
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.0002	1.045	1	11.76	1	960.47	0	2	0.00
8-043	Таар	м2	0.0003	1	1	185.43	1	960.47	0.06	53	0.00
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	0.001	1.032	1	20.64	1	960.47	0.02	20	0.00
5-018	Хуучин явган замын хавтан	м2	0.14	1	1	157.1	13	334.65	21.99	95 684	5.24
5-018	Эко хавтан /даацын/	м2	0.13	1	1	1 442.9	6	415.61	187.58	467 753	20.62
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.144	1	1	4 884.8	6	415.61	703.41	1 754 068	77.31
6-020	Наамал хавтан	м2	0.0065	1.04	1	460.46	1	960.47	3.11	2 990	0.06
5-050	Босоо тэмдэг /шонтойгоо/	ш	0.036	1.01	1	84	1	960.47	3.05	2 934	0.06
5-050	Мэдээллийн самбар	ш	0.096	1.01	1	3	1	960.47	0.29	279	0.01

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
5-020	Хуучин явган замын хашлага	м	0.021	1	1	100.5	13	334.65	2.11	9 182	0.50
5-020	Явган замын бетон хашлага	м	0.038	1	1	2 141	6	415.61	81.36	202 879	8.94
5-039	Ташуу таг	ш	0.7	1	1	15	6	415.61	10.5	26 183	1.15
5-038	Даацын люк таг	ш	0.12	1	1	15	6	415.61	1.8	4 489	0.20
										100 518 834	5 473.33

Үүнээс:

Цалин 8.7% - 8 745 139 төг

Тээвэр 91.3% - 91 773 695 төг

**УБ ХОТ, БГД, НАРНЫ ГҮҮРНИЙ БАРЧУН ТАЛ ДЭМА ЭМНЭЛГИЙН ХОЙД ТАЛД ХИЙГДЭХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН  
ТОО ХЭМЖЭЭ**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
<b>I. БЭЛТГЭЛ АЖИЛ</b>				
1	Замын чигийг сэргээх	1км	0.60	
2	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1	
3	Контейнер байрлуулах	1ш	2	
4	Харуулын байр барих	1ш	1	
5	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш	3	
6	Хуучин хучилтыг хуулах	1м <sup>3</sup>	16.7	
7	Явган замын хавтан хуулах	1м <sup>2</sup>	157.1	
8	Явган замын хашлага хуулах	1ц/м	100.5	
<b>II. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>				
1	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м <sup>3</sup>	2091.9	
2	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м <sup>3</sup>	2580.0	
3	Далан байгуулах	1м <sup>3</sup>	4230.0	
<b>III. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ</b>				
1	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м <sup>3</sup>	1952.5	
2	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1м <sup>3</sup>	1491.4	
3	Элс тэгшилшээний үе	1м <sup>3</sup>	72.1	Эко хавтангаар хучилт хийх хэсэгт
4	Эко хавтангаар хучилт хийх	1м <sup>2</sup>	1442.9	Дэвсгэр зурагт заасан хэсэгт
5	Дунд ширхэглэл дүхий асфальтбетон хучилт h=4см	1м <sup>3</sup>	256.7	
6	Жижиг ширхэглэл дүхий асфальтбетон хучилт h=3см	1м <sup>3</sup>	192.5	
<b>IV. ХАШЛАГА ТАВИХ</b>				
1	Замын хашлага тавих	1ц/м	1623	
2	Явган хүний замын хашлага тавих	1ц/м	2141.0	
<b>V. ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ</b>				
1	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх h=0.10м	1м <sup>3</sup>	488.5	
2	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м <sup>2</sup>	4884.8	Хөтөч хавтангийн хамт 146.5м <sup>3</sup> элс цементийн багсармал
<b>VI. ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах	1м <sup>3</sup>	45.8	
<b>VII. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ</b>				
1	Зүлэгжүүлэх	10м <sup>2</sup>	176.0	
2	Зөвдрөөр ургамлын шимт хөрс дэвсэх	1м <sup>3</sup>	176.0	
<b>VIII. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ</b>				
1	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	84	Бетон суурьтай
2	Замын тэмдэглэлийг зориулалтын машинаар хийх	1м <sup>2</sup>	82.1	
3	Явган гарц, зогс шугам, чиг заагч сүм	1м <sup>2</sup>	168.0	
<b>IX. ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ</b>				
1	Ус зайлуулах сүвгийн цумал	1м <sup>3</sup>	340.4	
2	Ус зайлуулах сүвгийн суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>	49.2	
3	Ус зайлуулах шүүрт хүдгийн хэсэглэл байрлуулах	1м <sup>3</sup>	7.5	
4	Ус зайлуулах шүүрт хүдгийн таг байрлуулах	1м <sup>3</sup>	1.8	
5	Ус зайлуулах U сүвгийн хэсэглэл байрлуулах	1м <sup>3</sup>	20.8	
6	Ус зайлуулах U сүвгийн хэсэглэлийн гэр бетон цутгах	1м <sup>3</sup>	59.2	
7	Ус зайлуулах U сүвгийн ширмэн таг байрлуулах	1ш	592.0	
8	Ус зайлуулах хуванцар иржгэр хоолой байрлуулах	1м	353	Гагнаас бетон 1.25м <sup>3</sup>
9	Ус зайлуулах хуванцар иржгэр хоолойг бетоноор хүчимтгэх	1м <sup>3</sup>	19.6	
8	Ус зайлуулах сүвгийн буцаан дүүргэлт	1м <sup>3</sup>	40.7	
<b>X. ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Худаг өндөрлөх	1ш	15	Трасст давхцаж буй инежерийн худагт
2	Хүдгийн ташуу таг байрлуулах	1ш	15	
3	Даацын ширмэн таг байрлуулах	1ш	15	
<b>XI. МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ</b>				
1	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	5	
2	Элсний шинжилгээ	1 удаа	5	
3	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	7	



ТОО ХЭМЖЭЭ ГАРГАСАН /3 ДХЭВЭСЭЭНИ/