

**ЗАХИАЛАГЧ:**



**ДОРНОД АЙМГИЙН ЗАСАГ  
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

**ГҮЙЦЭТГЭГЧ:**



**“МОНГОЛИАН НЭЙШНЛ  
ХАЙВЭЙ” ХХК**

**ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 7-Р БАГТ БАРИГДАХ 0.961КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ХЯНАЛТЫН ТӨСӨВ**

*Нийт төсөвт өртөг 1 587 432 800 төгрөг*

Мэргэшсэн төсөвчин



Ж.БАТНАСАН

**2022 он**

## ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256 –р 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 суурь нормыг үндэслэв.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256 –р тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх 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, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг бодов.
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 механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256 –р тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ” –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг 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 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 тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



Ж.БАТНАСАН

**ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 7-Р БАГТ БАРИГДАХ 0.961KM АВТО  
ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	24,755,073
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	8,043,444
3	Машин механизмын операторчидын цалин 8.7%	4,564,541
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин 8.7%	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	5,641,822
6	ИТА-ын цалин 17%	6,351,720
7	Алслалын нэмэгдэл цалин	6,557,217
<b>8</b>	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>55,913,815</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	8,107,503
10	Материалын зардал	793,922,236
11	Тээврийн зардал	84,409,932
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	47,901,443
13	Ажлын хувцас, багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1,683,345
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	13,212,266
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	-
<b>17</b>	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>1,005,150,541</b>
18	Удирдлагын зардал 63.5%	35,505,273
19	Ашиг 71.8%	40,146,119
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	25,128,764
21	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	-
22	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	-
<b>24</b>	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>1,105,930,696</b>
25	Техник технологийн хяналт (Зөвлөх үйлчилгээний зардал)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал 2% (4%)*	20,103,011
27	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	22,118,614
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	110,593,070
29	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	4,423,723
30	Гэрэлтүүлгийн ажил	153,131,598
31	Инженерийн шугам сүлжээ шилжүүлэх, хүчитгэх ажлын төсөв	132,764,089
32	Зураг төслийн үнэ	38,368,000
<b>33</b>	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1,587,432,800</b>

Боловсруулсан:

Мэргэшсэн төсөвчин



Ж.БАТНАСАН

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

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	0.961	3.6 / 5681	38.82	37.31	211944	32004	0	243948

хүн/цаг: 37.31 211944 Нийт Цалин 243,948

## 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
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	2703.2	3.1 / 5285	0.03	77.18	407877	61589	0	469466
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	4026.91	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-17	Зөврөөр далан байгуулах	1м3	436.67	2.9 / 5148	0.11	49.69	255812	38628	0	294440

хүн/цаг: 126.87 663689 Нийт Цалин 763,907

## СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м3	2220.04	2.6 / 4973	0.14	300.99	1496845	226024	0	1722868
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	1480.02	3.3 / 5444	0.09	127.03	691552	104424	0	795976

хүн/цаг: 428.02 2188397 Нийт Цалин 2,518,844

## АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА ТАВИХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	1923	3.1 / 5285	0.32	609.07	3218944	486061	0	3705005

хүн/цаг: 609.07 3218944 Нийт Цалин 3,705,005

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 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	1м3	222	3.3 / 5444	0.51	112.96	614944	92856	0	707800
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах	1м3	296	3.3 / 5444	0.51	150.61	819925	123809	0	943733
25-06-12	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	418.47	3.1 / 5285	0.09	36.49	192875	29124	0	221999

хүн/цаг: **300.06** **1627743** **Нийт Цалин** **1,873,532**

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ШИНЭЧЛЭХ 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
25-07-20	Явган хүний замын суурийг буталсан чулуун хольцоор хийх h=10cm	1м3	313.74	3.4 / 5523	0.26	81.84	451980	68249	0	520229
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	1966	3.1 / 5285	0.19	377.55	1995355	301299	0	2296654
25-07-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	156.88	3.2 / 5365	1.15	180.4	967860	146147	0	1114007

хүн/цаг: **639.79** **3415195** **Нийт Цалин** **3,930,889**

## 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	86	2.7 / 5031	6.98	600	3018603	455809	0	3474411
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1533.93	3.8 / 5840	0.04	57.77	337364	50942	0	388306
25-10-02	Явган замын хөтөч хавтангч термопластик будгаар хийх	1м	3328	3.8 / 5840	0.04	125.33	731942	110523	0	842465
26-01-25	Ногоон байгууламж байгуулах	10м2	50.93	3.0 / 5207	2.47	125.95	655832	99031	0	754862
28-01-03	Саравч байрлуулах	1ш	3	3.0 / 5207	2.31	6.93	36085	5449	0	41533
28-01-03	Сандал байрлуулах	1ш	6	3.0 / 5207	2.31	13.86	72169	10898	0	83067

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 929.84 4851993 Нийт Цалин 5,584,644

## УС ЗАЙЛУУЛАХ ХИЙМЭЛ БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-15-01	Ус цуглуулах худгийн суурийн ухмал	1м3	250.66	3.0 / 5207	2.84	711.87	3706730	559716	0	4266446
28-05-04	Элсэн дэвсгэр хийх	1м3	35.56	3.2 / 5365	1.25	44.45	238474	36010	0	274484
28-12-07	Ус зайлуулах U хэлбэрийн суваг суулгах	1ш	254	3.9 / 5919	1.31	333.66	1974930	298214	0	2273145
28-15-01	Хоолойг суурилуулах газрыг ухах	1м3	45.94	3.0 / 5207	2.84	130.47	679355	102583	0	781938
28-02-06	Атираат хуванцар хоолой байрлуулах ф200	1у/м	22.53	3.6 / 5681	6.11	137.61	781763	118046	0	899809
28-02-06	Ган бүрхэвч хоолой суурилуулах ф=0.3	1у/м	6.36	3.6 / 5681	6.11	38.85	220684	33323	0	254007
28-05-04	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах	1м3	6.32	3.2 / 5365	1.25	7.9	42384	6400	0	48783
28-05-04	Буцаан дүүргэлтийн ажил	1м3	16.41	3.2 / 5365	1.25	20.51	110050	16617	0	126667
28-15-01	Шүүрт худаг байрлуулах газрыг ухах	1м3	3.29	3.0 / 5207	2.84	9.34	48652	7346	0	55999
28-12-07	Ус цуглуулах худаг суурилуулах	1ш	2	3.9 / 5919	1.31	2.63	15551	2348	0	17899
28-15-01	Худаг байрлуулах газрын ухмал байгуулах	1м3	15	3.0 / 5207	2.84	42.6	221818	33495	0	255313
28-05-04	Ус шүүрүүлэх материалаар бэлтгэл үе хийх	1м3	2.1	3.2 / 5365	1.25	2.63	14083	2127	0	16210
28-12-07	Угсармал төмөрбетон кольцо угсрах	1ш	3	3.9 / 5919	1.31	3.94	23326	3522	0	26848
28-12-07	Угсармал төмөрбетон таг угсрах	1ш	3	3.9 / 5919	1.31	3.94	23326	3522	0	26848
28-18-10	Угсармал төмөрбетон кольцод битум түрхлэг хийх-2 удаа	1м2	29.3	3.1 / 5285	1.49	43.61	230497	34805	0	265301
28-05-04	Шүүрүүлэх материалаар чигжиж нягтруулах	1м3	5.2	3.2 / 5365	1.25	6.5	34873	5266	0	40138

хүн/цаг: 1540.51 8366495 Нийт Цалин 9,629,836

## ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	1	4.0 / 5998	25.09	25.09	150506	22726	0	173232
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700м2/	1	4.0 / 5998	7.07	7.07	42423	6406	0	48829

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 32.17 192929 Нийт Цалин 222,062

## ОБЪЕКТИЙГ 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	0.961	3.0 / 5207	1.92	1.96	10197	1540	0	11737
25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.961	2.0 / 4623	1.6	1.63	7545	1139	0	8684

хүн/цаг: 3.59 17742 Нийт Цалин 20,421

Бүгд хүн/цаг: 4647.24 24755073 Бүгд цалин: 28,493,089

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж инэ	Нийт инэ
6-009	Саравч	ш	3	4,000,000	12,000,000
3-063	Ургамалын ир	кг	26	20,000	524,579
2-014	Ус	м3	515	2,000	1,029,772
5-050	Ус цуглуулах худаг	ш	2	380,600	761,200
5-020	Ус зайлуулах и хэлбэрийн сувгийн бетон таг	м	508	19,800	10,058,400
5-050	Ус зайлуулах и хэлбэрийн суваг	ш	128	220,000	28,051,760
3-065	Угсармал төмөрбетон таг	1ш	3	108,900	326,700
5-050	Угсармал төмөрбетон кольцо	ш	3	198,000	594,000
8-019	Термопластик будаг	кг	590	10,000	5,898,493
8-043	Таар	м2	214	500	106,915
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	707	260,000	183,872,000
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	4,027	-	-
6-016	Тлээний мод	м3	5	95,000	463,174
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	50	1,000	49,972
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	559	2,000	1,117,556
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	5	2,000	9,994
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	195	1,000	194,743
5-050	Худгийн хучилт	ш	2	244,200	488,400
3-048	Хар шороо	м3	5	6,000	31,841
8-025	Хадаас	кг	13	2,500	33,123
9-003	Хавтас	ш	10	500	5,100
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	20	1,850,000	37,832,500
2-001	Шингэн битум	тн	0	2,450,000	16,535
6-009	Ширмэн таг	ш	2	380,000	760,000
3-030	Элс хайрган хольц	м3	479	20,800	9,968,731
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	58	160,000	9,245,374
5-020	Явган замын хашлага	м	1,966	8,100	15,924,600
2-004	Барилгын битум	тн	0	1,500,000	133,608
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1	8,000	8,160
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0	10,500	1,499
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,856	33,800	62,732,260
3-003	Бетон хольц в-15	м3	146	241,800	35,412,671
5-020	Атираат хуванцар хоолой	м	23	40,000	901,200
6-009	Гадна сандал	ш	6	300,000	1,800,000
5-020	Ган хоолой ф300	м	6	450,000	2,862,000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	447	4,289	1,917,830.82
5-050	Замын тэмдэг	ш	86	212,000	18,232,000
8-005	Замын бетон хашлага	м	1,923	22,050	42,402,150
8-048	Эгсэгчийн ир	ш	0	250,000	59,644
9-095	Зохист ширхэглэлийн бірэлдэхийнтэй элс хайрганы хольц	м3	2,276	25,800	58,708,958
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	905	275,000	248,932,750
8-005	Мяндсан утас	м	2,049	100	204,857
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	144	1,000	143,945
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	100	1,000	99,944
9-001	Принтерийн хор	ш	0	80,000	3,297

793,922,236



## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коеф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
3-030	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.03	1	43.22	15	334.65	77.9	391060	21.40
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.77	1.03	1	1,542.24	15	334.65	2811.67	14113856	772.58
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	20.45	656	280.66	20.86	3840199	250.67
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.01	656	280.66	0.01	1259	0.12
2-004	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	0.09	656	280.66	0.09	16613	1.08
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	707.2	20	429.95	724.88	6233219	265.57
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	905.21	20	429.95	927.84	7978521	339.93
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	49.97	20	323.62	0.62	4037	0.23
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	558.78	20	323.62	0.7	4514	0.26
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	5	20	323.62	0.01	37	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	194.74	20	323.62	5.31	34373	1.95
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	10.2	5	453.71	0.01	13	0.00
6-009	Саравч	ш	0.25	1.04	1	3	5	453.71	0.78	1769	0.07
6-009	Ширмэн таг	ш	0.025	1.04	1	2	5	453.71	0.05	118	0.00
6-009	Гадна сандал	ш	0.05	1.04	1	6	5	453.71	0.31	708	0.03
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.24	5	453.71	0	1	0.00
5-050	Ус цуглуулах худаг	ш	1.5	1.01	2	2	656	280.66	3.03	557862	36.41
5-050	Ус зайлуулах и хэлбэрийн суваг	ш	0.7	1.01	2	127.51	656	280.66	90.15	16597444	1083.32
5-050	Угсармал төмөрбетон кольцо	ш	0.012	1.01	2	3	656	280.66	0.04	6694	0.48
5-050	Худгийн хучилт	ш	0.7	1.01	2	2	656	280.66	1.41	260336	16.94
5-050	Замын тэмдэг	ш	0.012	1.01	2	86	656	280.66	1.04	191905	12.50
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	143.95	5	453.71	0.28	645	0.03
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	99.94	5	453.71	0.07	153	0.01
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.085	1	0.04	5	453.71	0	0	0.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.14	5	453.71	0	0	0.00
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	1	26.23	5	453.71	0.03	60	0.00
8-019	Термопластик будаг	кг	0.001	1.011	2	589.85	656	280.66	0.6	109793	7.21
8-025	Хөдөөс	кг	0.001	1.01	1	13.25	5	453.71	0.01	30	0.00
8-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	1.02	5	453.71	0.01	12	0.00
5-020	Ус зайлуулах и хэлбэрийн сувгийн бетон таг	м	0.12	1	1	508	656	216.56	60.96	8660182	732.55
5-020	Явган замын хашлага	м	0.038	1	1	1,966	10	348.9	74.71	260656	13.69
5-020	Атираат хуванцар хоолой	м	0.01	1	1	22.53	656	216.56	0.23	32007	2.76

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
5-020	Ган хоолой ф300	м	0.11	1	1	6.36	656	216.56	0.7	99388	8.41
8-005	Замын бетон хашлага	м	0.11	1.042	1	1,923	10	348.9	220.41	769025	40.38
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	2,048.57	5	453.71	0.21	484	0.02
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	514.89	5	453.71	520.55	1180893	47.68
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	4,026.91	1	960.47	5694.05	5468965	104.31
6-016	Түлээний мод	м3	0.4	1.04	1	4.88	5	453.71	2.03	4601	0.19
3-048	Хар шороо	м3	1.6	1.024	1	5.31	5	453.71	8.69	19725	0.80
3-030	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.024	1	436.05	15	334.65	781.39	3922402	214.71
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	57.78	10	348.9	129.03	450188	23.64
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.77	1.01	1	313.74	15	334.65	560.87	2815442	154.11
3-003	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	146.45	10	348.9	356.76	1244746	65.35
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.75	1.01	1	447.15	10	348.9	790.34	2757488	144.78
9-095	Эхлест ширхэгтэйгийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрган хольц	м3	1.75	1.024	1	2,275.54	10	348.9	4077.77	14227338	746.98
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	213.83	5	453.71	0.07	150	0.01
3-065	Угсармал төмөрбетон таг	1ш	0.25	1.01	3	3	656	391.34	0.76	194465	9.13

Нийт дүн

92,453,376

Цалингийн зардал

8,043,444

Цалингийн зардал хассан дүн

84,409,932

Хөдөлмөр зарцуулалт

5,120

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
25*01	Усны насос	10м3	1	III	1.91	4398	8386
04*01	Усны машин	6тн	1	C	60.34	72019	4345463
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	42.37	53712	2275906
85*01	Хатаах зуух		1		1	5260	5260
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	19.06	58343	1112158
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.45	50076	22308
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	128.28	86143	11050852
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	1.98	53492	105977
37*01	Битумын тогоос (нүүдлийн)	500л	1	2	19.57	9010	176347
02*03	Бульдозер	175м.х	1	VI	24.73	95655	2365214
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	59.01	83200	4909485
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.83	87169	72246
17*04	Ачигч	2.0м3	1	V	24.05	62696	1507577
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	12.33	148387	1829374
13*	Гар гудорнатор	200л	1	IV	7.84	21221	166458
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	1.55	11014	17116
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	16.4	12278	201329
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	29.58	49256	1457103
05*03	Дэргүүрт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	208.39	52182	10874277
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	1.92	12614	24226
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	5.11	21273	108599
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	15.54	21809	338912
18*02	Кран	10тн	1	VI	108.71	79521	8644838
53*01	Пикап	4хүн	1	B	186.63	4536	846573

Нийт дүн

978

52,465,984

Цалингийн зардал

4,564,541

Цалингийн зардал хассан дүн

47,901,443