

БАТЛАВ

"МОНГОЛИАН НЭЙШНЛ ХАЙВЭЙ" ХХК

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ: *[Signature]* Г.ОЧИРДОРЖИ



ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, БАЯНТҮМЭНГИЙН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГЫГ ШИНЭЧЛЭХ, УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВАГ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: **928 101 652** ТӨГРӨГ

ТӨСӨВ ХИЙСЭН: МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН *[Signature]* / Б.БАТТУЛГА /



Улаанбаатар хот 2023 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төсвийн
тайлбар

1. Ус зайлуулах байгууламжийн барилгын ажлын төсвийг ажлын тоо хэмжээ болон Зам, Тээвэр, Хөгжлийн Сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ний 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-болон ЗТХСайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар тушаал бүхий нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу боловсруулав.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм БНБД 81-25-07, Авто зам, замын байгууламжийн засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-26-08, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм БНБД 81-28-07. үндэслэв
3. Зам барилгын ажилчдын цалинг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 тоот тушаалын хавсралт 3.1-р тооцов. Замын барилгын ажилчдын нэмэгдэл цалингийн хэмжээг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчидын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15,1 хувиар тооцон тусгасан.
4. ИТА-ын цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17%-иар тооцсон.
5. Тээвэр болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8,7%-иар тооцож төсөвт тусгав.
6. Авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 тоот тушаалын дөрөв дүгээр хавсралтаар тооцов.
7. Бараа материалын үнийг 2022 оны 05 дугаар сарын 01-ны байдлаарх "БХБЯамны Барилгын материалын үйлдвэрлэгч,борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа"- болон бусад материалыг ашиглан тооцов.
8. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардлын хувь хэмжээг шууд зардлын дүнгээс 2,5%-иар тооцож төсөвт тусгасан.
9. Ажилчдын хээрийн нэмэгдлийн тооцоог үндсэн ажлын хөдөлмөр зарцуулалт, машин механизмын нийт (маш.цаг), тээврийн зардалд тооцогдох хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), нүүлгэн шилжүүлэлтийн хөдөлмөр зарцуулалт(хүн.цаг)-ын нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 9800 төгрөгөөр үржүүлж төсөвт тусгасан.
10. НӨАТ-ын хэмжээг Монгол Улсын "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль"-ийн 11-р зүйлийн 11-1-д заасны дагуу барилга угсралтын ажлын дүнгээс 10%-иар тооцож нэгдсэн төсөвт тусгасан.Норм, нормативын сангийн зардлыг Авто замын хуулийн дагуу Авто замын барилга угсралтын ажлын дүнгээс 0,4%-иар тооцон нэгдсэн төсвийн тооцоонд тусгасан.

ТАЙЛБАР БИЧСЭН: Мэргэшсэн төсөвчин



/Б.БАТТУЛГА /

**ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, БАЯНТҮМЭНГИЙН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМЫН
ХАШЛАГЫГ ШИНЭЧЛЭХ, УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВАГ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН
ЗУРАГ ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	43,108,337.00
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	4,965,518.65
3	Машин механизмын операторчидын цалин 8.7%	5,588,293.25
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	8,102,984.48
6	ИТА-ын цалин 17%	9,122,565.31
7	Алсгалтын нэмэгдэл	12,556,942.84
8	НИЙТ ЦАЛИН	83,444,641.54
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	12,099,473.02
10	Материалын зардал	475,510,315.00
11	Тээврийн зардал	52,109,408.35
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	58,644,962.54
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал 6.8%	2,931,366.92
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	15,112,767.42
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	699,852,934.79
17	Удирдлагын зардал 63.5%	45,013,688.67
18	Ашиг 71.8%	50,897,367.67
19	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	17,496,323.37
20	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	813,260,314.50
21	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	13,997,058.70
23	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	16,265,206.29
24	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	81,326,031.45
25	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	3,253,041.26
27	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	928,101,652.20

Боловсруулсан:

Мэргэшсэн төсөвчин

Б.Баттулга

RBC-Estimator

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	2	3.2 / 6304	2.5	5	31,520.00
25-01-01	Гэр барих	1гэр	2	3.1 / 6227	7.66	15.32	95,392.00
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 6150	3.24	6.48	39,852.00
25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	2	4.0 / 6921	11.5	23	159,183.00
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	1	3.0 / 6150	2.2	2.2	13,530.00
25-01-16	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	1өдөр	1	0.0 / 0	0	0	-
ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ							
26-05-25	Авто замын эвдэрсэн, хуучин хашлагыг ухаж авч зайлуулах	1у/м	1042.31	3.0 / 6150	0.59	615.48	3,785,227.00
25-04-22	Эксковатороор бетон хучлага эвдэх	1м3	1083.41 25	0.0 / 0	0	0	-
26-05-28	Явган хүний замын хуучин хашлага зайлуулах	1у/м	480.32	3.0 / 6150	0.25	119.89	737,310.00
26-05-26	Явган хүний замын эвдэрсэн хавтанг хуулж зайлуулах	1м2	1031.25	3.4 / 6459	0.66	677.39	4,375,242.00
26-05-06	Замын тэмдэг зайлуулах	1ш	1	3.0 / 6150	1.5	1.5	9,225.00
26-04-21	Хучлагыг хөрөөдөх	10у/м	91.51	3.5 / 6536	1.08	99.23	648,590.00
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	3.3796	2.7 / 5868	7.68	25.96	152,345.00
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ							
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	1962.36	0.0 / 0	0	0	-
25-04-17	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	181.6	2.8 / 5962	0.11	19.13	114,055.00
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ							
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	4	4.0 / 6921	25.09	100.37	694,666.00
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	1	4.0 / 6921	9.6	9.6	66,434.00
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/1000м3/	1	4.0 / 6921	35.36	35.36	244,758.00
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа/1000м3/	1	4.0 / 6921	11.96	11.96	82,798.00
25-14-08	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа/1000м3/	2	4.0 / 6921	2.42	4.85	33,567.00
СУУРИЙН АЖИЛ							
25-05-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м3	1092.93	2.5 / 5680	0.13	146.1	829,831.00
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1м3	728.62	3.3 / 6381	0.09	62.54	399,051.00
ХАШЛАГА ТАВИХ							
25-12-02	Замын хашлага тавих /0.15x1.0x0.3/ В-30	1у/м	1054.21	3.1 / 6227	0.32	333.9	2,079,195.00
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ							
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=3см	1м3	109.29	3.3 / 6381	0.51	55.61	354,841.00
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=4см	1м3	145.72	3.3 / 6381	0.51	74.15	473,121.00

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ							
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1м3	246.67	3.4 / 6459	0.26	64.34	415,581.00
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих В-22.5	1у/м	1689.93	3.1 / 6227	0.19	324.53	2,020,874.00
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	147.82	3.7 / 6690	0.26	38.7	258,898.00
25-07-20	Элсээр дэвсгэр үе хийх	1м3	73.91	3.4 / 6459	0.26	19.28	124,521.00
26-01-25	Ногоон байгууламж	10м2	949.4	3.0 / 6150	2.47	2347.9	14,000,000.00
ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ							
25-06-13	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах h=20см	1м3	361.9	3.9 / 6844	0.38	137.58	941,622.00
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ							
25-08-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1ш	43	2.7 / 5868	6.98	300	1,760,401.00
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	418.19	3.8 / 6767	0.04	15.75	106,574.00
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг хөтөч хавтангаар хийх	1м2	1067.4	3.7 / 6690	0.26	279.45	1,869,489.00
БОРООНЫ УС ХҮЛЭЭЖ АВАХ ШҮҮРТ ХУДАГ							
28-18-01	Бүтээц байрлуулах газрыг ухах	1м3	315.8	4.0 / 6921	0.58	181.9	1,258,935.00
28-18-02	Ус зайлуулах далд сүвгийн ул хөрсийг нягтруулах	1м2	281.3	0.0 / 0	0	0	-
28-18-02	Ус хүлээн авах худгийн суух ул хөрсийг нягтруулах	1м2	1.3	0.0 / 0	0	0	-
28-18-03	Элсэн дэвсгэр үе хийх	1м3	11.7	3.0 / 6150	0.5	5.87	36,121.00
28-18-03	Ус хүлээн авах худгийн буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	0.3	3.0 / 6150	0.5	0.15	926.00
28-12-02	HDPE атираат хоолой угсрах d=300мм	1у/м	139.7	4.0 / 6921	0.29	40.37	279,424.00
28-12-02	HDPE атираат хоолой угсрах d=200мм	1у/м	9.5	4.0 / 6921	0.29	2.75	19,002.00
28-12-07	Худгийн дугуйвч КС-10 ултай, /1160x1000x890/	1ш	1	3.9 / 6844	1.31	1.31	8,990.00
28-10-01	Даацын ширмэн таг угсрах d=700мм	1ш	1	4.3 / 7126	1.07	1.07	7,648.00
28-13-01	Ган хоолой угсрах D=400мм	1у/м	96.5	3.7 / 6690	1.68	161.68	1,081,626.00
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	59.2	3.1 / 6227	1.49	88.12	548,722.00
28-12-07	Хүзүүвч байрлуулах / 900x700x160 /	1ш	1	3.9 / 6844	1.31	1.31	8,990.00
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	91.4	3.6 / 6613	0.54	49.05	324,372.00
25-12-02	Замын нүхтэй хашлага тавих	1у/м	59.2	3.1 / 6227	0.32	18.75	116,759.00
28-12-07	УЗС=1 лотки байрлуулах / 1990x520x465 /	1ш	275	3.9 / 6844	1.31	361.25	2,472,364.00
28-12-07	УЗС=2 лотки байрлуулах / 1990x630x690 /	1ш	2	3.9 / 6844	1.31	2.63	17,981.00
ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ							
25-17-01	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.436	3.0 / 6150	1.92	0.84	5,148.00
25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.436	2.0 / 5212	1.6	0.7	3,636.00
НИЙТ ДҮН						6890.3	43,108,337.00

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1120.25	1500	1,680,380.00
3-063	Ургамалын үр	кг	488.94	21500	10,512,232.00
2-014	Ус	м3	279.32	2000	558,640.00
6-013	Узс=1 лоткины таг / 395x495x95 /	ш	1385	19800	27,423,035.00
6-013	Узс=1 лотки /1990x520x465 /	ш	275	178200	49,005,000.00
6-012	Узс=2 лоткины таг / 490x490x98 /	ш	8	24200	193,600.00
6-013	Узс=2 лотки / 1990x630x690 /	ш	2	264000	528,000.00
8-043	Таар	м2	105.27	100	10,527.00
8-019	Тосон будаг	кг	50.73	6600	334,850.00
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1962.36	0	-
6-017	Төмөр таг пп-10	ш	1	121000	121,000.00
1-001	Төмөр шат хийх арматур	тн	0	2550000	7,650.00
6-012	Төмөр бетон дугуйвч кс-10 ултай /1160x1000x890/	ш	1	246400	246,400.00
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	608.07	1500	912,107.00
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	73.59	100	7,359.00
6-025	Худгийн хүзүүвч / 900x700x160 /	ш	1	121000	121,000.00
8-041	Хар цаас (рубериод)	м2	16.51	3500	57,792.00
8-025	Хадаас	кг	3.03	4000	12,120.00
9-003	Хавтас	ш	4.36	1500	6,540.00
8-027	Цахилгааны утас	м	81.68	2500	204,200.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	8.21	2000	16,416.00
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	7.73	2150000	16,612,626.00
2-001	Шингэн битум	тн	0	2100000	5,355.00
2-019	Эдийн саван	ш	3.03	1500	4,545.00
8-030	Электрод	кг	49.37	5000	246,827.00
9-095	Элс	м3	186.88	3000	560,630.00
3-031	Элс хайрган хольц	м3	6.25	1000	6,252.00
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	46.26	180000	8,326,921.00
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	1689.93	9000	15,209,370.00
5-018	Явган замын хавтан	м2	147.82	31000	4,582,420.00
5-018	Явган замын хөтөч хавтан	м2	1067.4	31000	33,089,400.00
6-002	Банз захалсан	м3	3.39	650000	2,203,760.00
8-062	Битум суурьтай ус тусгаарлагч түрхлэг	кг	20.72	5500	113,960.00
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.44	8000	3,488.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.06	12500	763.00
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	747.52	30000	22,425,483.00
6-004	Брус	м3	0.05	880000	45,760.00
3-004	Бетон хольц в-15	м3	73.08	270000	19,732,345.00
6-017	Авто замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	43	200000	8,600,000.00
7-008	Алхны хошуу	ш	0.17	10000	1,690.00
2-018	Ариутгах бодис	кг	1.01	250	253.00
5-044	Ган хоолой	м	96.5	300000	28,950,000.00
2-020	Гарын саван	ш	3.03	2500	7,575.00
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	4.19	28500	119,358.00
5-039	Даацын ширмэн таг	ш	1	484000	484,000.00
3-028	Даланд тохирох материал	м3	185.96	1500	278,938.00
6-017	Дугуйвч холбох бэхэлгээ төмөр	ш	2	1643	3,286.00
3-018	Дунд ширхэгтэй хүйтэн асфальт бетон хольц	тн	348.15	275000	95,741,610.00
6-001	Дунз	м3	0.75	880000	658,944.00
3-051	Дүүргэгч материал	м3	95.24	1500	142,858.00
5-020	Замын бетон хашлага /0.15x1.0x0.3/ в-30	м	1054.21	25500	26,882,355.00
5-020	Замын нүхтэй бетон хашлага	м	59.2	25300	1,497,760.00
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.1	10000	1,020.00
8-064	Зүсэгчийн ир /өргөсгөгч хөрөөний/	ш	0.13	180000	22,632.00
9-092	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	257.03	3000	771,090.00
3-031	Зохист найрлага бүхий элс хайрганы хольц	м3	377.1	3000	1,131,299.00

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	6тн	1	C	28.17	72019	2,028,775.23
42*01	Хийн алх		1	V	2.03	9519	19,323.57
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	20.86	45950	958,517.00
85*01	Хатаах зуух		1		7.25	5260	38,135.00
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	9.38	46991	440,775.58
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	V	24.35	7960	193,826.00
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.22	12500	2,750.00
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	64.87	86143	5,588,096.41
01*09	Экскаватор-гидро молот	175м.х	1	VI	160.35	154425	24,762,048.75
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	36.93	6876	253,930.68
53*04	Бага оврын ачааны автомашин	4хүн	1	B	0.1	0	-
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	39.55	3018	119,361.90
03*03	Бульдозер	175м.х	1	VI	29.7	83200	2,471,040.00
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1		1.84	7094	13,052.96
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	14.08	83200	1,171,456.00
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.4	62917	25,166.80
17*04	Ачигч	2.0м3	1	V	19.54	62696	1,225,079.84
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	6.07	94686	574,744.02
48*01	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	52.94	9733	515,265.02
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	8.93	36137	322,703.41
56*02	Гүний доргиулагч		1		1.62	9093	14,730.66
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	82.24	52182	4,291,447.68
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.82	10203	8,366.46
46*02	Заадас өргөсгөгч зүсэгч хөрөө	2у.м/мин	1	V	915.1	11725	10,729,547.50
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	0.44	21273	9,360.12
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	1.01	19073	19,263.73
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	8.38	10915	91,467.70
18*01	Кран	5тн	1	VI	0.4	64939	25,975.60
18*03	Кран	16тн	1	VI	87.73	89741	7,872,977.93
53*01	Пикап	4хүн	1	B	98.34	4536	446,070.24
	Дүн				1761.28		64,233,255.79
	Цалин 8.7%						5,588,293.25
	Цалин хассан дүн						58,644,962.54

3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	261.11	285000	74,417,342.00
8-005	Мяндсан утас	м	2859.39	10	28,594.00
8-004	Мяндсан олс	м	4606.7	100	460,670.00
9-001	Принтерийн хор	ш	0.02	135000	2,378.00
1-019	Ндре атираат хоолой ф300мм	м	139.7	138800	19,390,360.00
1-019	Ндре атираат хоолой d=200 мм	м	9.5	82900	787,550.00
	Дүн				475,510,315.00

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.75	1.03	1	747.21	10	348.9	1346.84	4,699,128.00	246.718
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	7.73	20	429.95	7.88	67,772.00	2.887
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0	20	429.95	0	22.00	0.000
1-001	Төмөр шат хийх арматур	тн	1	1.025	1	0	760	216.56	0	506.00	0.000
3-018	Дунд ширхэгтэй хүйтэн асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	348.15	20	429.95	356.86	3,068,597.00	130.742
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	261.11	20	429.95	267.64	2,301,448.00	98.054
6-017	Төмөр таг пп-10	ш	0.27	1.04	1	1	760	216.56	0.28	46,216.00	3.898
6-017	Авто замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	0.027	1.04	1	43	760	216.56	1.21	198,727.00	16.846
6-017	Дугуйвч холбох бэхэлгээ төмөр	ш	0.00062	1.04	1	2	760	216.56	0	212.00	0.000
6-013	Узс=1 лоткины таг / 395x495x95 /	ш	0.0047	1.04	1	1,385	760	216.56	6.77	1,114,226.00	94.251
6-013	Узс=1 лотки /1990x520x465 /	ш	0.46	1.04	1	275	760	216.56	131.56	21,652,882.00	1831.568
6-013	Узс=2 лотки / 1990x630x690 /	ш	0.7	1.04	1	2	760	216.56	1.46	239,637.00	20.326
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	38.43	760	216.56	0.05	7,894.00	0.696
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0036	1.04	1	569.64	760	216.56	2.13	351,016.00	29.654
6-012	Узс=2 лоткины таг / 490x490x98 /	ш	0.06	1.04	1	8	760	216.56	0.5	82,161.00	6.961
6-012	Төмөр бетон дугуйвч кс-10 ултай /1160x1000x890/	ш	0.75	1.04	1	1	760	216.56	0.78	128,377.00	10.859
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	73.59	760	216.56	2.01	330,271.00	27.983
6-025	Худгийн хүзүүвч / 900x700x160 /	ш	0.38	1.01	1	1	760	216.56	0.38	63,168.00	5.290
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	4.36	760	216.56	0	389.00	0.000
2-019	Эдийн саван	ш	0.15	1.01	1	3.03	3	516.48	0.46	711.00	0.025
7-008	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	0.17	760	216.56	0	56.00	0.000
5-039	Даацын ширмэн таг	ш	0.11	1	1	1	760	216.56	0.11	18,104.00	1.531
2-020	Гарын саван	ш	0.1	1.01	1	3.03	3	516.48	0.31	474.00	0.017
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.1	3	516.48	0	-	0.000
8-064	Зүсэгчийн ир /өргөсгөгч хөрөөний/	ш	0.0002	1	1	0.13	760	216.56	0	4.00	0.000
9-001	Принтерийн хор	ш	0.0001	1.065	1	0.02	3	516.48	0	-	0.000
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.06	3	516.48	0	-	0.000
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	3	488.94	760	391.34	0.49	146,874.00	6.822
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	2	50.73	760	280.66	0.05	10,941.00	0.696
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	3.03	760	216.56	0	504.00	0.000
8-030	Электрод	кг	0.001	1.021	1	49.37	760	216.56	0.05	8,295.00	0.696
2-018	Ариутгах бодис	кг	1	1.01	1	1.01	3	516.48	1.02	1,581.00	0.056
8-062	Битум суурьтай ус тусгаарлагч түрхлэг	кг	0.001	1.01	2	20.72	760	280.66	0.02	4,464.00	0.278
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.44	3	516.48	0	3.00	0.000
1-019	Hdre атираат хоолой ф300мм	м	0.01713	1	2	139.7	760	280.66	2.39	510,444.00	33.273

ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ

№	Материалын нэр	х/нэгж	зай	Хаанаас
1	Газар шорооны ажилд ашиглах шороон материал	км	10	Карьер
2	Бетон хольц В-15	км	5	Дорнод Чойбалсан
3	Асфальт бетон хольц	Км	20	Дорнод Чойбалсан
4	Арматур	км	760	Улаанбаатар
5	Замын нүхтэй бетон хашлага	км	3	Дорнод Чойбалсан
6	Замын бетон хашлага	км	3	Дорнод Чойбалсан
7	Модон материал	км	760	Улаанбаатар
8	Узс=1,2 лотки, лоткины таг	км	760	Улаанбаатар
9	HDPE атираат хоолой d=200,300мм	км	760	Улаанбаатар
10	Ган хоолой	км	760	Улаанбаатар
11	Явган замын хашлага	км	3	Дорнод Чойбалсан
12	Явган замын хавтан	км	5	Дорнод Чойбалсан
13	Явган замын хөтөч хавтан	км	5	Дорнод Чойбалсан
14	Төмөр бетон дугуйвч кс-10 ултай	км	760	Улаанбаатар
15	Авто замын тэмдэг /шонгийн хамт/	км	760	Улаанбаатар
16	Төмөр ширмэн таг	км	760	Улаанбаатар

Тооцоолсон:



/С.Ууганбаяр /

1-019	Ндре атираат хоолой d=200 мм	м	0.01023	1	2	9.5	760	280.66	0.1	20,730.00	1.392
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	81.68	3	516.48	0.02	26.00	0.001
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	8.21	3	516.48	0	3.00	0.000
5-044	Ган хоолой	м	0.0397	1	1	96.5	760	216.56	3.83	630,536.00	53.321
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	0.038	1	1	1,689.93	3	516.48	64.22	99,501.00	3.529
5-020	Замын бетон хашлага /0.15x1.0x0.3/ в-30	м	0.12	1	1	1,054.21	3	516.48	126.51	196,012.00	6.952
5-020	Замын нүхтэй бетон хашлага	м	0.11	1	1	59.20	3	516.48	6.51	10,090.00	0.358
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	2,859.39	3	516.48	0.3	462.00	0.016
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	1,882.37	3	516.48	0	-	0.000
8-004	Мяндсан олс	м	0.0001	1.042	1	2,724.33	3	516.48	0.28	440.00	0.015
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	279.32	3	516.48	282.39	437,550.00	15.519
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	1,962.36	5	453.71	2774.78	6,294,720.00	254.147
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	111.12	10	348.9	185.26	646,363.00	33.937
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	6.25	10	348.9	11.4	39,776.00	2.088
9-093	Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	1.75	1.042	1	0.31	10	348.9	0.56	1,966.00	0.103
3-031	Зохист найрлага бүхий элс хайрганы хольц	м3	1.76	1.042	1	377.1	10	348.9	691.57	2,412,891.00	126.684
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	46.26	3	516.48	103.3	160,057.00	5.677
6-002	Банз захалсан	м3	0.65	1.04	1	3.39	3	516.48	2.29	3,551.00	0.126
9-092	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.76	1.01	1	257.03	10	348.9	456.9	1,594,113.00	83.696
6-004	Брус	м3	0.65	1.04	1	0.05	3	516.48	0.04	54.00	
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	73.08	5	453.71	178.03	403,869.00	16.306
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.75	1.024	1	185.96	10	348.9	333.24	1,162,665.00	61.044
6-001	Дүнз	м3	0.65	1.04	1	0.75	3	516.48	0.51	784.00	0.028
3-051	Дүүргэгч материал	м3	1.75	1.042	1	95.24	3	516.48	173.67	269,088.00	9.544
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.75	1.01	1	1,120.25	10	348.9	1980.05	6,908,386.00	362.712
3-048	Элс	м3	1.6	1.01	1	75.76	10	348.9	122.42	427,139.00	22.425
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	105.27	5	453.71	0.03	74.00	0.003
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	0.001	1.032	1	16.51	3	516.48	0.02	26.00	0.001
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.135	1	2	147.82	5	583.93	19.96	58,264.00	1.828
5-018	Явган замын хөтөч хавтан	м2	0.077	1	2	1,067.40	5	583.93	82.19	239,965.00	7.528
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	0.001	1.047	1	4.19	760	216.56	0	722.00	0.000
	Дүн									57,074,927.00	3639.109
	Цалин 8.7%									4,965,518.65	
	Цалин хассан дүн									52,109,408.35	

**ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, БАЯНТҮМЭНГИЙН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГЫГ
ШИНЭЧЛЭХ, УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВАГ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
БЭЛТГЭЛ АЖИЛ				
1	Гэр барих	1гэр	2	
2	Вагон сууц байрлуулах	1ш	2	
3	Усны сав байрлуулах /10тн/	1ш	2	
4	Контейнер байрлуулах //6м*4м/х1/	1ш	1	
5	Галын пост байгуулах	1пост	2	
6	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	7өдөр	1	
ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ				
1	Экскаватораар бетон хучилт эвдэх	1м ³	1083.4125	
2	Авто замын хуучин хашлага хуулж зайлуулах	у/м	1042.31	
3	Явган хүний замын хавтан хуулж зайлуулах	1м ²	1031.25	
4	Явган хүний замын хуучин хашлага хуулж зайлуулах	у/м	480.32	Эвдрэлгүй хашлагыг буцааж ашиглах
5	Асфальтбетон хучилт хөрөөдөх	у/м	91.51	
6	Асфальтбетон хучилт хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1м ³	3.3796	
7	Одоо байгаа авто замын тэмдэг зайлуулах	1ш	1	
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
1	Тохиромжгүй материалыг ухаж зайлуулах	1м ³	1962.36	
2	Зөөврөөр далан байгуулалт	1м ³	181.6	
СУУРИЙН АЖИЛ				
1	Зохист ширхэглэл бүхий хайрган суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м ³	1092.93	Х/огтлолын хэмжээгээр
2	Буталсан чулуун суурь h=20см	1м ³	728.62	Х/огтлолын хэмжээгээр
3	Авто замын хашлага тавих 1000х300х150	1у/м	1054.21	
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
1	Жижиг ширхэглэлтэй өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах /h=4см/	1м ³	109.29	Авто зам
2	Дунд ширхэглэлтэй суурь асфальтбетон хучилт байгуулах /h=4см/	1м ³	145.72	Авто зам
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ				
1	Явган хүний замын суурийг хайргаар хийх h=10см	1м ³	246.37	Явган хүний зам
2	Явган хүний замын хашлага тавих	у/м	1689.93	
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	1м ³	73.91	
4	Явган хүний замын хавтан өрөх / h=6см/	1м ²	147.82	
5	Ногоон байгууламж байгуулах	1м ²	949.4	

6	Хөвөө	1м ²	361.9	
УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ				
1	Ухмалын ажил	1м ³	315.8	
2	Ус зайлуулах далд сувгийн ул хөрсийг нягтруулах h=15см	1м ²	281.3	
3	Ус хүлээн авах худгийн суух ул хөрсийг нягтруулах h=15см	1м ²	1.3	
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх h=10см	1м ³	11.7	
5	Ус хүлээн авах худгийн буталсан чулуун суурь байгуулах h=15см	1м ³	0.3	
6	Худгийн дугуйвч КС-10 ултай, М300 /1160х1000х890/	1ш	1.0	Ултай
7	ПП-10 худгийн таг, М300 /1160х700х160/	1ш	1.0	
8	Ширмэн таг D=700мм	1ш	1.0	
9	Хүзүүвч /900х700х160/	1ш	1.0	
10	УЗС=1 Лотки /1990х520х465/	1у/м	547.2	
11	УЗС=2 Лотки /1990х630х690/	1у/м	4.0	
12	УЗС=1 Лоткины таг	1у/м	547.2	
13	УЗС=2 Лоткины таг	1у/м	4.0	
14	HDPE атираат хоолой D=300мм	1у/м	139.7	
15	HDPE атираат хоолой D=200мм	1у/м	9.5	
16	Ган хоолой D=400мм	1у/м	96.5	
17	Нүхтэй авто замын хашлага	1у/м	55.1	
18	Битумэн түрхлэг	1м ²	59.2	
19	Буцаан дүүргэлт хийх	1м ³	91.4	
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ				
1	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	43	
2	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м/1м2	418.19/178.2	
3	Хараагүй хүний хөтөч хавтан	1у/м	1067.4	
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
1	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа/500м ³	4	
2	Элсний шинжилгээ	1 удаа/500м ³	1	
3	Орц тогтоох шинжилгээ	1 удаа/500м ³	1	
4	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 удаа/500м ³	2	
5	Чулууны шинжилгээ	1 удаа/500м ³	1	
ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
1	Замын объектыг ашиглалтанд оруулах	км	0.436	
2	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх	км	0.436	

Тоо хэмжээ гаргасан:

Т.Энхтүвшин