

Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага
Даваа зам ХХК

Төсвийн шифр:

Зургийн шифр:

СБД, 13 ДУГААР ХОРОО, ХАЙЛААСТ-ДАРЬ ЭХИЙГ ХОЛБОСОН ЗАМААС СЭЛБЭ ДЭД ТӨВИЙН ЗАМ РУУ
ХОЛБОГДОХ ШИНЭ ЗАМ

Төсөвт өртгийн дүн 1,644,029,080 төгрөг

Төсвийн шифр 1644029080
МОНГОЛ УЛС
ТЭРГЭМЭГ ТӨСӨВЧИН
2022-2025
2024.02.05

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б. Мөнгөншагай

Огноо 2024.06.10

МОНГОЛ УЛС
ЭЛТ-22-010
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот

СБД, 13 дугаар хороо, Хайлааст-Дарь Эхийг холбосон замаас Сэлбэ дэд төвийн зам руу холбогдох шинэ зам ажлын нэгдсэн төсвийн товчоо

№	Зардлын нэр	Авто зам	10 кВ ЦДАШ ба ЦДКШ зөөх	Бэхэлгээний хавтан	Гэрэлтүүлэг	Бүгд өртөг (сая төг)
1	Ажилчдын цалин	57,181,593	41,816,014	53,095,136	18,081,221	170,173,964
2	Тээврийн жолоочийн цалин	22,970,290		616,738		23,587,028
3	Машин механизмын операторчдын цалин	9,414,725		5,473,288		14,888,014
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин					-
5	Ажилчдын цалин	13,524,558		8,936,959		22,461,517
6	ИТА-ны цалин	15,226,323		10,061,477		25,287,801
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин					-
8	НИЙТ ЦАЛИН	118,317,490	41,816,014	78,183,599	18,081,221	256,398,323
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	17,156,036		11,336,622		28,492,658
10	Материалын зардал	721,007,977	420,382,400	346,489,586	109,521,907	1,597,401,871
11	Тээврийн зардал	241,056,035	1,379,088	6,472,200	1,099,275	250,006,599
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	98,800,509	21,612,916	57,438,070	12,808,095	190,659,590
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3,888,348		3,610,469		7,498,818
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	48,628,412		20,120,986		68,749,398
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал					-
16	Түр барилгын элэгдэл	266,560				266,560
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1,249,121,367	485,190,418	523,651,533	141,510,499	2,399,473,816
18	Удирдлагын зардал 63.5	75,131,606	18,479,596	49,646,585	7,990,567	151,248,353
19	Ашиг 71.8	84,951,958	75,550,502	56,135,824	22,425,160	239,063,443
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	31,228,034		13,091,288		44,319,322
21	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	1,440,432,965	579,220,515	642,525,230	171,926,225	2,834,104,935
22	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)					-
23	Захиалагчийн хяналтын зардал	24,982,427	11,584,410	10,473,031	3,438,525	50,478,393
24	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	28,808,659	11,584,410	12,850,505	3,438,525	56,682,099
25	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	144,043,297	57,922,052	64,252,523	17,192,623	283,410,494
26	Норм, нормативын сангийн шимтгэл	5,761,732	1,042,597	2,570,101	309,467	9,683,896
27	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал		5,792,205		1,719,262	7,511,467
28	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1,644,029,080	667,146,189	732,671,389	198,024,626	3,241,871,284

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б. Мөнгөншагай



ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Даваа зам ХХК
2. Ажлын нэр: СБД, 13 дугаар хороо, Хайлааст-Дарь Эхийг холбосон замаас Сэлбэ дэд төвийн зам руу холбогдох шинэ зам

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
2	Арматур	тн	12	Гурвалжин худалдааны төв
3	Арматур боох утас	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
4	Арматурын зай баригч	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
5	Бетон хольц В15	м3	12	Минжит булган ХХК
6	Бетон хольц В25	м3	12	Минжит булган ХХК
7	Бетон хольц В30	м3	12	Минжит булган ХХК
8	Бичгийн цаас	боодол	5	Зуун айл худалдааны төв
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	5	Зуун айл худалдааны төв
10	Боолт, гайк	кг	5	Зуун айл худалдааны төв
11	Брус	м3	5	Зуун айл худалдааны төв
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	20	Морингийн даваа
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	5	Зуун айл худалдааны төв
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	12	Үүдэн чулуу ХХК
15	Ган хоолой d40	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
16	Даланд тохирох материал	м3	12	Гачууртын карьер
17	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12	Тэгш плант ХХК
18	Дээврийн төмөр	м2	6	Зуун айл худалдааны төв
19	Дүүргэлтийн материал	м3	12	Гачууртын карьер
20	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12	Тэгш плант ХХК
21	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	12	Минжит булган ХХК
22	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
23	Захалсан банз	м3	6	Зуун айл худалдааны төв
24	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12	Гачууртын карьер
25	Зүсэгчийн ир	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
26	Маркер	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
27	Металл дээр зурагч	ш	12	Зуун айл

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	12	Зуун айл
29	Модон гадас (5х5х40см)	ш	12	Зуун айл
30	Модон материал	м3	6	Зуун айл худалдааны төв
31	Мяндсан утас	м	5	Зуун айл худалдааны төв
32	Нунтаг шохой	кг	5	Зуун айл худалдааны төв
33	Принтерийн хор	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
34	Таар	м2	5	ЗууЗуун айл худалдааны төв
35	Термопластик будаг	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
36	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
37	Термопластик будгийн цавуу	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
38	Тросс d4	м	5	Зуун айл худалдааны төв
39	Труба баригч дэгээ	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
40	Тэмдгийн цайрдсан төмөр шон	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
41	Төмөр гадас d13х200	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
42	Төмөр гадас d13х500	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
43	Төмөр гадас d20х200	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
44	Төмөр гадас d20х500	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
45	Төмөр тулаас (сапуд)	м	5	Зуун айл худалдааны төв
46	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	12	Гачууртын карьер
47	Ус	тн	1	Худаг
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	5	Зуун айл худалдааны төв
49	Ухмалын материал	м3	12	Гачууртын карьер
50	Хаалга	м2	5	Зуун айл худалдааны төв
51	Хавтас	ш	5	Зуун айл худалдааны төв
52	Хадаас	кг	5	Зуун айл худалдааны төв
53	Хаягдал материал	тн	6	Цагаан давааны хогын цэг
54	Хэвний гадар булан	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
55	Хэвний дотор булан	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
56	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
57	Хэвний наамал хавтан	м2	12	Гурвалжин худалдааны төв
58	Хэвний түгжээ (пин)	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
59	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	12	Гачууртын карьер
60	Цахилгааны утас	м	5	Зуун айл худалдааны төв
61	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	12	Гачууртын карьер
62	Шатдаг хий (газ)	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
63	Шингэн битум	тн	12	Тэгш плант ХХК
64	Шингэрүүлсэн битум	тн	12	Тэгш плант ХХК
65	Элс	м3	12	Налайх
66	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Талбай дээр
67	Явган хүний замын хавтан	м2	12	Гурвалжин худалдааны төв
68	Явган хүний замын хашлага	м	12	Гурвалжин худалдааны төв

3. Нэмэлт мэдээлэл (Төсвийн тооцооны нормативын хувь хэмжээ, ашигласан норм дүрэм, үнэ тариф, тушаал шийдвэр)

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу /төсөвт

- өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав
 3. ЗТХС-ын сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот тушаалыг баримтлан ЗТАЖС-ын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн хэмжээг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодсон.
 4. Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тооцож, авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан "Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф"-ийн дагуу тус тус тооцов.
 5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцохдоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 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%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.
 6. Жижиг материалуудыг Зуун айл, Гурвалжин худалдааны төвөөс, бетон эдлэл, бетон зуурмагийг Минжит булган ХХК-аас, асфальтбетон хольцыг Тэгш плант ХХК-аас, тохиромжгүй материалыг Цагаан давааны хогийн цэг, дүүргэлтийн материалыг Гачууртын карьераас авахаар тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б. Мөнгөншагай



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.969

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Одоо байгаа далангийн сул хөрсийг болон ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж авч зайлуулах. h=0.15 ба 0.5 м	1 м3	5,221.4
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47.6
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	62.2
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	68.4
5	26-05-06	Замын тэмдгийн шонг солих	1 ш	3.0

ЗАМЫН ДАПАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Техникийн шаардлагад заасны дагуу ул хөрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	20,234.1
2	25-07-05	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохирсон хөрсөөр далангийн дүүргэлийг карьераас хийх /хөвөөний хамтаар/	1 м3	14,901.6

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,881.8
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	2,165.7

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,192.6

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	318.9
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,370.0
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	236.3
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,269.0

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-13-09	Явган хүний зам дахь налуу зам /явган хүний гарц дах/-ын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	83.1
3	25-13-01	Налуу зам дээр явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м3	22.1
4	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м3	4.4
5	25-13-05	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын 1 үе 5 см асфальтбетоныг хучих	1 м	5,228.5
6	25-13-02	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м3	283.0
7	25-13-03	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь барих, h=10 см.	1 м3	113.2
8	25-13-09	Явган хүний замын цементээр бэхжүүлсэн элс хайрганы хуурай хольцоор тэгшилгээний үеийг барих, h=4 см, Ц6%.	1 м2	169.8
9	25-13-02	Техникийн шаардлагад заасны дагуу явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м3	216.1
10	25-13-06	Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замын буталсан чулуун суурь барих, h=15 см.	1 м3	43.2
		Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замыг асфальтбетон хучилт /h=3 см /-ыг барих.		

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-03	Замын хажуу налуун төмөрбетон хавтангийн болон цутгамал бетон, тулцны доорх хайрган тэгшилгээний үеийг хажуу налуун гадаргуу дээр барих.	1 м3	401.0
2	25-12-06	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурын суурийг ухаж бэлтгэх.	1 м3	45.0
3	25-22-16	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурыг хажуу налуу дээр нийт 18 байршилд хийх. В30	1 м3	6.0
4	28-16-14	Түргэн урсгуурын орох ба гарах хэсгийн бэхэлгээ	1 м3	20.7

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2Х1Х1 М

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,017.5
2	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	33.6
3	28-23-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2х1х1 м	1 м3	15.4
4	28-23-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах 2х1х1 м	1 м3	86.7
5	28-23-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах 2х1х1 м	1 м3	4.9
6	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	31.9
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	300.6

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	32.0
2	25-14-03	Цагаан өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	528.0
3	25-14-03	Шар өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	11.0
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах	1 м3	2.0

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	3.0
2	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	6.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.969

Бомв сруулсан
2021.07.04.

Ш. Даламра

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2	833,597.35	1,667,194.69
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	374,960.03	374,960.03
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	267,137.1	267,137.1
		Бүгд дүн				2,309,291.82

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.97	1,239,210.77	1,200,795.24
		Бүгд дүн				1,200,795.24

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-04-02	Одоо байгаа далангийн сул хөрсийг болон ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж авч зайлуулах. h=0.15 ба 0.5 м	1 м3	5,221.4	11,426.47	59,662,193.56
6	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47.6	7,932.33	377,578.86
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	62.2	2,848.94	177,204.13
8	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	68.4	13,875.38	949,075.98
9	26-05-06	Замын тэмдгийн шонг солих	1 ш	3	141,402.42	424,207.25
		Бүгд дүн				61,590,259.78

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-04-04	Техникийн шаардлагад заасны дагуу ул хөрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	20,234.1	455.37	9,213,933.55
11	25-07-05	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохирсон хөрсөөр далангийн дүүргэлтийг карьераас хийх /хөвөөний хамтаар/	1 м3	14,901.6	20,618.82	307,253,397.98
		Бүгд дүн				316,467,331.53

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-07-08	Хөдөлгөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,881.8	22,248.28	86,363,370.1
13	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	2,165.7	56,884.41	123,194,567.39
		Бүгд дүн				209,557,937.49

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,192.6	78,113.53	171,271,721.76
		Бүгд дүн				171,271,721.76

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	318.9	606,791.1	193,505,680.35
16	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	8,370	1,570.13	13,141,978.13
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	236.3	659,690.54	155,884,875.01
18	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,269	2,944.22	24,345,756.53
		Бүгд дүн				386,878,290.02

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-01	Явган хүний зам дахь налуу зам /явган хүний гарц дах/-ын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м3	16.6	22,433.14	372,390.17
20	25-13-09	Налуу зам дээр явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м2	83.1	48,319.41	4,015,342.68
21	25-13-01	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м3	22.1	22,446.39	496,065.29
22	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын 1 үе 5 см асфальтбетоныг хучих	1 м3	4.4	654,661.1	2,880,508.82
23	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	5,228.5	20,546.01	107,424,804.57
24	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь барих, h=10 см.	1 м3	283	58,176.64	16,463,989.29
25	25-13-03	Явган хүний замын цементээр бэхжүүлсэн элс хайрганы хуурай хольцоор тэгшилгээний үеийг барих, h=4 см, Ц6%.	1 м3	113.2	65,650	7,431,579.85
26	25-13-09	Техникийн шаардлагад заасны дагуу явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м2	169.8	48,322.63	8,205,182.46
27	25-13-02	Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замын буталсан чулуун суурь барих, h=15 см.	1 м3	216.1	58,178.27	12,572,324.13
28	25-13-06	Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замыг асфальтбетон хучилт /h=3 см /-ыг барих.	1 м3	43.2	655,061.76	28,298,667.88
		Бүгд дүн				188,160,855.14

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	28-16-03	Замын хажуу налуун төмөрбетон хавтангийн болон цутгамал бетон, тулцны доорх хайрган тэгшилгээний үеийг хажуу налуун гадаргуу дээр барих.	1 м3	401	44,180.27	17,716,287.12
30	25-12-06	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурын суурийг ухаж бэлтгэх.	1 м3	45	62,600.3	2,817,013.47
31	25-22-16	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурыг хажуу налуу дээр нийт 18 байршилд хийх. В30	1 м3	6	682,102.71	4,092,616.28
32	28-16-14	Түргэн урсгуурын орох ба гарах хэсгийн бэхэлгээ	1 м3	20.7	384,180.23	7,952,530.77
		Бүгд дүн				32,578,447.64

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2Х1Х1 М

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,017.5	28,786.86	29,290,630.93
34	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	33.6	44,168.49	1,484,061.17
35	28-23-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2х1х1 м	1 м3	15.4	921,517.76	14,191,373.47
36	28-23-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах 2х1х1 м	1 м3	86.7	1,925,555.75	166,945,683.69
37	28-23-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах 2х1х1 м	1 м3	4.9	815,132.93	3,994,151.34
38	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	31.9	384,151.02	12,254,417.54
39	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	300.6	38,465.67	11,562,781.18
		Бүгд дүн				239,723,099.32

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
40	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	32	415,203.84	13,286,522.74
41	25-14-03	Цагаан өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	528	33,179.05	17,518,540.88
42	25-14-03	Шар өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	11	33,148.09	364,629.01
43	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах	1 м3	2	796,642.03	1,593,284.05
		Бүгд дүн				32,762,976.68

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
44	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	3	318,063.83	954,191.49
45	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	6	35,100.99	210,605.96
		Бүгд дүн				1,164,797.45

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
46	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.97	374,898.09	363,276.25
		Бүгд дүн				363,276.25

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 1,644,029,080

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СБД, 13 ДУГААР ХОРОО, ХАЙЛААСТ-ДАРЬ ЭХИЙГ ХОЛБОСОН ЗАМААС СЭЛБЭ ДЭД ТӨВИЙН ЗАМ РУУ ХОЛБОГДОХ ШИНЭ ЗАМ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	57'181'593	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	22'970'290	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	9'414'725	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	13'524'558	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	15'226'323	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	118'317'490	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	17'156'036	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	721'007'977	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	241'056'035	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	98'800'509	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3'888'348	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	48'628'412	[Нийт хөд. зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	266'560	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1'249'121'367	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	75'131'606	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	84'951'958	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	31'228'034	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	1'440'432'965	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	24'982'427	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	28'808'659	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	144'043'297	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	5'761'732	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1'644'029'080	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б. Мөнгөншагай

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-22-00
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ №.....
Төсвийн 1644029080
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ТЭГЭВЭР
2024.02.05
ЗТ-06-10

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	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	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0	IV	23.154	46.31	5998	277,767
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
		Дүн					53.05		313,258

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	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	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.969	III	19.82	19.2	5207	99,974
					IV	22.015	21.33	5998	127,937
		Дүн					40.53		227,912

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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	25-04-02	Одоо байгаа далангийн сул хөрсийг болон ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж авч зайлуулах. h=0.15 ба 0.5 м	1 м3	5,221.4	III	0.004587	23.95	5207	124,708
					IV	0.002	10.44	5998	62,619
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47.6	II	0.2064	9.32	4623	45,398
					III	0.0281	1.34	5207	6,977
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	62.2	III	0.10265	6.38	5207	33,221
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	68.4	II	0.3388	23.17	4623	107,115
					III	0.245	16.76	5207	87,269
5	26-05-06	Замын тэмдгийн шонг солих	1 ш	3.0	III	1.3225	3.97	5207	20,672

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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					95.83		487,979

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	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	25-04-04	Техникийн шаардлагад заасны дагуу ул хөрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	20,234.1	III	0.003773	76.34	5207	397,502
					IV	0.000635	12.85	5998	77,074
2	25-07-05	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохирсон хөрсөөр далангийн дүүргэлтийг карьераас хийх /хөвөөний хамтаар/	1 м3	14,901.6	II	0.048	715.28	4623	3,306,739
					III	0.026761	398.78	5207	2,076,447
					IV	0.010906	162.52	5998	974,795
		Дүн					1,365.77		6,832,559

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	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	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,881.8	II	0.048	186.33	4623	861,404
					III	0.044273	171.86	5207	894,875
					IV	0.01262	48.99	5998	293,842
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	2,165.7	III	0.074477	161.29	5207	839,837
					IV	0.011824	25.61	5998	153,609
		Дүн					594.08		3,043,566

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	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	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,192.6	II	0.273859	600.46	4623	2,775,927
					III	0.19788	433.87	5207	2,259,161
					IV	0.0655	143.62	5998	861,433
					V	0.065962	144.63	6915	1,000,116

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	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					1,322.58		6,896,637

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	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	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	318.9	II	0.00245	0.78	4623	3,606
					III	0.489185	156.01	5207	812,344
					IV	0.099293	31.67	5998	189,957
					VI	0.028	8.93	7997	71,413
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,370.0	III	0.002436	20.38	5207	106,119
					IV	0.00166	13.89	5998	83,312
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	236.3	II	0.00245	0.58	4623	2,681
					III	0.646439	152.76	5207	795,421
					IV	0.115124	27.2	5998	163,146
					VI	0.03733	8.82	7997	70,534
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,269.0	III	0.002496	20.63	5207	107,420
					IV	0.00173	14.72	5998	88,291
		Дүн					456.37		2,494,244

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	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	25-13-01	Явган хүний зам дахь налуу зам /явган хүний гарц дах/-ын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м3	16.6	III	0.098004	1.63	5207	8,487
					IV	0.029167	0.48	5998	2,879
2	25-13-09	Налуу зам дээр явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м2	83.1	II	0.50784	42.2	4623	195,091
					III	0.163613	13.59	5207	70,763
					IV	0.002	0.17	5998	1,020
					V	0.09	7.48	6915	51,724

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	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
3	25-13-01	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м3	22.1	III	0.098004	2.16	5207	11,247
					IV	0.029167	0.64	5998	3,839
4	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын 1 үе 5 см асфальтбетоныг хучих	1 м3	4.4	II	0.000467	0.0	4623	0
					III	0.712533	3.14	5207	16,350
					IV	0.22175	0.97	5998	5,818
					V	0.0666	0.29	6915	2,005
					VI	0.0666	0.29	7997	2,319
5	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	5,228.5	II	0.08482	443.48	4623	2,050,208
					III	0.06446	337.03	5207	1,754,915
					IV	0.03328	174.01	5998	1,043,712
					V	0.0432	225.87	6915	1,561,891
6	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь барих, h=10 см.	1 м3	283.0	III	0.109243	30.92	5207	161,000
					IV	0.020833	5.9	5998	35,388
7	25-13-03	Явган хүний замын цементээр бэхжүүлсэн элс хайрганы хуурай хольцоор тэгшилгээний үеийг барих, h=4 см, Ц6%.	1 м3	113.2	III	0.106773	12.09	5207	62,953
					IV	0.020833	2.36	5998	14,155
8	25-13-09	Техникийн шаардлагад заасны дагуу явган хүний замын өрмөл хавтанг /хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан хавтангийн хамт, h=6 см / суурилуулж барих.	1 м2	169.8	II	0.50784	86.23	4623	398,641
					III	0.163613	27.78	5207	144,650
					IV	0.002	0.34	5998	2,039
					V	0.09	15.28	6915	105,661
9	25-13-02	Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замын буталсан чулуун суурь барих, h=15 см.	1 м3	216.1	III	0.109243	23.6	5207	122,885
					IV	0.020833	4.5	5998	26,991
10	25-13-06	Техникийн шаардлагад заасны дагуу дугуйн замыг асфальтбетон хучилт /h=3 см /-ыг барих.	1 м3	43.2	II	0.000467	0.02	4623	92
					III	0.712533	30.79	5207	160,324
					IV	0.22175	9.58	5998	57,461
					V	0.0666	2.88	6915	19,915

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	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
					VI	0.0666	2.98	7997	23,031
		Дүн					1,508.58		8,117,457

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	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	28-16-03	Замын хажуу налуун төмөрбетон хавтангийн болон цутгамал бетон, тулцны доорх хайрган тэгшилгээний үеийг хажуу налуун гадаргуу дээр барих.	1 м3	401.0	III	0.66	264.66	5207	1,378,085
					IV	0.06262	25.1	5998	150,550
2	25-12-06	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурын суурийг ухаж бэлтгэх.	1 м3	45.0	II	0.6	27.0	4623	124,821
					III	0.6923	31.18	5207	162,354
					IV	0.654	29.43	5998	176,521
3	25-22-16	Зорчих хэсгийн усыг зайлуулах U суваг бүхий түргэн урсгуурыг хажуу налуу дээр нийт 18 байршилд хийх. В30	1 м3	6.0	II	0.09	0.54	4623	2,496
					III	4.352	26.11	5207	135,955
					IV	8.64	51.84	5998	310,936
4	28-16-14	Түргэн урсгуурын орох ба гарах хэсгийн бэхэлгээ	1 м3	20.7	II	0.6868	14.22	4623	65,739
					III	4.228	87.52	5207	455,717
					IV	6.034449	124.92	5998	749,270
		Дүн					682.52		3,712,444

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2Х1Х1 М

№	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	28-16-01	Хсолойн суурийн ухмал	1 м3	1,017.5	III	0.0234	23.81	5207	123,979
					IV	0.5946	605.01	5998	3,628,850
2	28-16-03	Хсолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	33.6	III	0.66	22.18	5207	115,491
					IV	0.06262	2.11	5998	12,656

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - 2Х1Х1 М

№	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
3	28-23-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2х1х1 м	1 м3	15.4	II	0.184822	2.95	4623	13,176
					III	5.406289	83.25	5207	433,483
					IV	3.659862	56.35	5998	337,987
					V	0.35535	5.47	6915	37,825
					VI	0.007291	0.11	7997	880
4	28-23-02	Хсолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах 2х1х1 м	1 м3	86.7	II	1.288024	111.67	4623	516,250
					III	15.804712	1,370.27	5207	7,134,996
					IV	13.819977	1,198.19	5998	7,186,744
					V	0.412029	35.72	6915	247,004
					VI	0.051775	4.49	7997	35,907
5	28-23-03	Хсолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах 2х1х1 м	1 м3	4.9	II	0.574917	2.82	4623	13,037
					III	7.248052	35.52	5207	184,953
					IV	6.729883	32.98	5998	197,814
					V	0.034935	0.17	6915	1,176
					VI	0.023021	0.11	7997	880
6	28-16-14	Хсолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	31.9	II	0.6868	21.91	4623	101,290
					III	4.228	134.87	5207	702,268
					IV	6.034449	192.5	5998	1,154,615
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	300.6	III	0.1316	39.56	5207	205,989
					IV	0.132905	39.95	5998	239,620
		Дүн					4,021.87		22,626,867

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	32.0	II	2.047	65.5	4623	302,807
					III	4.3786	140.11	5207	729,553
					IV	0.0083	0.27	5998	1,619

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	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
2	25-14-03	Цагаан өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	528.0	II	0.0364	19.22	4623	88,854
					III	0.105867	55.9	5207	291,071
					IV	0.1	52.8	5998	316,694
					V	0.112	59.14	6915	408,953
3	25-14-03	Шар өнгөтэй хэвтээ тэмдэглэгээ	1 м2	11.0	II	0.0364	0.4	4623	1,849
					III	0.105867	1.16	5207	6,040
					IV	0.1	1.1	5998	6,598
					V	0.112	1.23	6915	8,505
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах	1 м3	2.0	II	0.644095	1.29	4623	5,964
					III	3.8569	7.71	5207	40,146
					IV	0.666667	1.33	5998	7,977
		Дүн					407.16		2,216,631

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	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	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	3.0	III	6.9	20.7	5207	107,785
2	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	6.0	III	1.0	6.0	5207	31,242
		Дүн					26.7		139,027

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.96€	VI	9.42	9.13	7997	73,013
		Дүн					9.13		73,013

БҮГД ХҮН ЦАГ: 10,584.17 БҮГД ЦАЛИН: 57,181,593

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	18.45	5,000	92,250
2	Арматур	тн	27.73	2,200,000	61,006,000
3	Арматур боох утас	кг	138.65	5,000	693,250
4	Арматурын зай баригч	ш	3,327.81	500	1,663,905
5	Бетон хольц В15	м3	228.32	232,000	52,970,240
6	Бетон хольц В25	м3	108.6	250,000	27,150,000
7	Бетон хольц В30	м3	6.09	276,000	1,680,840
8	Бичгийн цаас	боодол	0.58	15,000	8,721
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.19	50,000	9,690
10	Боолт, гайк	кг	1.12	5,000	5,600
11	Брус	м3	2.3	850,000	1,955,000
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,744.74	25,000	68,618,500
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	0.48	3,000	1,440
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	29.8	5,000	149,000
15	Ган хоолой d40	м	4.04	15,400	62,216
16	Даланд тохирох материал	м3	15,259.24	1,000	15,259,240
17	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	784.494	190,000	149,053,860
18	Дээврийн төмөр	м2	6.34	8,500	53,851
19	Дүүргэлтийн материал	м3	307.81	1,500	461,715
20	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	703.308	205,000	144,178,140
21	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,192.6	33,000	72,355,800
22	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	32.0	220,000	7,040,000
23	Захалсан банз	м3	0.11	850,000	91,936
24	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	493.18	1,500	739,770
25	Зүсэгчийн ир	ш	0.167141	200,000	33,428
26	Маркер	ш	68.12	1,000	68,120
27	Металл дээр зурагч	ш	5.3	500	2,650
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.69	110,000	845,900
29	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,645.01	500	822,505
30	Модон материал	м3	0.08	450,000	37,440
31	Мяндсан утас	м	362.62	50	18,131
32	Нунтаг шохой	кг	110.5	300	33,150
33	Принтерийн хор	ш	0.19	80,000	15,504
34	Таар	м2	496.19	1,000	496,190
35	Термопластик будаг	кг	2,527.37	2,500	6,318,425
36	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	196.57	3,200	629,024
37	Термопластик будгийн цавуу	кг	112.33	14,500	1,628,785
38	Тросс d4	м	122.855	600	73,713
39	Труба баригч дэгээ	ш	6.16	450	2,772
40	Тэмдгийн цайрдсан төмөр шон	м	10.5	21,150	222,075
41	Төмөр гадас d13x200	ш	91.09	600	54,654
42	Төмөр гадас d13x500	ш	2,128.39	1,500	3,192,585

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d20x200	ш	5.04	1,800	9,070
44	Төмөр гадас d20x500	ш	322.016	2,500	805,040
45	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.85	4,500	8,325
46	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	5,273.61	0	0
47	Ус	тн	2,227.718879	2,000	4,455,438
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	223.12	650	145,028
49	Ухмалын материал	м3	1,017.5	0	0
50	Хаалга	м2	3.6	25,000	90,000
51	Хавтас	ш	9.69	2,000	19,380
52	Хадаас	кг	5.8	3,000	17,400
53	Хаягдал материал	тн	67.62	0	0
54	Хэвний гадар булан	м	0.28	17,000	4,760
55	Хэвний дотор булан	м	0.1	34,990	3,499
56	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,923.77	1,200	2,308,524
57	Хэвний наамал хавтан	м2	1.25	18,510	23,138
58	Хэвний түгжээ (пин)	ш	20.93	100	2,093
59	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,974.96	1,500	5,962,445
60	Цахилгааны утас	м	15.31	3,000	45,945
61	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	117.95	38,500	4,541,244
62	Шатдаг хий (газ)	кг	8.17	3,300	26,961
63	Шингэн битум	тн	0.003374	1,900,000	6,411
64	Шингэрүүлсэн битум	тн	15.18	1,900,000	28,842,000
65	Элс	м3	13.18	6,595	86,922
66	Элс цементэн зуурмаг	м3	35.79	180,000	6,442,200
67	Явган хүний замын хавтан	м2	252.9	25,000	6,322,500
68	Явган хүний замын хашлага	м	5,228.5	7,850	41,043,725
	Бүгд дүн				721,008,062

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	Авто бетон зөөгч	6м3	0.92	27826.0	25,600
2	Авто бетон шахагч насос	20м3/ц	5.2	21881.0	113,781
3	Автогрейдер	175м.х	113.28	83200.0	9,424,896
4	Автогудронатор	6000л	2.57	87169.0	224,024
5	Арматур матагч	<32мм	135.69	9110.0	1,236,136
6	Асфальт дэвсэгч	9.0м	13.89	195115.0	2,710,147
7	Ачааны автомашин	10тн	277.39	18408.0	5,106,195
8	Ачааны автомашин	2тн	82.25	13985.0	1,150,266
9	Ачигч	2.0м3	76.37	62696.0	4,788,094
10	Будгийн халаагч тогоо	200°C	43.12	5178.0	223,275
11	Бульдозер	175м.х	86.78	95655.0	8,300,941
12	Гар нягтруулагч	120кг	36.38	12278.0	446,674
13	Гар нягтруулагч	90кг	6.36	11014.0	70,049
14	Гинжит эскаватор	1.5м3	182.17	116167.0	21,162,142
15	Гүний доргиулагч	d50	6.11	9093.0	55,558
16	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	24.34	54452.0	1,325,362
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	42.67	42537.0	1,815,054
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	313.82	58930.0	18,493,413
19	Дугуйт экскаватор	0.25м3	15.11	53492.0	808,264
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.32	11725.0	15,477
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	43.12	21273.0	917,292
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	69.48	19073.0	1,325,192
23	Кран	16тн	39.16	89741.0	3,514,258
24	Пикап	4хүн	333.83	4536.0	1,514,253
25	Пресс (СВР)	kN	9.05	7094.0	64,201
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	31.45	3000.0	94,350
27	Таслагч суурь машин		78.8	7447.0	586,824
28	Усны машин	15тн	188.71	87462.0	16,504,954
29	Хатаах зуух	200°C	387	5260.0	2,035,620
30	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	48.68	58343.0	2,840,137
31	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	15.11	8000.0	120,880
32	Хөнгө	1.6м3	0.63	2724.0	1,716
33	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	22.58	10748.0	242,690
34	Шатаах зуух	1200°C	24.23	5260.0	127,450
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	4.99	50076.0	249,879
36	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	4.09	141856.0	580,191
	Бүгд дүн		2,766.65		108,215,234
	Цалингийн зардал 8.7%				9,414,725
	Цалингийн зардал хассан дүн				98,800,509

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	Ариутгалын бодис	кг	18.45	0.001	0.02	1	12	334.65	1.0	0.018	72.28	0
2	Арматур	тн	27.73	1.0	27.73	1	12	334.65	1.0	27.73	111,358.13	6.1
3	Арматур боох утас	кг	138.65	0.001	0.14	1	12	334.65	1.0	0.139	558.2	0.03
4	Арматурын зай баригч	ш	3,327.81	0.0001	0.33	1	12	334.65	1.0	0.333	1,337.26	0.07
5	Бетон хольц В15	м3	228.32	2.4	547.97	1	12	334.65	1.0	547.968	2,200,529.89	120.45
6	Бетон хольц В25	м3	108.6	2.4	260.64	1	12	334.65	1.0	260.64	1,046,678.11	57.29
7	Бетон хольц В30	м3	6.09	2.4	14.62	1	12	334.65	1.0	14.616	58,694.93	3.21
8	Бичгийн цаас	боодол	0.58	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.19	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
10	Боолт, гайк	кг	1.12	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
11	Брус	м3	2.3	0.65	1.49	1	5	453.71	1.0	1.495	3,391.48	0.14
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,744.74	1.75	4,803.3	1	20	323.62	1.2	5,763.954	37,306,615.87	2,111.72
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	0.48	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	29.8	1.7	50.66	1	12	334.65	1.0	50.66	203,440.43	11.14
15	Ган хоолой d40	м	4.04	0.00385	0.02	1	12	334.65	1.0	0.016	64.25	0
16	Даланд тохирох материал	м3	15,259.24	1.76	26,856.26	1	12	334.65	1.2	32,227.515	129,419,254.74	7,084.25
17	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	784.49	1.0	784.49	2	12	444.24	1.0	784.494	4,182,043.37	172.45
18	Дээврийн төмөр	м2	6.34	0.0015	0.01	1	6	415.61	1.0	0.01	24.94	0
19	Дүүргэлтийн материал	м3	307.81	1.76	541.75	1	12	334.65	1.1	595.92	2,393,095.54	131
20	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	703.31	1.0	703.31	2	12	444.24	1.0	703.308	3,749,250.55	154.6
21	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,192.6	0.13	285.04	1	12	334.65	1.0	285.038	1,144,655.6	62.66
22	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	32	0.035	1.12	2	12	444.24	1.0	1.12	5,970.59	0.25
23	Захалсан банз	м3	0.11	0.65	0.07	1	6	415.61	1.0	0.072	179.54	0.01
24	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	493.18	1.76	868	1	12	334.65	1.2	1,041.596	4,182,841.22	228.96
25	Зүсэгчийн ир	ш	0.17	0.0015	0	1	12	334.65	1.0	0	0	0

№	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-г (хүн/цаг)
26	Маркер	ш	68.12	0.0001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.007	15.88	0
27	Металл дээр зурагч	ш	5.3	0.0001	0	1	12	334.65	1.0	0.001	4.02	0
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.69	0.03	0.23	1	12	334.65	1.0	0.231	927.65	0.05
29	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,645.01	0.00065	1.07	1	12	334.65	1.0	1.069	4,292.89	0.23
30	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	6	415.61	1.0	0.052	129.67	0.01
31	Мяндсан утас	м	362.62	0.0001	0.04	1	5	453.71	1.0	0.036	81.67	0
32	Нунтаг шохой	кг	110.5	0.001	0.11	1	5	453.71	1.0	0.111	251.81	0.01
33	Принтерийн хор	ш	0.19	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
34	Таар	м2	496.19	0.0001	0.05	1	5	453.71	1.0	0.05	113.43	0
35	Термопластик будаг	кг	2,527.37	0.001	2.53	2	12	444.24	1.0	2.527	13,471.13	0.56
36	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	196.57	0.001	0.2	1	12	334.65	1.0	0.197	791.11	0.04
37	Термопластик будгийн цавуу	кг	112.33	0.001	0.11	2	12	444.24	1.0	0.112	597.06	0.02
38	Тросс d4	м	122.86	0.001	0.12	1	5	453.71	1.0	0.123	279.03	0.01
39	Труба баригч дэгээ	ш	6.16	0.0002	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
40	Тэмдгийн цайрдсан төмөр шэн	м	10.5	0.005	0.05	1	12	334.65	1.0	0.053	212.84	0.01
41	Төмөр гадас d13x200	ш	91.09	0.0002	0.02	1	5	453.71	1.0	0.018	40.83	0
42	Төмөр гадас d13x500	ш	2,123.39	0.0006	1.28	1	5	453.71	1.0	1.277	2,896.94	0.12
43	Төмөр гадас d20x200	ш	5.04	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0.003	6.81	0
44	Төмөр гадас d20x500	ш	322.02	0.0013	0.42	1	5	453.71	1.0	0.419	950.52	0.04
45	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.85	0.0071	0.01	1	5	453.71	1.0	0.013	29.49	0
46	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	5,273.61	1.4	7,383.05	1	12	334.65	1.1	8,121.359	32,613,753.47	1,785.24
47	Ус	тн	2,227.72	1.0	2,227.72	1	1	960.47	1.0	2,227.719	2,139,657.27	40.81
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	223.12	0.0008	0.18	1	5	453.71	1.0	0.178	403.8	0.02
49	Ухмалын материал	м3	1,017.5	1.6	1,628	1	12	334.65	1.1	1,790.8	7,191,494.64	393.65
50	Хаалга	м2	3.6	0.0325	0.12	1	5	453.71	1.0	0.117	265.42	0.01
51	Хавтас	ш	9.69	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
52	Хадаас	кг	5.8	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.006	13.61	0
53	Хаягдал материал	тн	67.62	1.0	67.62	1	6	415.61	1.0	67.62	168,621.29	7.43
54	Хэвний гадар булан	м	0.28	0.01	0	1	12	334.65	1.0	0.003	12.05	0

№	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)
55	Хэвний дотор булан	м	0.1	0.01	0	1	12	334.65	1.0	0.001	4.02	0
56	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,923.77	0.001	1.92	1	12	334.65	1.0	1.924	7,726.4	0.42
57	Хэвний наамал хавтан	м2	1.25	0.0065	0.01	1	12	334.65	1.0	0.008	32.13	0
58	Хэвний түгжээ (пин)	ш	20.93	0.0001	0	1	12	334.65	1.0	0.002	8.03	0
59	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,974.96	1.76	6,995.93	1	12	334.65	1.2	8,395.116	33,713,106.83	1,845.41
60	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	5	453.71	1.0	0.015	34.03	0
61	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	117.95	1.7	200.51	1	12	334.65	1.2	240.618	966,273.76	52.89
62	Шатдаг хий (газ)	кг	8.17	0.001	0.01	3	12	591.18	1.0	0.008	56.75	0
63	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	12	444.24	1.0	0.003	15.99	0
64	Шингэрүүлсэн битум	тн	15.18	1.0	15.18	2	12	444.24	1.0	15.18	80,922.76	3.34
65	Элс	м3	13.18	1.6	21.09	1	12	334.65	1.0	21.088	84,685.19	4.64
66	Элс цементэн зуурмаг	м3	35.79	2.2	78.74	1	1	960.47	1.0	78.738	75,625.49	1.44
67	Явган хүний замын хавтан	м2	252.9	0.14	35.41	1	12	334.65	1.0	35.406	142,183.41	7.78
68	Явган хүний замын хашлага	м	5,228.5	0.0384	200.77	1	12	334.65	1.0	200.774	806,268.23	44.13
	Нийт дүн										264,026,325.62	14,332.64
	Цалингийн зардал 8.7%										22,970,290.33	
	Цалингийн зардал хассан дүн										241,056,035.29	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	1.666	10	15,000,000	249,900
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.666	10	1,000,000	16,660
	Бүгд дүн						266,560