

Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага
Даваа зам ХХК

Төсвийн шифр: 16/2024
Зургийн шифр: 05/2024

АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАНДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ 7-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ
ЗАМ

Төсөвт өртгийн дүн 2,435,236,478 төгрөг

*Төсвийн 2'435'236'478 Төгрөг
санах. /Б.Мунхвугэн/*

Баталгаажуулсан:



Зураг төслийн Даваа зам ХХК

Захирал Э.Бат-Эрдэнэ /...../

Огноо 2024.07.26

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Оюунжаргал

Огноо 2024.07.26



Зургийн байгууллагын хаяг:

БЗД, 43-р хороо, 86-79

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Даваа зам ХХК
2. Ажлын нэр: Алтайн гудамжнаас Гандан бошигтын гудамж хүртэлх 7-р хорооллын шинэ гол гудамж 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	2	Зуун айл
2	Бетон хольц В15	м3	10	Бетон завод
3	Бичгийн цаас	боодол	2	Зуун айл
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	2	Зуун айл
5	Брус	м3	2	Зуун айл
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	20	Карьераас
7	Даланд тохирох материал	м3	20	Карьераас
8	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	15	Асфальтбетон завод
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	15	Асфальтбетон завод
10	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	10	Гурвалжингийн гүүр
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	10	Гурвалжингийн гүүр
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	10	Гурвалжингийн гүүр
13	Зориулалтын скоч	ш	2	Зуун айл
14	Зориулалтын цавуу	тн	2	Зуун айл
15	Зүсэгчийн ир	ш	2	Зуун айл
16	Керамик нунтаг	тн	2	Зуун айл
17	Маркер	ш	2	Зуун айл
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	2	Зуун айл
19	Модон материал	м3	2	Зуун айл
20	Мяндсан угас	м	2	Зуун айл
21	Нунтаг шохой	кг	2	Зуун айл
22	Принтерийн хор	ш	2	Бичиг хэрэг
23	Таар	м2	2	Зуун айл
24	Термопластик будаг	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
25	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
26	Термопластик будгийн цавуу	кг	10	Гурвалжингийн гүүр
27	Тросс d4	м	10	Гурвалжингийн гүүр

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
28	Төмөр гадас d13x200	ш	2	Зуун айл
29	Төмөр гадас d13x500	ш	2	Зуун айл
30	Төмөр гадас d20x200	ш	2	Зуун айл
31	Төмөр гадас d20x500	ш	2	Зуун айл
32	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	15	Хогийн цэг
33	Ус	тн	2	Ус түгээх худаг
34	Хавтас	ш	2	Бичиг хэрэг
35	Хадаас	кг	2	Зуун айл
36	Хаягдал материал	тн	15	Хогийн цэг
37	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	20	Карьераас
38	Цахилгааны утас	м	2	Зуун айл
39	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	20	Карьераас
40	Шатдаг хий (газ)	кг	2	Зуун айл
41	Шингэн битум	тн	15	Асфальтобетон завод
42	Шингэрүүлсэн битум	тн	15	Асфальтобетон завод
43	Элс	м3	20	Карьераас
44	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Барилгын талбайд
45	Явган хүний замын хавтан	м2	10	Гурвалжингийн гүүр
46	Явган хүний замын хашлага	м	10	Гурвалжингийн гүүр

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Ж.Оюунжаргал



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	6.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	4,160.2
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	75.7
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	75.7
4	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	113.6
5	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.8

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-149	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих	1 м3	4,697.4
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	21,945.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	4,350.0

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	4,389.6
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	3,345.7
3	25-09-04	Замын боржин чулуун L хашлага байрлуулах	1 м	1,733.7
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	13,223.3
5	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	661.2
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	13,223.3
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	396.7

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-83	Явган хүний замын налуу хэсэгт экскаватороор тэгшлэх	1 м2	99.1
2	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	99.1
3	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	4.0
4	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	184.5
5	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	147.4

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	7.4
7	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	3,403.8
8	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	256.0
9	25-13-03	Явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	102.4
10	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,560.0
11	25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	448.0
12	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	2,986.5
13	25-13-06	дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	119.5

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	40.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	516.4
3	25-14-04	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	8.4
4	25-09-02	Автобусны буудлыг тусгаарлах дундын 2 эгнээ хашлага байрлуулах	1 м	294.0

АВТО ЗАМ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.8
2	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.8
3	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.8

Тоо хэмжээний инженер: Ж.Даваасүрэн /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	374,831.12	749,662.23
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	215,604.48	215,604.48
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	135,370.26	135,370.26
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	6	451,920.67	2,711,524.04
		Бүгд дүн				3,812,161.01

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	4,160.2	13,902.68	57,837,950.1
6	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	75.7	8,971.55	679,145.96
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	75.7	3,296.2	249,522.47
8	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	113.6	55,867.07	6,346,499.69
9	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.8	1,243,427.84	994,742.27
		Бүгд дүн				66,107,860.49

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-24-149	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих	1 м3	4,697.4	1,359.08	6,384,129
11	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	21,945	464.27	10,188,506.22
12	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	4,350	33,777.52	146,932,227.31
		Бүгд дүн				163,504,862.53

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	4,389.6	36,008.57	158,063,219.01
14	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	3,345.7	63,141.91	211,253,883.27
15	25-09-04	Замын боржин чулуун L хашлага байрлуулах	1 м	1,733.7	318,086.97	551,467,385.8
16	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	13,223.3	3,088.95	40,846,145.25
17	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	661.2	683,547.81	451,961,810.68
18	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	13,223.3	1,642.44	21,718,509.7
19	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	396.7	707,861.31	280,808,581.88
		Бүгд дүн				1,716,119,535.59

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-24-83	Явган хүний замын налуу хэсэгт экскаватороор тэгшлэх	1 м2	99.1	1,561.49	154,743.73

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	99.1	3,517.51	348,585.5
22	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	4	730,213.67	2,920,854.68
23	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	184.5	1,552.4	286,418.33
24	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	147.4	3,516	518,257.94
25	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	7.4	704,014.23	5,209,705.3
26	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	3,403.8	22,234.89	75,683,116.17
27	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	256	64,444.88	16,497,890.44
28	25-13-03	Явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	102.4	81,634.12	8,359,334.2
29	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,560	52,863.53	135,330,639.16
30	25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	448	64,445.42	28,871,547.95
31	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	2,986.5	3,514.41	10,495,784.68
32	25-13-06	дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	119.5	704,045.28	84,133,410.59
		Бүгд дүн				368,810,288.67

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	40	416,570	16,662,800.1
34	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	516.4	34,821.13	17,981,630.84
35	25-14-04	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	8.4	24,135.8	202,740.69
36	25-09-02	Автобусны буудлыг тусгаарлах дундын 2 эгнээ хашлага байрлуулах	1 м	294	71,841.2	21,121,313.42
		Бүгд дүн				55,968,485.05

АВТО ЗАМ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.8	283,912.79	227,130.23
38	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.8	482,736.19	386,188.95
39	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.8	374,957.1	299,965.68
		Бүгд дүн				913,284.86

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 2,375,236,478

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 60,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 2,435,236,478

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАНДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ 7-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ ЗАМ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	36'875'354	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	21'096'577	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	7'568'823	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	9'896'654	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	11'141'928	[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	86'579'337	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	12'554'004	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'471'737'632	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	221'392'814	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	79'429'144	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2'507'524	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	39'721'039	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	223'244	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1'914'144'738	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	54'977'879	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	62'163'964	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	47'853'618	[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	2'079'140'199	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	38'282'895	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	41'582'804	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	207'914'020	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	8'316'561	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	60'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	2'435'236'478	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Оюунжаргал

МОНГОЛ УЛС
Жанчидоржийн ОЮУНЖАРГАЛ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМ-23-014

МОНГОЛ УЛС
Төсвийн 2'435'236'478 Төгрөг
Холбоо. Б. (Б. Мунанбаатар)

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ҮЙЛДЭРЛЭЛИЙН 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	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	1.0	5998	5,998
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
4	25-01-24	Зөөврийн бие 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	6.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999
		Дүн			III	1.5	1.5	5207	7,811
					II	8.0	48.0	4623	221,904
							58.5		277,764

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	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	4,160.2	III	0.004587	19.08	5207	99,350
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмгаар хуулж зайлуулах	1 м	75.7	IV	0.002	8.32	5998	49,903
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	75.7	II	0.2064	15.62	4623	72,211
4	26-10-24	Асфальтбетон явган замын хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	113.6	III	0.0281	2.13	5207	11,091
5	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.8	III	0.10265	7.77	5207	40,458
		Дүн			III	0.844762	95.96	5207	499,664
					III	19.82	15.86	5207	82,583
					IV	22.015	17.61	5998	105,625
							182.35		960,885

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	25-24-149	Тохирамжгүй материал экскаватороор ухаж ачих	1 м3	4,697.4	IV	0.00716	33.63	5998	201,713
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	21,945.0	III	0.003773	82.8	5207	431,140
3	25-07-05	Шороон ордоос зөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	4,350.0	II	0.048	208.8	4623	965,282
					III	0.026761	116.4	5207	606,095
		Дүн			IV	0.012286	53.44	5998	320,533
							509.01		2,608,375

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	25-07-08	Хөдөлгөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	4,389.6	II	0.048	210.7	4623	974,066
2	25-08-04	Бугалсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	3,345.7	III	0.044273	194.35	5207	1,011,980
					IV	0.014	61.46	5998	368,637
3	25-09-04	Замын боржин чулуун L хашлага байрлуулах	1 м	1,733.7	III	0.074477	249.18	5207	1,297,480
					IV	0.011824	39.56	5998	237,281
					II	0.26591	461.01	4623	2,131,249
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	13,223.3	III	0.19788	343.07	5207	1,786,365
					IV	0.0655	113.56	5998	681,133
5	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	661.2	V	0.0654	113.39	6915	784,092
					III	0.002496	33.01	5207	171,883
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	13,223.3	IV	0.00178	23.54	5998	141,193
					II	0.00245	1.62	4623	7,489
					III	0.489185	323.45	5207	1,684,204
					IV	0.099293	65.65	5998	393,769
					VI	0.028	18.51	7997	148,024
					III	0.002436	32.21	5207	167,717

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
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	396.7	IV II III IV VI	0.00166 0.00245 0.646439 0.115124 0.03733	21.95 0.97 256.45 45.67 14.81	5998 4623 5207 5998 7997	131,656 4,484 1,335,335 273,929 118,436 13,850,404
		Дүн					2,624.12		13,850,404

ЯВГАН ХҮНИЙ 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	25-24-83	Явган хүний замын налуу хэсэгт экскаватороор тэгшлэх	1 м2	99.1	II	0.0164	1.63	4623	7,535
2	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	99.1	III IV	0.004314 0.004	0.43 0.4	5207 5998	2,239 2,399
3	25-10-16	Явган хүний замын налуу замыг асфальтбетон хольцоор хийх	1 м3	4.0	II III IV V VI	0.00245 0.621446 0.691907 0.0666 0.0666	0.01 2.49 2.77 0.27 0.27	4623 5207 5998 6915 7997	46 12,965 16,614 1,867 2,159 0
4	25-24-83	Айлын хашаа руу орох налуу замын суурийг ухаж тэгшлэх	1 м2	184.5	II	0.0164	2.42	4623	11,188
5	25-10-17	Шингэн цацлага хийх	1 м2	147.4	III IV	0.004314 0.004	0.64 0.59	5207 5998	3,332 3,539 0
6	25-13-06	Явган хүний зам дахь хашаа руу орох налуу замын асфальтбетон хучилт байгуулах	1 м3	7.4	II III IV	0.000467 0.712533 0.22175	0.0 5.28 1.63	4623 5207 5998	27,493 9,777

ДАВАА ЗАМ ХХК

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТОХИЖИЛТЫН 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	40.0	II III IV	2.047 4.3786 0.0083	81.88 175.14 0.33	4623 5207 5988	378,531 911,954 1,979
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термолластик будгаар хийх	1 м2	516.4	II III IV V	0.0364 0.105867 0.1 0.112	18.8 54.87 51.64 57.84	4623 5207 5988 6915	86,912 284,667 309,737 399,964
3	25-14-04	Өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	8.4	II III IV V	0.1036 0.059929 0.005786 0.051	0.87 0.51 0.05 0.43	4623 5207 5988 6915	4,022 2,656 300 2,973
4	25-09-02	Автобусны буудлыг тусгаарлах дундын 2 эгнээ хашлага байрлуулах	1 м	294.0	II III IV V	0.273859 0.19786 0.0655 0.065962	80.51 58.18 19.26 19.39	4623 5207 5988 6915	372,198 302,943 115,521 134,082
		Дүн					619.5		3,308,439

АВТО ЗАМ 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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.8	II	1.6	1.28	4623	5,917
2	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.8	IV VI	5.5 5.5	4.4 4.4	5988 7997	26,391 35,187
3	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.8	VI	9.42	7.54	7997	60,297
		Дүн					17.62		127,793

БҮГД ХҮН ЦАГ: 7,059.89 БҮГД ЦАЛИН: 36,875,354

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	30.75	5,000	153,750
2	Бетон хольц В15	м3	187.933677	252,000	47,359,287
3	Бичгийн цаас	боодол	0.88	15,000	13,200
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.16	50,000	8,000
5	Брус	м3	2.112863	850,000	1,795,934
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	4,171.191	30,000	125,135,730
7	Даланд тохирох материал	м3	4,454.4	5,000	22,272,000
8	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,626.552	215,000	349,708,680
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,297.896	220,000	285,537,120
10	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	294.0	27,000	7,938,000
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,467.4	118,200	409,846,680
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	40.0	220,000	8,800,000
13	Зориулалтын скоч	ш	0.170184	10,000	1,702
14	Зориулалтын цавуу	тн	0.021882	1,000,000	21,882
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.267639	200,000	53,528
16	Керамик нунтаг	тн	0.070022	1,500,000	105,033
17	Маркер	ш	39.86555	1,000	39,866
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,034.49578	500	517,248
19	Модон материал	м3	0.1924	450,000	86,580
20	Мяндсан утас	м	420.1344	50	21,007
21	Нунтаг шохой	кг	105.862	300	31,759
22	Принтерийн хор	ш	0.56	80,000	44,800
23	Таар	м2	788.655384	1,000	788,655
24	Термопластик будаг	кг	2,421.3996	2,800	6,779,919
25	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	188.33108	3,200	602,659
26	Термопластик будгийн цавуу	кг	107.61776	14,500	1,560,458
27	Тросс d4	м	231.415	600	138,849
28	Төмөр гадас d13x200	ш	64.0	600	38,400
29	Төмөр гадас d13x500	ш	2,041.2031	1,500	3,061,805
30	Төмөр гадас d20x200	ш	4.16	1,800	7,488
31	Төмөр гадас d20x500	ш	613.582	2,500	1,533,955
32	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	4,201.802	0	0
33	Ус	тн	1,409.404813	2,000	2,818,810
34	Хавтас	ш	8.8	2,000	17,600
35	Хадаас	кг	3,537,424	3,000	10,612
36	Хаягдал материал	тн	368.33449	0	0
37	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	4,494.9504	6,000	26,969,702
38	Цахилгааны утас	м	45.945	3,000	137,835
39	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	106.7008	45,000	4,801,536
40	Шатдаг хий (газ)	кг	7,823,46	3,300	25,817
41	Шингэн битум	тн	0.00643	2,000,000	12,860
42	Шингэрүүлсэн битум	тн	28.041399	2,000,000	56,082,796

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Элс	м3	133.376	20,000	2,667,520
44	Элс цементэн зуурмаг	м3	10.413163	180,000	1,874,369
45	Явган хүний замын хавтан	м2	2,560.0	28,000	71,680,000
46	Явган хүний замын хашлага	м	3,403.8	9,000	30,634,200
	Бүгд дүн				1,471,737,632

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	Автогрейдер	175м.х	77.26	83200.0	6,428,032
2	Автогудронатор	6000л	4.09	87169.0	356,521
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	27.44	148387.0	4,071,739
4	Ачааны автомашин	10тн	272.32	18408.0	5,012,867
5	Ачааны автомашин	2тн	93.03	13985.0	1,301,025
6	Ачигч	1.5м3	95.42	54175.0	5,169,379
7	Бохир соруулах машин	5тн	18	50000.0	900,000
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	41.31	5178.0	213,903
9	Бульдозер	245м.х	28.42	125018.0	3,553,012
10	Гар гудронатор	200л	8.09	21221.0	171,678
11	Гар нягтруулагч	90кг	13.54	11014.0	149,130
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	143	116167.0	16,611,881
13	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	70.53	51988.0	3,666,714
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	56.87	46722.0	2,657,080
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	175.32	58930.0	10,331,608
16	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	1.64	15000.0	24,600
17	Дугуйт экскаватор	0.25м3	11.47	53492.0	613,553
18	Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.8	53492.0	54,388
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.9	11725.0	22,278
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	41.31	21273.0	878,788
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	60.01	19073.0	1,144,571
22	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	0.13	10000.0	1,300
23	Кран	16тн	36.5	89741.0	3,275,547
24	Ликал	4хүн	249.19	4536.0	1,130,326
25	Пресс (СВР)	kN	6.35	7094.0	45,047
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	23.77	3000.0	71,310
27	Усны машин	6тн	139.63	72019.0	10,056,013
28	Хатаах зуух	200°C	368.9	5260.0	1,940,414
29	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	117.55	53712.0	6,313,846
30	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	23.43	8000.0	187,440
31	Шатаах зуух	1200°C	46.84	5260.0	246,378
32	Шүүрдэгч машин	3.5м	7.94	50076.0	397,603
	Бүгд дүн		2,262		86,997,967
	Цалингийн зардал 8.7%				7,568,823
	Цалингийн зардал хассан дүн				79,429,144

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	Аруутгалын бодис	кг	30.75	0.001	0.03	1	2	621.48	1.0	0.031	38.53	0
2	Бетон хольц В15	м3	187.93	2.4	451.04	1	10	348.9	1.0	451.041	1,573,682.05	82.62
3	Бичгийн цаас	боодол	0.88	0.003	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.16	0.001	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
5	Брус	м3	2.11	0.65	1.37	1	2	621.48	1.0	1.373	1,706.58	0.05
6	Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	4,171.19	1.75	7,299.58	1	20	323.62	1.2	8,759.501	56,694,994.27	3,209.19
7	Даланд тохирох материал	м3	4,454.4	1.76	7,839.74	1	20	323.62	1.2	9,407.693	60,890,352.17	3,446.66
8	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,626.55	1.0	1,626.55	2	15	444.24	1.0	1,626.552	10,838,691.91	446.94
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,297.9	1.0	1,297.9	2	15	444.24	1.0	1,297.896	8,648,659.79	356.63
10	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	294	0.13	38.22	1	10	348.9	1.0	38.22	133,349.58	7
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,467.4	0.12	416.09	1	10	348.9	1.0	416.088	1,451,731.03	76.22
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	40	0.035	1.4	2	10	461.73	1.0	1.4	6,464.22	0.26
13	Зориулалтын сжоч	ш	0.17	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
14	Зориулалтын цавуу	тн	0.02	1.0	0.02	1	2	621.48	1.0	0.022	27.35	0
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.27	0.0015	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
16	Керамик нунтаг	тн	0.07	1.0	0.07	1	2	621.48	1.0	0.07	87.01	0
17	Маркер	ш	39.87	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.004	4.97	0
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,034.5	0.00065	0.67	1	2	621.48	1.0	0.672	835.27	0.02
19	Модон материал	м3	0.19	0.65	0.13	1	2	621.48	1.0	0.125	155.37	0
20	Мяндсан утас	м	420.13	0.0001	0.04	1	2	621.48	1.0	0.042	52.2	0
21	Нунтаг шохой	кг	105.86	0.001	0.11	1	2	621.48	1.0	0.106	131.75	0
22	Принтерийн хор	ш	0.56	0.002	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
23	Таар	м2	788.66	0.0001	0.08	1	2	621.48	1.0	0.079	98.19	0
24	Термопластик будаг	кг	2,421.4	0.001	2.42	2	10	461.73	1.0	2.421	11,178.48	0.44
25	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	188.33	0.001	0.19	1	10	348.9	1.0	0.188	655.93	0.03

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	2	0.6664	10	15,000,000	199,920
2	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	0.6664	10	3,000,000	19,992
3	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.6664	10	500,000	3,332
	Бүгд дүн						223,244