Захиалагч байгууллага

Төв аймгийн Сэрэглэн сумын Засаг Даргын Тамгын Газар

Зургийн байгууллага

ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Төсвийн шифр: TU-SE/25/006

Зургийн шифр: TU-SE/25/006

УЛААНБААТАР-МАНДАЛГОВЬ А0201 ЧИЛГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС СЭРГЭЛЭН СУМ А25 ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ ХҮРТЭЛХ 1.23КМ /ХОЛБООС ЗАМ/ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ПК1+037.55 БАЙРЛАХ 24.90У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 3,013,811,256 төгрөг

Төсвийн 3,013,811,256 төгрөгөөр хянав

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Захирал Д.Эрдэнэчимэг /...../

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Отгонзаяа /...../

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

2. Ажлын нэр: УЛААНБААТАР-МАНДАЛГОВЬ А0201 ЧИЛГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС СЭРГЭЛЭН СУМ А25 ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ ХҮРТЭЛХ 1.23КМ /ХОЛБООС ЗАМ/ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ПК1+037.55 БАЙРЛАХ 24.90У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

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

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Бетон хольц В15	м3	61	Улаанбаатар хотоос
2	Бетон хольц В20	м3	61	Улаанбаатар хотоос
3	Бетон хольц В25	м3	61	Улаанбаатар хотоос
4	Бетон хольц В30	м3	61	Улаанбаатар хотоос
5	Бетон хольц В40	м3	61	Улаанбаатар хотоос
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	5	Шороон ордоос
7	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	61	Улаанбаатар хотоос
8	Дүүргэлтийн материал	м3	5	Шороон ордоос
9	Дүүргэлтийн чулуу	м3	5	Шороон ордоос
10	Хаягдал материал	тн	7	Хогийн цэгт хаяна

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Отгонзаяа .....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-ЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ
БАТЛАН ХАМГАЛАГЧ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.0249

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	3,490.0
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
7	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000.0

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-04	Төмөр шпунт экскаваторт суурилсан төхөөрөмжөөр суулгах	1 м2	178.08
2	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор хөрс ухах	1 м3	1,117.178
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах В15	1 м3	19.195
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	725.493
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	584.595
6	28-05-02	Өрөмдлөг шон суурь байгуулах D=1.2м, В30	1 м	244.72
7	28-05-03	Холбох хавтан цутгах/ростверк/, В30	1 м3	366.72
8	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, В40	1 м3	45.84
9	28-07-09	Захын тулгуурын их бие цутгах, В40	1 м3	114.6
10	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах В30	1 м3	31.18
11	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах В30	1 м3	44.52
12	28-07-04	Дэр бетон цутгах, В40	1 м3	1.8
13	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, В40	1 м3	1.54

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-08-02	Резинэн тулах хэсэг хийх h=100мм	1 ш	14.0
2	28-08-12	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу цутгах В40	1 м3	123.97
3	28-08-05	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу угсрах	1 ш	7.0
4	28-27-04	Арматур хүчитгэх /9тросс/	1 багц	28.0
5	28-08-10	Хөндлөн диафрагм цутгах В40	1 м3	15.96

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-08	Явах ангийн бетон цутгах В40	1 м3	80.68

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	286.18
3	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах D=154мм	1 ш	8.0
4	25-22-17	Ус гаргах ган хоолой байрлуулах D=100мм	1 м	6.4
5	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см	1 м2	279.2
6	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	11.17
7	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=10см	1 м3	27.92
8	28-11-01	Хэв гажилтын заадас угсрах	1 м	30.56
9	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал хийх	1 м	30.56
10	28-10-16	Төмөрбетон аюулгүйн хашлага цутгах B25	1 м3	17.84
11	28-10-07	Төмөрбетон аюулгүй хашлаганы металл хайс байрлуулах	1 м	66.08

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	209.4
2	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см	1 м2	209.4
3	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	8.38
4	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=5см	1 м3	10.47
5	28-10-07	Хайс байгуулах h=110см	1 м	69.8
6	28-16-07	Хайсны доор суурь цутгах B30	1 м3	3.69

ХАЖУУ НАЛУУ ДЭЭРХ ШАТНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-07	Шатны доор тэгшилгээний үе бетон цутгах B15	1 м3	7.22
2	28-16-04	Шатны бетон цутгах, B20	1 м3	23.4
3	28-10-06	Металл хайс байрлуулах	1 м	57.06

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	44.04
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	17.725
3	28-08-15	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=100мм	1 м2	15.28
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч 2 үе хийх	1 м2	163.496
5	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B20	1 м3	9.168

БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-47	Ус залах далан байгуулах	1 м3	2,892.77
2	25-04-03	Ус залах далангийн ургамлын өнгө бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	447.74

БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	28-16-04	Ус залах далангийн хажуу налуун бэхлэхгээний хавтан цутгах B20, h=150мм	1 м3	96.308
4	28-13-07	Бэхэлгээний бетон хавтан угсрах h=150мм B20	1 м2	642.05
5	28-13-02	Ус залах далангийн хэсэгт рисбермийн нүх ухах	1 м3	385.4
6	28-13-03	Ус залах далангийн хэсэгт рисберм байгуулах	1 м3	385.4
7	28-16-10	Ус залах далангийн хажуу налуугийн доор тулц бетон цутгах B15 400x400мм	1 м3	29.517
8	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налуу хавтангаар бэхлэх B20, h=150мм	1 м2	194.63
9	28-13-02	Рисбермийн нүх ухах	1 м3	67.82
10	28-13-03	Рисберм байгуулах	1 м3	67.82
11	28-16-10	Тулц бетон цутгах B15	1 м3	9.792
12	28-16-18	Урсгалын хэвгий засах	1 м3	267.0

ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	25.0
2	25-19-02	Гүүрийн трасс ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1 км	0.0249

Тоо хэмжээний инженер: Б.Ардах /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.02	2,704,002.81	67,329.67
		Бүгд дүн				**67,329.67**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	3,490	2,690.29	9,389,122.11
3	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	348,412.53	348,412.53
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4	632,926.49	2,531,705.94
5	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	252,537.49	252,537.49
6	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	1,092,046.33	2,184,092.65
7	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,509,754.85	1,509,754.85
8	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000	1,611.41	16,114,143.66
		Бүгд дүн				**32,329,769.23**

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	28-03-04	Төмөр шпунт экскаваторт суурилсан төхөөрөмжөөр суулгах	1 м2	178.08	146,863.09	26,153,379.72
10	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор хөрс ухах	1 м3	1,117.18	13,311.79	14,871,634.8
11	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах B15	1 м3	19.2	551,609.05	10,588,135.65
12	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	725.49	10,414.15	7,555,393.91
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	584.6	49,379.04	28,866,739.32
14	28-05-02	Өрөмдлөг шон суурь байгуулах D=1.2м, B30	1 м	244.72	2,050,853.28	501,884,815.7
15	28-05-03	Холбох хавтан цутгах/ростверк/, B30	1 м3	366.72	1,158,447.67	424,825,929.33
16	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, B40	1 м3	45.84	1,940,663.45	88,960,012.39
17	28-07-09	Захын тулгуурын их бие цутгах, B40	1 м3	114.6	1,775,664.85	203,491,191.28
18	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах B30	1 м3	31.18	2,737,791.78	85,364,347.63
19	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах B30	1 м3	44.52	1,876,523.52	83,542,827.07
20	28-07-04	Дэр бетон цутгах, B40	1 м3	1.8	5,072,772.4	9,130,990.32
21	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, B40	1 м3	1.54	5,361,397.17	8,256,551.64
		Бүгд дүн				**1,493,491,948.76**

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	28-08-02	Резинэн тулах хэсэг хийх h=100мм	1 ш	14	461,206.3	6,456,888.24
23	28-08-12	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу цутгах B40	1 м3	123.97	2,752,553.79	341,234,093.36
24	28-08-05	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу угсрах	1 ш	7	2,880,527.74	20,163,694.2
25	28-27-04	Арматур хүчитгэх /9тросс/	1 багц	28	4,917,729.77	137,696,433.58
26	28-08-10	Хөндлөн диафрагм цутгах B40	1 м3	15.96	3,391,810.75	54,133,299.6
		Бүгд дүн				**559,684,408.98**

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	28-10-08	Явах ангийн бетон цутгах B40	1 м3	80.68	2,181,113.55	175,972,240.98
28	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	286.18	41,294.29	11,817,599.19

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах D=154мм	1 ш	8	631,471.49	5,051,771.9
30	25-22-17	Ус гаргах ган хоолой байрлуулах D=100мм	1 м	6.4	119,021.17	761,735.48
31	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см	1 м2	279.2	35,108.73	9,802,356.5
32	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	11.17	1,166,312.58	13,027,711.51
33	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=10см	1 м3	27.92	822,950.24	22,976,770.64
34	28-11-01	Хэв гажилтын заадас угсрах	1 м	30.56	707,393.04	21,617,931.28
35	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал хийх	1 м	30.56	29,088.86	888,955.68
36	28-10-16	Төмөрбетон аюулгүйн хашлага цутгах B25	1 м3	17.84	2,127,294.5	37,950,933.86
37	28-10-07	Төмөрбетон аюулгүй хашлаганы металл хайс байрлуулах	1 м	66.08	284,692.91	18,812,507.77
		Бүгд дүн				**318,680,514.79**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	209.4	41,292.51	8,646,651.71
39	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см	1 м2	209.4	35,103.76	7,350,727.28
40	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	8.38	1,166,269.53	9,773,338.63
41	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=5см	1 м3	10.47	822,884.1	8,615,596.48
42	28-10-07	Хайс байгуулах h=110см	1 м	69.8	284,703.04	19,872,272.27
43	28-16-07	Хайсны доор суурь цутгах B30	1 м3	3.69	866,230.67	3,196,391.19
		Бүгд дүн				**57,454,977.56**

ХАЖУУ НАЛУУ ДЭЭРХ ШАТНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
44	28-16-07	Шатны доор тэгшилгээний үе бетон цутгах B15	1 м3	7.22	770,179.94	5,560,699.19
45	28-16-04	Шатны бетон цутгах, B20	1 м3	23.4	1,071,402.91	25,070,828.05
46	28-10-06	Металл хайс байрлуулах	1 м	57.06	164,185.33	9,368,414.74
		Бүгд дүн				**39,999,941.98**

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
47	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	44.04	1,080,442.31	47,582,679.5
48	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	17.73	55,604.38	985,587.64
49	28-08-15	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=100мм	1 м2	15.28	30,348.02	463,717.79
50	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч 2 үе хийх	1 м2	163.5	10,417.26	1,703,179.75
51	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B20	1 м3	9.17	1,405,563.96	12,886,210.34
		Бүгд дүн				**63,621,375.02**

БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
52	25-24-47	Ус залах далан байгуулах	1 м3	2,892.77	2,915.19	8,432,970.56
53	25-04-03	Ус залах далангийн ургамлын өнгө бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	447.74	10,545.73	4,721,746.6
54	28-16-04	Ус залах далангийн хажуу налуун бэхлэхгээний хавтан цутгах B20, h=150мм	1 м3	96.31	1,153,206.57	111,063,018.58
55	28-13-07	Бэхэлгээний бетон хавтан угсрах h=150мм B20	1 м2	642.05	245,234.39	157,452,740.21

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
56	28-13-02	Ус залах далангийн хэсэгт рисбермийн нүх ухах	1 м3	385.4	20,172.64	7,774,535.07
57	28-13-03	Ус залах далангийн хэсэгт рисберм байгуулах	1 м3	385.4	120,323.38	46,372,629.31
58	28-16-10	Ус залах далангийн хажуу налуугийн доор тулц бетон цутгах B15 400x400мм	1 м3	29.52	1,279,202.95	37,758,233.48
59	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налууг хавтангаар бэхлэх B20, h=150мм	1 м2	194.63	245,232.69	47,729,639.01
60	28-13-02	Рисбермийн нүх ухах	1 м3	67.82	20,181.32	1,368,697.43
61	28-13-03	Рисберм байгуулах	1 м3	67.82	120,317.73	8,159,948.71
62	28-16-10	Тулц бетон цутгах B15	1 м3	9.79	1,279,231.37	12,526,233.61
63	28-16-18	Урсгалын хэвгий засах	1 м3	267	15,423.61	4,118,102.83
		Бүгд дүн				**447,478,495.4**

ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
64	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	25	39,773.44	994,336.03
65	25-19-02	Гүүрийн трасс ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1 км	0.02	327,647.79	8,158.43
		Бүгд дүн				**1,002,494.46**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 3,013,811,256

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УЛААНБААТАР-МАНДАЛГОВЬ А0201 ЧИЛГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС СЭРГЭЛЭН СУМ А25 ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ ХҮРТЭЛХ 1.23КМ /ХОЛБООС ЗАМ/ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ПК1+037.55 БАЙРЛАХ 24.90У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	211'006'892	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	5'851'709	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	25'564'213	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	642'356	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	36'702'841	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	41'211'878	[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**	**320'979'888**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	46'542'084	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'325'081'035	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	61'409'310	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	268'277'315	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	14'348'469	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	46'557'948	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	6'741'045	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	2'411'535	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**2'092'348'629**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	203'822'229	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	230'463'560	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	52'308'716	[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**	**2'578'943'133**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	104'617'431	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	10'461'743	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	51'578'863	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	257'894'313	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	10'315'773	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**3'013'811'256**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Отгонзаяа

МОНГОЛЫН ЗАМЧДЫН ЭВЛЭЛ Б.Отгонзаяа МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024-2027

Төсвийг 3'013'811'256 төгрөгөөр хянав

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.0249	III	18.22	0.453678	11096	5,034
					IV	20.415	0.508334	12483	6,346
		Дүн					**0.96**		**11,380**

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	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	3,490.0	II	0.020284	70.79116	9400	665,437
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0	III	3.0	12.0	11096	133,152
					IV	0.5	2.0	12483	24,966
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.73	9400	16,262
					III	4.47	8.94	11096	99,198
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0	III	2.56	2.56	11096	28,406
					IV	0.35	0.35	12483	4,369
7	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000.0	II	0.0004	4.0	9400	37,600
					III	0.0032	32.0	11096	355,072
		Дүн					**137.87**		**1,403,991**

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	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	28-03-04	Төмөр шпунт экскаваторт суурилсан төхөөрөмжөөр суулгах	1 м2	178.08	II	0.078797	14.03217	9400	131,902
					III	0.048	8.54784	11096	94,847

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	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
					IV	0.37368	66.544934	12483	830,680
					V	0.034145	6.080542	13715	83,395
					VI	0.039398	7.015996	14794	103,795
2	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор хөрс ухах	1 м3	1,117.178	III	0.014175	15.835998	11096	175,716
					IV	0.0454	50.719881	12483	633,136
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах B15	1 м3	19.195	II	0.01368	0.262588	9400	2,468
					III	1.2452	23.901614	11096	265,212
					IV	1.2616	24.216412	12483	302,293
					V	0.0528	1.013496	13715	13,900
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	725.493	II	0.000622	0.451257	9400	4,242
					III	0.12672	91.934473	11096	1,020,105
					IV	0.06348	46.054296	12483	574,896
					VI	0.00015	0.108824	14794	1,610
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	584.595	III	0.1316	76.932702	11096	853,645
					IV	0.132905	77.695598	12483	969,874
6	28-05-02	Өрөмдлөг шон суурь байгуулах D=1.2м, B30	1 м	244.72	II	0.3026	74.052272	9400	696,091
					III	4.511511	1,104.056972	11096	12,250,616
					IV	3.68184	901.019885	12483	11,247,431
					V	0.4	97.888	13715	1,342,534
7	28-05-03	Холбох хавтан цутгах/ростверк/, B30	1 м3	366.72	II	0.1095	40.15584	9400	377,465
					III	3.538877	1,297.776973	11096	14,400,133
					IV	2.42421	889.006291	12483	11,097,466
					V	0.17901	65.646548	13715	900,342
					VI	0.012	4.40064	14794	65,103
8	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, B40	1 м3	45.84	II	0.0542	2.484528	9400	23,355
					III	10.113875	463.62003	11096	5,144,328
					IV	5.061225	232.006554	12483	2,896,138
					V	0.334758	15.345307	13715	210,461

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	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	0.006	0.27504	14794	4,069
9	28-07-09	Захын тулгуурын их бие цутгах, B40	1 м3	114.6	II	0.3566	40.86636	9400	384,144
					III	7.148475	819.215235	11096	9,090,012
					IV	6.177142	707.900473	12483	8,836,722
					V	0.187256	21.459538	13715	294,318
					VI	0.0375	4.2975	14794	63,577
10	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах B30	1 м3	31.18	II	0.0542	1.689956	9400	15,886
					III	13.019211	405.938999	11096	4,504,299
					IV	14.421331	449.657101	12483	5,613,070
					V	0.607443	18.940073	13715	259,763
					VI	0.006	0.18708	14794	2,768
11	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах B30	1 м3	44.52	II	0.1962	8.734824	9400	82,107
					III	8.092073	360.25909	11096	3,997,435
					IV	8.780261	390.89722	12483	4,879,570
					V	0.225576	10.042644	13715	137,735
					VI	0.0126	0.560952	14794	8,299
12	28-07-04	Дэр бетон цутгах, B40	1 м3	1.8	II	0.0935	0.1683	9400	1,582
					III	17.804226	32.047607	11096	355,600
					IV	12.818272	23.072889	12483	288,019
					V	0.544752	0.980554	13715	13,448
13	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, B40	1 м3	1.54	II	0.1742	0.268268	9400	2,522
					III	26.023849	40.076728	11096	444,691
					IV	25.341649	39.02614	12483	487,163
					V	0.022	0.03388	13715	465
					VI	0.0126	0.019404	14794	287
		Дүн					**9,075.42**		**106,480,730**

АЛГАСАЛ 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	28-08-02	Резинэн тулах хэсэг хийх h=100мм	1 ш	14.0	II	0.015	0.21	9400	1,974
					III	0.636	8.904	11096	98,799
					IV	0.474	6.636	12483	82,837
					V	0.22	3.08	13715	42,242
2	28-08-12	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу цутгах B40	1 м3	123.97	II	1.192	147.77224	9400	1,389,059
					III	9.49618	1,177.241435	11096	13,062,671
					IV	9.094762	1,127.477644	12483	14,074,303
					V	0.367136	45.51385	13715	624,222
					VI	0.03	3.7191	14794	55,020
3	28-08-05	I хэлбэрийн хүчитгэсэн дам нуруу угсрах	1 ш	7.0	II	0.8336	5.8352	9400	54,851
					III	7.32	51.24	11096	568,559
					IV	12.04	84.28	12483	1,052,067
					V	5.62	39.34	13715	539,548
					VI	0.12	0.84	14794	12,427
4	28-27-04	Арматур хүчитгэх /9тросс/	1 багц	28.0	II	0.101	2.828	9400	26,583
					IV	5.351458	149.840824	12483	1,870,463
					V	1.67	46.76	13715	641,313
					VI	0.0405	1.134	14794	16,776
5	28-08-10	Хөндлөн диафрагм цутгах B40	1 м3	15.96	II	0.472	7.53312	9400	70,811
					III	20.62469	329.170051	11096	3,652,471
					IV	14.659298	233.962396	12483	2,920,553
					V	0.231552	3.69557	13715	50,685
					VI	0.045	0.7182	14794	10,625
		Дүн					**3,477.73**		**40,918,861**

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	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	28-10-08	Явах ангийн бетон цутгах B40	1 м3	80.68	II	0.056	4.51808	9400	42,470
					III	0.689	55.58852	11096	616,810
					IV	1.919	154.82492	12483	1,932,679
					V	0.564816	45.569355	13715	624,984
					VI	0.006	0.48408	14794	7,161
2	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	286.18	II	0.002568	0.73491	9400	6,908
					III	0.544	155.68192	11096	1,727,447
					IV	0.218	62.38724	12483	778,780
					VI	0.0006	0.171708	14794	2,540
3	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах D=154мм	1 ш	8.0	II	0.035	0.28	9400	2,632
					III	2.336	18.688	11096	207,362
					IV	0.024	0.192	12483	2,397
					V	1.51	12.08	13715	165,677
4	25-22-17	Ус гаргах ган хоолой байрлуулах D=100мм	1 м	6.4	II	0.8187	5.23968	9400	49,253
					III	0.00044	0.002816	11096	31
					V	0.0221	0.14144	13715	1,940
5	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см	1 м2	279.2	II	0.0054	1.50768	9400	14,172
					III	0.03076	8.588192	11096	95,295
					IV	0.165	46.068	12483	575,067
					VI	0.0015	0.4188	14794	6,196
6	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	11.17	II	0.532	5.94244	9400	55,859
					III	3.095597	34.577819	11096	383,675
					IV	3.719484	41.546636	12483	518,627
					V	0.317714	3.548865	13715	48,673
					VI	0.015	0.16755	14794	2,479
7	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=10см	1 м3	27.92	II	0.00245	0.068404	9400	643
					III	0.489185	13.658045	11096	151,550
					IV	0.099293	2.772261	12483	34,606

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	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	0.028	0.78176	14794	11,565
8	28-11-01	Хэв гажилтын заадас угсрах	1 м	30.56	II	0.0226	0.690656	9400	6,492
					III	0.329965	10.083731	11096	111,889
					IV	0.673645	20.586591	12483	256,982
					V	0.261824	8.001341	13715	109,738
					VI	0.0015	0.04584	14794	678
9	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал хийх	1 м	30.56	II	0.0028	0.085568	9400	804
					III	0.0036	0.110016	11096	1,221
					IV	0.1984	6.063104	12483	75,686
10	28-10-16	Төмөрбетон аюулгүйн хашлага цутгах B25	1 м3	17.84	II	0.898	16.02032	9400	150,591
					III	10.000595	178.410615	11096	1,979,644
					IV	7.18417	128.165593	12483	1,599,891
					V	0.754158	13.454179	13715	184,524
					VI	0.045	0.8028	14794	11,877
11	28-10-07	Төмөрбетон аюулгүй хашлаганы металл хайс байрлуулах	1 м	66.08	II	0.0398	2.629984	9400	24,722
					III	0.24	15.8592	11096	175,974
					IV	0.96	63.4368	12483	791,882
					VI	0.0045	0.29736	14794	4,399
		Дүн					**1,140.97**		**13,554,472**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН 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	28-10-17	Ус тусгаарлагч h=1см	1 м2	209.4	II	0.002568	0.537739	9400	5,055
					III	0.544	113.9136	11096	1,263,985
					IV	0.218	45.6492	12483	569,839
					VI	0.0006	0.12564	14794	1,859
2	28-08-15		1 м2	209.4	II	0.0054	1.13076	9400	10,629

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН 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
		Тэгшилгээний үе байгуулах B30, h=3см			III	0.03076	6.441144	11096	71,471
					IV	0.165	34.551	12483	431,300
					VI	0.0015	0.3141	14794	4,647
3	28-10-13	Хамгаалалтын арматурласан бетон үе байгуулах B30, h=4см	1 м3	8.38	II	0.532	4.45816	9400	41,907
					III	3.095597	25.941103	11096	287,842
					IV	3.719484	31.169277	12483	389,086
					V	0.317714	2.662443	13715	36,515
					VI	0.015	0.1257	14794	1,860
4	25-10-04	Асфальтобетон хучилт хийх h=5см	1 м3	10.47	II	0.00245	0.025652	9400	241
					III	0.489185	5.121768	11096	56,831
					IV	0.099293	1.039598	12483	12,977
					VI	0.028	0.29316	14794	4,337
5	28-10-07	Хайс байгуулах h=110см	1 м	69.8	II	0.0398	2.77804	9400	26,114
					III	0.24	16.752	11096	185,880
					IV	0.96	67.008	12483	836,461
					VI	0.0045	0.3141	14794	4,647
6	28-16-07	Хайсны доор суурь цутгах B30	1 м3	3.69	II	0.02254	0.083173	9400	782
					III	3.851816	14.213201	11096	157,710
					IV	3.153877	11.637806	12483	145,275
					VI	0.00927	0.034206	14794	506
		Дүн					**386.32**		**4,547,755**

ХАЖУУ НАЛУУ ДЭЭРХ ШАТНЫ 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	28-16-07	Шатны доор тэгшилгээний үе бетон цутгах B15	1 м3	7.22	II	0.02254	0.162739	9400	1,530
					III	3.851816	27.810112	11096	308,581
					IV	3.153877	22.770992	12483	284,250

ХАЖУУ НАЛУУ ДЭЭРХ ШАТНЫ 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	0.00927	0.066929	14794	990
2	28-16-04	Шатны бетон цутгах, B20	1 м3	23.4	II	0.129773	3.036688	9400	28,545
					III	4.377545	102.434552	11096	1,136,614
					IV	2.810319	65.761465	12483	820,900
					V	0.073033	1.708972	13715	23,439
					VI	0.005072	0.118685	14794	1,756
3	28-10-06	Металл хайс байрлуулах	1 м	57.06	II	0.0666	3.800196	9400	35,722
					III	0.132	7.53192	11096	83,574
					IV	2.182	124.50492	12483	1,554,195
					V	0.0065	0.37089	13715	5,087
					VI	0.0075	0.42795	14794	6,331
		Дүн					**360.51**		**4,291,513**

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН 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	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	44.04	II	0.532	23.42928	9400	220,235
					III	3.095597	136.330092	11096	1,512,719
					IV	3.719484	163.806075	12483	2,044,791
					V	0.317714	13.992125	13715	191,902
					VI	0.015	0.6606	14794	9,773
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	17.725	III	0.074477	1.320105	11096	14,648
					IV	0.011824	0.20958	12483	2,616
3	28-08-15	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=100мм	1 м2	15.28	II	0.0054	0.082512	9400	776
					III	0.03076	0.470013	11096	5,215
					IV	0.165	2.5212	12483	31,472
					VI	0.0015	0.02292	14794	339
4	28-16-12		1 м2	163.496	II	0.000622	0.101695	9400	956

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН 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
		Түрхмэл ус тусгаарлагч 2 үе хийх			III	0.12672	20.718213	11096	229,889
					IV	0.06348	10.378726	12483	129,558
					VI	0.00015	0.024524	14794	363
5	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B20	1 м3	9.168	II	0.3868	3.546182	9400	33,334
					III	6.811905	62.451545	11096	692,962
					IV	4.676165	42.871081	12483	535,160
					V	0.202668	1.858061	13715	25,483
					VI	0.015	0.13752	14794	2,034
		Дүн					**484.93**		**5,684,226**

БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД 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	25-24-47	Ус залах далан байгуулах	1 м3	2,892.77					0
2	25-04-03	Ус залах далангийн ургамлын өнгө бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	447.74	III	0.003822	1.711262	11096	18,988
					IV	0.001667	0.746383	12483	9,317
3	28-16-04	Ус залах далангийн хажуу налуун бэхлэхгээний хавтан цутгах B20, h=150мм	1 м3	96.308	II	0.129773	12.498178	9400	117,483
					III	4.377545	421.592603	11096	4,677,992
					IV	2.810319	270.656202	12483	3,378,601
					V	0.073033	7.033662	13715	96,467
					VI	0.005072	0.488474	14794	7,226
4	28-13-07	Бэхэлгээний бетон хавтан угсрах h=150мм B20	1 м2	642.05	II	0.108	69.3414	9400	651,809
					III	0.9312	597.87696	11096	6,634,043
					IV	0.1308	83.98014	12483	1,048,324
					VI	0.054	34.6707	14794	512,918
5	28-13-02	Ус залах далангийн хэсэгт рисбермийн нүх ухах	1 м3	385.4	III	0.04848	18.684192	11096	207,320
					IV	0.00024	0.092496	12483	1,155
6	28-13-03		1 м3	385.4	II	0.4	154.16	9400	1,449,104

БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД 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
		Ус залах далангийн хэсэгт рисберм байгуулах			III	0.756	291.3624	11096	3,232,957
					IV	0.084114	32.417536	12483	404,668
7	28-16-10	Ус залах далангийн хажуу налуугийн доор тулц бетон цутгах B15 400x400мм	1 м3	29.517	II	0.034	1.003578	9400	9,434
					III	11.406666	336.69056	11096	3,735,918
					IV	4.683333	138.23794	12483	1,725,624
					VI	0.015	0.442755	14794	6,550
8	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налууг хавтангаар бэхлэх B20, h=150мм	1 м2	194.63	II	0.108	21.02004	9400	197,588
					III	0.9312	181.239456	11096	2,011,033
					IV	0.1308	25.457604	12483	317,787
					VI	0.054	10.51002	14794	155,485
9	28-13-02	Рисбермийн нүх ухах	1 м3	67.82	III	0.04848	3.287914	11096	36,483
					IV	0.00024	0.016277	12483	203
10	28-13-03	Рисберм байгуулах	1 м3	67.82	II	0.4	27.128	9400	255,003
					III	0.756	51.27192	11096	568,913
					IV	0.084114	5.704611	12483	71,211
11	28-16-10	Тулц бетон цутгах B15	1 м3	9.792	II	0.034	0.332928	9400	3,130
					III	11.406666	111.694074	11096	1,239,357
					IV	4.683333	45.859197	12483	572,460
					VI	0.015	0.14688	14794	2,173
12	28-16-18	Урсгалын хэвгий засах	1 м3	267.0	III	0.024	6.408	11096	71,103
					IV	0.172	45.924	12483	573,269
		Дүн					**3,009.69**		**34,001,098**

ГҮҮРИЙН 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	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	25.0	II	0.102	2.55	9400	23,970
					III	0.24	6.0	11096	66,576

ГҮҮРИЙН 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
					V	0.064	1.6	13715	21,944
2	25-19-02	Гүүрийн трасс ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1 км	0.0249	II	1.6	0.03984	9400	375
		Дүн					**10.19**		**112,865**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 18,084.6 БҮГД ЦАЛИН: 211,006,892

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Агшдаргүй зуурмагийн хольц	тн	9.035428	2,774,545	25,069,202
2	Алхны хошуу	ш	13.20192	30,000	396,058
3	Анкерт суух нүхтэй хавтан	ш	56.0	69,333	3,882,648
4	Арматур	тн	208.084232	2,500,000	520,210,580
5	Арматур боох утас	кг	959.891817	5,000	4,799,459
6	Арматурын бэлдэц	тн	0.84213	2,800,000	2,357,964
7	Арматурын зай баригч	ш	14,787.372196	500	7,393,686
8	Баббит	ш	26.9192	5,000	134,596
9	Балк	м3	0.857751	850,000	729,088
10	Бетон хольц B15	м3	31.02455	252,000	7,818,187
11	Бетон хольц B20	м3	170.707775	276,000	47,115,346
12	Бетон хольц B25	м3	18.1076	310,000	5,613,356
13	Бетон хольц B30	м3	780.788876	330,000	257,660,329
14	Бетон хольц B40	м3	390.15585	394,000	153,721,405
15	Битумжүүлсэн олс	м	5.041178	1,500	7,562
16	Бичгийн цаас	боодол	2.25	15,000	33,750
17	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.0	50,000	50,000
18	Боолт, гайк	кг	233.988267	5,000	1,169,941
19	Брус	м3	2.593294	850,000	2,204,300
20	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	18.25675	30,000	547,703
21	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	28.035411	3,000	84,106
22	Ган тор	кг	1,875.277512	3,200	6,000,888
23	Ган хоолой d1000	м	0.043805	450,000	19,712
24	Ган хоолой d40	м	360.138925	15,400	5,546,139
25	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	4,685.41416	5,000	23,427,071
26	Даацын боолт	кг	71.13318	8,000	569,065
27	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	94.4394	225,000	21,248,865
28	Дүүргэлтийн материал	м3	598.62528	1	599
29	Дүүргэлтийн чулуу	м3	464.09728	5,000	2,320,486
30	Заадасны ган хийц	м	30.56	500,000	15,280,000
31	Зай баригч бетон блок	ш	3,327.6936	50	166,385
32	Зай баригч хуванцар хоолой	м	219.480742	1,500	329,221
33	Зориулалтын скоч	ш	11.79741	10,000	117,974
34	Зулхай	м2	319.588349	2,000	639,177
35	Зүсэгчийн ир	ш	0.008792	200,000	1,758
36	Иржгэр хоолой	у/м	742.0	6,500	4,823,000
37	Маркер	ш	1.19977	1,000	1,200
38	Металл дээр зурагч	ш	31.278014	500	15,639
39	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	45.201431	350,000	15,820,501
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	118.551439	110,000	13,040,658
41	Модон гадас (5x5x40см)	ш	445.98286	500	222,991
42	Модон жийрэг	ш	6.987607	200	1,398
43	Модон материал	м3	0.3588	450,000	161,460

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Модон шаантаг	ш	28.0	200	5,600
45	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
46	Олс	м	7.217	500	3,609
47	Принтерийн хор	ш	0.75	80,000	60,000
48	Резин битумын лавмаг	тн	0.247658	1,800,000	445,784
49	Резин хоолой	м	165.024	4,500	742,608
50	Резинэн тулах хэсэг	ш	14.0	299,430	4,192,020
51	Суулгамал деталь	кг	109.926554	3,500	384,743
52	Таслагчийн ир	ш	92.0	2,500	230,000
53	Тросс d4	м	7.678	600	4,607
54	Труба баригч дэгээ	ш	260.39494	450	117,178
55	Төмөр гадас d13x200	ш	29.2948	600	17,577
56	Төмөр гадас d13x500	ш	1.683875	1,500	2,526
57	Төмөр гадас d20x200	ш	0.12948	1,800	233
58	Төмөр гадас d20x500	ш	22.2662	2,500	55,666
59	Төмөр жийрэг	кг	10.180352	1,600	16,289
60	Төмөр тулаас (сапуд)	м	185.234323	4,500	833,554
61	Төмөр шпунт 0.4x0.17x9м	тн	1.05459	4,000,000	4,218,360
62	Төмөрбетон хавтан	м3	125.502	650,000	81,576,300
63	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	452.2174	0	0
64	Ус	тн	274.224717	2,000	548,449
65	Ус зайлуулах ган хоолой d100x3	м	6.6688	22,800	152,049
66	Ус зайлуулах цорго d154x2.8	ш	8.336	300,000	2,500,800
67	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	546.033303	650	354,922
68	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	465.797812	3,000	1,397,393
69	Ухмалын материал	м3	557.623	0	0
70	Хавтас	ш	5.0	2,000	10,000
71	Хадаас	кг	64.699752	3,000	194,099
72	Хар цаас (рубероид)	м2	588.154344	1,800	1,058,678
73	Хаягдал материал	тн	21.726194	0	0
74	Хомут	кг	77.379252	2,000	154,759
75	Хэвний гадар булан	м	10.906702	17,000	185,414
76	Хэвний дотор булан	м	4.125542	35,000	144,394
77	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	2,925.395282	1,200	3,510,474
78	Хэвний наамал хавтан	м2	63.587226	18,500	1,176,364
79	Хэвний түгжээ (пин)	ш	806.149885	100	80,615
80	Хүчитгэлийн ган пүрш	ш	56.0	12,000	672,000
81	Хүчитгэх арматур	тн	7.71304	5,553,818	42,836,820
82	Хүчитгэх арматурын анкер	ш	56.0	300,000	16,800,000
83	Хүчитгэх арматурын конусан түгжээ	ш	504.0	2,000	1,008,000
84	Хөрсний нуралтаас хамгаалах нэмэлт бодис	кг	92.210496	11,295	1,041,518
85	Цахилгааны утас	м	131.359707	3,000	394,079
86	Шатдаг хий (газ)	кг	151.148439	3,300	498,790
87	Шатны хайсны төмөр хийц	кг	1.095951	5,000	5,480
88	Швеллер	тн	0.013178	3,000,000	39,534

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
89	Шингэн битум	тн	0.000234	2,000,000	468
90	Электрод	кг	811.322482	5,000	4,056,612
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	5.772904	180,000	1,039,123
92	Өрмийн хошуу	ш	66.0096	10,000	660,096
	Бүгд дүн				**1,325,081,035**

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	8м3	11.72	81328.0	953,459
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	3.72	93591.0	348,074
3	Авто бетон шахагч насос	60м3/ц	1.39	105436.0	147,007
4	Автогрейдер	210м.х	5.03	162012.0	814,848
5	Арматур матагч	<32мм	450.79	18477.0	8,329,326
6	Арматур хүчитгэх домкрат	400kN	36.96	43221.0	1,597,448
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.96	244781.0	234,929
8	Ачааны автомашин	10тн	53.87	64949.0	3,498,983
9	Ачааны автомашин	2тн	0.53	38913.0	20,785
10	Ачигч	3.0м3	142.05	138489.0	19,671,835
11	Битумын тогоо	500л	0.29	9782.0	2,870
12	Бульдозер	245м.х	44.4	354986.0	15,762,091
13	Гар нягтруулагч	120кг	76.22	23613.0	1,799,889
14	Гар нягтруулагч	90кг	0.56	22195.0	12,525
15	Гинжит экскаватор	1.5м3	167.6	219012.0	36,706,580
16	Гүний доргиулагч	d50	62.69	12846.0	805,354
17	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1.38	128532.0	177,636
18	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1.54	89620.0	137,620
19	Доргиурт булт индүү	17-20тн	35.2	97878.0	3,445,631
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.07	23116.0	1,553
21	Зөөврийн бетон шахагч насос	40м3/ц	20.48	38280.0	784,113
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	26.4	51009.0	1,346,833
23	Кран	10тн	26.46	104644.0	2,769,217
24	Кран	25тн	574.35	168269.0	96,644,844
25	Пикап	4хүн	234.61	41064.0	9,634,163
26	Пресс (CBR)	kN	0.02	13412.0	238
27	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.05	12806.0	681
28	Талбайн доргиулагч		22.64	23793.0	538,714
29	Таслагч суурь машин		347.27	14633.0	5,081,556
30	Усны машин	20тн	23.87	118281.0	2,823,422
31	Усны насос	10м3	25.39	12885.0	327,156
32	Усны насос	60м3	362.21	15344.0	5,557,711
33	Хатаах зуух	200°C	4.57	14369.0	65,725
34	Хийн алх	15кг	26.4	26661.0	703,953
35	Хийн гагнуурын хэрэгсэл		3.6	22929.0	82,544
36	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	2.76	113089.0	312,587
37	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	0.69	26093.0	17,888
38	Хүнд ачааны зүтгүүр	100тн	12.2	63826.0	778,473
39	Хүнд ачааны чиргүүл	100тн	12.2	24439.0	298,078
40	Хөнөг	3.2м3	26	10439.0	271,368
41	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	369.42	24583.0	9,081,461
42	Цахилгаан гар өрөм		39.61	12880.0	510,122
43	Цементэн зуурмаг бэлтгэх төхөөрөмж	0.15м3	9.8	17491.0	171,412

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
44	Цементэн зуурмагийн шахуурга	4м3/цаг	9.8	26132.0	256,094
45	Шатаах зуух	1200°C	1.37	16025.0	21,971
46	Шпунт зоогч төхөөрөмж	500кг	27.07	106447.0	2,881,021
47	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	52.79	255659.0	13,495,666
48	Өндөр даралтын насос	60мПа	36.96	43820.0	1,619,587
49	Өрөмдлөгийн механизм	1500мм	133.62	324034.0	43,296,490
	Бүгд дүн		**3,529.6**		**293,841,528**
	Цалингийн зардал 8.7%				**25,564,213**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**268,277,315**

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	Агшдаггүй зуурмагийн хольц	тн	9.04	1.0	9.04	1	61	251.1	1.0	9.035	138,390	10.1
2	Алхны хошуу	ш	13.2	0.002	0.03	1	61	251.1	1.0	0.026	398.24	0.03
3	Анкерт суух нүхтэй хавтан	ш	56	0.003	0.17	1	61	251.1	1.0	0.168	2,573.27	0.19
4	Арматур	тн	208.08	1.0	208.08	1	61	251.1	1.0	208.084	3,187,243.44	232.52
5	Арматур боох утас	кг	959.89	0.001	0.96	1	61	251.1	1.0	0.96	14,704.42	1.07
6	Арматурын бэлдэц	тн	0.84	1.0	0.84	1	61	251.1	1.0	0.842	12,897	0.94
7	Арматурын зай баригч	ш	14,787.37	0.0001	1.48	1	61	251.1	1.0	1.479	22,653.99	1.65
8	Баббит	ш	26.92	0.0003	0.01	1	61	251.1	1.0	0.008	122.54	0.01
9	Балк	м3	0.86	0.65	0.56	1	61	251.1	1.0	0.558	8,546.94	0.62
10	Бетон хольц В15	м3	31.02	2.4	74.46	1	61	251.1	1.0	74.459	1,140,495.95	83.2
11	Бетон хольц В20	м3	170.71	2.4	409.7	1	61	251.1	1.0	409.699	6,275,400.55	457.8
12	Бетон хольц В25	м3	18.11	2.4	43.46	1	61	251.1	1.0	43.458	665,650.53	48.56
13	Бетон хольц В30	м3	780.79	2.4	1,873.89	1	61	251.1	1.0	1,873.893	28,702,606.47	2,093.92
14	Бетон хольц В40	м3	390.16	2.4	936.37	1	61	251.1	1.0	936.374	14,342,534.2	1,046.32
15	Битумжүүлсэн олс	м	5.04	0.005	0.03	1	61	251.1	1.0	0.025	382.93	0.03
16	Бичгийн цаас	боодол	2.25	0.003	0.01	1	61	251.1	1.0	0.007	107.22	0.01
17	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1	0.001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
18	Боолт, гайк	кг	233.99	0.001	0.23	1	61	251.1	1.0	0.234	3,584.2	0.26
19	Брус	м3	2.59	0.65	1.69	1	61	251.1	1.0	1.686	25,824.63	1.88
20	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	18.26	1.75	31.95	1	5	453.71	1.2	38.339	86,973.94	3.51
21	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	28.04	0.001	0.03	1	61	251.1	1.0	0.028	428.88	0.03
22	Ган тор	кг	1,875.28	0.001	1.88	1	61	251.1	1.0	1.875	28,719.56	2.1
23	Ган хоолой d1000	м	0.04	0.395	0.02	1	61	251.1	1.0	0.017	260.39	0.02
24	Ган хоолой d40	м	360.14	0.00385	1.39	1	61	251.1	1.0	1.387	21,244.82	1.55
25	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	4,685.41	0.001	4.69	1	61	251.1	1.0	4.685	71,760.61	5.24
26	Даацын боолт	кг	71.13	0.001	0.07	1	61	251.1	1.0	0.071	1,087.51	0.08
27	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	94.44	1.0	94.44	2	61	331.84	1.0	94.439	1,911,656.9	105.53

№	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)
28	Дүүргэлтийн материал	м3	598.63	1.76	1,053.58	1	5	453.71	1.1	1,158.939	2,629,111.07	106.15
29	Дүүргэлтийн чулуу	м3	464.1	1.9	881.78	1	5	453.71	1.0	881.785	2,000,373.36	80.76
30	Заадасны ган хийц	м	30.56	0.02	0.61	1	61	251.1	1.0	0.611	9,358.75	0.68
31	Зай баригч бетон блок	ш	3,327.69	0.0002	0.67	1	61	251.1	1.0	0.666	10,201.19	0.74
32	Зай баригч хуванцар хоолой	м	219.48	0.0003	0.07	1	61	251.1	1.0	0.066	1,010.93	0.07
33	Зориулалтын скоч	ш	11.8	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
34	Зулхай	м2	319.59	0.0012	0.38	1	61	251.1	1.0	0.384	5,881.77	0.43
35	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	61	251.1	1.0	0	0	0
36	Иржгэр хоолой	у/м	742	0.001	0.74	3	61	440.61	1.0	0.742	19,942.89	0.83
37	Маркер	ш	1.2	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0	0	0
38	Металл дээр зурагч	ш	31.28	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0.003	45.95	0
39	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	45.2	0.121	5.47	1	61	251.1	1.0	5.469	83,769.22	6.11
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	118.55	0.03	3.56	1	61	251.1	1.0	3.557	54,482.92	3.97
41	Модон гадас (5х5х40см)	ш	445.98	0.00065	0.29	1	61	251.1	1.0	0.29	4,441.96	0.32
42	Модон жийрэг	ш	6.99	0.0002	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
43	Модон материал	м3	0.36	0.65	0.23	1	61	251.1	1.0	0.233	3,568.88	0.26
44	Модон шаантаг	ш	28	0.0002	0.01	1	61	251.1	1.0	0.006	91.9	0.01
45	Объектын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	61	331.84	1.0	0.12	2,429.07	0.13
46	Олс	м	7.22	0.001	0.01	1	61	251.1	1.0	0.007	107.22	0.01
47	Принтерийн хор	ш	0.75	0.002	0	1	61	251.1	1.0	0.002	30.63	0
48	Резин битумын лавмаг	тн	0.25	1.0	0.25	2	61	331.84	1.0	0.248	5,020.08	0.28
49	Резин хоолой	м	165.02	0.002	0.33	1	61	251.1	1.0	0.33	5,054.64	0.37
50	Резинэн тулах хэсэг	ш	14	0.03	0.42	1	61	251.1	1.0	0.42	6,433.18	0.47
51	Суулгамал деталь	кг	109.93	0.005	0.55	1	61	251.1	1.0	0.55	8,424.41	0.61
52	Таслагчийн ир	ш	92	0.0002	0.02	1	61	251.1	1.0	0.018	275.71	0.02
53	Тросс d4	м	7.68	0.001	0.01	1	61	251.1	1.0	0.008	122.54	0.01
54	Труба баригч дэгээ	ш	260.39	0.0002	0.05	1	61	251.1	1.0	0.052	796.49	0.06
55	Төмөр гадас d13х200	ш	29.29	0.0002	0.01	1	61	251.1	1.0	0.006	91.9	0.01

№	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)
56	Төмөр гадас d13x500	ш	1.68	0.0006	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
57	Төмөр гадас d20x200	ш	0.13	0.0005	0	1	61	251.1	1.0	0	0	0
58	Төмөр гадас d20x500	ш	22.27	0.0013	0.03	1	61	251.1	1.0	0.029	444.2	0.03
59	Төмөр жийрэг	кг	10.18	0.001	0.01	1	61	251.1	1.0	0.01	153.17	0.01
60	Төмөр тулаас (сапуд)	м	185.23	0.0071	1.32	1	61	251.1	1.0	1.315	20,141.99	1.47
61	Төмөр шпунт 0.4x0.17x9м	тн	1.05	1.0	1.05	1	61	251.1	1.0	1.055	16,159.54	1.18
62	Төмөрбетон хавтан	м3	125.5	2.5	313.75	1	1	960.47	1.0	313.755	301,352.26	5.75
63	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	452.22	1.4	633.1	1	7	376.64	1.1	696.415	1,836,084.22	89.3
64	Ус	тн	274.22	1.0	274.22	1	6	415.61	1.0	274.225	683,823.91	30.14
65	Ус зайлуулах ган хоолой d100x3	м	6.67	0.042	0.28	1	61	251.1	1.0	0.28	4,288.79	0.31
66	Ус зайлуулах цорго d154x2.8	ш	8.34	0.02554	0.21	1	61	251.1	1.0	0.213	3,262.54	0.24
67	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	546.03	0.0008	0.44	1	61	251.1	1.0	0.437	6,693.57	0.49
68	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	465.8	0.001	0.47	1	61	251.1	1.0	0.466	7,137.77	0.52
69	Ухмалын материал	м3	557.62	1.6	892.2	1	7	376.64	1.1	981.416	2,587,483.66	125.85
70	Хавтас	ш	5	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
71	Хадаас	кг	64.7	0.001	0.06	1	61	251.1	1.0	0.065	995.61	0.07
72	Хар цаас (рубероид)	м2	588.15	0.001	0.59	1	61	251.1	1.0	0.588	9,006.45	0.66
73	Хаягдал материал	тн	21.73	1.0	21.73	1	7	376.64	1.0	21.726	57,280.16	2.79
74	Хомут	кг	77.38	0.001	0.08	1	61	251.1	1.0	0.077	1,179.42	0.09
75	Хэвний гадар булан	м	10.91	0.01	0.11	1	61	251.1	1.0	0.109	1,669.56	0.12
76	Хэвний дотор булан	м	4.13	0.01	0.04	1	61	251.1	1.0	0.041	628	0.05
77	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	2,925.4	0.001	2.93	1	61	251.1	1.0	2.925	44,802.52	3.27
78	Хэвний наамал хавтан	м2	63.59	0.0065	0.41	1	61	251.1	1.0	0.413	6,325.96	0.46
79	Хэвний түгжээ (пин)	ш	806.15	0.0001	0.08	1	61	251.1	1.0	0.081	1,240.69	0.09
80	Хүчитгэлийн ган пүрш	ш	56	0.001	0.06	1	61	251.1	1.0	0.056	857.76	0.06
81	Хүчитгэх арматур	тн	7.71	1.0	7.71	1	61	251.1	1.0	7.713	118,140.79	8.62
82	Хүчитгэх арматурын анкер	ш	56	0.005	0.28	1	61	251.1	1.0	0.28	4,288.79	0.31
83	Хүчитгэх арматурын конусан түгжээ	ш	504	0.0001	0.05	1	61	251.1	1.0	0.05	765.86	0.06

№	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)
84	Хөрсний нуралтаас хамгаалах нэмэлт бодис	кг	92.21	0.001	0.09	1	61	251.1	1.0	0.092	1,409.17	0.1
85	Цахилгааны утас	м	131.36	0.001	0.13	1	61	251.1	1.0	0.131	2,006.54	0.15
86	Шатдаг хий (газ)	кг	151.15	0.001	0.15	3	6	732.15	1.0	0.151	663.33	0.02
87	Шатны хайсны төмөр хийц	кг	1.1	0.001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
88	Швеллер	тн	0.01	1.0	0.01	1	61	251.1	1.0	0.013	199.12	0.01
89	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	61	331.84	1.0	0	0	0
90	Электрод	кг	811.32	0.001	0.81	1	61	251.1	1.0	0.811	12,422.17	0.91
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	5.77	2.2	12.7	1	1	960.47	1.0	12.7	12,197.97	0.23
92	Өрмийн хошуу	ш	66.01	0.0005	0.03	1	61	251.1	1.0	0.033	505.46	0.04
	Нийт дүн										**67,261,018.66**	**4,572.87**
	Цалингийн зардал 8.7%										**5,851,708.62**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**61,409,310.04**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	61	440.61	322,527	13.41
2	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	61	440.61	752,562	31.29
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	61	440.61	779,439	32.41
4	Шпунт зоогч төхөөрөмж	500кг	1	1.0	1.0	1	61	251.1	15,317	1.12
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	61	440.61	456,913	19
6	Өрөмдлөгийн механизм	1500мм	1	22.0	22.0	3	61	440.61	591,299	24.58
7	Зөөврийн бетон шахагч насос	40м3/ц	1	8.0	8.0	1	61	251.1	122,537	8.94
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	61	251.1	22,976	1.68
9	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	61	440.61	779,439	32.41
10	Хүнд ачааны зүтгүүр	100тн	1	20.0	20.0	3	61	440.61	537,544	22.35
11	Хүнд ачааны чиргүүл	100тн	1	10.0	10.0	3	61	440.61	268,772	11.17
12	Цементэн зуурмагийн шахуурга	4м3/цаг	1	1.0	1.0	1	61	251.1	15,317	1.12
13	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	61	440.61	322,527	13.41
14	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	61	440.61	456,913	19
15	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	61	440.61	241,895	10.06
16	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	61	440.61	483,790	20.11
17	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	61	440.61	510,667	21.23
18	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	61	251.1	30,634	2.23
19	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	4	5.0	20.0	3	61	440.61	537,544	22.35
20	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.8	0.8	1	61	251.1	12,254	0.89
21	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	3.0	3.0	1	61	251.1	45,951	3.35
22	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	5.0	5.0	1	61	251.1	76,586	5.59
	Нийт дүн								**7,383,400**	**317.7**
	Цалингийн зардал 8.7%								**642,356**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**6,741,045**	

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	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	2.499	10	3,000,000	74,970
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	4	2.499	10	15,000,000	1,499,400
3	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	2.499	10	500,000	12,495
4	Дизель станцын зөөврийн байр	5м x 4м	1	2.499	10	3,000,000	74,970
5	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	2.499	10	30,000,000	749,700
	Бүгд дүн						**2,411,535**