Захиалагч байгууллага

Зам, тээврийн яам

Зургийн байгууллага

"КЕАРО" ХХК

Төсвийн шифр: 01/2026

Зургийн шифр: КЕ-07/25

СҮХБААТАР АЙМГИЙН БИЧИГТ БООМТЫН ТӨВ ЗАМААС АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН БҮС НУТАГ ДАРЬГАНГА-БАЙГАЛИЙН ЦОГЦОЛБОРТ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН 16.99 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ЗҮҮН БҮС/-ЫН БАГЦ-1 БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 30,483,497,852 төгрөг

Зураг төслийг хянасан

/Гарын үсэг/

он сар өдөр

Төсвийн 30'483'497'852 7 оф

хянав. Б (Б.Мөнхбуян)

ЗАМ ЗЭЗРИЙН ХЭГЛЭЛ

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "КЕАРО" ХХК

Захирал Р.Буд /...../

Огноо 2026.01.22

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин О.Цэгвасүрэн /...../

Огноо 2026.01.22

Төсвийн тооцоог хянасан:

Төсөвчин М.Ган-Эрдэнэ /...../

Огноо 2026.01.22

МОНГОЛ УЛС

Мөнгөнцэцгийн ГАН-ЭРДЭНЭ

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

ЗМТ-74-15

Зургийн байгууллагын хаяг:

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Сөүлийн гудамж, Соёмбо тауэр, 191 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "КЕАРО" ХХК

2. Ажлын нэр: Сүхбаатар аймгийн Бичигт боомтын төв замаас аялал жуулчлалын бүс нутаг Дарьганга-Байгалийн цогцолборт газар хүртэлх эхний ээлжийн 16.99 км хатуу хучилттай авто зам /зүүн бүс/-ын багц-1 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. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Авто замын барилгын ажилд ашиглагдах голлох материалыг асфальтбетон хольц, бетон зуурмаг, цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг нийт замын уртад 2 үйлдвэр байхаар тооцсон мөн Улаанбаатар хотоос тээвэрлэх матаериал болох замын хашлага, замын тэмдэг, төмөрбетон хоолойг зэргийг "Минжит булган констракшн" ХХК болон бусад материалыг Улаанбаатар БҮК ХК / Ulaanbaatar BUK JSC /,
https://mbc.mn/, https://hsct.mn/, https://saikhantumurt.barilga.mn/ болон barilga.mn мэдээллийн эх сурвалжаас авсан болно. Геологийн дүгнэлтээр тодорхойлсон шороон ордоос материалыг дундажлан тээвэрлэлт хийхээр тооцов.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	EDTA	мл	750	Улаанбаатар хот
2	NaOH	мл	750	Улаанбаатар хот
3	Амони хлорид	мл	750	Улаанбаатар хот
4	Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн)	ш	750	Улаанбаатар хот
5	Ариутгалын бодис	кг	180	Улаанбаатар хот
6	Арматур	тн	750	Улаанбаатар хот
7	Арматур боох утас	кг	750	Улаанбаатар хот
8	Арматурын зай баригч	ш	750	Улаанбаатар хот
9	Бетон хольц В15	м3	9	Үйлдвэр
10	Бетон хольц В20	м3	9	Үйлдвэр
11	Бетон хольц В30	м3	9	Үйлдвэр
12	Бетон хольц В40	м3	9	Үйлдвэр
13	Битумжүүлсэн олс	м	750	Улаанбаатар хот
14	Бичгийн цаас	боодол	180	Аймгийн төв
15	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	180	Аймгийн төв
16	Боолт, гайк	кг	750	Улаанбаатар хот
17	Брус	м3	750	Улаанбаатар хот
18	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	750	Улаанбаатар хот
19	Бэхэлгээний чулуу	м3	18	Шороон орд
20	Ган хоолой d219	м	750	Улаанбаатар хот
21	Ган хоолой d40	м	750	Улаанбаатар хот

№	Материалын нэр	х/н	Тэзврийн зай	Ачих, буулгах газар
22	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	750	Улаанбаатар хот
23	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	750	Улаанбаатар хот
24	Даланд тохирох материал	м3	18	Шороон орд
25	Дохионы төмөрбетон шон	ш	750	Улаанбаатар хот
26	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	9	Үйлдвэр
27	Дэзврийн төмөр	м2	750	Улаанбаатар хот
28	Дүүргэлтийн материал	м3	18	Шороон орд
29	Дүүргэлтийн чулуу	м3	18	Шороон орд
30	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	750	Улаанбаатар хот
31	Замын мэдээллийн самбар (6х9м)	ш	750	Улаанбаатар хот
32	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	750	Улаанбаатар хот
33	Захалсан банз	м3	750	Улаанбаатар хот
34	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	18	Шороон орд
35	Зүсэгчийн ир	ш	750	Улаанбаатар хот
36	Кали улаан индикатор	гр	750	Улаанбаатар хот
37	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	750	Улаанбаатар хот
38	Кислород	баллон	750	Улаанбаатар хот
39	Маркер	ш	180	Аймгийн төв
40	Металл дээр зурагч	ш	750	Улаанбаатар хот
41	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	750	Улаанбаатар хот
42	Модны суулгац	ш	750	Улаанбаатар хот
43	Модон гадас (5х5х25см)	ш	750	Улаанбаатар хот
44	Модон гадас (5х5х40см)	ш	750	Улаанбаатар хот
45	Модон материал	м3	750	Улаанбаатар хот
46	Мяндсан утас	м	180	Аймгийн төв
47	Нунтаг шохой	кг	180	Аймгийн төв
48	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	750	Улаанбаатар хот
49	Принтерийн хор	ш	750	Улаанбаатар хот
50	Суурийн доод үеийн материал	м3	18	Шороон орд
51	Таар	м2	180	Аймгийн төв
52	Таслагчийн ир	ш	750	Улаанбаатар хот
53	Термопластик будаг	кг	750	Улаанбаатар хот
54	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	750	Улаанбаатар хот
55	Термопластик будгийн цавуу	кг	750	Улаанбаатар хот
56	Тосон будаг	кг	750	Улаанбаатар хот
57	Тохиромжгүй материал	м3	1	Хогийн цэг
58	Тросс d4	м	750	Улаанбаатар хот
59	Труба баригч дэгээ	ш	750	Улаанбаатар хот
60	Төмөр гадас d13х200	ш	750	Улаанбаатар хот
61	Төмөр гадас d13х500	ш	750	Улаанбаатар хот
62	Төмөр гадас d20х200	ш	750	Улаанбаатар хот
63	Төмөр гадас d20х500	ш	750	Улаанбаатар хот
64	Төмөр тулаас (сапуд)	м	750	Улаанбаатар хот
65	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	750	Улаанбаатар хот
66	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	750	Улаанбаатар хот

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
67	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1	Газар дээрээс нь
68	Ус	тн	5	Худгаас
69	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	750	Улаанбаатар хот
70	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	750	Улаанбаатар хот
71	Усны насос (380 квт)	ш	750	Улаанбаатар хот
72	Хаалга	м2	750	Улаанбаатар хот
73	Хавтас	ш	180	Аймгийн төв
74	Хадаас	кг	750	Улаанбаатар хот
75	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	750	Улаанбаатар хот
76	Хар хөрс	м3	1	Газар дээрээс нь
77	Хаягдал материал	тн	1	Ойролцоох хогийн цэг
78	Хогийн сав	ш	750	Улаанбаатар хот
79	Хуванцар хоолой d150	м	750	Улаанбаатар хот
80	Хуванцар хоолой d40	м	750	Улаанбаатар хот
81	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	750	Улаанбаатар хот
82	Хэвний гадар булан	м	750	Улаанбаатар хот
83	Хэвний дотор булан	м	750	Улаанбаатар хот
84	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	750	Улаанбаатар хот
85	Хэвний наамал хавтан	м2	750	Улаанбаатар хот
86	Хэвний түгжээ (пин)	ш	750	Улаанбаатар хот
87	Хөвөөний материал	м3	18	Шороон орд
88	Цахилгааны утас	м	750	Улаанбаатар хот
89	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	9	Үйлдвэр
90	Шатдаг хий (газ)	кг	180	Аймгийн төв
91	Шингэн битум	тн	750	Улаанбаатар хот
92	Шингэрүүлсэн битум	тн	750	Улаанбаатар хот
93	Эко олс	м	750	Улаанбаатар хот
94	Эко таар	м2	750	Улаанбаатар хот
95	Электрод	кг	750	Улаанбаатар хот
96	Элс	м3	18	Шороон орд
97	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Газар дээр нь цутгах
98	Явган хүний замын хавтан	м2	750	Улаанбаатар хот
99	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	750	Улаанбаатар хот

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

1. Төсөвт өртгийн тооцоог ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 7-р сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД81-013-2019" болон ЗТХСайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар тушаалын болон Зам, тээврийн яамны 2025.12.18-ны өдрийн 06/5889 дугаартай албан бичгийн дагуу Road-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Авто зам ашиглах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын үнийг Монгол Улсын Засгийн газрын 2023 омы 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн №463 тогтоолын дагуу үндэслэн тооцов.
3. Материалын үнийг тооцохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
4. Бусад тооцоог одоо мөрдөгдөж буй холбогдох хууль норм дүрмийн дагуу тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: О.Лхагвасүрэн /...../

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	4.0
3	25-01-11	Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-07	Гүний худаг өрөмдөж гаргах	1 цэг	2.0
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2.0
8	28-08-13	Түр хайс байрлуулах, буулгах	1 м	800.0
9	25-01-21	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 сар	9.26

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	16.99

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	2.0
2	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	2.0
3	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	2.0
4	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2.0
5	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0
6	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0
7	25-03-09	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0
8	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	2.0
9	25-03-10	ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ)	1 удаа	2.0

КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-05-01	Шороон орд нээх	1 м3	6,960.0
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	9,347.3

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м	1 м3	59,898.93
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	214,171.77

ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	16.99

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Ухмал ухах (зөөлөн)	1 м3	106,500.23

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	204,870.77
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м	1 м3	6,560.0
4	25-07-14	Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м	1 м3	6,560.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м	1 м3	60,763.28
2	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м	1 м3	27,497.21

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	121,126.32
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м	1 м3	6,056.32

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	14,770.78

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-02	Далангийн хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх	1 м2	80,473.83
2	25-12-02	Ухмалын хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх	1 м2	15,563.43
3	25-12-03	Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	2,325.57
4	25-12-05	Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	18,946.44
5	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	4,083.2
6	25-12-06	Хажуугийн шуудууг гараар ухах	1 м3	530.82
7	25-07-06	Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	5,075.02
8	25-12-05	Уулын шуудуу байгуулах	1 м3	2,084.74
9	25-12-06	Уулын шуудууг гараар ухах	1 м3	311.51
10	25-07-06	Уулын шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	3,212.75
11	28-16-13	Уулын шуудууг элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.2м	1 м2	2,169.05
12	25-04-02	Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м	1 м3	66.0
13	25-07-05	Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах	1 м3	219.3
14	28-16-10	Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15	1 м3	4.6
15	28-16-13	Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налуу цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м2	36.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	348.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	231.0
3	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	16.0
4	25-15-09	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах (6.0 м х 9.0 м)	1 ш	2.0
5	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах)	1 м	2,742.0
6	25-15-16	Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах	1 ш	685.5
7	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	3,980.04

ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-09-35	Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далгнах	1 м3	28,200.34
2	25-16-01	Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд	1 ш	181.0
3	28-08-13	Модыг тойруулан хашаалах	1 м	404.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 13 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	926.82
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,004.84
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	62.16
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15	1 м3	89.69
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	84.84
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30	1 м3	39.52
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, B20	1 м3	93.34
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах, B20	1 м3	15.6
9	28-15-80	Хоолойн заадас бетон, B15	1 м3	5.67
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	787.8
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	704.38
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м3	165.26
13	28-13-03	Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	177.06
14	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	840.99
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	1,530.36

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	142.67

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	234.8
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	13.78
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В15	1 м3	19.94
5	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	23.4
6	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, В30	1 м3	11.24
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	26.72
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах,В20	1 м3	2.4
9	28-15-80	Хоолойн заадас бетон, В15	1 м3	1.12
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	129.0
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	110.57
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	37.86
13	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	40.56
14	28-16-13	Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см	1 м2	163.32
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	315.36

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (2.0Х2.0 М)Х2, 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	521.51
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	452.15
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	26.39
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В15	1 м3	17.6
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В30	1 м3	169.05
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, В30	1 м3	55.8
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	37.0
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах, В20	1 м3	2.4
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	348.45
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	434.53
11	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	110.88
12	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	59.4
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	325.78
14	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	356.4

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Туннелийн суурийн ухмал	1 м3	1,297.63

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	28-16-02	Туннелийн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,080.0
3	25-12-07	Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь)	1 м2	90.0
4	28-16-03	Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	72.0
5	28-26-02	Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В40	1 м3	455.23
6	28-26-03	Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, В40	1 м3	178.69
7	28-26-01	Туннелийн суурь цутгах	1 м3	443.35
8	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	96.0
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	602.0
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,081.19
11	28-13-03	Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	219.48
12	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	318.78
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	648.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	16.99
2	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	16.99
3	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	16.99

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0
2	25-23-02	Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0
3	25-23-03	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0
4	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0

Тоо хэмжээний инженер: Б.Амартөр /...../

Зургийн инженер: Э.Өнөмөнх /...../

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	1,702,101.53	3,404,203.05
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4	550,094.53	2,200,378.11
3	25-01-11	Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	803,881.35	803,881.35
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	826,343.12	826,343.12
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2	414,418.64	828,837.27
6	25-01-07	Гүний худаг өрөмдөж гаргах	1 цэг	2	25,841,257.61	51,682,515.21
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2	205,190.76	410,381.51
8	28-08-13	Түр хайс байрлуулах, буулгах	1 м	800	296,460.87	237,168,696.53
9	25-01-21	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 сар	9.26	6,189,749.21	57,317,077.64
		Бүгд дүн				**354,642,313.79**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	16.99	2,916,347.28	49,548,740.34
		Бүгд дүн				**49,548,740.34**

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	2	806,802.6	1,613,605.2
12	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	2	420,027.16	840,054.31
13	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	2	414,289.68	828,579.36
14	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2	330,518.58	661,037.16
15	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2	604,926.4	1,209,852.8
16	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2	300,960.07	601,920.13
17	25-03-09	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа	2	622,516.4	1,245,032.8
18	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	2	115,688.23	231,376.46
19	25-03-10	ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ)	1 удаа	2	464,988.52	929,977.03
		Бүгд дүн				**8,161,435.25**

КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-05-01	Шороон орд нээх	1 м3	6,960	2,511.77	17,481,897.17
21	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	9,347.3	4,705.32	43,982,073.67
		Бүгд дүн				**61,463,970.84**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м	1 м3	59,898.93	6,766.05	405,278,988.04
23	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	214,171.77	845.72	181,129,360.96
		Бүгд дүн				**586,408,349**

ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	16.99	24,155,045.3	410,394,219.64
		Бүгд дүн				**410,394,219.64**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-07-02	Ухмал ухах (зөөлөн)	1 м3	106,500.23	10,742.36	1,144,063,503.17
26	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	204,870.77	33,968.38	6,959,128,799.17
27	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м	1 м3	6,560	5,471.89	35,895,590.83
28	25-07-14	Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м	1 м3	6,560	30,812.38	202,129,234.48
		Бүгд дүн				**8,341,217,127.65**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м	1 м3	60,763.28	37,668.9	2,288,885,804.55
30	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м	1 м3	27,497.21	89,013.01	2,447,609,461.06
		Бүгд дүн				**4,736,495,265.61**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	121,126.32	3,832.26	464,187,199.86
32	25-10-04	Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м	1 м3	6,056.32	815,431.45	4,938,513,795.25
		Бүгд дүн				**5,402,700,995.11**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	14,770.78	36,670.5	541,651,921.67
		Бүгд дүн				**541,651,921.67**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
34	25-12-02	Далангийн хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх	1 м2	80,473.83	4,730.35	380,669,407.24
35	25-12-02	Ухмалын хажуу налуу экскаваторааp тэгшлэх	1 м2	15,563.43	4,729.58	73,608,447.67
36	25-12-03	Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	2,325.57	5,924.98	13,778,964.17
37	25-12-05	Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	18,946.44	13,308.03	252,139,875.48
38	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	4,083.2	13,310.24	54,348,354.8
39	25-12-06	Хажуугийн шуудууг гараар ухах	1 м3	530.82	146,176.75	77,593,542.12
40	25-07-06	Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	5,075.02	16,911.98	85,828,611.66
41	25-12-05	Уулын шуудуу байгуулах	1 м3	2,084.74	13,315.39	27,759,124.23
42	25-12-06	Уулын шуудууг гараар ухах	1 м3	311.51	146,194.63	45,541,088.53
43	25-07-06	Уулын шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	3,212.75	16,912.07	54,334,251.47
44	28-16-13	Уулын шуудууг элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.2м	1 м2	2,169.05	164,009.23	355,744,214.04
45	25-04-02	Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м	1 м3	66	5,956.47	393,127.17
46	25-07-05	Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах	1 м3	219.3	34,039.29	7,464,815.87
47	28-16-10	Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15	1 м3	4.6	955,921.96	4,397,241.01
48	28-16-13	Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налууг цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м2	36	163,951.35	5,902,248.43
		Бүгд дүн				**1,439,503,313.89**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
49	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	348	362,067.49	125,999,487.27
50	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	231	615,424.45	142,163,048.53
51	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	16	548,311.11	8,772,977.68
52	25-15-09	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах (6.0 м х 9.0 м)	1 ш	2	19,688,975.72	39,377,951.43
53	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах)	1 м	2,742	225,930.29	619,500,848.54
54	25-15-16	Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах	1 ш	685.5	35,563.93	24,379,073.99
55	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	3,980.04	55,126.32	219,404,945.83
		Бүгд дүн				**1,179,598,333.27**

ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
56	26-09-35	Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далагнах	1 м3	28,200.34	28,398.41	800,844,830.41
57	25-16-01	Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд	1 ш	181	109,208.6	19,766,756.99
58	28-08-13	Модыг тойруулан хашаалах	1 м	404	296,513.3	119,791,372.3
59	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	414,418.64	414,418.64
		Бүгд дүн				**940,817,378.34**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 13 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
60	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	926.82	46,198.68	42,817,864.9
61	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,004.84	23,399.67	23,512,920.57
62	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	62.16	81,247.7	5,050,356.97
63	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15	1 м3	89.69	1,197,895.8	107,439,274.24
64	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	84.84	1,164,893.43	98,829,558.72
65	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30	1 м3	39.52	2,183,884.11	86,307,099.87
66	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, B20	1 м3	93.34	1,579,758.26	147,454,635.57
67	28-16-10	Тулц бетон цутгах, B20	1 м3	15.6	1,352,285.13	21,095,648.03
68	28-15-80	Хоолойн заадас бетон, B15	1 м3	5.67	822,627.56	4,664,298.29
69	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	787.8	11,278.44	8,885,152.49
70	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	704.38	63,016.66	44,387,674.9
71	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м3	165.26	722,989.23	119,481,200.54
72	28-13-03	Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	177.06	136,314.09	24,135,772.96
73	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	840.99	164,005.91	137,927,333.32
74	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	1,530.36	16,848.54	25,784,326.95
		Бүгд дүн				**897,773,118.32**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
75	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	142.67	46,120.93	6,580,072.7

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
76	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	234.8	23,419.64	5,498,931.77
77	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	13.78	80,092.64	1,103,676.61
78	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В15	1 м3	19.94	829,635.47	16,542,931.27
79	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	23.4	1,977,113.75	46,264,461.86
80	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, В30	1 м3	11.24	1,808,955.08	20,332,655.13
81	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	26.72	1,593,944.61	42,590,200.07
82	28-16-10	Тулц бетон цутгах,В20	1 м3	2.4	1,351,134.48	3,242,722.75
83	28-15-80	Хоолойн заадас бетон, В15	1 м3	1.12	809,964.68	907,160.44
84	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	129	11,420.02	1,473,182.42
85	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	110.57	62,901.52	6,955,021.37
86	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	37.86	723,347.72	27,385,944.74
87	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	40.56	136,462.26	5,534,909.16
88	28-16-13	Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см	1 м2	163.32	163,935.23	26,773,901.28
89	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	315.36	16,865.09	5,318,573.45
		Бүгд дүн				**216,504,345.02**

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (2.0Х2.0 М)Х2, 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
90	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	521.51	46,168.37	24,077,269.05
91	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	452.15	23,431.44	10,594,526.8
92	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	26.39	81,452.98	2,149,544.04
93	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В15	1 м3	17.6	829,031.94	14,590,962.15
94	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В30	1 м3	169.05	2,447,699.89	413,783,666.34
95	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, В30	1 м3	55.8	1,779,849.46	99,315,599.97
96	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	37	1,533,768.07	56,749,418.71
97	28-16-10	Тулц бетон цутгах, В20	1 м3	2.4	1,351,134.48	3,242,722.74
98	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	348.45	11,244.76	3,918,235.03
99	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	434.53	62,995.72	27,373,530.32
100	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	110.88	722,931.08	80,158,598.65
101	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	59.4	136,505.17	8,108,407.05
102	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	325.78	164,050.64	53,444,418.62
103	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	356.4	16,838.87	6,001,373.06
		Бүгд дүн				**803,508,272.53**

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
104	28-16-01	Туннелийн суурийн ухмал	1 м3	1,297.63	46,198.65	59,948,751.39
105	28-16-02	Туннелийн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,080	23,413.02	25,286,057.22
106	25-12-07	Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь)	1 м2	90	70,867.99	6,378,119.32

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
107	28-16-03	Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	72	81,089.84	5,838,468.5
108	28-26-02	Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В40	1 м3	455.23	2,802,440.73	1,275,755,091.57
109	28-26-03	Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, В40	1 м3	178.69	2,142,132.51	382,777,657.34
110	28-26-01	Туннелийн суурь цутгах	1 м3	443.35	1,120,175.8	496,629,941.11
111	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	96	1,499,172.61	143,920,570.59
112	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	602	11,261	6,779,119.8
113	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,081.19	63,049.06	68,168,009.79
114	28-13-03	Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	219.48	136,327.73	29,921,209.31
115	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	318.78	163,984	52,274,820.62
116	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	648	16,859.01	10,924,641.67
		Бүгд дүн				**2,564,602,458.23**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
117	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	16.99	277,518.09	4,715,032.31
118	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	16.99	710,945.49	12,078,963.85
119	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	16.99	396,404.02	6,734,904.28
		Бүгд дүн				**23,528,900.44**

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
120	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	242,152,433.27	242,152,433.27
121	25-23-02	Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	62,941,283.8	62,941,283.8
122	25-23-03	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	63,805,350.86	63,805,350.86
123	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	92,013,847.27	92,013,847.27
		Бүгд дүн				**460,912,915.2**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 29,019,433,374

ТЭЗҮ, ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ЗАРДАЛ: 1,402,500,000

35 кВ-ын ЦДАШ-ЫН 2 ТУЛГУУР ӨНДӨРЛӨХ ЗАРДАЛ : 61,564,478

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 30,483,497,852

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СҮХБААТАР АЙМГИЙН БИЧИГТ БООМТЫН ТӨВ ЗАМААС АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН БҮС НУТАГ ДАРЬГАНГА-БАЙГАЛИЙН ЦОГЦОЛБОРТ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН 16.99 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ЗҮҮН БҮС/-ЫН БАГЦ-1 БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	1,325,216,290
2	Тээврийн жолоочийн цалин	451,448,267
3	Машин механизмын операторчидын цалин	346,506,846
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	20,404,439
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	323,679,952
6	ИТА-ны цалин	360,939,138
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	496,822,108
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**3,325,017,041**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	482,127,471
10	Материалын зардал	7,270,076,959
11	Тээврийн зардал	4,737,612,269
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	3,636,330,468
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	90,114,708
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	788,679,554
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	214,129,348
16	Түр барилгын элэгдэл	8,330,666
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**20,552,418,484**
18	Удирдлагын зардал	1,795,903,782
19	Ашиг	2,030,643,962
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	513,810,462
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН**	**24,892,776,689**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	945,411,250
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	94,541,125
27	Магадлашгүй ажлын зардал	497,855,534
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	2,489,277,669
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	99,571,107
30	ТЭЗҮ, зураг төсөл боловсруулах зардал	1,402,500,000
31	35 кВ-ын ЦДАШ-ын 2 тулгуур өндөрлөх зардал	61,564,478
32	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**30,483,497,852**

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин О.Лхагвасүрэн /...../

Хянасан: Төсөвчин М.Ган-Эрдэнэ /.....

МОНГОЛ УЛС
М.ГАН-ЭРДЭНЭ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-74-15

Зураг төслийг хянасан
Экспертийн дүгнэлт №.....
/Гарын үсэг/
сар ..... өдөр

Монгол Улс
Засварлах, нийтлэхэд
ТЭРГҮҮЛСЭН ЧӨЛӨӨТ ХӨГЖЛИЙН ЯАМ
090-99

Төсвийн 30'483'497'852 /гуч
сая/

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	46.308	12483	578,063
2	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
3	25-01-11	Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.2	5.2	11096	57,699
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	11096	61,028
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	11096	71,902
6	25-01-07	Гүний худаг өрөмдөж гаргах	1 цэг	2.0	II	16.0	32.0	9400	300,800
					III	44.5	89.0	11096	987,544
					IV	20.5	41.0	12483	511,803
					V	18.0	36.0	13715	493,740
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2.0	III	1.5	3.0	11096	33,288
8	28-08-13	Түр хайс байрлуулах, буулгах	1 м	800.0	II	0.0654	52.32	9400	491,808
					III	2.686	2,148.8	11096	23,843,085
					IV	1.034	827.2	12483	10,325,938
					V	0.06	48.0	13715	658,320
					VI	0.0075	6.0	14794	88,764
9	25-01-21	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 сар	9.26	I	176.0	1,630.112	7705	12,560,013
		Дүн					**4,991.92**		**51,234,395**

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		1 км	16.99	III	18.22	309.5578	11096	3,434,853

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
		Замын чиг сэргээх (GPS)			IV	20.415	346.85085	12483	4,329,739
		Дүн					**656.41**		**7,764,593**

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	2.0	III	6.9	13.8	11096	153,125
2	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	5.87	11.74	11096	130,267
3	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	4.68	9.36	11096	103,859
4	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	5.62	11.24	11096	124,719
5	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	7.33	14.66	11096	162,667
6	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	11096	110,960
7	25-03-09	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	8.0	16.0	11096	177,536
8	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	2.0	III	1.0	2.0	11096	22,192
9	25-03-10	ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ)	1 удаа	2.0	III	6.0	12.0	11096	133,152
		Дүн					**100.8**		**1,118,477**

КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ 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	25-05-01	Шороон орд нээх	1 м3	6,960.0					0
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	9,347.3					0
		Дүн					**0**		**0**

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	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=0.2-0.4м	1 м3	59,898.93	III	0.004587	274.756392	11096	3,048,697
					IV	0.002	119.79786	12483	1,495,437
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	214,171.77	III	0.003773	808.070088	11096	8,966,346
					IV	0.000635	135.999074	12483	1,697,676
		Дүн					**1,338.62**		**15,208,156**

ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ 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	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	16.99	III	13.72	233.1028	11096	2,586,509
					IV	14.5725	247.586775	12483	3,090,626
		Дүн					**480.69**		**5,677,134**

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	25-07-02	Ухмал ухах (зөөлөн)	1 м3	106,500.23	III	0.005146	548.050184	11096	6,081,165
					IV	0.011923	1,269.802242	12483	15,850,941
2	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	204,870.77	II	0.048	9,833.79696	9400	92,437,691
					III	0.026761	5,482.546677	11096	60,834,338
					IV	0.014736	3,018.975667	12483	37,685,873
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах h=0.8м	1 м3	6,560.0	III	0.00162	10.6272	11096	117,919
					IV	0.00716	46.9696	12483	586,322
4	25-07-14	Хөрс солих хэсэгт чулуун дүүргэлт хийх, h=0.8м	1 м3	6,560.0	III	0.007625	50.02	11096	555,022
					IV	0.011575	75.932	12483	947,859
		Дүн					**20,336.72**		**215,097,131**

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	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=0.3м	1 м3	60,763.28	II	0.048	2,916.63744	9400	27,416,392
					III	0.060994	3,706.1955	11096	41,123,945
					IV	0.01545	938.792676	12483	11,718,949
2	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах (дэвсэгчээр), h=0.22м	1 м3	27,497.21	II	0.03	824.9163	9400	7,754,213
					III	0.100007	2,749.91348	11096	30,513,040
					IV	0.011824	325.127011	12483	4,058,560
					VI	0.015	412.45815	14794	6,101,906
		Дүн					**11,874.04**		**128,687,006**

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	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	121,126.32	III	0.002496	302.331295	11096	3,354,668
					IV	0.00178	215.60485	12483	2,691,395
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хучилт байгуулах, h=0.05м	1 м3	6,056.32	II	0.00245	14.837984	9400	139,477
					III	0.489185	2,962.660898	11096	32,873,685
					IV	0.099293	601.350182	12483	7,506,654
					VI	0.028	169.57696	14794	2,508,722
		Дүн					**4,266.36**		**49,074,602**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ 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	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	14,770.78	II	0.048	708.99744	9400	6,664,576
					III	0.082214	1,214.364906	11096	13,474,593
					IV	0.008333	123.08491	12483	1,536,469
		Дүн					**2,046.45**		**21,675,638**

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	25-12-02	Далангийн хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх	1 м2	80,473.83	III	0.0039	313.847937	11096	3,482,457
					IV	0.005183	417.095861	12483	5,206,608
2	25-12-02	Ухмалын хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх	1 м2	15,563.43	III	0.0039	60.697377	11096	673,498
					IV	0.005183	80.665258	12483	1,006,944
3	25-12-03	Ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	2,325.57	III	0.1058	246.045306	11096	2,730,119
					IV	0.010367	24.109184	12483	300,955
4	25-12-05	Өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	18,946.44	III	0.084667	1,604.138235	11096	17,799,518
					IV	0.04	757.8576	12483	9,460,336
5	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	4,083.2	III	0.084667	345.712294	11096	3,836,024
					IV	0.04	163.328	12483	2,038,823
6	25-12-06	Хажуугийн шуудууг гараар ухах	1 м3	530.82	II	0.6	318.492	9400	2,993,825
					III	0.6928	367.752096	11096	4,080,577
					IV	0.654	347.15628	12483	4,333,552
7	25-07-06	Хажуугийн шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	5,075.02	II	0.048	243.60096	9400	2,289,849
					III	0.026761	135.81261	11096	1,506,977
					IV	0.014736	74.785495	12483	933,547
8	25-12-05	Уулын шуудуу байгуулах	1 м3	2,084.74	III	0.084667	176.508682	11096	1,958,540
					IV	0.04	83.3896	12483	1,040,952
9	25-12-06	Уулын шуудууг гараар ухах	1 м3	311.51	II	0.6	186.906	9400	1,756,916
					III	0.6928	215.814128	11096	2,394,674
					IV	0.654	203.72754	12483	2,543,131
10	25-07-06	Уулын шуудуунаас гарсан шороог далагнах	1 м3	3,212.75	II	0.048	154.212	9400	1,449,593
					III	0.026761	85.976403	11096	953,994
					IV	0.014736	47.343085	12483	590,984
11	28-16-13	Уулын шуудууг элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.2м	1 м2	2,169.05	II	0.344	746.1532	9400	7,013,840
					III	0.956	2,073.6118	11096	23,008,797
					IV	1.25009	2,711.507715	12483	33,847,751
12	25-04-02		1 м3	66.0	III	0.004587	0.302742	11096	3,359

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
		Урсгал чиглүүлэх далангийн хэсэгт хөрс хуулах, h=0.4м			IV	0.002	0.132	12483	1,648
13	25-07-05	Урсгал чиглүүлэх далан байгуулах	1 м3	219.3	II	0.048	10.5264	9400	98,948
					III	0.026761	5.868687	11096	65,119
					IV	0.014736	3.231605	12483	40,340
14	28-16-10	Урсгал чиглүүлэх далангийн бетон тулц, B15	1 м3	4.6	II	0.034	0.1564	9400	1,470
					III	11.406666	52.470664	11096	582,214
					IV	4.683333	21.543332	12483	268,925
					VI	0.015	0.069	14794	1,021
15	28-16-13	Урсгал чиглүүлэх далангийн хажуу налуу цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м2	36.0	II	0.344	12.384	9400	116,410
					III	0.956	34.416	11096	381,880
					IV	1.25009	45.00324	12483	561,775
		Дүн					**12,372.35**		**141,355,891**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН 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	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	348.0	II	1.6318	567.8664	9400	5,337,944
					III	2.97	1,033.56	11096	11,468,382
					IV	0.08	27.84	12483	347,527
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	231.0	II	2.047	472.857	9400	4,444,856
					III	4.3786	1,011.4566	11096	11,223,122
					IV	0.0083	1.9173	12483	23,934
3	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	16.0	II	2.0484	32.7744	9400	308,079
					III	4.07648	65.22368	11096	723,722
					IV	0.0083	0.1328	12483	1,658
4	25-15-09	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах (6.0 м x 9.0 м)	1 ш	2.0	II	6.5	13.0	9400	122,200
					III	30.26094	60.52188	11096	671,551

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН 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
					IV	47.094	94.188	12483	1,175,749
					V	6.5	13.0	13715	178,295
5	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (шонг төхөөрөмжөөр цохиж суулгах)	1 м	2,742.0	II	0.1195	327.669	9400	3,080,089
					III	0.4209	1,154.1078	11096	12,805,980
					IV	0.3137	860.1654	12483	10,737,445
6	25-15-16	Хамгаалалтын туузан хашилтад катафот угсрах	1 ш	685.5	III	0.044	30.162	11096	334,678
					IV	0.24	164.52	12483	2,053,703
7	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	3,980.04	II	0.0364	144.873456	9400	1,361,810
					III	0.105867	421.354895	11096	4,675,354
					IV	0.1	398.004	12483	4,968,284
					V	0.112	445.76448	13715	6,113,660
		Дүн					**7,340.96**		**82,158,020**

ЭЛС, ЦАСНААС ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

№	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	26-09-35	Ухмалаас гарсан шороог ухмалын дээд талд далагнах	1 м3	28,200.34	III	0.01555	438.515287	11096	4,865,766
					IV	0.01375	387.754675	12483	4,840,342
2	25-16-01	Замын хажууд мод тарих 1 байрлалд	1 ш	181.0	II	1.3	235.3	9400	2,211,820
					III	0.109	19.729	11096	218,913
3	28-08-13	Модыг тойруулан хашаалах	1 м	404.0	II	0.0654	26.4216	9400	248,363
					III	2.686	1,085.144	11096	12,040,758
					IV	1.034	417.736	12483	5,214,598
					V	0.06	24.24	13715	332,452
					VI	0.0075	3.03	14794	44,826
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
		Дүн					**2,641.11**		**30,053,788**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 13 БАЙРЛАЛД

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	926.82	III	0.0234	21.687588	11096	240,645
					IV	0.5946	551.087172	12483	6,879,221
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,004.84	III	0.179954	180.824977	11096	2,006,434
					IV	0.043381	43.590964	12483	544,146
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	62.16	III	0.66	41.0256	11096	455,220
					IV	0.06645	4.130532	12483	51,561
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 B15	1 м3	89.69	II	0.129773	11.63934	9400	109,410
					III	4.377545	392.622011	11096	4,356,534
					IV	2.810319	252.057511	12483	3,146,434
					V	0.073033	6.55033	13715	89,838
					VI	0.005072	0.454908	14794	6,730
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	84.84	II	0.3026	25.672584	9400	241,322
					III	0.0225	1.9089	11096	21,181
					IV	3.640344	308.846785	12483	3,855,334
					V	0.33078	28.063375	13715	384,889
					VI	0.1509	12.802356	14794	189,398
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, B30	1 м3	39.52	II	0.669693	26.466267	9400	248,783
					III	11.439743	452.098644	11096	5,016,487
					IV	8.957952	354.018264	12483	4,419,210
					V	0.151428	5.984435	13715	82,077
					VI	0.036711	1.450819	14794	21,463
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, B20	1 м3	93.34	II	0.034	3.17356	9400	29,831
					III	11.857489	1,106.778023	11096	12,280,809
					IV	4.886806	456.134472	12483	5,693,927
					V	0.021825	2.037146	13715	27,939
					VI	0.015	1.4001	14794	20,713
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах, B20	1 м3	15.6	II	0.034	0.5304	9400	4,986
					III	11.406666	177.94399	11096	1,974,467

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000, 13 БАЙРЛАЛД

№	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	4.683333	73.059995	12483	912,008
					VI	0.015	0.234	14794	3,462
9	28-15-80	Хоолойн заадас бетон, B15	1 м3	5.67	III	1.82	10.3194	11096	114,504
					IV	6.0	34.02	12483	424,672
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	787.8	II	0.000622	0.490012	9400	4,606
					III	0.12672	99.830016	11096	1,107,714
					IV	0.06348	50.009544	12483	624,269
					VI	0.00015	0.11817	14794	1,748
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	704.38	III	0.1316	92.696408	11096	1,028,559
					IV	0.132905	93.615624	12483	1,168,604
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх, h=0.4м	1 м3	165.26	II	0.6868	113.500568	9400	1,066,905
					III	4.228	698.71928	11096	7,752,989
					IV	6.034449	997.253042	12483	12,448,710
13	28-13-03	Ус гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	177.06	II	0.4	70.824	9400	665,746
					III	0.756	133.85736	11096	1,485,281
					IV	0.084114	14.893225	12483	185,912
14	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	840.99	II	0.344	289.30056	9400	2,719,425
					III	0.956	803.98644	11096	8,921,034
					IV	1.25009	1,051.313189	12483	13,123,543
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	1,530.36	III	0.024	36.72864	11096	407,541
					IV	0.172	263.22192	12483	3,285,799
		Дүн					**9,398.97**		**109,852,020**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	142.67	III	0.0234	3.338478	11096	37,044
					IV	0.5946	84.831582	12483	1,058,953

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	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	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	234.8	III	0.179954	42.253199	11096	468,841
					IV	0.043381	10.185859	12483	127,150
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	13.78	III	0.66	9.0948	11096	100,916
					IV	0.06645	0.915681	12483	11,430
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, B15	1 м3	19.94	II	0.02254	0.449448	9400	4,225
					III	3.851816	76.805211	11096	852,231
					IV	3.153877	62.888307	12483	785,035
					VI	0.00927	0.184844	14794	2,735
5	28-18-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500	1 м	23.4	II	0.5826	13.63284	9400	128,149
					III	0.0225	0.5265	11096	5,842
					IV	5.71312	133.687008	12483	1,668,815
					V	0.47246	11.055564	13715	151,627
					VI	0.2913	6.81642	14794	100,842
6	28-18-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500, B30	1 м3	11.24	II	0.381808	4.291522	9400	40,340
					III	8.57306	96.361195	11096	1,069,224
					IV	6.89524	77.502498	12483	967,464
					V	0.128033	1.439091	13715	19,737
					VI	0.020835	0.234185	14794	3,465
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, B20	1 м3	26.72	II	0.034	0.90848	9400	8,540
					III	11.857489	316.832107	11096	3,515,569
					IV	4.886806	130.575457	12483	1,629,973
					V	0.021825	0.583164	13715	7,998
					VI	0.015	0.4008	14794	5,929
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах,B20	1 м3	2.4	II	0.034	0.0816	9400	767
					III	11.406666	27.375998	11096	303,764
					IV	4.683333	11.239999	12483	140,309
					VI	0.015	0.036	14794	533
9	28-15-80		1 м3	1.12	III	1.82	2.0384	11096	22,618

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1500, 2 БАЙРЛАЛД

№	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
		Хоолойн заадас бетон, B15			IV	6.0	6.72	12483	83,886
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	129.0	II	0.000622	0.080238	9400	754
					III	0.12672	16.34688	11096	181,385
					IV	0.06348	8.18892	12483	102,222
					VI	0.00015	0.01935	14794	286
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	110.57	III	0.1316	14.551012	11096	161,458
					IV	0.132905	14.695306	12483	183,442
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	37.86	II	0.6868	26.002248	9400	244,421
					III	4.228	160.07208	11096	1,776,160
					IV	6.034449	228.464239	12483	2,851,919
13	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	40.56	II	0.4	16.224	9400	152,506
					III	0.756	30.66336	11096	340,241
					IV	0.084114	3.411664	12483	42,588
14	28-16-13	Ус орох, гарах хэсгийн далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх, 20см	1 м2	163.32	II	0.344	56.18208	9400	528,112
					III	0.956	156.13392	11096	1,732,462
					IV	1.25009	204.164699	12483	2,548,588
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	315.36	III	0.024	7.56864	11096	83,982
					IV	0.172	54.24192	12483	677,102
		Дүн					**2,130.3**		**24,931,576**

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (2.0Х2.0 М)Х2, 2 БАЙРЛАЛД

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	521.51	III	0.0234	12.203334	11096	135,408
					IV	0.5946	310.089846	12483	3,870,852
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	452.15	III	0.179954	81.366201	11096	902,839
					IV	0.043381	19.614719	12483	244,851

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (2.0Х2.0 М)Х2, 2 БАЙРЛАЛД

№	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	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	26.39	III	0.66	17.4174	11096	193,263
					IV	0.06645	1.753616	12483	21,890
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В15	1 м3	17.6	II	0.02254	0.396704	9400	3,729
					III	3.851816	67.791961	11096	752,220
					IV	3.153877	55.508235	12483	692,909
					VI	0.00927	0.163152	14794	2,414
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, В30	1 м3	169.05	II	1.123049	189.851433	9400	1,784,603
					III	12.966102	2,191.919544	11096	24,321,539
					IV	11.740905	1,984.799991	12483	24,776,258
					V	0.297941	50.366926	13715	690,782
					VI	0.045123	7.628043	14794	112,849
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, В30	1 м3	55.8	II	0.56425	31.48515	9400	295,960
					III	8.21998	458.674883	11096	5,089,457
					IV	7.177565	400.508127	12483	4,999,543
					V	0.087919	4.90588	13715	67,284
					VI	0.022591	1.260578	14794	18,649
7	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, В20	1 м3	37.0	II	0.034	1.258	9400	11,825
					III	11.857489	438.727093	11096	4,868,116
					IV	4.886806	180.811822	12483	2,257,074
					V	0.021825	0.807525	13715	11,075
					VI	0.015	0.555	14794	8,211
8	28-16-10	Тулц бетон цутгах, В20	1 м3	2.4	II	0.034	0.0816	9400	767
					III	11.406666	27.375998	11096	303,764
					IV	4.683333	11.239999	12483	140,309
					VI	0.015	0.036	14794	533
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	348.45	II	0.000622	0.216736	9400	2,037
					III	0.12672	44.155584	11096	489,950
					IV	0.06348	22.119606	12483	276,119

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (2.0Х2.0 М)Х2, 2 БАЙРЛАЛД

№	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	0.00015	0.052267	14794	773
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	434.53	III	0.1316	57.184148	11096	634,515
					IV	0.132905	57.75121	12483	720,908
11	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	110.88	II	0.6868	76.152384	9400	715,832
					III	4.228	468.80064	11096	5,201,812
					IV	6.034449	669.099705	12483	8,352,372
12	28-13-03	Ус орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	59.4	II	0.4	23.76	9400	223,344
					III	0.756	44.9064	11096	498,281
					IV	0.084114	4.996372	12483	62,370
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	325.78	II	0.344	112.06832	9400	1,053,442
					III	0.956	311.44568	11096	3,455,801
					IV	1.25009	407.25432	12483	5,083,756
14	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	356.4	III	0.024	8.5536	11096	94,911
					IV	0.172	61.3008	12483	765,218
		Дүн					**8,918.42**		**104,210,417**

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	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	Туннелийн суурийн ухмал	1 м3	1,297.63	III	0.0234	30.364542	11096	336,925
					IV	0.5946	771.570798	12483	9,631,518
2	28-16-02	Туннелийн ул суурь нягтруулах	1 м2	1,080.0	III	0.179954	194.35032	11096	2,156,511
					IV	0.043381	46.85148	12483	584,847
3	25-12-07	Туннелийн суурийн чулуун өрлөг хийх (далавч хананы суурь)	1 м2	90.0	II	0.389071	35.01639	9400	329,154
					III	0.863934	77.75406	11096	862,759
					IV	0.005215	0.46935	12483	5,859
4	28-16-03		1 м3	72.0	III	0.66	47.52	11096	527,282

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	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
		Туннелийн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах			IV	0.06645	4.7844	12483	59,724
5	28-26-02	Туннелийн хэсэглэл суурин дээр цутгах, B40	1 м3	455.23	II	1.831079	833.562093	9400	7,835,484
					III	11.301293	5,144.687611	11096	57,085,454
					IV	15.659358	7,128.609543	12483	88,986,433
					V	0.38198	173.888756	13715	2,384,884
					VI	0.049752	22.648603	14794	335,063
6	28-26-03	Туннелийн далавчны хэсэглэл цутгах, B40	1 м3	178.69	II	0.972926	173.852147	9400	1,634,210
					III	7.889065	1,409.697025	11096	15,641,998
					IV	9.390662	1,678.017393	12483	20,946,691
					V	0.380354	67.965456	13715	932,146
					VI	0.022415	4.005336	14794	59,255
7	28-26-01	Туннелийн суурь цутгах	1 м3	443.35	II	0.467766	207.384056	9400	1,949,410
					III	3.677204	1,630.288394	11096	18,089,680
					IV	4.908908	2,176.364362	12483	27,167,556
					V	0.438074	194.220108	13715	2,663,729
					VI	0.003376	1.49675	14794	22,143
8	28-16-09	Амсрын шал бетон цутгах, B20	1 м3	96.0	II	0.034	3.264	9400	30,682
					III	11.857489	1,138.318944	11096	12,630,787
					IV	4.886806	469.133376	12483	5,856,192
					V	0.021825	2.0952	13715	28,736
					VI	0.015	1.44	14794	21,303
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	602.0	II	0.000622	0.374444	9400	3,520
					III	0.12672	76.28544	11096	846,463
					IV	0.06348	38.21496	12483	477,037
					VI	0.00015	0.0903	14794	1,336
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,081.19	III	0.1316	142.284604	11096	1,578,790

ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - (6Х3М)Х2 , 2 БАЙРЛАЛД

№	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	0.132905	143.695557	12483	1,793,752
11	28-13-03	Туннелийн орох, гарах хэсгийн чулуун рисберм	1 м3	219.48	II	0.4	87.792	9400	825,245
					III	0.756	165.92688	11096	1,841,125
					IV	0.084114	18.461341	12483	230,453
12	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	318.78	II	0.344	109.66032	9400	1,030,807
					III	0.956	304.75368	11096	3,381,547
					IV	1.25009	398.50369	12483	4,974,522
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	648.0	III	0.024	15.552	11096	172,565
					IV	0.172	111.456	12483	1,391,305
		Дүн					**25,282.67**		**297,344,881**

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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	16.99	II	1.6	27.184	9400	255,530
2	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	16.99	IV	3.6	61.164	12483	763,510
					VI	3.6	61.164	14794	904,860
3	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	16.99	VI	5.48	93.1052	14794	1,377,398
		Дүн					**242.62**		**3,301,298**

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ 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	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	920.719744	920.719744	11096	10,216,306
					IV	491.443312	491.443312	12483	6,134,687
2	25-23-02		1 ком	1.0	III	408.91552	408.91552	11096	4,537,327

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ 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
		Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил			IV	198.38352	198.38352	12483	2,476,421
3	25-23-03	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	310.71192	310.71192	11096	3,447,659
					IV	183.84121	183.84121	12483	2,294,890
4	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	351.2894	351.2894	11096	3,897,907
					IV	277.66316	277.66316	12483	3,466,069
		Дүн					**3,142.97**		**36,471,267**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 117,562.37 БҮГД ЦАЛИН: 1,325,216,290

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	EDTA	мл	30.75	500	15,375
2	NaOH	мл	102.5	500	51,250
3	Амони хлорид	мл	1,230.0	200	246,000
4	Ариутгалын бодис	кг	18.45	5,000	92,250
5	Арматур	тн	166.510206	2,400,000	399,624,494
6	Арматур боох утас	кг	1,293.044362	5,000	6,465,222
7	Арматурын зай баригч	ш	8,236.530707	500	4,118,265
8	Бетон хольц В15	м3	243.123824	310,000	75,368,385
9	Бетон хольц В20	м3	497.894486	316,000	157,334,658
10	Бетон хольц В30	м3	729.7444	368,000	268,545,939
11	Бетон хольц В40	м3	643.4288	388,000	249,650,374
12	Битумжүүлсэн олс	м	315.62135	1,500	473,432
13	Бичгийн цаас	боодол	6.9659	15,000	104,489
14	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.8689	50,000	93,445
15	Боолт, гайк	кг	333.533089	5,000	1,667,665
16	Брус	м3	0.017297	850,000	14,702
17	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	142.942591	3,000	428,828
18	Бэхэлгээний чулуу	м3	630.289136	4,000	2,521,157
19	Ган хоолой d219	м	100.0	216,000	21,600,000
20	Ган хоолой d40	м	1,836.419323	15,400	28,280,858
21	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	34.8	25,000	870,000
22	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	12,040.0	5,000	60,200,000
23	Даланд тохирох материал	м3	214,210.63168	1	214,211
24	Дохионы төмөрбетон шон	ш	348.0	60,000	20,880,000
25	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	14,898.5472	240,650	3,585,335,384
26	Дээврийн төмөр	м2	6.33536	8,500	53,851
27	Дүүргэлтийн материал	м3	2,386.60608	1	2,387
28	Дүүргэлтийн чулуу	м3	7,225.856	4,000	28,903,424
29	Замын мэдээллийн самбар (6х9м)	ш	2.0	3,000,000	6,000,000
30	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	231.0	220,000	50,820,000
31	Захалсан банз	м3	0.10816	850,000	91,936
32	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	181.65186	1	182
33	Зүсэгчийн ир	ш	1.386897	200,000	277,379
34	Кали улаан индикатор	гр	0.4	500	200
35	Катафот	ш	685.5	2,500	1,713,750
36	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	16.0	180,000	2,880,000
37	Кислород	баллон	5.0	2,000	10,000
38	Маркер	ш	1,212.531275	1,000	1,212,531
39	Металл дээр зурагч	ш	49.399555	500	24,700
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	639.235528	110,000	70,315,908
41	Модны суулгац	ш	181.0	10,000	1,810,000
42	Модон гадас (5х5х25см)	ш	543.0	400	217,200
43	Модон гадас (5х5х40см)	ш	27,901.509631	500	13,950,755

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Модон материал	м3	0.4992	450,000	224,640
45	Мяндсан утас	м	13,523.44591	50	676,172
46	Нунтаг шохой	кг	815.9082	300	244,772
47	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	5.21	65,000	338,650
48	Принтерийн хор	ш	3.5679	80,000	285,432
49	Суурийн доод үеийн материал	м3	62,221.59872	1	62,222
50	Таар	м2	3,612.068259	1,000	3,612,068
51	Таслагчийн ир	ш	120.4	2,500	301,000
52	Термопластик будаг	кг	18,662.40756	2,800	52,254,741
53	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,451.520588	3,200	4,644,866
54	Термопластик будгийн цавуу	кг	829.440336	14,500	12,026,885
55	Тосон будаг	кг	228.774434	9,500	2,173,357
56	Тохиромжгүй материал	м3	6,560.0	0	0
57	Тросс d4	м	1,411.264	600	846,758
58	Труба баригч дэгээ	ш	1,278.471788	450	575,312
59	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	18,214.1295	1	18,214
60	Төмөр гадас d13x200	ш	1,355.8152	600	813,489
61	Төмөр гадас d13x500	ш	9,655.50755	1,500	14,483,261
62	Төмөр гадас d20x200	ш	88.348	1,800	159,026
63	Төмөр гадас d20x500	ш	3,512.6656	2,500	8,781,664
64	Төмөр тулаас (сапуд)	м	383.541622	4,500	1,725,937
65	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	84.84	400,000	33,936,000
66	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	23.4	650,000	15,210,000
67	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	60,564.5793	0	0
68	Ус	тн	31,599.029264	200	6,319,806
69	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	2,096.468476	650	1,362,705
70	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	662.033487	3,000	1,986,100
71	Усны насос (380 квт)	ш	2.0	500,000	1,000,000
72	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	8,287.77	0	0
73	Ухмалын материал	м3	109,944.98	0	0
74	Хаалга	м2	3.6	25,000	90,000
75	Хавтас	ш	103.2992	2,000	206,598
76	Хадаас	кг	43.490741	3,000	130,472
77	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	2,742.0	120,000	329,040,000
78	Хар хөрс	м3	12.67	10,000	126,700
79	Хаягдал материал	тн	415.754385	0	0
80	Хуванцар хоолой d150	м	100.0	35,000	3,500,000
81	Хуванцар хоолой d40	м	100.0	5,500	550,000
82	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	21.272912	500,000	10,636,456
83	Хэвний гадар булан	м	58.809889	17,000	999,768
84	Хэвний дотор булан	м	22.245449	35,000	778,591
85	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	15,440.857115	1,200	18,529,029
86	Хэвний наамал хавтан	м2	40.976	18,500	758,056
87	Хэвний түгжээ (пин)	ш	4,346.804231	100	434,680
88	Хөвөөний материал	м3	15,125.27872	1	15,125

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
89	Цасны хамгаалалтын далангийн материал	м3	28,877.14816	0	0
90	Цахилгааны утас	м	91.89	3,000	275,670
91	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	28,652.09282	45,000	1,289,344,177
92	Шатдаг хий (газ)	кг	122.136125	3,300	403,049
93	Шингэн битум	тн	0.03681	2,000,000	73,620
94	Шингэрүүлсэн битум	тн	147.241155	2,000,000	294,482,310
95	Эко олс	м	680.922	2,000	1,361,844
96	Эко таар	м2	23.643125	3,000	70,929
97	Электрод	кг	384.472861	5,000	1,922,364
98	Элс цементэн зуурмаг	м3	498.215591	180,000	89,678,806
99	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	44.660196	2,800	125,049
	Бүгд дүн				**7,270,076,959**

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	98.99	81328.0	8,050,903
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	18.73	93591.0	1,752,810
3	Автогрейдер	210м.х	1,597.06	162012.0	258,743,242
4	Автогудронатор	6000л	24.23	118676.0	2,874,957
5	Арматур матагч	<32мм	1,258.75	18477.0	23,257,855
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	151.41	244781.0	37,061,802
7	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	0	243468.0	0
8	Ачааны автомашин	10тн	306.03	64949.0	19,876,058
9	Ачааны автомашин	2тн	1,172.21	38913.0	45,614,153
10	Ачигч	2.0м3	597.75	105411.0	63,009,229
11	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	75м3/цаг	0	112156.0	0
12	Бетоны пресс	kN	2.32	13544.0	31,422
13	Битумын тогоо	500л	18.37	9782.0	179,675
14	Будгийн халаагч тогоо	200°C	318.4	19628.0	6,249,618
15	Бульдозер	245м.х	1,618.61	354986.0	574,584,344
16	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	0	141553.0	0
17	Гар нягтруулагч	120кг	275.21	23613.0	6,498,597
18	Гар нягтруулагч	90кг	89.03	22195.0	1,975,974
19	Гинжит экскаватор	1.5м3	6,668.82	219012.0	1,460,550,522
20	Гүний доргиулагч	d50	105.06	12846.0	1,349,578
21	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	218.03	128532.0	28,023,513
22	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	242.25	89620.0	21,710,696
23	Доргиурт булт индүү	17-20тн	4,812.93	97878.0	471,079,881
24	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	13.25	71103.0	942,271
25	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	10.6	23116.0	244,996
26	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	318.4	23300.0	7,418,795
27	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	831.76	51009.0	42,427,173
28	Зөөврийн компрессор	20м3/мин	20	59304.0	1,186,080
29	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	54.84	43386.0	2,379,288
30	Кран	10тн	635.29	104644.0	66,478,975
31	Маршалл пресс	kN	2	14729.0	29,458
32	Металл таслагч	d120мм	4	12251.0	49,004
33	Металл таслагч	d60мм	541.8	12240.0	6,631,632
34	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	104.4	27272.0	2,847,197
35	Пикап	4хүн	4,395	41064.0	180,476,089
36	Пресс (CBR)	kN	252.37	13412.0	3,384,778
37	Пресс (бутрагдалт)	kN	0.8	13245.0	10,596
38	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	689.34	12806.0	8,827,746
39	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	632.44	211362.0	133,672,902
40	Таслагч суурь машин		734.82	14633.0	10,752,686
41	Усны машин	15тн	2,241	101455.0	227,360,223
42	Хайгуулын багаж тоног төхөөрөмж	ком	16	20601.0	329,616

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Хатаах зуух	200°C	6,302.06	14369.0	90,554,258
44	Хийн гар өрөм	d20мм	54.84	21666.0	1,188,163
45	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	656.03	113089.0	74,190,084
46	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	109.15	26093.0	2,847,991
47	Хөнөг	1.6м3	30.13	9818.0	295,836
48	ЦБС-ийн материал бэлтгэх үйлдвэр	300тн/цаг	0	51013.0	0
49	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1,079.84	24583.0	26,545,773
50	Цахилгаан молоток	1050w	54.84	13367.0	733,046
51	Шатаах зуух	1200°C	218.3	16025.0	3,498,184
52	Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	274.2	62873.0	17,239,777
53	Шүүрдэгч машин	3.5м	36.34	90147.0	3,275,752
54	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	128.38	255659.0	32,820,714
55	Өрөмдлөгийн машин	60квт	20	86170.0	1,723,400
	Бүгд дүн		**40,056.38**		**3,982,837,314**
	Цалингийн зардал 8.7%				**346,506,846**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**3,636,330,468**

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	EDTA	мл	30.75	0.0001	0	1	750	216.56	1.0	0.003	487.26	0.04
2	NaOH	мл	102.5	0.0001	0.01	3	750	391.34	1.0	0.01	2,935.05	0.14
3	Амони хлорид	мл	1,230	0.0001	0.12	3	750	391.34	1.0	0.123	36,101.12	1.69
4	Ариутгалын бодис	кг	18.45	0.001	0.02	1	180	216.56	1.0	0.018	701.65	0.06
5	Арматур	тн	166.51	1.0	166.51	1	750	216.56	1.0	166.51	27,044,554.2	2,287.64
6	Арматур боох утас	кг	1,293.04	0.001	1.29	1	750	216.56	1.0	1.293	210,009.06	17.76
7	Арматурын зай баригч	ш	8,236.53	0.0001	0.82	1	750	216.56	1.0	0.824	133,834.08	11.32
8	Бетон хольц B15	м3	243.12	2.4	583.5	1	9	366.48	1.0	583.497	1,924,559.83	96.2
9	Бетон хольц B20	м3	497.89	2.4	1,194.95	1	9	366.48	1.0	1,194.947	3,941,317.59	197
10	Бетон хольц B30	м3	729.74	2.4	1,751.39	1	9	366.48	1.0	1,751.387	5,776,634.77	288.74
11	Бетон хольц B40	м3	643.43	2.4	1,544.23	1	9	366.48	1.0	1,544.229	5,093,361.4	254.59
12	Битумжүүлсэн олс	м	315.62	0.005	1.58	1	750	216.56	1.0	1.578	256,298.76	21.68
13	Бичгийн цаас	боодол	6.97	0.003	0.02	1	180	216.56	1.0	0.021	818.6	0.07
14	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.87	0.001	0	1	180	216.56	1.0	0.002	77.96	0.01
15	Боолт, гайк	кг	333.53	0.001	0.33	1	750	216.56	1.0	0.334	54,248.28	4.59
16	Брус	м3	0.02	0.65	0.01	1	750	216.56	1.0	0.011	1,786.62	0.15
17	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	142.94	0.001	0.14	1	750	216.56	1.0	0.143	23,226.06	1.96
18	Бэхэлгээний чулуу	м3	630.29	1.7	1,071.49	1	18	323.62	1.0	1,071.492	6,241,612.34	353.3
19	Ган хоолой d219	м	100	0.03	3	1	750	216.56	1.0	3	487,260	41.22
20	Ган хоолой d40	м	1,836.42	0.00385	7.07	1	750	216.56	1.0	7.07	1,148,309.4	97.13
21	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	34.8	0.0001	0	1	750	216.56	1.0	0.003	487.26	0.04
22	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	12,040	0.001	12.04	1	750	216.56	1.0	12.04	1,955,536.8	165.41
23	Даланд тохирох материал	м3	214,210.63	1.76	377,010.71	1	18	323.62	1.2	452,412.854	2,635,377,260.61	149,173.97
24	Дохионы төмөрбетон шон	ш	348	0.115	40.02	1	750	216.56	1.0	40.02	6,500,048.4	549.82
25	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	14,898.55	1.0	14,898.55	2	9	486.25	1.0	14,898.547	65,199,766.31	2,456.25
26	Дээврийн төмөр	м2	6.34	0.0015	0.01	1	750	216.56	1.0	0.01	1,624.2	0.14
27	Дүүргэлтийн материал	м3	2,386.61	1.76	4,200.43	1	18	323.62	1.1	4,620.469	26,914,971.2	1,523.51

№	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 чулуу	м3	7,225.86	1.9	13,729.13	1	18	323.62	1.0	13,729.126	79,974,355.61	4,526.9
29	Замын мэдээллийн самбар (6х9м)	ш	2	5.0	10	2	750	280.66	1.0	10	2,104,950	137.39
30	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	231	0.035	8.09	2	750	280.66	1.0	8.085	1,701,852.08	111.08
31	Захалсан банз	м3	0.11	0.65	0.07	1	750	216.56	1.0	0.07	11,369.4	0.96
32	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	181.65	1.76	319.71	1	18	323.62	1.2	383.649	2,234,816.81	126.5
33	Зүсэгчийн ир	ш	1.39	0.0015	0	1	750	216.56	1.0	0.002	324.84	0.03
34	Кали улаан индикатор	гр	0.4	0.0001	0	3	750	391.34	1.0	0	0	0
35	Катафот	ш	685.5	0.006	4.11	1	750	216.56	1.0	4.113	668,033.46	56.51
36	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	16	0.025	0.4	2	750	280.66	1.0	0.4	84,198	5.5
37	Кислород	баллон	5	0.01	0.05	3	750	391.34	1.0	0.05	14,675.25	0.69
38	Маркер	ш	1,212.53	0.0001	0.12	1	180	216.56	1.0	0.121	4,716.68	0.4
39	Металл дээр зурагч	ш	49.4	0.0001	0	1	750	216.56	1.0	0.005	812.1	0.07
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	639.24	0.03	19.18	1	750	216.56	1.0	19.177	3,114,728.34	263.47
41	Модны суулгац	ш	181	0.003	0.54	1	750	216.56	1.0	0.543	88,194.06	7.46
42	Модон гадас (5х5х25см)	ш	543	0.0004	0.22	1	750	216.56	1.0	0.217	35,245.14	2.98
43	Модон гадас (5х5х40см)	ш	27,901.51	0.00065	18.14	1	750	216.56	1.0	18.136	2,945,649.12	249.17
44	Модон материал	м3	0.5	0.65	0.32	1	750	216.56	1.0	0.324	52,624.08	4.45
45	Мяндсан утас	м	13,523.45	0.0001	1.35	1	180	216.56	1.0	1.352	52,702.04	4.46
46	Нунтаг шохой	кг	815.91	0.001	0.82	1	180	216.56	1.0	0.816	31,808.33	2.69
47	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	5.21	0.01	0.05	3	750	391.34	1.0	0.052	15,262.26	0.71
48	Принтерийн хор	ш	3.57	0.002	0.01	1	750	216.56	1.0	0.007	1,136.94	0.1
49	Суурийн доод үеийн материал	м3	62,221.6	1.76	109,510.01	1	18	323.62	1.2	131,412.016	765,496,019.12	43,330.45
50	Таар	м2	3,612.07	0.0001	0.36	1	180	216.56	1.0	0.361	14,072.07	1.19
51	Таслагчийн ир	ш	120.4	0.0002	0.02	1	750	216.56	1.0	0.024	3,898.08	0.33
52	Термопластик будаг	кг	18,662.41	0.001	18.66	2	750	280.66	1.0	18.662	3,928,257.69	256.39
53	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,451.52	0.001	1.45	1	750	216.56	1.0	1.452	235,833.84	19.95
54	Термопластик будгийн цавуу	кг	829.44	0.001	0.83	2	750	280.66	1.0	0.829	174,500.36	11.39

№	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	Тосон будаг	кг	228.77	0.001	0.23	2	750	280.66	1.0	0.229	48,203.36	3.15
56	Тохиромжгүй материал	м3	6,560	1.6	10,496	1	1	960.47	1.1	11,545.6	11,089,202.43	211.5
57	Тросс d4	м	1,411.26	0.001	1.41	1	750	216.56	1.0	1.411	229,174.62	19.39
58	Труба баригч дэгээ	ш	1,278.47	0.0002	0.26	1	750	216.56	1.0	0.256	41,579.52	3.52
59	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	18,214.13	1.76	32,056.87	1	10	348.9	1.1	35,262.555	123,031,054.39	6,459.51
60	Төмөр гадас d13x200	ш	1,355.82	0.0002	0.27	1	750	216.56	1.0	0.271	44,015.82	3.72
61	Төмөр гадас d13x500	ш	9,655.51	0.0006	5.79	1	750	216.56	1.0	5.793	940,899.06	79.59
62	Төмөр гадас d20x200	ш	88.35	0.0005	0.04	1	750	216.56	1.0	0.044	7,146.48	0.6
63	Төмөр гадас d20x500	ш	3,512.67	0.0013	4.57	1	750	216.56	1.0	4.566	741,609.72	62.73
64	Төмөр тулаас (сапуд)	м	383.54	0.0071	2.72	1	750	216.56	1.0	2.723	442,269.66	37.41
65	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	84.84	1.006	85.35	2	750	280.66	1.0	85.349	17,965,537.76	1,172.59
66	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	23.4	1.942	45.44	2	750	280.66	1.0	45.443	9,565,524.29	624.33
67	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	60,564.58	1.4	84,790.41	1	1	960.47	1.1	93,269.452	89,582,510.56	1,708.54
68	Ус	тн	31,599.03	1.0	31,599.03	1	5	453.71	1.0	31,599.029	71,683,977.24	2,894.21
69	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	2,096.47	0.0008	1.68	1	750	216.56	1.0	1.677	272,378.34	23.04
70	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	662.03	0.001	0.66	1	750	216.56	1.0	0.662	107,522.04	9.1
71	Усны насос (380 квт)	ш	2	0.01	0.02	1	750	216.56	1.0	0.02	3,248.4	0.27
72	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	8,287.77	1.76	14,586.48	1	1	960.47	1.2	17,503.77	16,811,845.97	320.64
73	Ухмалын материал	м3	109,944.98	1.6	175,911.97	1	5	453.71	1.1	193,503.165	438,971,604.96	17,723.26
74	Хаалга	м2	3.6	0.0325	0.12	1	750	216.56	1.0	0.117	19,003.14	1.61
75	Хавтас	ш	103.3	0.0001	0.01	1	180	216.56	1.0	0.01	389.81	0.03
76	Хадаас	кг	43.49	0.001	0.04	1	750	216.56	1.0	0.043	6,984.06	0.59
77	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	2,742	0.035	95.97	1	750	216.56	1.0	95.97	15,587,447.4	1,318.51
78	Хар хөрс	м3	12.67	1.4	17.74	1	1	960.47	1.0	17.738	17,036.82	0.32
79	Хаягдал материал	тн	415.75	1.0	415.75	1	1	960.47	1.0	415.754	399,319.24	7.62
80	Хуванцар хоолой d150	м	100	0.0015	0.15	2	750	280.66	1.0	0.15	31,574.25	2.06
81	Хуванцар хоолой d40	м	100	0.0002	0.02	2	750	280.66	1.0	0.02	4,209.9	0.27

№	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)
82	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	21.27	0.156	3.32	1	750	216.56	1.0	3.319	539,071.98	45.6
83	Хэвний гадар булан	м	58.81	0.01	0.59	1	750	216.56	1.0	0.588	95,502.96	8.08
84	Хэвний дотор булан	м	22.25	0.01	0.22	1	750	216.56	1.0	0.222	36,057.24	3.05
85	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	15,440.86	0.001	15.44	1	750	216.56	1.0	15.441	2,507,927.22	212.14
86	Хэвний наамал хавтан	м2	40.98	0.0065	0.27	1	750	216.56	1.0	0.266	43,203.72	3.65
87	Хэвний түгжээ (пин)	ш	4,346.8	0.0001	0.43	1	750	216.56	1.0	0.435	70,652.7	5.98
88	Хөвөөний материал	м3	15,125.28	1.76	26,620.49	1	18	323.62	1.2	31,944.589	186,082,342.06	10,533.08
89	Цасны хамгаалалтын далангийн материал	м3	28,877.15	1.76	50,823.78	1	18	323.62	1.1	55,906.159	325,662,321.16	18,433.92
90	Цахилгааны утас	м	91.89	0.001	0.09	1	750	216.56	1.0	0.092	14,942.64	1.26
91	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	28,652.09	1.7	48,708.56	1	9	366.48	1.2	58,450.269	192,787,691.25	9,636.4
92	Шатдаг хий (газ)	кг	122.14	0.001	0.12	3	180	391.34	1.0	0.122	8,593.83	0.4
93	Шингэн битум	тн	0.04	1.0	0.04	2	750	280.66	1.0	0.037	7,788.32	0.51
94	Шингэрүүлсэн битум	тн	147.24	1.0	147.24	2	750	280.66	1.0	147.241	30,993,494.3	2,022.91
95	Эко олс	м	680.92	0.001	0.68	1	750	216.56	1.0	0.681	110,608.02	9.36
96	Эко таар	м2	23.64	0.0001	0	1	750	216.56	1.0	0.002	324.84	0.03
97	Электрод	кг	384.47	0.001	0.38	1	750	216.56	1.0	0.384	62,369.28	5.28
98	Элс цементэн зуурмаг	м3	498.22	2.2	1,096.07	1	1	960.47	1.0	1,096.074	1,052,746.19	20.08
99	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	44.66	0.003	0.13	1	750	216.56	1.0	0.134	21,764.28	1.84
	Нийт дүн										**5,189,060,535.74**	**280,297.33**
	Цалингийн зардал 8.7%										**451,448,266.61**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**4,737,612,269.13**	

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	Бульдозер	245м.х	2	28.0	56.0	3	750	391.34	16,436,280	769.37
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	2	29.0	58.0	3	750	391.34	17,023,290	796.85
3	Өрөмдлөгийн машин	60квт	1	10.0	10.0	3	750	391.34	2,935,050	137.39
4	Ачигч	2.0м3	2	10.0	20.0	3	750	391.34	5,870,100	274.77
5	Автогрейдер	210м.х	2	19.0	38.0	3	750	391.34	11,153,190	522.07
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	2	17.0	34.0	3	750	391.34	9,979,170	467.12
7	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	750	391.34	3,522,060	164.86
8	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	2	18.0	36.0	3	750	391.34	10,566,180	494.59
9	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	2	1.5	3.0	1	750	216.56	487,260	41.22
10	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	750	391.34	3,522,060	164.86
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	750	391.34	4,989,585	233.56
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	750	391.34	2,641,545	123.65
13	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	750	391.34	8,511,645	398.42
14	Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	1	3.0	3.0	1	750	216.56	487,260	41.22
15	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	1	200.0	200.0	3	750	391.34	58,701,000	2,747.75
16	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	75м3/цаг	1	80.0	80.0	3	750	391.34	23,480,400	1,099.1
17	ЦБС-ийн материал бэлтгэх үйлдвэр	300тн/цаг	1	80.0	80.0	3	750	391.34	23,480,400	1,099.1
18	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	1	60.0	60.0	3	750	391.34	17,610,300	824.32
19	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	4	5.0	20.0	3	750	391.34	5,870,100	274.77
20	Халуун усны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	750	391.34	2,935,050	137.39
21	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	750	391.34	2,935,050	137.39
22	Усны нөөцийн сав	2 тн	3	1.0	3.0	1	750	216.56	487,260	41.22
23	Худгийн харуулын байр	3м х 2м	2	2.0	4.0	1	750	216.56	649,680	54.95
24	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	2	0.8	1.6	1	750	216.56	259,872	21.98
	Нийт дүн								**234,533,787**	**11,067.92**
	Цалингийн зардал 8.7%								**20,404,439**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**214,129,348**	

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	4	7.71358	10	15,000,000	4,628,148
2	Халуун усны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	7.71358	10	18,000,000	1,388,444
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	7.71358	10	20,000,000	1,542,716
4	Усны нөөцийн сав	2 тн	3	7.71358	10	1,000,000	231,407
5	Худгийн харуулын байр	3м х 2м	2	7.71358	10	3,000,000	462,815
6	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	2	7.71358	10	500,000	77,136
	Бүгд дүн						**8,330,666**

КАРЬЕРЫН МАТЕРИАЛЫН СУДАЛГАА

Дарьганга сумаас Бичигт боомтын төв зам хүртэлх авто замын далангийн материалд ашиглагдах боломжтой, 6 карьерын материалын мэдээллийг доорхи хүснэгтэд өгөв.

Зурвас талбайн инженер хайгуулын судалгааны явцад 3 материалын дээжийг ойролцоох карьеруудаас авч физик механик шинжилгээг 2025 оны 07 сард "Экотех Проект" ХХК-ны хөрсний лабораторид тодорхойлов.

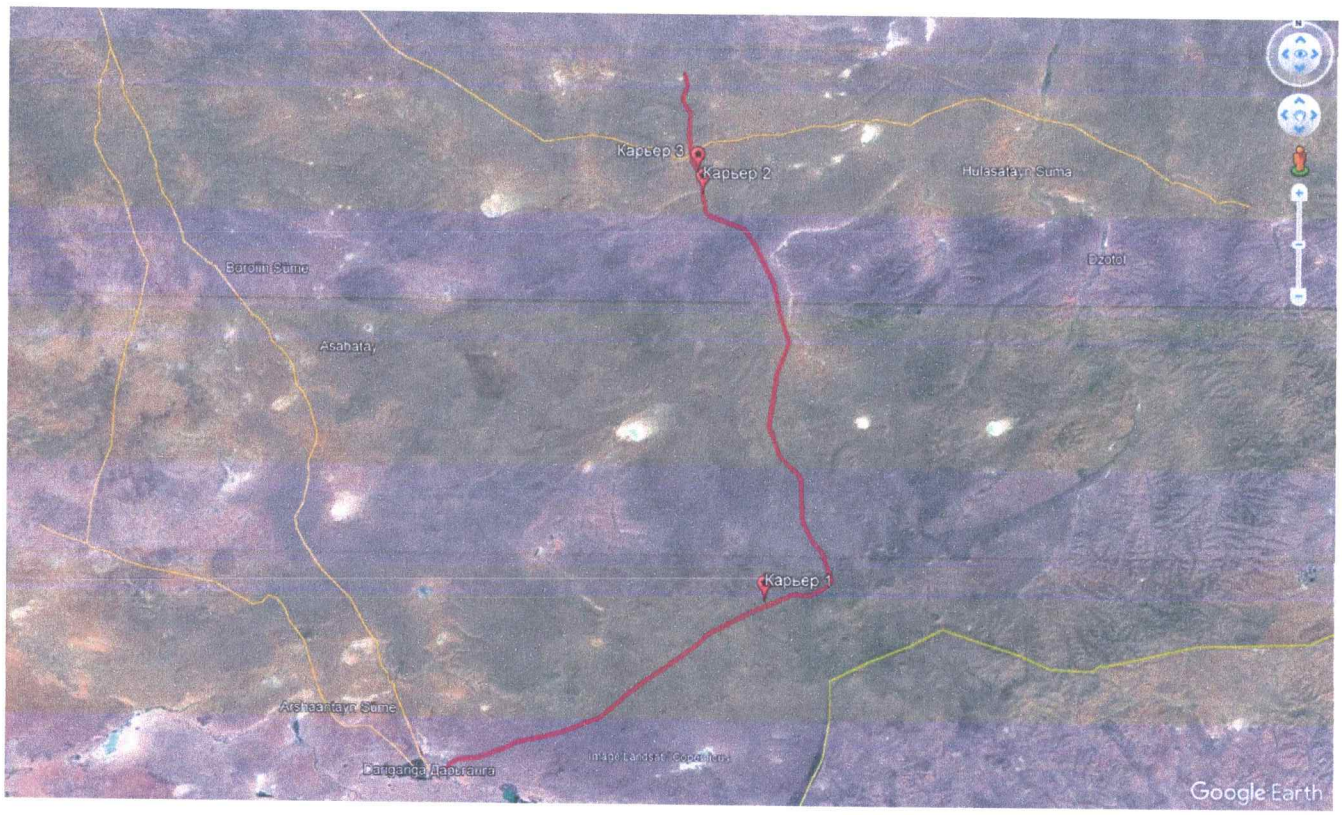
Дарьганга сумын Алтан овоо - Ганга нуурын байгалийн цогцолборт газрын хил хязгаар болох 20,0 км дотор замын материалын карьер сонгохгүй байхаар шийдсэн болно.

Дээжлэлт хийж материалын судалгаа хийгдсэн талбайгаас гадна маш бага нөөц бодогдох ПК21-ПК43 ийн хооронд буюу замын трассын дагууд тохиолдох хайргархаг шавар шавранцарын үеүд агуулсан Неогений настай шавар шавранцар хөрс толгод хоорондын хотост тохиолдож байгаа бөгөөд энэ нь βN_2-Q_1 настай трахибазальтыг хучиж хуримтлагдсан тул ашиглах нөөц багатай байсанаас карьерт тооцоход боломж багатай болно. Энэ талбайг Карьер 4 ба 4а гэж тэмдэглэн координатуудыг оруулав.

Хүснэгт 1: Карьерын байршил

№	Карьер нэр	Карьерын байршил		Карьер хүртэлх зай
		X	У	ПК
1	Карьер-1	299830.00	5039960.00	ПК-52 зүүн хойш 600 м-т байрлах βN_2-Q_1 настай трахибазальтаас тогтсон Хүрээ уул
2	Карьер-2	296651.98	5094976.96	ПК-120 орчимд трассын дагууд гранодиорит /Нөөц багатай/
3	Карьер-3	296279.80	5097945.00	ПК-123ын баруун зүүн талд трассын дагууд D_{2-3} настай занарлаг элсэн чулуу, алевролитоос тогтсон Бурхант формацийн хайргархаг шавранцар шавранцар чигжээстэй хайрган хөрс
4	Карьер-4	275578	5025936	ПК-21-24 хооронд трассын дагууд N_2 шавранцар шавар
5	Карьер-4 а	291479	5034843	ПК-36-43 хооронд трассын дагууд N_2 шавранцар шавар
6	Карьер-5	315046 315802 316141 315402	5073331 5073839 5073344 5072854	ПК-88-89 аас зүүн тийш 10 км зайд γ_3 P_1 настай Шар тойромын гранит гранодиорит шавранцар чигжээстэй хайрган хөрс 0,5х1,0 км талбайгаас ашиглах боломжтой гэж тооцов
7	Карьер-6	313269 313574	5077159 5076783	ПК91-ПК93 аас зүүн тийш 12 км зайд P_1

		312777 312489	5076245 5076634	настай Улаан худагийн бүрдэлийн элсэн чулуу базальтаас тогтсон элсэнцэр, шавранцар чигжээстэй хайрган хөрс Уг бүрдэл 4,0 км өргөнтэй 12.0 км өргөнтэйгээр геологийн зурагт зурагдсан боловч ашиглагдах нөөцийн талбайн координатыг 0,5-1,0 км ээр өглөө



Зураг №1: Материалын дээжлэлт хийсэн байршил

БАГЦ-1 БОЛОН БАГЦ-2-ИЙН ТЭЭВРИЙН ЗАЙН СХЕМ

Багц-1 өнгөөр тэмдэглэгдсэн бөгөөд замын урт 16.99 км, ПК 136+966-ПК119+980 хоорондох авто зам бөгөөд голлох материалыг Улаанбаатар хотоос буюу 750 км газраас тээвэрлэлт хийх бөгөөд төслийн хүрээнд 2 худаг гаргах тул 5 км-ээс ус тээвэрлэх, шороонд ордоос тээвэрлэлт хийх зай 18 км-ээс (шороон ордны мэдээллийг хавсаргав) тээвэрлэлт хийгдэнэ. Төсөлд 4 үйлдвэр байхаар тоо, хэмжээнд тусгагдсан бөгөөд дунджаар 9 км зайнд тээвэрлэлт хийхээр тооцов.

Багц-2 өнгөөр тэмдэглэгдсэн бөгөөд замын урт 17.96 км, ПК119+980-ПК102+020 хоорондох авто зам бөгөөд голлох материалыг Улаанбаатар хотоос буюу 750 км газраас тээвэрлэлт хийх бөгөөд төслийн хүрээнд 2 худаг гаргах тул 5 км-ээс ус тээвэрлэх, шороонд ордоос тээвэрлэлт хийх зай 18 км-ээс (шороон ордны мэдээллийг хавсаргав) тээвэрлэлт хийгдэнэ. Төсөлд 4 үйлдвэр байхаар тоо, хэмжээнд тусгагдсан бөгөөд дунджаар 9 км зайнд тээвэрлэлт хийхээр тооцов.

МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ

Засгийн газрын XIII байр, Чингисийн өргөн чөлөө 11,
Сүхбаатар дүүрэг, Улаанбаатар хот, 14251
Утас: (976-51) 26 31 79, Факс: (976-11) 31 23 15,
Цахим шуудан: info@mrt.gov.mn,
Цахим хуудас: www.mrt.gov.mn

2025.12.18 № 06/5889

танай _____-ны № _____-т

"КЕАРО" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
Р.БУД ТАНАА

Ажлын тоо хэмжээ, төсөвт өртгийг
хуваарь ирүүлэх тухай

Танай компани нь тус яамны захиалгаар 2025 онд "Бичигт боомтын төв замаас аялал жуулчлалын бүс нутаг Дарьганга-Байгалийн цогцолбор газар хүртэлх 137.03 км хатуу хучилттай авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл"-ийг боловсруулж, "Зам, тээврийн хөгжлийн төв" ТӨҮГ-аар 2025 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдрийн 176/2025 дугаар магадлалын ерөнхий дүгнэлтийг гаргуулан баталгаажуулсан байна.

Монгол Улсын 2026 оны төсвийн тухай хуулийн 2 дугаар хавсралт "Монгол улсын төсвийн хөрөнгөөр 2026 онд санхүүжүүлэх хөрөнгө оруулалтын төсөл, арга хэмжээ, барилга байгууламжийн жагсаалт"-ын УТ2602800888-д "Бичигт боомтын төв замаас аялал жуулчлалын бүс нутаг Дарьганга-Байгалийн цогцолборт газар хүртэлх хатуу хучилттай авто замын эхлэл /Зүүн бүс/" төсөл арга хэмжээг 60156.2 сая төгрөгөөр 2026-2028 онд хэрэгжүүлэхээр туссан байна.

Иймд танай компанийн боловсруулсан "Бичигт боомтын төв замаас аялал жуулчлалын бүс нутаг Дарьганга-Байгалийн цогцолбор газар хүртэлх 137.03 км хатуу хучилттай авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл"-ийг 2026 оны улсын төсвийн хөрөнгөөр хэрэгжүүлэх төсөл, арга хэмжээний жагсаалтад туссан төсвийн хэмжээнд тааруулан хэсэгчлэн хуваарь, барилгын ажлын төсөвт өртгийг дахин магадлалаар оруулан, батлагдсан магадлалын ерөнхий дүгнэлт болон төсөвт өртөг (барилгын ажлын төсөв зохиоход гарсан зардлыг төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоонд тусгаж)-ийг яаралтай ирүүлнэ үү.

Зам, тээврийн яам
Авто замын бодлого зохицуулалтын газар
Газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч
Ч.Сугармаа
2025.12.18 17:46