Захиалагч байгууллага

Эдийн засаг, Хөгжлийн яам; Увс аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

"КАДСҮРВЭЙ" ХХК

Төсвийн шифр: 2024/153

Зургийн шифр:

УЛААНГОМ - ХАНДГАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС САГИЛ СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 4.885 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН /УВС, САГИЛ СУМ/ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Зураг төслийг хянасан ЭКСПЕРТ

Тарын үсэг

Засвар, Засварлагч

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ХЕГЖИЙН

Төсөвт өртгийн дүн 6,167,219,975 төгрөг

Төсвийн 6'167'219'975 төгрөг

гэнэ. (Б.Мөнхбаяр)

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "КАДСҮРВЭЙ" ХХК

Захирал С.ГАНЧИМЭГ /.....

Огноо 2024.09.04

УЛААНБААТАР ХОТ "КАДСҮРВЭЙ" ХХК ТТА5395 № 5102472

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Огноо 2024.09.04

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-22-010 Б.МӨНГӨНШАГАЙ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025

Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, СБД 9-р хороо, Алтайн гудамж Хоймор оффис 407 тоот

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "КАДСҮРВЭЙ" ХХК

2. Ажлын нэр: УЛААНГОМ - ХАНДГАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС САГИЛ СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 4.885 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН /УВС, САГИЛ СУМ/ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН 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

8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

2. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Увс аймгийн Сагил сумын төв хүртэлх 4,885км хатуу хучилттай авто замын зураг төсвийг Кадсүрвэй ХХК-д 2024 оны 08 сард боловсруулав. Авто замын хучилт: Өнгө асфальтбетон 3см, Суурь асфальтбетон 4см, Буталсан чулуун суурь 20см, Суурийн доод үе 30см байхаар тооцов. Мөн замын зорчих хэсэг 7м, 2талдаа 2м өргөн хөвөөтэй байхаар төлөвлөсөн. Тухайн авто замд хэрэглэгдэх материалын үнийн судалдааг одоогийн зах зээлийн ханшийг судлан үзэж Улаанбаатар менежмент, Минжитбулган, ханшаар тооцов.
Мөн Засгийн газрын 2023 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн 463 дугаар тогтоолоор "Авто зам, төмөр замын салбарт хэрэгжүүлэх зарим төсөл, хөтөлбөрт шаардагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хайх, ашиглах тусгай журам"-д орсон нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу карьерийн материалыг 1 төгрөгөөр тооцов.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	1460	Улаанбаатар хотоос
2	Бетон хольц В15	м3	5	Материал бэлтгэлийн талбайгаас
3	Бетон хольц В20	м3	5	Материал бэлтгэлийн талбайгаас
4	Бетон хольц В25	м3	5	Материал бэлтгэлийн талбайгаас
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10	Материал бэлтгэлийн талбайгаас
6	Ган хоолой d40	м	1460	Улаанбаатар хотоос
7	Даланд тохирох материал	м3	10	Сумын төвийн зөвшөөрөгдсөн кареьр
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Шинээр байрлуулах Асфальт завод
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1460	Улаанбаатар хотоос
10	Захалсан банз	м3	61	Улаангом хотоос
11	Термопластик будаг	кг	1460	Улаанбаатар хотоос
12	Тохиромжгүй материал	м3	2	Цасны хаалт маягаар далангийн ойролцоо асгах
13	Шингэн битум	тн	1460	Улаанбаатар хотоос

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

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-

2023 , "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. ЗТХС-ын сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот тушаалыг баримтлан ЗТАЖС-ын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн хэмжээг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодсон.
4. Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тооцож, авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан "Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф"-ийн дагуу тус тус тооцов.
5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцохдоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-22-010
Б.МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УЛААНГОМ - ХАНДГАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМААС САГИЛ СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 4.885 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН /УВС, САГИЛ СУМ/ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	128'500'293	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	80'888'852	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	53'215'691	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	26'272'388	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	43'620'461	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	44'642'822	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	92'174'297	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**469'314'805**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	68'050'647	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	2'223'879'275	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	848'868'072	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	558'458'915	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	8'738'020	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	174'578'735	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	275'709'088	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	6'380'780	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**4'633'978'337**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	239'484'222	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	270'786'884	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	115'849'458	[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**	**5'260'098'903**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	231'698'917	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	23'169'892	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	105'201'978	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	526'009'890	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	21'040'396	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**6'167'219'975**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /Б.Мөнгөншагай/

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-22-010 Б.МӨНГӨНШАГАЙ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025

Төсвийг 6'167'219'975 төгрөг гэнэ. (Б. Мөнгөншагай)

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0	IV	23.154	46.31	5998	277,767
2	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0	II	3.0	12.0	4623	55,476
					III	2.0	8.0	5207	41,656
					IV	0.5	2.0	5998	11,996
3	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	5207	33,741
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	2.0	III	2.2	4.4	5207	22,911
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0	III	2.56	2.56	5207	13,330
					IV	0.35	0.35	5998	2,099
7	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0	III	9.756	9.76	5207	50,820
					IV	8.904	8.9	5998	53,382
8	25-01-11	Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.2	5.2	5207	27,076
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
9	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
10	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
11	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.5	6.5	5207	33,846
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
12	25-01-15	Хээрийн бригадын талбайн тохижилт	1 м2	1,000.0	II	0.0008	0.8	4623	3,698
					III	0.004194	4.19	5207	21,817
					IV	0.00133	1.33	5998	7,977
13	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811

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
14	25-01-17	Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах	1 м3	200.0	III	0.135	27.0	5207	140,589
15	25-01-21	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 сар	4.0	I	176.0	704.0	4165	2,932,160
		Дүн					**866.78**		**3,820,840**

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	4.885	III	18.22	89.0	5207	463,423
					IV	20.415	99.73	5998	598,181
		Дүн					**188.73**		**1,061,604**

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	1.0	III	6.9	6.9	5207	35,928
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	4.68	4.68	5207	24,369
3	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	5.62	5.62	5207	29,263
4	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0	III	7.33	7.33	5207	38,167
5	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	2.66	5.32	5207	27,701
6	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	5207	52,070
7	25-03-09	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа	1.0	III	8.0	8.0	5207	41,656
8	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	5207	52,070
		Дүн					**57.85**		**301,225**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах /Далангийн өргөсөлттэй хэсэгт/	1 м3	153.0	III	0.004587	0.7	5207	3,645
					IV	0.002	0.31	5998	1,859
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	66,897.0	III	0.003773	252.4	5207	1,314,247
					IV	0.000635	42.48	5998	254,795
3	26-08-15	Төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах /хаалганы бетон суурь//	1 м3	0.64	III	3.569	2.28	5207	11,872
4	28-15-47	Том хэмжээтэй төмөр хаалга буулгах /сумын үдэх хаалга/	1 ш	1.0	V	1.12	1.12	6915	7,745
5	26-05-03	Дохионы төмөрбетон шонг зайлуулах	1 ш	20.0	III	0.6325	12.65	5207	65,869
		Дүн					**311.94**		**1,660,031**

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	57,076.0					0
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	35,000.0					0
3	25-05-03	Шороон ордод биологийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м2	12,000.0	III	0.0538	645.6	5207	3,361,639
					IV	0.0005	6.0	5998	35,988
		Дүн					**651.6**		**3,397,627**

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	5.0	III	13.72	68.6	5207	357,200
					IV	12.0	60.0	5998	359,880
2	25-06-05	Түр замыг сийрэгжүүлж техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 км	5.0	III	0.22	1.1	5207	5,728

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
3	25-06-06	Түр замын материалыг ачиж зайлуулан хэлбэржүүлж техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 км	5.0	III	0.44	2.2	5207	11,455
					IV	8.8788	44.39	5998	266,251
		Дүн					**176.29**		**1,000,515**

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	Экскаваторааp ухмал байгуулах	1 м3	2,046.3	III	0.005146	10.53	5207	54,830
					IV	0.009473	19.38	5998	116,241
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	61,732.55	II	0.048	2,963.16	4623	13,698,689
					III	0.026761	1,652.02	5207	8,602,068
					IV	0.012286	758.45	5998	4,549,183
3	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	5,180.1	II	0.048	248.64	4623	1,149,463
					III	0.038355	198.69	5207	1,034,579
					IV	0.013714	71.04	5998	426,098
4	25-07-10	Тэмдэгний шороон берм байгуулах	1 м3	137.2	III	0.282046	38.69	5207	201,459
					IV	0.555827	76.25	5998	457,348
5	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,544.5	III	0.00162	4.12	5207	21,453
					IV	0.00716	18.22	5998	109,284
6	25-07-15	Хуучин далан сийрүүлэх, усалж, нягтруулах	1 м2	48,850.0	II	0.0048	234.48	4623	1,084,001
					III	0.003848	187.98	5207	978,812
					IV	0.00075	36.64	5998	219,767
7	26-02-06	Хуучин далангийн хажуу налуу шатлах	1 м3	4,656.0	III	0.02868	133.54	5207	695,343
					IV	0.003	13.97	5998	83,792
		Дүн					**6,665.8**		**33,482,408**

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 30см	1 м3	18,807.35	II	0.048	902.75	4623	4,173,413
					III	0.060994	1,147.14	5207	5,973,158
					IV	0.013	244.5	5998	1,466,511
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см	1 м3	7,374.93	III	0.074477	549.27	5207	2,860,049
					IV	0.011824	87.2	5998	523,026
		Дүн					**2,930.86**		**14,996,157**

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	35,059.0	III	0.002496	87.51	5207	455,665
					IV	0.00178	62.41	5998	374,335
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,402.36	II	0.00245	3.44	4623	15,903
					III	0.489185	686.02	5207	3,572,106
					IV	0.099293	139.24	5998	835,162
					VI	0.028	39.27	7997	314,042
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	35,059.0	III	0.002436	85.4	5207	444,678
					IV	0.00166	58.2	5998	349,084
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,051.77	II	0.00245	2.58	4623	11,927
					III	0.646439	679.91	5207	3,540,291
					IV	0.115124	121.08	5998	726,238
					VI	0.03733	39.26	7997	313,962
		Дүн					**2,004.32**		**10,953,393**

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	1 м3	4,672.0	II	0.048	224.26	4623	1,036,754
					III	0.082214	384.1	5207	2,000,009

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
					IV	0.008333	38.93	5998	233,502
		Дүн					**647.29**		**3,270,265**

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	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	9,047.0	III	0.00497	44.96	5207	234,107
					IV	0.007775	70.34	5998	421,899
2	25-12-05	Өөрийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	5,973.5	III	0.084667	505.76	5207	2,633,492
					IV	0.04	238.94	5998	1,433,162
3	25-12-08	Өөрийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	240.0	II	0.003	0.72	4623	3,329
					III	0.629846	151.17	5207	787,142
					IV	0.208215	49.97	5998	299,720
4	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	80.0	II	0.40167	32.13	4623	148,537
					III	0.90675	72.54	5207	377,716
					IV	0.00655	0.52	5998	3,119
5	28-16-18	Жалганы урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	250.0	III	0.024	6.0	5207	31,242
					IV	0.172	43.0	5998	257,914
		Дүн					**1,216.05**		**6,631,379**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,905.0	II	0.0364	69.34	4623	320,559
					III	0.105867	201.68	5207	1,050,148
					IV	0.1	190.5	5998	1,142,619
					V	0.112	213.36	6915	1,475,384
		Дүн					**674.88**		**3,988,710**

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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	14.0	II	2.047	28.66	4623	132,495
					III	4.3786	61.3	5207	319,189
					IV	0.0083	0.12	5998	720
2	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	5.0	II	2.0484	10.24	4623	47,340
					III	4.07648	20.38	5207	106,119
					IV	0.0083	0.04	5998	240
3	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	28.0	II	1.6318	45.69	4623	211,225
					III	2.97	83.16	5207	433,014
					IV	0.08	2.24	5998	13,436
4	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	960.0	II	0.94885	910.9	4623	4,211,091
					III	1.3925	1,336.8	5207	6,960,718
					IV	0.1137	109.15	5998	654,682
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.73	4623	7,998
					III	4.47	8.94	5207	46,551
6	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	2.24688	4.49	4623	20,757
					III	8.46	16.92	5207	88,102
					IV	1.2	2.4	5998	14,395
7	25-22-17	Нөөцийн ган хоолой байрлуулах /кабель сүвэгчлэх/ 3 байрлалд	1 м	60.0	II	0.8187	49.12	4623	227,082
					III	0.00044	0.03	5207	156
					V	0.0221	1.33	6915	9,197
8	28-17-05	Гарцан доогуур атираат төмөр хоолой байрлуулах, d500	1 м	60.0	II	0.012	0.72	4623	3,329
					III	1.278286	76.7	5207	399,377
					IV	0.749143	44.95	5998	269,610
					V	0.0052	0.31	6915	2,144
					VI	0.006	0.36	7997	2,879
		Дүн					**2,816.68**		**14,181,843**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000 /ШИНЭЭР ХИЙХ/

№	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	108.79	III	0.0234	2.55	5207	13,278
					IV	0.5946	64.68	5998	387,951
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	316.82	II	0.014884	4.72	4623	21,821
					III	0.049721	15.76	5207	82,062
					IV	0.052683	16.69	5998	100,107
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	31.68	III	0.66	20.9	5207	108,826
					IV	0.067	2.12	5998	12,716
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	31.082	II	0.02254	0.7	4623	3,236
					III	3.851816	119.72	5207	623,382
					IV	3.153877	98.03	5998	587,984
					VI	0.00927	0.29	7997	2,319
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	30.0	II	0.3026	9.08	4623	41,977
					III	0.0225	0.67	5207	3,489
					IV	3.640344	109.21	5998	655,042
					V	0.33078	9.92	6915	68,597
					VI	0.1509	4.53	7997	36,226
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	11.12	II	0.669693	7.45	4623	34,441
					III	11.439743	127.21	5207	662,382
					IV	8.957952	99.61	5998	597,461
					V	0.151428	1.69	6915	11,686
					VI	0.036711	0.41	7997	3,279
7	28-16-09	Орох амсарын шал, тулц бетон цутгах	1 м3	7.84	II	0.034	0.27	4623	1,248
					III	11.857489	92.95	5207	483,991
					IV	4.886806	38.32	5998	229,843
					V	0.021825	0.17	6915	1,176
					VI	0.015	0.12	7997	960
8	28-16-09	Гарах амсарын шал бетон цутгах	1 м3	7.84	II	0.034	0.27	4623	1,248
					III	11.857489	92.95	5207	483,991

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000 /ШИНЭЭР ХИЙХ/

№	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	4.886806	38.32	5998	229,843
					V	0.021825	0.17	6915	1,176
					VI	0.015	0.12	7997	960
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	339.0	II	0.000622	0.21	4623	971
					III	0.12672	42.95	5207	223,641
					IV	0.06348	21.52	5998	129,077
					VI	0.00015	0.05	7997	400
10	28-16-09	Сарниулагч худаг цутгах	1 м3	30.32	II	0.034	1.03	4623	4,762
					III	11.857489	359.51	5207	1,871,969
					IV	4.886806	148.17	5998	888,724
					V	0.021825	0.66	6915	4,564
					VI	0.015	0.45	7997	3,599
11	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	2.8	III	1.82	5.1	5207	26,556
					IV	6.0	16.8	5998	100,766
12	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	29.2	II	0.344	10.04	4623	46,415
					III	0.956	27.91	5207	145,327
					IV	1.25009	36.5	5998	218,927
13	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17.86	II	0.6868	12.27	4623	56,724
					III	4.228	75.51	5207	393,181
					IV	6.034449	107.78	5998	646,464
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	21.3	III	0.1316	2.8	5207	14,580
					IV	0.132905	2.83	5998	16,974
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	43.6	III	0.024	1.05	5207	5,467
					IV	0.172	7.5	5998	44,985
		Дүн					**1,860.24**		**10,336,768**

ХУУЧИН ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН СУНГАХ /5М/

№	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	26-08-15	Хуучин хоолойны толгой далавч эвдэж зайлуулах /Орох гарах амсарын шал бетон хамт/	1 м3	1.5	III	3.569	5.35	5207	27,857
2	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	13.6	III	0.0234	0.32	5207	1,666
					IV	0.5946	8.08	5998	48,464
3	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	39.6	II	0.014884	0.59	4623	2,728
					III	0.049721	1.97	5207	10,258
					IV	0.052683	2.09	5998	12,536
4	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.96	III	0.66	2.62	5207	13,642
					IV	0.067	0.27	5998	1,619
5	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	3.9	II	0.02254	0.09	4623	416
					III	3.851816	15.02	5207	78,209
					IV	3.153877	12.3	5998	73,775
					VI	0.00927	0.04	7997	320
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	6.0	II	0.3026	1.82	4623	8,414
					III	0.0225	0.14	5207	729
					IV	3.640344	21.85	5998	131,056
					V	0.33078	1.98	6915	13,692
					VI	0.1509	0.91	7997	7,277
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	5.56	II	0.669693	3.72	4623	17,198
					III	11.439743	63.61	5207	331,217
					IV	8.957952	49.81	5998	298,760
					V	0.151428	0.84	6915	5,809
					VI	0.036711	0.2	7997	1,599
8	28-16-09	Орох амсарын шал, тулц бетон цутгах	1 м3	3.92	II	0.034	0.13	4623	601
					III	11.857489	46.48	5207	242,021
					IV	4.886806	19.16	5998	114,922
					V	0.021825	0.09	6915	622

ХУУЧИН ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН СУНГАХ /5М/

№	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	0.015	0.06	7997	480
9	28-16-09	Гарах амсарын шал бетон цутгах	1 м3	3.92	II	0.034	0.13	4623	601
					III	11.857489	46.48	5207	242,021
					IV	4.886806	19.16	5998	114,922
					V	0.021825	0.09	6915	622
					VI	0.015	0.06	7997	480
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	113.0	II	0.000622	0.07	4623	324
					III	0.12672	14.32	5207	74,564
					IV	0.06348	7.17	5998	43,006
					VI	0.00015	0.02	7997	160
11	28-16-09	Сарниулагч худаг цутгах	1 м3	15.16	II	0.034	0.52	4623	2,404
					III	11.857489	179.77	5207	936,062
					IV	4.886806	74.08	5998	444,332
					V	0.021825	0.33	6915	2,282
					VI	0.015	0.23	7997	1,839
12	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	1.4	III	1.82	2.55	5207	13,278
					IV	6.0	8.4	5998	50,383
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	14.6	II	0.344	5.02	4623	23,207
					III	0.956	13.96	5207	72,690
					IV	1.25009	18.25	5998	109,464
14	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	8.93	II	0.6868	6.13	4623	28,339
					III	4.228	37.76	5207	196,616
					IV	6.034449	53.88	5998	323,172
15	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	5.33	III	0.1316	0.7	5207	3,645
					IV	0.132905	0.71	5998	4,259
16	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	21.8	III	0.024	0.52	5207	2,708
					IV	0.172	3.75	5998	22,493
		Дүн					**753.6**		**4,159,761**

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	916.819744	916.81	5207	4,773,830
					IV	490.875632	490.87	5998	2,944,238
2	25-23-02	Бетон зуурмагийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	407.71552	407.71	5207	2,122,946
					IV	198.2416	198.24	5998	1,189,044
3	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	349.5644	349.56	5207	1,820,159
					IV	277.34384	277.34	5998	1,663,485
		Дүн					**2,640.53**		**14,513,702**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.885	IV	5.5	26.87	5998	161,166
					VI	5.5	26.87	7997	214,879
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.885	VI	9.42	46.02	7997	368,022
		Дүн					**99.76**		**744,068**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 24,563.2 БҮГД ЦАЛИН: 128,500,293

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	EDTA	мл	15.375	500	7,688
2	NaOH	мл	51.25	500	25,625
3	Азотын бордоо	кг	180.0	5,000	900,000
4	Алхны хошуу	ш	9.63	30,000	288,900
5	Амони хлорид	мл	615.0	200	123,000
6	Ариутгалын бодис	кг	18.45	5,000	92,250
7	Арматур	тн	7.405515	2,500,000	18,513,788
8	Арматур боох утас	кг	21.289864	5,000	106,449
9	Арматурын зай баригч	ш	510.95597	500	255,478
10	Бетон хольц В15	м3	35.063283	285,000	9,993,036
11	Бетон хольц В20	м3	337.765285	298,000	100,654,055
12	Бетон хольц В25	м3	16.9302	320,000	5,417,664
13	Битумжүүлсэн олс	м	88.781472	1,500	133,172
14	Бичгийн цаас	боодол	5.3735	15,000	80,603
15	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.977	50,000	48,850
16	Боолт, гайк	кг	96.7428	5,000	483,714
17	Бордооны бууц	кг	988.8	2,000	1,977,600
18	Брус	м3	0.017297	850,000	14,702
19	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	7,596.1779	30,000	227,885,337
20	Бэхэлгээний чулуу	м3	34.147075	5,000	170,735
21	Ган хоолой d300x4.5	м	62.52	86,300	5,395,476
22	Ган хоолой d40	м	2.383444	15,400	36,705
23	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.8	25,000	70,000
24	Даланд тохирох материал	м3	72,345.4464	1	72,345
25	Дохионы төмөрбетон шон	ш	28.0	60,000	1,680,000
26	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,449.8056	245,000	845,202,372
27	Дээврийн төмөр	м2	6.33536	8,500	53,851
28	Дүүргэлтийн материал	м3	27.26912	1	27
29	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,587.3542	240,000	620,965,008
30	Замын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	850,000	1,700,000
31	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	14.0	220,000	3,080,000
32	Захалсан банз	м3	0.10816	850,000	91,936
33	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	193.43688	1	193
34	Зүсэгчийн ир	ш	0.561995	200,000	112,399
35	Кали улаан индикатор	гр	0.2	500	100
36	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	5.0	180,000	900,000
37	Кислород	баллон	4.0	2,000	8,000
38	Маркер	ш	247.883337	1,000	247,883
39	Металл дээр зурагч	ш	0.813327	500	407
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	4.381361	110,000	481,950
41	Мод, сөөгний үр	кг	72.936	30,000	2,188,080
42	Модон гадас (5x5x40см)	ш	5,859.216976	500	2,929,608

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Модон материал	м3	0.3536	450,000	159,120
44	Мяндсан утас	м	3,262.133132	50	163,107
45	Нунтаг шохой	кг	390.525	300	117,158
46	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	4.168	65,000	270,920
47	Объектын мэдээллийн самбар (1x0.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
48	Принтерийн хор	ш	3.4195	80,000	273,560
49	Резин жийргэвч	кг	219.555	30,000	6,586,650
50	Суурийн доод үеийн материал	м3	19,258.7264	1	19,259
51	Таар	м2	2,090.96588	1,000	2,090,966
52	Таслагчийн ир	ш	4.28	2,500	10,700
53	Термопластик будаг	кг	8,932.545	3,500	31,263,908
54	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	694.7535	3,200	2,223,211
55	Термопластик будгийн цавуу	кг	397.002	14,500	5,756,529
56	Тосон будаг	кг	18.407138	9,500	174,868
57	Тохиромжгүй материал	м3	2,544.5	0	0
58	Тросс d4	м	543.4145	600	326,049
59	Труба баригч дэгээ	ш	3.50513	450	1,577
60	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	5,360.25	1	5,360
61	Түр замын хаягдал материал	м3	2,625.0	0	0
62	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	60.0	250,000	15,000,000
63	Төмөр гадас d13x200	ш	395.6956	600	237,417
64	Төмөр гадас d13x500	ш	2,382.52835	1,500	3,573,793
65	Төмөр гадас d20x200	ш	25.402	1,800	45,724
66	Төмөр гадас d20x500	ш	1,423.3954	2,500	3,558,489
67	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.051528	4,500	4,732
68	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	36.0	480,000	17,280,000
69	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,578.53	0	0
70	Ус	тн	11,257.207804	2,000	22,514,416
71	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	13.105719	650	8,519
72	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	160.2566	3,000	480,770
73	Ухмалын материал	м3	2,306.69	0	0
74	Хаалга	м2	3.6	25,000	90,000
75	Хавтас	ш	53.735	2,000	107,470
76	Хадаас	кг	18.567689	3,000	55,703
77	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	960.0	120,000	115,200,000
78	Хаягдал материал	тн	16.559725	0	0
79	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	17.68	500,000	8,840,000
80	Хэвний гадар булан	м	0.161253	17,000	2,741
81	Хэвний дотор булан	м	0.061004	35,000	2,135
82	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	867.413677	1,200	1,040,896
83	Хэвний наамал хавтан	м2	8.04544	18,500	148,841
84	Хэвний түгжээ (пин)	ш	11.917394	100	1,192
85	Хөвөөний материал	м3	4,784.128	1	4,784
86	Цахилгааны утас	м	188.885	3,000	566,655
87	Шатдаг хий (газ)	кг	46.255374	3,300	152,643

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
88	Шингэн битум	тн	0.014917	2,000,000	29,834
89	Шингэрүүлсэн битум	тн	63.92658	2,000,000	127,853,160
90	Электрод	кг	27.6691	5,000	138,346
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	18.673463	180,000	3,361,223
92	Үет болон буурцагт олон наст ургамлын хольц	кг	54.0	15,000	810,000
93	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	13.52389	2,800	37,867
	Бүгд дүн				**2,223,879,275**

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	55.79	38066.0	2,123,702
2	Автогрейдер	175м.х	769.44	83200.0	64,017,408
3	Автогудронатор	6000л	10.87	87169.0	947,527
4	Арматур матагч	<32мм	15.2	9110.0	138,472
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	63.98	148387.0	9,493,800
6	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	0	243468.0	0
7	Ачааны автомашин	10тн	130.83	18408.0	2,408,319
8	Ачааны автомашин	2тн	236.87	13985.0	3,312,627
9	Ачигч	1.5м3	190.12	54175.0	10,299,751
10	Ачигч	3.0м3	13.2	77046.0	1,017,007
11	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	50м3/цаг	0	78920.0	0
12	Бетоны пресс	kN	1.16	7094.0	8,229
13	Битумын тогоо	500л	5.17	3018.0	15,603
14	Будгийн халаагч тогоо	200°C	152.4	5178.0	789,127
15	Бульдозер	175м.х	1,306.16	95655.0	124,940,735
16	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг	0	32275.0	0
17	Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	9.6	15000.0	144,000
18	Гар нягтруулагч	120кг	19.73	12278.0	242,245
19	Гар нягтруулагч	90кг	26.57	11014.0	292,642
20	Гинжит экскаватор	1.5м3	1,226.8	116167.0	142,513,676
21	Гүний доргиулагч	d50	19.92	9093.0	181,133
22	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	201.94	49256.0	9,946,757
23	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	112.18	46722.0	5,241,274
24	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,510.78	58930.0	89,030,265
25	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	10.01	15000.0	150,150
26	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	4.29	11725.0	50,300
27	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	152.4	21273.0	3,242,005
28	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	166.08	19073.0	3,167,644
29	Кран	10тн	2.98	79521.0	236,973
30	Кран	25тн	384.86	96325.0	37,071,640
31	Маршалл пресс	kN	0.8	20000.0	16,000
32	Металл таслагч	d60мм	1.24	4631.0	5,742
33	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	8.4	10000.0	84,000
34	Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	10.2	10000.0	102,000
35	Пикап	4хүн	1,361.99	4536.0	6,177,987
36	Пресс (CBR)	kN	67.88	7094.0	481,541
37	Пресс (бутрагдалт)	kN	0.4	10000.0	4,000
38	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	183.58	3000.0	550,740
39	Таслагч суурь машин		12.1	7447.0	90,109
40	Усны машин	15тн	766.47	87462.0	67,036,999
41	Усны насос	10м3	3	4398.0	13,194
42	Хатаах зуух	200°C	1,926.15	5260.0	10,131,549

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Хийн алх	15кг	3.75	9519.0	35,696
44	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	252.42	53712.0	13,557,983
45	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	50.08	8000.0	400,640
46	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	2.93	10748.0	31,492
47	Шатаах зуух	1200°C	100.16	5260.0	526,842
48	Шүүрдэгч машин	3.5м	21.04	50076.0	1,053,599
49	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	3.06	109962.0	336,484
50	Өгөршүүлэх зуух	163°C	5	3000.0	15,000
	Бүгд дүн		**11,579.98**		**611,674,606**
	Цалингийн зардал 8.7%				**53,215,691**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**558,458,915**

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	15.38	0.0001	0	1	1460	216.56	1.0	0.002	632.36	0.05
2	NaOH	мл	51.25	0.0001	0.01	3	1460	391.34	1.0	0.005	2,856.78	0.13
3	Азотын бордоо	кг	180	0.001	0.18	1	1460	216.56	1.0	0.18	56,911.97	4.81
4	Алхны хошуу	ш	9.63	0.002	0.02	1	1460	216.56	1.0	0.019	6,007.37	0.51
5	Амони хлорид	мл	615	0.0001	0.06	3	1460	391.34	1.0	0.062	35,424.1	1.66
6	Ариутгалын бодис	кг	18.45	0.001	0.02	1	61	251.1	1.0	0.018	275.71	0.02
7	Арматур	тн	7.41	1.0	7.41	1	1460	216.56	1.0	7.406	2,341,611.31	198.07
8	Арматур боох утас	кг	21.29	0.001	0.02	1	1460	216.56	1.0	0.021	6,639.73	0.56
9	Арматурын зай баригч	ш	510.96	0.0001	0.05	1	1460	216.56	1.0	0.051	16,125.06	1.36
10	Бетон хольц В15	м3	35.06	2.4	84.15	1	5	453.71	1.0	84.152	190,903.02	7.71
11	Бетон хольц В20	м3	337.77	2.4	810.64	1	5	453.71	1.0	810.637	1,838,970.57	74.25
12	Бетон хольц В25	м3	16.93	2.4	40.63	1	5	453.71	1.0	40.632	92,175.72	3.72
13	Битумжүүлсэн олс	м	88.78	0.005	0.44	1	61	251.1	1.0	0.444	6,800.79	0.5
14	Бичгийн цаас	боодол	5.37	0.003	0.02	1	61	251.1	1.0	0.016	245.07	0.02
15	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.98	0.001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
16	Боолт, гайк	кг	96.74	0.001	0.1	1	61	251.1	1.0	0.097	1,485.76	0.11
17	Бордооны бууц	кг	988.8	0.001	0.99	1	15	334.65	1.0	0.989	4,964.53	0.27
18	Брус	м3	0.02	0.65	0.01	1	61	251.1	1.0	0.011	168.49	0.01
19	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	7,596.18	1.75	13,293.31	1	10	348.9	1.2	15,951.974	55,656,437.29	2,922.13
20	Бэхэлгээний чулуу	м3	34.15	1.7	58.05	1	15	334.65	1.0	58.05	291,396.49	15.95
21	Ган хоолой d300x4.5	м	62.52	0.042	2.63	1	1460	216.56	1.0	2.626	830,282.38	70.23
22	Ган хоолой d40	м	2.38	0.00385	0.01	1	1460	216.56	1.0	0.009	2,845.6	0.24
23	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.8	0.0001	0	1	1460	216.56	1.0	0	0	0
24	Даланд тохирох материал	м3	72,345.45	1.76	127,327.99	1	10	348.9	1.2	152,793.583	533,096,811.09	27,989.21
25	Дохионы төмөрбетон шон	ш	28	0.115	3.22	1	1460	216.56	1.0	3.22	1,018,091.87	86.12
26	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,449.81	1.0	3,449.81	2	5	583.93	1.0	3,449.806	10,072,226.09	315.97
27	Дээврийн төмөр	м2	6.34	0.0015	0.01	1	61	251.1	1.0	0.01	153.17	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)
28	Дүүргэлтийн материал	м3	27.27	1.76	47.99	1	10	348.9	1.1	52.793	184,194.78	9.67
29	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,587.35	1.0	2,587.35	2	5	583.93	1.0	2,587.354	7,554,168.11	236.98
30	Замын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	ш	2	0.225	0.45	2	1460	280.66	1.0	0.45	184,393.62	12.04
31	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	14	0.035	0.49	2	1460	280.66	1.0	0.49	200,784.16	13.1
32	Захалсан банз	м3	0.11	0.65	0.07	1	61	251.1	1.0	0.07	1,072.2	0.08
33	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	193.44	1.76	340.45	1	10	348.9	1.2	408.539	1,425,392.57	74.84
34	Зүсэгчийн ир	ш	0.56	0.0015	0	1	1460	216.56	1.0	0.001	316.18	0.03
35	Кали улаан индикатор	гр	0.2	0.0001	0	3	1460	391.34	1.0	0	0	0
36	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	5	0.025	0.13	2	1460	280.66	1.0	0.125	51,220.45	3.34
37	Кислород	баллон	4	0.01	0.04	3	1460	391.34	1.0	0.04	22,854.26	1.07
38	Маркер	ш	247.88	0.0001	0.02	1	61	251.1	1.0	0.025	382.93	0.03
39	Металл дээр зурагч	ш	0.81	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0	0	0
40	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	4.38	0.03	0.13	1	61	251.1	1.0	0.131	2,006.54	0.15
41	Мод, сөөгний үр	кг	72.94	0.001	0.07	1	1460	216.56	1.0	0.073	23,080.96	1.95
42	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5,859.22	0.00065	3.81	1	1	960.47	1.0	3.808	3,657.47	0.07
43	Модон материал	м3	0.35	0.65	0.23	1	61	251.1	1.0	0.23	3,522.93	0.26
44	Мяндсан утас	м	3,262.13	0.0001	0.33	1	61	251.1	1.0	0.326	4,993.37	0.36
45	Нунтаг шохой	кг	390.52	0.001	0.39	1	61	251.1	1.0	0.391	5,988.99	0.44
46	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	4.17	0.01	0.04	3	1460	391.34	1.0	0.042	23,996.97	1.12
47	Объектын мэдээллийн самбар (1х0.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	1460	280.66	1.0	0.12	49,171.63	3.21
48	Принтерийн хор	ш	3.42	0.002	0.01	1	61	251.1	1.0	0.007	107.22	0.01
49	Резин жийргэвч	кг	219.56	0.001	0.22	1	61	251.1	1.0	0.22	3,369.76	0.25
50	Суурийн доод үеийн материал	м3	19,258.73	1.76	33,895.36	1	10	348.9	1.2	40,674.43	141,913,086.27	7,450.87
51	Таар	м2	2,090.97	0.0001	0.21	1	61	251.1	1.0	0.209	3,201.27	0.23
52	Таслагчийн ир	ш	4.28	0.0002	0	1	1460	216.56	1.0	0.001	316.18	0.03
53	Термопластик будаг	кг	8,932.55	0.001	8.93	2	1460	280.66	1.0	8.933	3,660,418.24	238.91

№	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)
54	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	694.75	0.001	0.69	1	1460	216.56	1.0	0.695	219,743.43	18.59
55	Термопластик будгийн цавуу	кг	397	0.001	0.4	2	1460	280.66	1.0	0.397	162,676.15	10.62
56	Тосон будаг	кг	18.41	0.001	0.02	2	1460	280.66	1.0	0.018	7,375.74	0.48
57	Тохиромжгүй материал	м3	2,544.5	1.6	4,071.2	1	2	621.48	1.1	4,478.32	5,566,372.63	164.07
58	Тросс d4	м	543.41	0.001	0.54	1	1460	216.56	1.0	0.543	171,684.44	14.52
59	Труба баригч дэгээ	ш	3.51	0.0002	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
60	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	5,360.25	1.76	9,434.04	1	10	348.9	1.1	10,377.444	36,206,902.12	1,900.97
61	Түр замын хаягдал материал	м3	2,625	1.6	4,200	1	2	621.48	1.0	4,200	5,220,432	153.87
62	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	60	0.04	2.4	2	1460	280.66	1.0	2.4	983,432.64	64.19
63	Төмөр гадас d13x200	ш	395.7	0.0002	0.08	1	5	453.71	1.0	0.079	179.22	0.01
64	Төмөр гадас d13x500	ш	2,382.53	0.0006	1.43	1	5	453.71	1.0	1.43	3,244.03	0.13
65	Төмөр гадас d20x200	ш	25.4	0.0005	0.01	1	5	453.71	1.0	0.013	29.49	0
66	Төмөр гадас d20x500	ш	1,423.4	0.0013	1.85	1	5	453.71	1.0	1.85	4,196.82	0.17
67	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.05	0.0071	0.01	1	61	251.1	1.0	0.007	107.22	0.01
68	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	36	1.006	36.22	2	1460	280.66	1.0	36.216	14,839,998.54	968.59
69	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,578.53	1.4	3,609.94	1	1	960.47	1.1	3,970.936	3,813,964.9	72.74
70	Ус	тн	11,257.21	1.0	11,257.21	1	5	453.71	1.0	11,257.208	25,537,539.21	1,031.07
71	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	13.11	0.0008	0.01	1	61	251.1	1.0	0.01	153.17	0.01
72	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	160.26	0.001	0.16	1	5	453.71	1.0	0.16	362.97	0.01
73	Ухмалын материал	м3	2,306.69	1.6	3,690.7	1	1	960.47	1.1	4,059.774	3,899,291.13	74.37
74	Хаалга	м2	3.6	0.0325	0.12	1	61	251.1	1.0	0.117	1,792.1	0.13
75	Хавтас	ш	53.73	0.0001	0.01	1	61	251.1	1.0	0.005	76.59	0.01
76	Хадаас	кг	18.57	0.001	0.02	1	61	251.1	1.0	0.019	291.02	0.02
77	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	960	0.035	33.6	1	1460	216.56	1.0	33.6	10,623,567.36	898.62
78	Хаягдал материал	тн	16.56	1.0	16.56	1	2	621.48	1.0	16.56	20,583.42	0.61
79	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	17.68	0.156	2.76	1	61	251.1	1.0	2.758	42,244.56	3.08
80	Хэвний гадар булан	м	0.16	0.01	0	1	61	251.1	1.0	0.002	30.63	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
81	Хэвний дотор булан	м	0.06	0.01	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
82	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	867.41	0.001	0.87	1	61	251.1	1.0	0.867	13,279.93	0.97
83	Хэвний наамал хавтан	м2	8.05	0.0065	0.05	1	61	251.1	1.0	0.052	796.49	0.06
84	Хэвний түгжээ (пин)	ш	11.92	0.0001	0	1	61	251.1	1.0	0.001	15.32	0
85	Хөвөөний материал	м3	4,784.13	1.76	8,420.07	1	10	348.9	1.2	10,104.078	35,253,128.14	1,850.9
86	Цахилгааны утас	м	188.88	0.001	0.19	1	61	251.1	1.0	0.189	2,894.93	0.21
87	Шатдаг хий (газ)	кг	46.26	0.001	0.05	3	61	440.61	1.0	0.046	1,236.35	0.05
88	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	1460	280.66	1.0	0.015	6,146.45	0.4
89	Шингэрүүлсэн битум	тн	63.93	1.0	63.93	2	1460	280.66	1.0	63.927	26,194,957.66	1,709.71
90	Электрод	кг	27.67	0.001	0.03	1	1460	216.56	1.0	0.028	8,852.97	0.75
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	18.67	2.2	41.08	1	1	960.47	1.0	41.082	39,458.03	0.75
92	Үет болон буурцагт олон наст ургамлын хольц	кг	54	0.001	0.05	1	1460	216.56	1.0	0.054	17,073.59	1.44
93	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	13.52	0.003	0.04	1	61	251.1	1.0	0.041	628	0.05
	Нийт дүн										**929,756,924.73**	**48,684.84**
	Цалингийн зардал 8.7%										**80,888,852.45**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**848,868,072.28**	

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	175м.х	1	21.0	21.0	3	1460	391.34	11,998,484	561.64
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	1460	391.34	16,569,336	775.6
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	1460	391.34	9,141,702	427.92
4	Ачигч	1.5м3	1	8.0	8.0	3	1460	391.34	4,570,851	213.96
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	1460	391.34	9,713,059	454.66
6	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	1460	216.56	474,266	40.12
7	Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	1	2.0	2.0	3	1460	391.34	1,142,713	53.49
8	Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	1	1.0	1.0	1	1460	216.56	316,178	26.74
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	1460	391.34	6,856,277	320.94
10	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	1460	391.34	6,284,920	294.19
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	1460	391.34	5,142,208	240.7
12	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	1460	391.34	7,998,990	374.43
13	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	1	15.0	15.0	3	1460	391.34	8,570,346	401.17
14	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	1	200.0	200.0	3	1460	391.34	114,271,280	5,348.95
15	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	50м3/цаг	1	60.0	60.0	3	1460	391.34	34,281,384	1,604.68
16	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг	1	30.0	30.0	3	1460	391.34	17,140,692	802.34
17	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	4	5.0	20.0	1	1460	216.56	6,323,552	534.89
18	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	1460	391.34	5,713,564	267.45
19	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.0	2.0	1	1460	216.56	632,355	53.49
20	Контейнер	40 тн	2	10.0	20.0	3	1460	391.34	11,427,128	534.89
21	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	3.0	3.0	1	1460	216.56	948,533	80.23
22	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	5.0	5.0	1	1460	216.56	1,580,888	133.72
23	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	10.0	10.0	3	1460	391.34	5,713,564	267.45
24	Халуун усны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	1460	391.34	5,713,564	267.45
25	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	1460	391.34	5,713,564	267.45
26	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	1460	216.56	632,355	53.49
27	Лабораторийн зөөврийн байр	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	1460	391.34	2,856,782	133.72

№	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
28	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	0.8	0.8	1	1460	216.56	252,942	21.4
	Нийт дүн								**301,981,477**	**14,557.16**
	Цалингийн зардал 8.7%								**26,272,388**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**275,709,088**	

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	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	4	3.332	10	10,000,000	1,332,800
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	3.332	10	20,000,000	666,400
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	3.332	10	1,000,000	66,640
4	Контейнер	40 тн	2	3.332	10	10,000,000	666,400
5	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	3.332	10	3,000,000	99,960
6	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	3.332	10	30,000,000	999,600
7	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	3.332	10	25,000,000	833,000
8	Халуун усны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	3.332	10	18,000,000	599,760
9	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	3.332	10	20,000,000	666,400
10	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	3.332	10	3,000,000	99,960
11	Лабораторийн зөөврийн байр	3м х 6м	1	3.332	10	10,000,000	333,200
12	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	3.332	10	500,000	16,660
	Бүгд дүн						**6,380,780**

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	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0
3	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	2.0
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
7	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0
8	25-01-11	Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
9	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
10	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
11	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
12	25-01-15	Хээрийн бригадын талбайн тохижилт	1 м2	1,000.0
13	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
14	25-01-17	Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах	1 м3	200.0
15	25-01-21	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 сар	4.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.885

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
3	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	1.0
4	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0
5	25-03-07	Битумын 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	1.0
8	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	2.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах /Далангийн өргөсөлттэй хэсэгт/	1 м3	153.0
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	66,897.0
3	26-08-15	Төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах /хаалганы бетон суурь//	1 м3	0.64

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
4	28-15-47	Том хэмжээтэй төмөр хаалга буулгах /сумын үдэх хаалга/	1 ш	1.0
5	26-05-03	Дохионы төмөрбетон шонг зайлуулах	1 ш	20.0

КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-05-01	Шороон орд нээх	1 м3	57,076.0
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	35,000.0
3	25-05-03	Шороон ордод биологийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м2	12,000.0

ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	5.0
2	25-06-05	Түр замыг сийрэгжүүлж техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 км	5.0
3	25-06-06	Түр замын материалыг ачиж зайлуулан хэлбэржүүлж техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 км	5.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаваторааар ухмал байгуулах	1 м3	2,046.3
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	61,732.55
3	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	5,180.1
4	25-07-10	Тэмдэгний шороон берм байгуулах	1 м3	137.2
5	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,544.5
6	25-07-15	Хуучин далан сийрүүлэх, усалж, нягтруулах	1 м2	48,850.0
7	26-02-06	Хуучин далангийн хажуу налууг шатлах	1 м3	4,656.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	18,807.35
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см	1 м3	7,374.93

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	35,059.0
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,402.36
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	35,059.0
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,051.77

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	4,672.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	9,047.0
2	25-12-05	Өөрийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	5,973.5
3	25-12-08	Өөрийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	240.0
4	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	80.0
5	28-16-18	Жалганы урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	250.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,905.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	14.0
2	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	5.0
3	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	28.0
4	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	960.0
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
7	25-22-17	Нөөцийн ган хоолой байрлуулах /кабель сүвэгчлэх/ 3 байрлалд	1 м	60.0
8	28-17-05	Гарцан доогуур атираат төмөр хоолой байрлуулах, d500	1 м	60.0

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000 /ШИНЭЭР ХИЙХ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	108.79
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	316.82
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	31.68
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	31.082
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	30.0
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	11.12
7	28-16-09	Орох амсарын шал, тулц бетон цутгах	1 м3	7.84
8	28-16-09	Гарах амсарын шал бетон цутгах	1 м3	7.84
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	339.0
10	28-16-09	Сарниулагч худаг цутгах	1 м3	30.32
11	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	2.8
12	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	29.2
13	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17.86

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000 /ШИНЭЭР ХИЙХ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	21.3
15	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	43.6

ХУУЧИН ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН СУНГАХ /5М/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-08-15	Хуучин хоолойны толгой далавч эвдэж зайлуулах /Орох гарах амсарын шал бетон хамт/	1 м3	1.5
2	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	13.6
3	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	39.6
4	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.96
5	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	3.9
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	6.0
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	5.56
8	28-16-09	Орох амсарын шал, тулц бетон цутгах	1 м3	3.92
9	28-16-09	Гарах амсарын шал бетон цутгах	1 м3	3.92
10	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	113.0
11	28-16-09	Сарниулагч худаг цутгах	1 м3	15.16
12	28-15-80	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3	1.4
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	14.6
14	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	8.93
15	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	5.33
16	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	21.8

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	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.885
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.885

Тоо хэмжээний инженер: А..ЖИГЖИД /...../