

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СУМ ДОТОРХ 2.1КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН
ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗУРГИЙН ДУГААР: ANZ-2024/02

2024 оны 2-р сарын 27-ны өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр:	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1км хатуу хучилттай авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл
2	Объектын байршил, хүчин чадал:	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сумын нутаг дэвсгэрт хамрагдана.
3	Зураг төслийн байгууллага:	"Арвай Нутгийн зам" ХХК
3. Дүгнэлтийн товч утга: /Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2018 оны 168 дугаар тушаалын 9 дүгээр зүйлээс/		
4	9.9.1 авто зам, замын байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, зураг төсөл боловсруулах даалгавар, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;	Трассын дэвсгэр зурагт кадастрын зургийг хамт үзүүлэх;
5	9.9.2. инженерийн шийдэл, бүтэц нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	Айл руу орох орц гарц №4, 5, 6, 7, 8, 9-г хасах;
6	9.9.3. авто зам, замын байгууламжийн чиглэл, байршил, төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;	Дагуу огтлолд хөрсний зүсэлтийг оруулах, газар дорх болон дээрх инженерийн шугам сүлжээг тэмдэглэх; Дагуу огтлолд бусад замуудын уулзварын цэгүүд, өндөржилтийг тэмдэглэх;
7	9.9.4. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал;	Дэвсгэр зурагт, дагуу огтлол дээр хоолойн байрлалыг тэмдэглэх;
/Монгол улсын Засгийн газрын 108 дугаар тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/		
8	6.12.3. барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, эзэлхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал;	Хоолойн дагуу, хөндлөнг тухайн газартай нь уялдуулан төсөллөж үзүүлэх
9	6.12.5. барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал.	
10	6.12.6. инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуу төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл;	
11	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцөлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал;	
12	6.12.8 Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	Ажлын тоо хэмжээг өгч хянуулах;
Дүгнэлт бичсэн: Засвар сайжруулалтуудыг хийж дахин хянуулах Эксперт № _____ /овог, нэр / _____ /гарын үсэг/ 2024 оны 2-р сарын 26-ны өдөр		



Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СУМ ДОТОРХ 2.1КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН
ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗУРГИЙН ДУГААР: ANZ-2024/02

2024 оны 2-р сарын 27-ны өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр:	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1км хатуу хучилттай авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл
2	Объектын байршил, хүчин чадал:	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сумын нутаг дэвсгэрт хамрагдана.
3	Зураг төслийн байгууллага:	"Арвай Нутгийн зам" ХХК

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Алдаа, зөрчлийг засаж, төсөлд засвар оруулсан тухай тайлбар, танилцуулга
1	Трассын дэвсгэр зурагт кадастрын зургийг хамт үзүүлэх;	Трасс байгуулалт дээр кадастрын зургийг хамт үзүүлсэн болно.
2	Айл руу орох орц гарц №4, 5, 6, 7, 8, 9-г хасах;	Айлруу орох орц гарцыг хөдөлгөөний аюулгүй байдал хангах тулд хассан.
3	Дагуу огтлолд хөрсний зүсэлтийг оруулах, газар дорх болон дээрх инженерийн шугам сүлжээг тэмдэглэх; Дагуу огтлолд бусад замуудын уулзварын цэгүүд, өндөржилтийг тэмдэглэх;	Дагуу огтлолд хөрсний зүсэлт ба газар дорх болон дээрх инженерийн шугам сүлжээг тусган өгсөн. Дагуу огтлолд одоо авто замтай огтлолцож байгаа уулзвар болон гарцны цэгүүд, өндөржилтийг тэмдэглэж өгсөн.
4	Дэвсгэр зурагт, дагуу огтлол дээр хоолойн байрлалыг тэмдэглэх;	Пк0+520 дээр Ф500-тай хос ган хоолойн байрлалыг дэвсгэр зураг, дагуу огтлол дээр тэмдэглэж өгсөн.
5	Хоолойн дагуу, хөндлөнг тухайн газартай нь уялдуулан төсөллөж үзүүлэх	Хоолойн холболтын зураг дээр нарийвчилан тусгаж өгсөн.
6	Ажлын тоо хэмжээг өгч хянуулах;	Ажлын тоо хэмжээг нягтлан тайлбар бичиг ард хавсралт өгсөн.

Дүгнэлт бичиж шалгасан эксперт № /овог, нэр/

2024 он 03 сар 07 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Төмөрхуяг Манх-Эрдэм /овог, нэр/

2024 он 03 сар 07 өдөр

ЭКСПЕРТҮҮДИЙН ТОМИЛГООНЫ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС № 2024/


Магадлалын гэрээний дугаар 42

Экспертүүд нь зураг төслийн ажилд магадлал хийхдээ, Авто замын тухай хууль /шинэчилсэн найруулга/, Төмөр замын тухай хууль, Засгийн газрын 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм", Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2018.08.08-ны өдрийн 168 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийж, дүгнэлт гаргах журам"-ын 9 дүгээр зүйлийг үндэслэн дүгнэлт гаргана.

Зураг төслийн байгууллага: "Арвай нутгийн зам" ХХК

Объектын нэр, байршил: Дорноговь аймаг, Замын-Үүд сум, Соёмбо болон Сүлд багийн нутаг хороо/баг, Дорноговь аймгийн Замын-Үүд хот доторх 2.1 км хатуу хуучилттай авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төслийн ажил

2024.02.22

№	Зураг төслийн бүрэлдэхүүн	Зураг төсөлд магадлал хийх экспертгүйн	Магадлал хийгдсэн зураг төслийн хяналтын хугацаа				
			Эксперт зураг хянах хугацаа /Ажлын 4 хоногт/	Экспертүүд гаргасан дүгнэлтийнхээ дагуу хянаж баталгаажуулсан он, сар, өдөр. цаг. мин	Зураг төсөлд хийгдсэн засвар хийгдсэн хугацаа	Зураг төслийн байгууллага засвар хийх хугацаа /Ажлын 6 хоногт/	
1	Авто замын зураг төсөл	НЭР /харилцах утас/ Р.Болормаа 99019867	Гарын үсэг 	"Зураг төслийг хүлээн авсан он, сар, өдөр. цаг. мин	"Эксперт тухайн зураг төсөлд магадлал хийж захиалагчид хүлээлгэн өгсөн он, сар, өдөр. цаг. мин	"Магадлал хийгдсэн зураг төслөө ЗТХТ-д хүлээлгэн өгсөн он, сар, өдөр. цаг. мин	ТАЙЛБАР
2	Авто замын төсөв	Л.Баасанбат 99051819					

ЗТХТ-ийн Захирлын 2017 оны 08 ба 09 дугаар тушаалаар баталсан зураг төслийн байгууллага болон магадлал хийх иргэн, хуулийн этгээдтэй байгуулсан гэрээний харууллагаас ...

Зураг төслийн байгууллага: 6.3. Зураг төсөл магадлалын ажлыг гүйцэтгэх гэрээний хугацаа хэтэрсэн хоног тугамд зураг төслийн магадлалын ажлын төлбөрийн дүнгийн 0.4 хувиар алданги тооцно.

Орон тооны бус эксперт: 6.2. Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй бол дараах арга хэмжээг дэс дараалан тооцно. Үүнд:

- Тухайн гүйцэтгэсэн ажлын магадлалын хөлсийг олгохгүй;
- Магадлал хийх эрхийг 6 сар хүртэл хугацаагаар түдгэлзүүлэх;
- Магадлал хийх эрхийг гэрээний хугацаанаас өмнө цуцлах;

Бодлогын хэрэгжилт, зураг төслийн магадлал, стандарт, норм

Бодлогын хэрэгжилт, зураг төслийн магадлал, стандарт, норм
нормативын хэлтсийн мөргөжилтэн

..... Д.Базарсад


..... С.Мөнхтуяа

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто зам Замын урт-2.1 км.
2	Объектийн нэр, шифр	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Арвай нутгийн зам" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашингаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн "Road-Estimator" программ хангамж ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Арвай нутгийн зам" ХХК, мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалд ирүүлсэн төсвийн дүн- 5 569 908 935 төгрөг
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог ЗЗБНБД 83-25-2023, ЗЗБНБД 83-26-2023, ЗЗБНБД 83-28-2023 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - байхгүй

	Дүгнэлтийн товч утга	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	“Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул 5 569 908 935 төгрөгөөр хянав.
Дүгнэлт бичсэн: <div style="text-align: center;">  Эксперт №12-03 Л.Баасанбат 2024 оны 3 дугаар сарын 10-ны өдөр </div>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.

Захиалагч байгууллага
Замын-Үүд сумын ЗДТГ

Зургийн байгууллага
"Арвай нутгийн зам"ХХК

Төсвийн шифр: ANZ-2024-02

Зургийн шифр: ANZ-2024-02

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СУМ ДОТОРХ 2.1 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 5,569,908,935 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Арвай нутгийн зам"ХХК

Захирал Т.Мөнхжаргал

Огноо 2024.03.11

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай

Огноо 2024.03.11



Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, СБД, 8 дугаар хороо, 11 дүгээр хороолол, Бага тойруу 48-502 тоот

2024 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Арвай нутгийн зам"ХХК
2. Ажлын нэр: Дорноговь аймгийн Замын-Үүд сум доторх 2.1 км хатуу хучилттай авто замын 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. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	Х/Н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	650	УБ хотоос
2	Арматур	тн	650	УБ хотоос
3	Арматур боох утас	кг	650	УБ хотоос
4	Арматурын зай баригч	ш	650	УБ хотоос
5	Бетон хольц В15	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
6	Бетон хольц В20	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
7	Бетон хольц В25	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
8	Даланд тохирох материал	м3	10	Карьераас
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Асфальтбетоны үйлдвэрээс
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Асфальтбетоны үйлдвэрээс
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	10	Карьераас
12	Тохиромжгүй материал	м3	3	Хогийн цэг
13	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	650	УБ хотоос
14	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	650	УБ хотоос

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

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тооцож гаргасан ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"-ын дагуу (төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн) төсөв бодох компьютерийн Road-Estimator программ хангамж ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв бодоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн арчлалт, засварын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол Улсын НД-ын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх НД-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, 2017 оны 1 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 2.8 %-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.

5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангаас алслалтын нэмэгдэл цалин хассан дүнгийн 63.5%-иар, Ашгийн хэмжээг цалингийн сангаас алслалтын нэмэгдэл цалин хассан дүнгийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 4 дүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 3 дугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Техник, технологийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 5%, Захиалагчийн хяналтын зардлыг техник, технологийн хяналтын зардлын 10%-иар, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн БУА-ын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг БУА-ын дүнгээс 10%-иар, норм, нормативын сангийн шимтгэлийн зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Мөнгөншагай /...



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	3.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0
3	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
5	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
6	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
7	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0
9	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
10	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	2.1

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-25	Цементбетон хучилт молотоктой экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	2,539.2
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	3,015.0
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	2,680.0
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	200.0

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	5.0
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	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0
6	25-03-10	ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ)	1 удаа	2.0
7	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	2.0
8	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах (уулзвар, гарц тоо хэмжээ орсон)	1 м2	20,760.66
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	28,395.43
3	25-07-05	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1 м3	28,400.26

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	13,493.61
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1 м3	4,757.04

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,770.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	940.26
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	21,369.66
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	685.1
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	20,760.66

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	6,720.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх h=15см ф500 хоолойноос 2-р тийшээ 10м бэхэлгээ	1 м2	220.0
2	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах ф300	1 м	30.0
3	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал Ф300	1 м3	45.0
4	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах Ф300	1 м2	30.0
5	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах h=15см	1 м3	4.5
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх ф300	1 м3	45.0
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах ф300	1 м3	10.0

АВТО ЗАМЫН ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЛОТКИ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	711.0
2	25-13-01	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах h=15см	1 м3	26.66
3	25-12-08	Хажуу налууг бетоноор бэхлэх	1 м2	42.66
4	28-16-14	Гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	23.7

УС, ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	192.96
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	147.2
3	28-23-04	Тулц бетоны угсармал хэсэглэл суурин дээр байгуулах ОП-2	1 м	134.0
4	25-22-13	Хамгаалах сувгийн тэвш байрлуулах Лотки-2	1 м	134.0
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	201.7
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	144.72

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-03	Явган хүн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах h=3см	1 м3	606.686
2	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага	1 м	7,946.0

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-14-05	байрлуулах	1 м2	6,124.53
4	25-13-06	Явган хүний хөтөч хавтанг зориулалтын будгаар хийх	1 м3	266.94
5	25-16-03	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах h=4см	1 м2	3,459.69
6	25-10-01	Зүлэгжүүлэх	1 м2	6,300.0
		Шингэн цацлага хийх (Prime coat)		

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ БА ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,229.497
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	241.0
3	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0
4	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	1,064.5

ХУРД СААРУУЛАГЧ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	44.8
2	25-14-03	Хурд сааруулагчийн тэмдэглэл хийх	1 м2	443.8

АЙЛРУУ ОРЖ, ГАРАХ ГАРЦ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах (жигжиг тохижилтын ажилд) h=5см	1 м3	11.45
2	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах (жигжиг тохижилтын ажилд) h=3см	1 м3	0.55
3	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын (Термопластик)	1 м2	3.6

ХОС Ф500 ГАН ХООЛОЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	114.3
2	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	24.0
3	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	88.02
4	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах h=10см	1 м3	3.36
5	25-24-33	Бетон хамгаалалт хийх В20	1 м3	3.36
6	28-18-04	Хоолойн далбаа, толгойн хэсэглэл цутгах В25	1 м3	4.2
7	25-24-33	Бетон шал цутгах В20 h=10см	1 м3	3.36
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	74.4
9	28-16-14	Орох гарах хэсгийн толгойн чулуун бэхэлгээ хийх В15 h=20см	1 м3	1.47
10	28-16-14	Орох гарах хэсгийн бэхэлгээ В20 h=20см	1 м3	1.8
11	28-16-14	Орох гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ В15 h=20см	1 м3	6.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	114.3
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	40.0

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	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж	1 ком	1.0

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		буулгах, угсрах, хураах ажил		

ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	2.1
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	2.1

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАМЫН-ҮҮД СУМ ДОТОРХ 2.1 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	144'338'600	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	70'368'941	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	39'785'805	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	10'445'058	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	40'005'699	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	43'263'869	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	59'551'443	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	407'759'414	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	59'125'115	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	2'237'811'338	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	738'469'459	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	417'522'300	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	9'815'025	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	111'266'887	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	109'613'075	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	3'028'788	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	4'094'411'401	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	221'112'062	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	250'013'323	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	102'360'285	[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	4'667'897'071	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	204'720'570	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	20'472'057	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	93'357'941	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	466'789'707	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	18'671'588	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	98'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	5'569'908'935	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

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

МОНГОЛ УЛС
5589 908935
ЛУВСАНСАМДАНГИЙН
МӨРГӨШСӨН ТӨСӨВЧИЙН
ЭРГҮҮДЭГ
2022-2025
2024.03.11

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДЭВЭРЛЭЛИЙН 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	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	3.0	II	0.09	0.27	4623	1,248
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	2.0	IV	0.5	46.308	5998	277,755
3	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	2.0	3.0	4623	13,869
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	IV	0.5	9.0	5207	10,414
5	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
6	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999
7	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0	III	9.756	9.756	5207	50,799
9	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	0.5	5998	53,406
10	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.5	6.5	5207	28,639
		Дүн			IV	0.5	0.5	5998	2,999
							129.28		718,869

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	2.1	III	18.22	38.262	5207	199,230

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн			IV	20.415	42.8715	5998	257,143
		Дүн					81.13		456,373

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

№	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	26-10-25	Цементбетон хучилт молотоктой экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	2,539.2	III	0.81119	2,059.774857	5207	10,725,248
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	3,015.0	II	0.3388	1,021.482	4623	4,722,311
					III	0.245	738.675	5207	3,846,281
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	2,680.0	III	0.10265	275.102	5207	1,432,456
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмээр хуулж зайлуулах	1 м	200.0	II	0.2064	41.28	4623	190,837
					III	0.0281	5.62	5207	29,263
		Дүн					4,141.93		20,946,397

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	5.0	III	6.9	34.5	5207	179,642
2	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	5.87	11.74	5207	61,130
3	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	4.68	9.36	5207	48,738
4	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	5.62	11.24	5207	58,527
5	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	5207	52,070
6	25-03-10	ЦБС-ийн орц тогтоох (СТВ)	1 удаа	2.0	III	6.0	12.0	5207	62,484
7	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	5207	52,070
8	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0	III	7.33	7.33	5207	38,167
		Дүн					106.17		552,827

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-04	Даланыг ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах (уулзаар, гарц тоо хэмжээ орсон)	1 м2	20,760.66	III	0.003773	78.33689	5207	407,900
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	28,395.43	III	0.00162	46.001433	5207	239,529
					IV	0.0	0.0	5998	0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	28,400.26	II	0.048	1,363.21248	4623	6,302,131
					III	0.026761	760.018005	5207	3,957,414
					IV	0.014736	418.498117	5998	2,510,152
		Дүн					2,679.25		13,496,198

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	13,493.61	II	0.048	647.69328	4623	2,994,286
					III	0.044273	597.407093	5207	3,110,699
					IV	0.01645	221.969885	5998	1,331,375
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1 м3	4,757.04	III	0.070008	333.028799	5207	1,734,081
					IV	0.011824	56.248784	5998	337,380
					VI	0.02942	139.952117	7997	1,119,197
		Дүн					1,996.3		10,627,018

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,770.0	II	0.273859	1,306.306476	4623	6,039,055
					III	0.19788	943.8876	5207	4,914,823
					IV	0.0655	312.435	5998	1,873,985
					V	0.065962	314.636832	6915	2,175,714
		Дүн					2,877.27		15,003,576

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	940.26	II	0.00245	2.303637	4623	10,650
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	21,369.66	III	0.002496	53.342742	5207	277,756
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	685.1	IV	0.00178	38.037995	5998	228,152
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	20,760.66	II	0.00245	1.678495	4623	7,760
		Дүн			III	0.646439	442.875555	5207	2,306,053
		Дүн			IV	0.115124	78.871322	5998	473,070
		Дүн			VI	0.03733	25.574783	7997	204,522
		Дүн			III	0.002436	50.576922	5207	263,354
		Дүн			IV	0.00166	34.462696	5998	206,707
		Дүн					1,307.37		7,143,563

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 механизмар байгуулах (Хучлага хийсний дараах астамал хөвөө)	1 м3	6,720.0	II	0.048	322.56	4623	1,491,195
		Дүн			III	0.082213	552.4736	5207	2,876,730
		Дүн			IV	0.008333	56.0	5998	335,888
		Дүн					931.03		4,703,813

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	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхлэгээ хийх h=15см ф500 хоолойноос 2-р тийшээ 10м бэхлэгээ	1 м2	220.0	II	0.40167	88.3674	4623	408,522
2	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	30.0	III	0.90675	199.485	5207	1,038,718
		Дүн			IV	0.00655	1.441	5998	8,643
		Дүн			II	0.8187	24.561	4623	113,546

№	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
		ф300			III	0.00044	0.0132	5207	69
3	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал ф300	1 м3	45.0	III	0.0234	1.053	5207	5,483
4	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах ф300	1 м2	30.0	IV	0.043381	1.301442	5998	7,806
5	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах h=15см	1 м3	4.5	IV	0.06345	0.285525	5998	15,465
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх ф300	1 м3	45.0	III	0.1316	5.922	5207	30,836
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах ф300	1 м3	10.0	IV	0.1048	4.716	5998	28,287
		Дүн							1,250
									10,317
							364.89		1,863,837

АВТО ЗАМЫН ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЛОТКИ

№	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	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	711.0	II	0.058	41.238	4623	190,643
2	25-13-01	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах h=15см	1 м3	26.66	III	0.56196	399.55356	5207	2,080,475
3	25-12-08	Хажуу налууг бетоноор бэхлэх	1 м2	42.66	IV	0.34032	241.96752	5998	1,451,321
4	28-16-14	Гарах хэсгийн чулуун бэхлэлт хийх	1 м3	23.7	V	0.01404	9.98244	6915	69,029
					III	0.098003	2.612769	5207	13,605
					IV	0.029167	0.777563	5998	4,664
					II	0.003	0.12798	4623	592
					III	0.629846	26.869241	5207	139,908
					IV	0.208215	8.882457	5998	53,277
					II	0.6868	16.27716	4623	75,249
					III	4.228	100.2036	5207	521,760
					IV	6.034449	143.01644	5998	857,813

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					991.51		5,458,336

УС, ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХҮЧИТГЭХ 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	Экскаватороор ухмал байгуулах	1 м3	192.96	III IV	0.005146 0.038913	0.992877 7.508605	5207 5998	5,170 45,037
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	147.2	III IV	0.179953 0.043381	26.489153 6.385741	5207 5998	137,929 38,302
3	28-23-04	Тулц бетоны угсармал хэсэглэл суурин дээр байгуулах ОП-2	1 м	134.0	II III IV V VI	0.72 0.48 2.64 0.312 0.36	96.48 64.32 353.76 41.808 48.24	4623 5207 5998 6915 7997	446,027 334,914 2,121,852 289,102 385,775
4	25-22-13	Хамгаалах сүвгийн төвш байрлуулах Лотки-2	1 м	134.0	II III IV V	0.13 0.81196 0.84032 0.04524	17.42 108.80264 112.60288 6.06216	4623 5207 5998 6915	80,533 566,535 675,392 41,920
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	201.7	II III IV VI	0.000622 0.12672 0.06348 0.00015	0.125457 25.559424 12.803916 0.030255	4623 5207 5998 7997	580 133,088 76,798 242
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	144.72	III IV	0.1316 0.1078	19.045152 15.600816	5207 5998	99,168 93,574
		Дүн					964.04		5,571,938

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-03	Явган хүн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах h=3см	1 м3	606.686	III	0.106773	64.777887	5207	337,298
2	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	7,946.0	IV	0.020833	12.639292	5998	75,810
					II	0.08482	673.97972	4623	3,115,808
					III	0.06446	512.19916	5207	2,667,021
					IV	0.03328	264.44288	5998	1,586,128
					V	0.0432	343.2672	6915	2,373,693
					II	0.0364	222.932892	4623	1,030,619
3	25-14-05	Явган хүний хөтөч хавтанг зориулалтын будгаар хийх	1 м2	6,124.53	III	0.105867	648.383576	5207	3,376,133
					IV	0.1	612.453	5998	3,673,493
					V	0.112	685.94736	6915	4,743,326
					II	0.000467	0.124572	4623	576
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах h=4см	1 м3	266.94	III	0.712533	190.203648	5207	990,390
					IV	0.22175	59.193945	5998	355,045
					V	0.0666	17.778204	6915	122,936
					VI	0.0666	17.778204	7997	142,172
5	25-16-03	Зүлэжүүлэх	1 м2	3,459.69	III	0.2035	704.046915	5207	3,665,972
6	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,300.0	III	0.002496	15.726	5207	81,885
					IV	0.00178	11.214	5998	67,262
		Дүн					5,057.09		28,405,570

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ БА ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

№	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	1,229.497	II	0.0364	44.753691	4623	206,896
					III	0.105867	130.162749	5207	677,757
					IV	0.1	122.9497	5998	737,452
					V	0.112	137.703664	6915	952,221
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	241.0	II	2.047	493.327	4623	2,280,651
					III	4.3786	1,055.2426	5207	5,494,648

№	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	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0	IV	0.0083	2.0003	5998	11,998
					II	1.6318	6.5272	4623	30,175
					III	2.97	11.88	5207	61,859
					IV	0.08	0.32	5998	1,919
4	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	1,064.5	II	0.04922	52.39469	4623	242,221
					III	0.5542	589.9459	5207	3,071,848
					IV	0.0177	18.84165	5998	113,012
		Дүн					2,666.05		13,882,659

ХҮРД СААРУУЛАГЧ

№	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	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	44.8	II	0.644095	28.855467	4623	133,399
					III	3.8569	172.789116	5207	899,713
					IV	0.666667	29.866667	5998	179,140
2	25-14-03	Хурд сааруулагчийн тэмдэглэл хийх	1 м2	443.8	II	0.0364	16.15432	4623	74,681
					III	0.105867	46.983627	5207	244,644
					IV	0.1	44.38	5998	266,191
					V	0.112	49.7056	6915	343,714
		Дүн					388.73		2,141,483

АЙЛРУУ ОРЖ, ГАРАХ ГАРЦ

№	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	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах (жижиг тохижилтын ажилд) h=5см	1 м3	11.45	II	0.00245	0.028053	4623	130
					III	0.621446	7.115562	5207	37,051
					IV	0.691907	7.922337	5998	47,518
					V	0.0666	0.76257	6915	5,273
					VI	0.0666	0.76257	7997	6,098

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах (жижиг тохижилтын ажилд) h=3см	1 м3	0.55	II III IV V VI	0.00245 0.621446 0.691907 0.0666 0.0666	0.001348 0.341796 0.380549 0.03663 0.03663	4623 5207 5998 6915 7997	6 1,780 2,283 253 293
3	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын (Термопластик)	1 м2	3.6	II III IV V	0.0364 0.105867 0.1 0.112	0.13104 0.38112 0.36 0.4032	4623 5207 5998 6915	606 1,984 2,159 2,788
		Дүн					18.66		108,222

ХОС Ф500 ГАН ХООЛОЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	114.3	III IV	0.0234 0.5946	2.67462 67.96278	5207 5998	13,927 407,641
2	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	24.0	II III V	0.8187 0.00044 0.0221	19.6488 0.01056 0.5304	4623 5207 6915	90,836 55 3,668
3	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	88.02	III IV	0.179953 0.043381	15.839506 3.81843	5207 5998	82,476 22,903
4	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах h=10см	1 м3	3.36	III IV	0.66 0.06345	2.2176 0.213192	5207 5998	11,547 1,279
5	25-24-33	Бетон хамгаалалт хийх В20	1 м3	3.36	III II	2.0 0.381808	6.72 1.603594	5207 4623	34,991 7,413
6	28-18-04	Хоолойн далбаа, толгойн хэсэглэл цутгах В25	1 м3	4.2	III IV V VI	8.57306 6.895239 0.128033 0.020835	36.006854 28.960004 0.537738 0.087507	5207 5998 6915 7997	187,488 173,702 3,718 700

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
7	25-24-33	Бетон шал цутгах В20 h=10см	1 м3	3.36	III	2.0	6.72	5207	34,991
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	74.4	II	0.000622	0.046277	4623	214
					III	0.12672	9.427968	5207	49,091
					IV	0.06348	4.722912	5998	28,328
9	28-16-14	Орох гарах хэсгийн толгойн чулуун бэхлэгээ хийх В15 h=20см	1 м3	1.47	VI	0.00015	0.01116	7997	89
					II	0.6868	1.009596	4623	4,667
					III	4.228	6.21516	5207	32,362
10	28-16-14	Орох гарах хэсгийн бэхлэгээ В20 h=20см	1 м3	1.8	IV	6.034449	8.87064	5998	53,206
					II	0.6868	1.23624	4623	5,715
					III	4.228	7.6104	5207	39,627
11	28-16-14	Орох гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ В15 h=20см	1 м3	6.0	IV	6.034449	10.862008	5998	65,150
					II	0.6868	4.1208	4623	19,050
					III	4.228	25.368	5207	132,091
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	114.3	IV	6.034449	36.206694	5998	217,168
					III	0.1316	15.04188	5207	78,323
					IV	0.1048	11.97864	5998	71,848
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	40.0	III	0.024	0.96	5207	4,999
					IV	0.172	6.88	5998	41,266
							344.12		1,920,532

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	916.819744	5207	4,773,880
					IV	486.801392	486.801392	5998	2,919,835
2	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	349.5644	349.5644	5207	1,820,182
					IV	275.05208	275.05208	5998	1,649,762
		Дүн				2,028.24			11,163,659

ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД 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	2.1	II	1.6	3.36	4623	15,533
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	2.1	VI	9.42	19.782	7997	158,197
		Дүн					23.14		173,730

БҮГД ХҮН ЦАГ: 27,096.21 БҮГД ЦАЛИН: 144,338,600

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	18.45	5,000	92,250
2	Арматур	тн	1.176389	2,400,000	2,823,332
3	Арматур боох утас	кг	2.112743	3,000	6,338
4	Арматурын зай баригч	ш	50.705822	500	25,353
5	Бетон хольц В15	м3	460.804397	250,000	115,201,099
6	Бетон хольц В20	м3	202.25499	270,000	54,608,847
7	Бетон хольц В25	м3	4.263	310,000	1,321,530
8	Бичгийн цаас	боодол	1.26	15,000	18,900
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.42	50,000	21,000
10	Брус	м3	4.987637	850,000	4,239,492
11	Бэхэлгээний чулуу	м3	57.199505	5,000	285,998
12	Ган хоолой d40	м	0.105786	15,400	1,629
13	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	25,000	10,000
14	Даланд тохирох материал	м3	32,440.58624	500	16,220,293
15	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4.0	55,000	220,000
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,313.0396	210,000	485,738,316
17	Дээврийн төмөр	м2	6.33536	8,500	53,851
18	Дүүргэлтийн материал	м3	311.31648	1,500	466,975
19	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,481.7464	215,000	533,575,476
20	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	4,770.0	27,000	128,790,000
21	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	241.0	220,000	53,020,000
22	Захалсан банз	м3	0.10816	850,000	91,936
23	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	5,013.29645	500	2,506,648
24	Зүсэгчийн ир	ш	1.1875	200,000	237,500
25	Киспорд	баллон	3.0	2,000	6,000
26	Маркер	ш	115.427913	1,000	115,428
27	Металл дээр зурагч	ш	0.080716	500	40
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.19446	110,000	21,391
29	Модон гадас (5x5x40см)	ш	2,889.420699	500	1,444,710
30	Модон материал	м3	0.468	450,000	210,600
31	Мяндсан утас	м	463.836435	50	23,192
32	Нунтаг шохой	кг	1,599.292535	300	479,788
33	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	3.126	65,000	203,190
34	Олон наст ургамлын үр	кг	182.628386	15,000	2,739,426
35	Принтерийн хор	ш	0.42	80,000	33,600
36	Сувгийн тэвш (2970x600x450)	м	134.0	112,000	15,008,000
37	Таар	м2	1,444.224688	1,000	1,444,225
38	Термопластик будаг	кг	7,846.089633	2,800	21,969,051
39	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	610.251416	3,200	1,952,805
40	Термопластик будгийн цавуу	кг	1,625.817387	14,500	23,574,352
41	Тосон будаг	кг	2.629591	9,500	24,981
42	Тохиромжгүй материал	м3	28,395.43	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Тросс d4	м	359.327	600	215,596
44	Труба баригч дэгээ	ш	0.155568	450	70
45	Тулц бетон	у/м	134.0	50,000	6,700,000
46	Төмөр гадас d13x200	ш	115.572	600	69,343
47	Төмөр гадас d13x500	ш	3,780.93734	1,500	5,671,406
48	Төмөр гадас d20x200	ш	10.92	1,800	19,656
49	Төмөр гадас d20x500	ш	942.7088	2,500	2,356,772
50	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.04667	4,500	210
51	Ус	тн	5,124.847944	2,000	10,249,696
52	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	56.268	86,300	4,855,928
53	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	711.0	28,600	20,334,600
54	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	711.0	41,800	29,719,800
55	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	2.935031	650	1,908
56	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	97.891255	3,000	293,674
57	Ухмалын материал	м3	352.26	0	0
58	Хаалга	м2	3.6	25,000	90,000
59	Хавтас	ш	21.0	2,000	42,000
60	Хадаас	кг	51.459058	3,000	154,377
61	Хар хөрс	м3	172.9845	10,000	1,729,845
62	Хаягдал материал	тн	7,059.197778	0	0
63	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	14.4	500,000	7,200,000
64	Хэвний гадар булан	м	0.007156	17,000	122
65	Хэвний дотор булан	м	0.002707	35,000	95
66	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	48.615	1,200	58,338
67	Хэвний наамал хавтан	м2	4.166525	18,500	77,081
68	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.528931	100	53
69	Хөвөөний материал	м3	6,881.28	500	3,440,640
70	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	13,817.45664	500	6,908,728
71	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	44,698.58022	6,000	268,191,481
72	Цахилгааны утас	м	153.15	3,000	459,450
73	Цемент 32.5	тн	414.45711	320,000	132,626,275
74	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	632.166812	38,500	24,338,422
75	Шатдаг хий (газ)	кг	149.138676	3,300	492,158
76	Шингэн битум	тн	0.009879	1,900,000	18,770
77	Шингэрүүлсэн битум	тн	47.070451	1,900,000	89,433,857
78	Электрод	кг	16.9486	5,000	84,743
79	Элс	м3	54.074955	10,000	540,750
80	Элс цементэн зуурмаг	м3	49.974266	180,000	8,995,368
81	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	1,109.209	65,000	72,098,585
82	Явган хүний замын хашлага	м	7,946.0	9,000	71,514,000
	Бүгд дүн				2,237,811,338

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	51.42	27826.0	1,229,784
2	Автогрейдер	175м.х	318.87	83200.0	22,989,778
3	Автогудронатор	6000л	7.82	87169.0	681,453
4	Арматур матагч	<32мм	1.51	9110.0	13,741
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	42.35	148387.0	7,784,427
6	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	0	243468.0	0
7	Ачааны автомашин	10тн	914.03	18408.0	16,825,482
8	Ачааны автомашин	2тн	349.87	13985.0	4,892,969
9	Ачигч	3.0м3	20.14	77046.0	1,433,683
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	5.19	6876.0	35,683
11	Бетоны пресс	kN	0.66	7094.0	4,682
12	Будгийн халагч тогоо	200°C	378.99	5178.0	1,962,405
13	Бульдозер	175м.х	209.46	95655.0	18,810,279
14	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	0	38263.0	0
15	Гар нягтруулагч	120кг	70.43	12278.0	864,721
16	Гар нягтруулагч	90кг	42.74	11014.0	470,741
17	Гинжит экскаватор	1.5м3	810.16	116167.0	94,094,347
18	Гүний доргиулагч	d50	19.59	9093.0	178,143
19	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	151.24	49256.0	7,449,659
20	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	138.96	42537.0	4,887,116
21	Доргиурт булт индүү	11-12тн	1,201.53	52182.0	62,698,446
22	Дугуйт экскаватор	0.5м3	9.77	67985.0	664,525
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	10.57	11725.0	123,973
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термогластик)	0.2м	624.11	21273.0	13,276,781
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	306.69	19073.0	5,849,466
26	Кран	10тн	38.59	79521.0	3,068,874
27	Кран	25тн	384.45	96325.0	37,032,618
28	Маршалл пресс	kN	2	20000.0	40,000
29	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	1.2	10000.0	12,000
30	Пикап	4хүн	940.35	4536.0	4,265,409
31	Пресс (CBR)	kN	31.19	7094.0	221,294
32	Пресс (бутрагдалт)	kN	0.8	10000.0	8,000
33	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	90.02	3000.0	270,051
34	Таслагч суурь машин		1.2	7447.0	8,941
35	Усны машин	6тн	559.95	72019.0	40,327,350
36	Усны насос	10м3	0.53	4398.0	2,345
37	Хатаах зуух	200°C	1,128.37	5260.0	5,935,223
38	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	246.14	53712.0	12,200,484
39	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	37.72	8000.0	301,782
40	Хэрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	38.06	425875.0	16,207,235
41	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.29	10748.0	3,123
42	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	19.03	56223.0	1,069,820

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Шатаах зуух	1200°С	77.45	5260.0	407,363
44	Шүүрдэгч машин	3.5м	14.53	50076.0	727,559
45	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	479.19	141856.0	67,976,351
	Бүгд дүн		9,777.19		457,308,105
	Цалингийн зардал 8.7%				39,785,805
	Цалингийн зардал хассан дүн				417,522,300

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжээний нэгж	Нийт орц	Нэгжхүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зардал	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн зардал, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зардалт (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	18.45	0.001	0.02	1	650	216.56	1.0	0.02	2,597.1	0.219682
2	Арматур	тн	1.18	1.0	1.18	1	650	216.56	1.0	1.18	165,593.15	14.007149
3	Арматур боох утас	кг	2.11	0.001	0	1	650	216.56	1.0	0	297.4	0.025156
4	Арматурын зай баригч	ш	50.71	0.0001	0.01	1	650	216.56	1.0	0.01	713.76	0.060375
5	Бетон хольц В15	м3	460.8	2.4	1,105.93	1	5	453.71	1.0	1,105.93	2,508,858.76	101.29394
6	Бетон хольц В20	м3	202.25	2.4	485.41	1	5	453.71	1.0	485.41	1,101,181.34	44.459655
7	Бетон хольц В25	м3	4.26	2.4	10.23	1	5	453.71	1.0	10.23	23,209.99	0.937092
8	Бичгийн цаас	боодол	1.26	0.003	0	1	650	216.56	1.0	0	532.09	0.045008
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.42	0.001	0	1	650	216.56	1.0	0	59.12	0.005001
10	Брус	м3	4.99	0.65	3.24	1	650	216.56	1.0	3.24	456,351.85	38.601766
11	Бэхлэгээний чулуу	м3	57.2	1.7	97.24	1	15	334.65	1.0	97.24	488,116.27	26.718868
12	Ган хоолой φ40	м	0.11	0.00385	0	1	650	216.56	1.0	0	57.33	0.004849
13	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	0.0001	0	1	650	216.56	1.0	0	5.63	0.000476
14	Даланд тохирох материал	м3	32,440.59	1.76	57,095.43	1	10	348.9	1.2	68,514.52	239,047,153.79	12,560.707527
15	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4	0.115	0.46	1	650	216.56	1.0	0.46	64,751.44	5.477177
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,313.04	1.0	2,313.04	2	5	583.93	1.0	2,313.04	6,753,266.07	211.854978
17	Дээврийн төмөр	м2	6.34	0.0015	0.01	1	650	216.56	1.0	0.01	1,337.69	0.113152
18	Дүүргэлтийн материал	м3	311.32	1.76	547.92	1	10	348.9	1.1	602.71	2,102,850.67	110.406099
19	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,481.75	1.0	2,481.75	2	5	583.93	1.0	2,481.75	7,245,830.88	227.307103
20	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	4,770	0.13	620.1	1	650	216.56	1.0	620.1	87,287,756.4	7,383.472973
21	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	241	0.035	8.44	2	650	280.66	1.0	8.44	1,538,788.62	100.43476
22	Захалсан банз	м3	0.11	0.65	0.07	1	650	216.56	1.0	0.07	9,896.27	0.837103
23	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	5,013.3	1.76	8,823.4	1	10	348.9	1.2	10,588.08	36,941,818.46	1,939.558583
24	Зүсэгчийн ир	ш	1.19	0.0015	0	1	650	216.56	1.0	0	250.74	0.021209
25	Кислород	баллон	3	0.01	0.03	3	650	391.34	1.0	0.03	7,631.13	0.357207

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тэрэг, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарцт (хүнцэг)
26	Маркер	ш	115.43	0.0001	0.01	1	650	216.56	1.0	0.01	1,624.81	0.137439
27	Металл дээр зурагч	ш	0.08	0.0001	0	1	650	216.56	1.0	0	1.14	0.000096
28	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.19	0.03	0.01	1	650	216.56	1.0	0.01	821.19	0.069463
29	Модон гадас (5х5х40см)	ш	2,889.42	0.00065	1.88	1	650	216.56	1.0	1.88	264,372.17	22,362,641
30	Модон материал	м3	0.47	0.65	0.3	1	650	216.56	1.0	0.3	42,820.41	3,622,081
31	Мяндсан утас	м	463.84	0.0001	0.05	1	650	216.56	1.0	0.05	6,529.15	0.552,286
32	Нунтаг шохой	кг	1,599.29	0.001	1.6	1	650	216.56	1.0	1.6	225,122.81	19,042,627
33	Нүүрс хүчлийн хий СО2	баллон	3.13	0.01	0.03	3	650	391.34	1.0	0.03	7,951.64	0.37221
34	Олон наст ургамлын үр	кг	182.63	0.001	0.18	2	650	280.66	1.0	0.18	33,316.71	2,174,539
35	Принтерийн хор	ш	0.42	0.002	0	1	650	216.56	1.0	0	118.24	0.010002
36	Сувгийн тэвш (2970х600х450)	м	134	0.88	117.92	1	650	216.56	1.0	117.92	16,598,890.88	1,404,062,462
37	Таар	м2	1,444.22	0.0001	0.14	1	650	216.56	1.0	0.14	20,329.48	1,719,625
38	Термопластик будаг	кг	7,846.09	0.001	7.85	2	650	280.66	1.0	7.85	1,431,354.29	93,422,659
39	Термопластик бүдгийн ойлгогч	кг	610.25	0.001	0.61	1	650	216.56	1.0	0.61	85,901.43	7,266,207
40	Термопластик бүдгийн цавуу	кг	1,625.82	0.001	1.63	2	650	280.66	1.0	1.63	296,596.24	19,368,456
41	Тосон будаг	кг	2.63	0.001	0	2	650	280.66	1.0	0	479.71	0.03131
42	Тохиромжгүй материал	м3	28,395.43	1.6	45,432.69	1	3	516.48	1.1	49,975.96	77,434,746.5	2,746,426,455
43	Тросс d4	м	359.33	0.001	0.36	1	650	216.56	1.0	0.36	50,580.31	4,278,473
44	Труба баригч дэгээ	ш	0.16	0.0002	0	1	650	216.56	1.0	0	4.38	0.00037
45	Тулц бетон	у/м	134	0.0495	6.63	2	650	280.66	1.0	6.63	1,210,051.56	78,978,514
46	Төмөр гадас d13x200	ш	115.57	0.0002	0.02	1	650	216.56	1.0	0.02	3,253.68	0.275221
47	Төмөр гадас d13x500	ш	3,780.94	0.0006	2.27	1	650	216.56	1.0	2.27	319,331.92	27,011,561
48	Төмөр гадас d20x200	ш	10.92	0.0005	0.01	1	650	216.56	1.0	0.01	768.57	0.065012
49	Төмөр гадас d20x500	ш	942.71	0.0013	1.23	1	650	216.56	1.0	1.23	172,509.3	14,592,17
50	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.05	0.0071	0	1	650	216.56	1.0	0	46.64	0.003945
51	Ус	тн	5,124.85	1.0	5,124.85	1	5	453.71	1.0	5,124.85	11,625,973.8	469,392,98
52	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	56.27	0.042	2.36	1	650	216.56	1.0	2.36	332,661.37	28,139,069
53	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	711	0.036	25.6	1	650	216.56	1.0	25.6	3,602,995.34	304,769,189
54	Ус зайлуулах сувгийн тэвш	м	711	0.072	51.19	1	650	216.56	1.0	51.19	7,205,990.69	609,538,378

№	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Цайт орд	Нэгжхүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зарэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн төрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт зай (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүнцаг)
	(500x300x180)											
55	Ус нэвтрэгдгүй материал	м2	2.94	0.0008	0	1	650	216.56	1.0	0	330.52	0.027958
56	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	97.89	0.001	0.1	1	650	216.56	1.0	0.1	13,779.56	1.165582
57	Ухмалын материал	м3	352.26	1.6	563.62	1	1	960.47	1.1	619.98	595,469.89	11.356947
58	Хаалга	м2	3.6	0.0325	0.12	1	10	348.9	1.0	0.12	408.21	0.021432
59	Хавтас	ш	21	0.0001	0	1	650	216.56	1.0	0	295.6	0.025005
60	Хадаас	кг	51.46	0.001	0.05	1	650	216.56	1.0	0.05	7,243.58	0.612718
61	Хар хөрс	м3	172.98	1.4	242.18	1	5	453.71	1.0	242.18	549,393.58	22.181496
62	Хаягдал материал	тн	7,059.2	1.0	7,059.2	1	10	348.9	1.0	7,059.2	24,629,541.05	1,293.12632
63	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	14.4	0.156	2.25	1	650	216.56	1.0	2.25	316,212.25	26.747676
64	Хэвний гадар булан	м	0.01	0.01	0	1	650	216.56	1.0	0	10.07	0.000852
65	Хэвний дотор булан	м	0	0.01	0	1	650	216.56	1.0	0	3.81	0.000322
66	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	48.62	0.001	0.05	1	650	216.56	1.0	0.05	6,843.24	0.578854
67	Хэвний наамал хавтан	м2	4.17	0.0065	0.03	1	650	216.56	1.0	0.03	3,812.23	0.322468
68	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.53	0.0001	0	1	650	216.56	1.0	0	7.45	0.00063
69	Хөвөөний материал	м3	6,881.28	1.76	12,111.05	1	10	348.9	1.2	14,533.26	50,706,555.86	2,662.249444
70	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	13,817.46	1.76	24,318.72	1	10	348.9	1.2	29,182.47	101,817,632.33	5,345.737459
71	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	44,698.58	0.001	44.7	2	650	280.66	1.0	44.7	8,154,317.29	532.221834
72	Цахилгааны утас	м	153.15	0.001	0.15	1	650	216.56	1.0	0.15	21,558.01	1.823543
73	Цемент 32.5	тн	414.46	1.0	414.46	1	650	216.56	1.0	414.46	58,340,640.63	4,934.902226
74	Цементгээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	632.17	1.7	1,074.68	1	5	453.71	1.2	1,289.62	2,925,568.12	118,118376
75	Шатдаг хий (газ)	кг	149.14	0.001	0.15	3	650	391.34	1.0	0.15	37,936.55	1.77578
76	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	650	280.66	1.0	0.01	1,802.2	0.117628
77	Шингэрүүлсэн битум	тн	47.07	1.0	47.07	2	650	280.66	1.0	47.07	8,587,015.31	560.463479
78	Электрод	кг	16.95	0.001	0.02	1	650	216.56	1.0	0.02	2,385.75	0.201805
79	Элс	м3	54.07	1.6	86.52	1	15	334.65	1.0	86.52	434,308.41	23,773494

№	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Нийт орц	Нэгжхүнд (тн)	Материалын жон (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн бүтэц төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зардал (хүн/цаг)
80	Элс цементэн зуурмаг	м3	49.97	2.2	109.94	1	1	960.47	1.0	105,597.32	2,013,978
81	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	1,109.21	0.0122	13.53	1	650	216.56	1.0	1,904,867.69	161,128,429
82	Явган хүний замын хашлага	м	7,946	0.0384	305.13	1	650	216.56	1.0	42,950,812.57	3,633,111,64
	Нийт дүн									808,838,399	47,948.41
	Цалингийн зардал 8.7%									70,368,941	
	Цалингийн зардал хассан дүн									738,469,459	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр, тонуу, төлөв, зардалын нэр	Хувиар чадал	Тус ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зардал	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд, зарцуулалт хүндэтгэл
1	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	650	391.34	7,376,759	345.3
2	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	650	391.34	4,069,936	190.51
3	Дугуйт экскаватор	0.5м3	1	8.0	8.0	3	650	391.34	2,034,968	95.26
4	Доргиурт булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	650	391.34	2,798,081	130.98
5	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	650	391.34	3,052,452	142.88
6	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	650	391.34	3,561,194	166.7
7	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	1	30.0	30.0	3	650	391.34	7,631,130	357.21
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	650	391.34	3,052,452	142.88
9	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	650	391.34	2,798,081	130.98
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	650	391.34	1,017,484	47.63
11	Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	1	200.0	200.0	3	650	391.34	50,874,200	2,381.38
12	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	1	60.0	60.0	3	650	391.34	15,262,260	714.41
13	Гэр	5 ханатай	3	1.0	3.0	1	650	216.56	422,292	35.72
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	650	391.34	3,815,565	178.6
15	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	1	650	216.56	703,820	59.53
16	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	650	391.34	2,543,710	119.07
17	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	650	216.56	140,764	11.91
18	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	650	391.34	2,543,710	119.07
19	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	10.0	10.0	3	650	391.34	2,543,710	119.07
20	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	650	391.34	2,543,710	119.07
21	Лабораторийн зөөврийн байр	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	650	391.34	1,271,855	59.53
	Нийт дүн								120,058,133	5,667.69
	Цалингийн зардал 8.7%								10,445,058	
	Цалингийн зардал хассан дүн								109,613,075	

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	Гэр	5 ханатай	3	1.9992	10	3,500,000	209,916
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	3	1.9992	10	15,000,000	899,640
3	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м x 6м	1	1.9992	10	10,000,000	199,920
4	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.9992	10	20,000,000	399,840
5	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.9992	10	1,000,000	19,992
6	Контейнер	40 тн	1	1.9992	10	10,000,000	199,920
7	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	1.9992	10	25,000,000	499,800
8	Оффисын зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.9992	10	20,000,000	399,840
9	Лабораторийн зөөврийн байр	3м x 6м	1	1.9992	10	10,000,000	199,920
	Бүгд дүн						3,028,788