

“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

**“СУМЫН ТӨВИЙН 2.843 КМ ГУДАМЖ АВТО ЗАМ /ХЭНТИЙ БАЯН-АДРАГА СУМ/
БАРИЛГЫН АЖЛЫН НЭГДСЭН ТӨСӨВ**

№	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг
1	Авто замын барилгын ажлын төсөв	4 146 879 329
2	Авто замын гэрэлтүүлэг угсарч, огтлолцсон агаарын цахилгаан дамжуулах шугамыг өндөрлөх ажлын төсөв	510 720 594
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ		4 657 599 923

УЛААНБААТАР ХОТ 2023 ОН

“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр-14/22

СУМЫН ТӨВИЙН 2.843 КМ ГУДАМЖ ЗАМ /ХЭНТИЙ БАЯН-АДРАГА СУМ/ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг- 4 146 879 329 төгрөг

“Засмал Зам” ХХК-ийн захирал

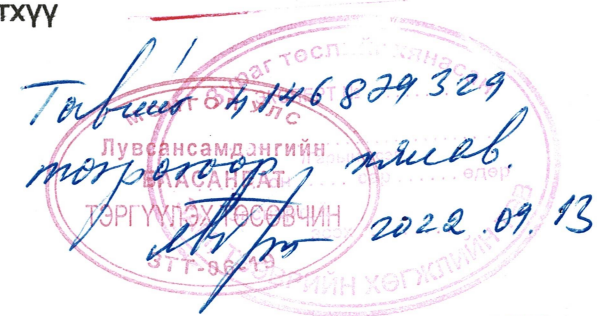


Н.Нямсүрэн

Төсөв бодсон:

Мэргэшсэн төсөвчин

Л.Батхүү



ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-25-07, "Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-26-07, Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-28-07 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д зааснаар ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д зааснаар автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д зааснаар машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д зааснаар тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Ажилчдын хээрийн нэмэгдлийг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 9800 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин  Л.Батхүү

ТӨСӨВТ ӨРТӨГИЙН ТОВЧОО

№	ЗАРДЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	147,566,215
2	Тээврийн жолоочийн цалин	33,252,930
3	Машин механизмын операторчидын цалин	18,590,986
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2,838,804
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	30,539,589
6	ИТА-ны цалин	33,899,722
7	Алсгалтын нэмэгдэл цалин	34,996,478
8	НИЙТ ЦАЛИН	301,684,725
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	43,744,285
10	Материалын зардал	2,166,473,261
11	Тээврийн зардал	348,964,660
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	195,098,513
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	10,034,503
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	66,317,375
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	29,791,125
16	Түр барилгын элэгдэл	-
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	3,162,108,446
18	Удирдлагын зардал 63.5%	169,347,037
19	Ашиг 71.8%	191,482,162
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	79,052,711
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	3,601,990,356
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	63,242,169
27	Магадлашгүй ажлын зардал	72,039,807
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	360,199,036
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	14,407,961
30	Зураг төслийн үнэ	35,000,000
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	4,146,879,329

Төсөв бодсон

Мэргэшсэн төсөвчин  П.Батхүү

МОНГОЛ УЛС
 ЗМТ-56/17
 Лхамсүхийн БАТХҮҮ
 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
 2020-2023

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-04	Бие засах газар байгуулах /2м*1м/	1ш	2	4.0 / 5998	8	16	95968	14491	0	110459
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 5207	3.24	6.48	33741	5095	0	38836
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	3	3.0 / 5207	2.2	6.6	34366	5189	0	39555

хүн/цаг: **29.08** **164076** Нийт Цалин **188,851**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	2.843	3.6 / 5681	38.82	110.37	627011	94679	0	721690

хүн/цаг: **110.37** **627011** Нийт Цалин **721,690**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	8029.51	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-07-01	Далангийн хажуу налууг тэгшлэх	1м2	9301.86	3.6 / 5681	0.01	116.83	663719	100222	0	763941
25-04-16	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	22626.5 2	3.1 / 5285	0.14	3207.01	16949041	2559305	0	19508347
25-20-01	Ул хөрсийг нягтруулах	1м2	47269.4 3	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-69	Ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж зайлуулах	1м3	6307.49	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг: **3323.84** **17612760** Нийт Цалин **20,272,287**

СУУРИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	7382.07	2.6 / 4973	0.14	1000.87	4977303	751573	0	5728876
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	4921.38	3.3 / 5444	0.09	422.4	2299557	347233	0	2646790
25-07-20	Чулуун хучлагын доор хайрган суурь хийх	1м3	6	3.4 / 5523	0.26	1.57	8644	1305	0	9949
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	6343	3.1 / 5285	0.32	2009.02	10617662	1603267	0	12220929

хүн/цаг: **3433.85** **17903166** Нийт Цалин **20,606,544**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах /h=4см/	1м3	984.28	3.3 / 5444	0.51	500.82	2726471	411697	0	3138169
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт байгуулах /h=3см/	1м3	738.26	3.3 / 5444	0.51	375.64	2044992	308794	0	2353786
25-06-13	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	4574.45	3.9 / 5919	0.38	1739.07	10293547	1554326	0	11847873
26-03-31	Чулуун хучлага хийх /10*10*10 чулуу/	1м2	121	3.0 / 5207	1.49	180.47	939715	141897	0	1081612
25-12-03	Чулуун хашлага тавих	1у/м	74	3.1 / 5285	0.32	23.95	126580	19114	0	145694

хүн/цаг: **2819.95** **16131306** Нийт Цалин **18,567,133**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	5166	3.7 / 5760	0.26	1352.46	7790163	1176315	0	8966477
25-07-20	Явган хүний замын суурийг угаасан элсээр хийх	1м3	103.32	3.4 / 5523	0.26	26.95	148845	22476	0	171320
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс цементэн багсармалаар хийх	1м3	516.6	3.4 / 5523	0.26	134.75	744224	112378	0	856602
25-12-01	Явган хүний болон дугуйн замын хашлага тавих	1у/м	11043	3.1 / 5285	0.19	2120.7	11207887	1692391	0	12900278

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 3634.86 19891119 Нийт Цалин 22,894,678

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө-5 см/	1м3	328.18	3.3 / 5444	0.51	166.98	909064	137269	0	1046333
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	656.36	3.3 / 5444	0.09	56.34	306690	46310	0	353000

хүн/цаг: 223.32 1215754 Нийт Цалин 1,399,332

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	9954	3.8 / 5840	0.04	374.87	2189227	330573	0	2519800
25-08-02	Дохионы шон суулгах	1ш	40	2.9 / 5148	3.97	158.69	816916	123354	0	940270
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	183	2.7 / 5031	6.98	1276.75	6423305	969919	0	7393224
26-01-25	Зүлэгжүүлэлт хийх	10м2	423.3	3.0 / 5207	2.47	1046.84	5450885	823084	0	6273968
26-05-07	Ногоон байгууламжийн хар шороо байгуулах	1м3	423.3	2.6 / 4973	1.46	616.23	3064520	462743	0	3527263
25-08-02	Гарцны чулуун шон байрлуулах	1ш	68	2.9 / 5148	3.97	269.77	1388756	209702	0	1598459

хүн/цаг: 3743.13 19333609 Нийт Цалин 22,252,984

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-12-02	Ус зайлуулах суваг байрлуулах	1у/м	103.5	4.0 / 5998	0.29	29.91	179409	27091	0	206500
25-12-01	Ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах	1у/м	103.5	3.1 / 5285	0.19	19.88	105045	15862	0	120907
28-05-06	Хажуу налуугийн бэхэлгээний бетон цутгах, В-20	1м3	1.3	3.6 / 5681	1.93	2.51	14276	2156	0	16432

хүн/цаг: 52.3 298731 Нийт Цалин 343,839

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	34	4.0 / 5998	25.09	853.15	5117202	772698	0	5889900
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/100	4	4.0 / 5998	9.6	38.4	230298	34775	0	265073
25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	54	4.0 / 5998	8.24	445.23	2670490	403244	0	3073733
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	43	4.0 / 5998	7.07	304.14	1824205	275455	0	2099660
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа/100	9	4.0 / 5998	11.96	107.67	645804	97516	0	743321

хүн/цаг: 1748.58 10488000 Нийт Цалин 12,071,688

ЗАВОД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-16-02	Чулуу бутлан ангилал төхөөрөмжийн угсралт (90тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл	1	3.6 / 5681	1644.3	1644.3	9341283	1410534	0	10751817
25-16-05	Буталсан чулуу холих төхөөрөмжийн угсралт	1 иж бүрдэл	1	3.7 / 5760	829.73	829.73	4779272	721670	0	5500942
25-16-07	Бетон цехийн угсралт	1 иж бүрдэл	1	4.4 / 6365	18.1	18.1	115182	17392	0	132574
25-16-09	Асфальтбетон заводын угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл	1	3.6 / 5681	2400.67	2400.67	13638198	2059368	0	15697566

хүн/цаг: 4892.8 27873936 Нийт Цалин 32,082,900

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ХАМГААЛАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
------	-----------	-------------	------------	--------------------	--------------	--------------	------------	----------------	--------------------	------------

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-04-65	Ухмал байгуулах	1м3	555.18	4.0 / 5998	0.01	5.22	31335	4732	0	36067
28-12-07	Сувгийн таг байрлуулах /Лотки Л-7 хүчитгэсэн хавтан/	1ш	86	3.9 / 5919	1.31	112.97	668677	100970	0	769648
28-18-12	Бетон хөл цутгах, в-30	1м2	72	4.4 / 6365	1.96	141.09	898023	135601	0	1033624
28-05-05	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	47.4	3.2 / 5365	1.25	59.25	317876	47999	0	365876
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	121.21	3.6 / 5681	0.54	65.05	369541	55801	0	425342
28-18-02	Ул хөрс нягтруулах	1м2	214.8	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг: **383.58** **2285452** Нийт Цалин **2,630,555**

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ТАГ СОЛИХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-12-07	Худгийн ташуу таг байрлуулах /пп-10/	1ш	7	3.9 / 5919	1.31	9.2	54427	8219	0	62646
25-08-02	Худаг өндөрлөж таг солих	1ш	7	2.9 / 5148	3.97	27.77	142960	21587	0	164547
28-18-07	Худаг өндөрлөх	1м3	1.4	3.4 / 5523	12.59	17.62	97317	14695	0	112012

хүн/цаг: **54.59** **294705** Нийт Цалин **339,205**

D=1M ДУГУЙ ХООЛОЙНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	140	4.0 / 5998	0.58	80.64	483679	73035	0	556714
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	351	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
28-18-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	32.4	3.0 / 5207	0.5	16.26	84691	12788	0	97479
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	43.2	3.3 / 5444	6.09	263.3	1433406	216444	0	1649850
28-18-05	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	26.6	3.3 / 5444	10.33	274.75	1495729	225855	0	1721584
28-18-07	Хоолойн шалны бетон цутгах	1м3	10.84	3.4 / 5523	12.59	136.43	753513	113781	0	867294
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	4.44	3.4 / 5523	16.4	72.82	402198	60732	0	462930
28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	2.31	3.5 / 5602	16.93	39.12	219136	33090	0	252226
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	210	3.1 / 5285	1.49	312.59	1652023	249455	0	1901478
28-09-04	Хоолойн орох гарах амсарын бетон цутгах, в-20	1м3	6.1	3.1 / 5285	7.49	45.67	241375	36448	0	277822

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	96	3.5 / 5602	2.8	269.07	1507350	227610	0	1734960
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	75	3.6 / 5681	0.54	40.25	228657	34527	0	263185
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	58	4.0 / 5998	0.64	37.12	222646	33620	0	256265

хүн/цаг: **1588.03** **8724404** Нийт Цалин **10,041,789**

D=0.5 М ТӨМӨР БЕТОН ХООЛОЙНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	158.6	4.0 / 5998	0.58	91.35	547939	82739	0	630678
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	570.5	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
28-18-03	Элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	57.05	3.0 / 5207	0.5	28.64	149124	22518	0	171641
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	57.05	3.3 / 5444	6.09	347.71	1892958	285837	0	2178795
25-12-02	Хоолойн их бие байрлуулах (d=0.5 м төмөр бетон хоолой)	1у/м	110	3.1 / 5285	0.32	34.84	184131	27804	0	211935
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	3.6	3.4 / 5523	16.4	59.05	326107	49242	0	375349
28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	1.26	3.5 / 5602	16.93	21.34	119529	18049	0	137578
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	72	3.1 / 5285	1.49	107.17	566408	85528	0	651935
28-09-04	Хоолойн орох гарах амсарын бетон цутгах	1м3	8.64	3.1 / 5285	7.49	64.69	341882	51624	0	393506
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	110	3.6 / 5681	0.54	59.03	335364	50640	0	386004
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	60	4.0 / 5998	0.64	38.4	230323	34779	0	265102

хүн/цаг: **852.22** **4693765** Нийт Цалин **5,402,523**

ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-17-01	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	2.843	3.0 / 5207	1.92	5.46	28423	4292	0	32715

хүн/цаг: **5.46** **28423** Нийт Цалин **32,715**

Бүгд хүн/цаг: **26895.97** **147566215** Бүгд цалин: **169,848,714**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	7,566.62	1500	11,349,933
8-047	Скоч	боодол	50.21	1800	90,374
3-063	Ургамалын үр	кг	218	15000	3,269,993
2-014	Ус	м3	3,250.98	1000	3,250,976
8-005	Ус зайлуулах лоткины таг	м	103.5	18000	1,863,000
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	93.73	2500	234,329
9-095	Угаасан элс	м3	105.9	8000	847,224
8-019	Термопластик будаг	кг	1,207.62	8500	10,264,764
6-022	Ташуу таг пп-10	ш	7	95700	669,900
8-043	Таар	м2	846.54	2500	2,116,343
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	14,337	0	0
6-016	Түлээний мод	м3	34.94	180000	6,289,920
1-045	Төмөр утас	кг	15.06	2500	37,656
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	26.6	1650000	43,890,000
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	147.84	1000	147,836
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	2,947.09	1000	2,947,087
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	14.78	1000	14,784
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	591.76	1000	591,756
6-010	Худгийн даацын таг	ш	7	320000	2,240,000
3-031	Хар шороо	м3	441.08	5000	2,205,393
8-025	Хадаас	кг	27.37	2500	68,437
9-003	Хавтас	ш	28.43	3000	85,290
9-095	Хайрга	м3	31.71	5000	158,559
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	2,547.92	230000	586,020,937
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	2,351.62	220000	517,356,860
5-020	Чулуун хашлага	м	74	85000	6,290,000
3-001	Цемент	тн	17.56	270000	4,742,388
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	49.96	2150000	107,403,551
2-001	Шингэн битум	тн	0.02	2150000	44,090
9-095	Элс	м3	610.49	5000	3,052,462
3-031	Элс хайрган хольц	м3	4,826.02	1500	7,239,035
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	185.55	120000	22,265,455
5-020	Явган замын хашлага	м	11,043	7500	82,822,500
5-018	Явган замын хавтан	м2	5,166	20000	103,320,000
6-018	Балк	м3	2.61	880000	2,297,686
6-002	Банз захалсан	м3	0.1	650000	67,600
2-004	Барилгын битум	тн	0.86	850000	728,688
1-025	Боолт гайк	кг	26.28	2500	65,710
8-009	Боржин чулуу /10*10*10/	м2	121	90000	10,890,000
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	2.84	17500	49,753
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.4	12500	4,975
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	5,801.34	28500	165,338,331
6-004	Брус	м3	3.93	880000	3,460,716
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	14.43	5000	72,144
3-004	Бетон хольц в-30	м3	73.42	248500	18,245,119
3-003	Бетон хольц в-20	м3	84.79	224500	19,034,866
3-004	Бетон хольц в-25	м3	22.79	234500	5,343,493
3-004	Бетон хольц в-15	м3	545.44	203500	110,997,355
1-001	Арматур	тн	11.85	2800000	33,187,174
1-003	Арматурын боох утас	кг	59.26	2200	130,378
5-014	Гарцны чулуун шон	м3	68	50000	3,400,000
6-022	Дохионы шон	ш	40	50000	2,000,000

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-028	Даланд тохирох материал	м3	23,169.56	1500	34,754,335
3-051	Дүүргэгч материал	м3	319.07	1500	478,606
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	183	177500	32,482,500
5-020	Замын бетон хашлага	м	6,343	19000	120,517,000
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	62.76	1800	112,967
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.82	75000	61,522
1-019	Лотки	м	103.5	45000	4,657,500
6-022	Лотки л-7 хүчитгэсэн хавтан	ш	86	459500	39,517,000
6-020	Наамал хавтан	м2	261.08	9500	2,480,259
8-005	Мяндсан утас	м	0	1000	0
8-004	Мяндсан олс	м	11,905.06	100	1,190,506
6-014	Модон жийрэг	ш	522.16	500	261,080
9-001	Принтерийн хор	ш	0.11	45000	5,169
8-005	D=0.5 м төмөр бетон хоолой	м	110	195000	21,450,000

2,166,473,261

МАШИН МЕХАНИЗМ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
29*01	Суурин бетон зуурагч	0.5м3	1		0.25	6571	1643
04*01	Усны машин	6тн	1	C	377.84	72019	27211474
56*01	Талбайн доргиулагч		1		0.08	9423	735
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	167.75	53712	9010129
85*01	Хатаах зуух		1		312.25	5260	1642435
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	1.76	50076	88315
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	VI	374.61	116167	43517866
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	169.57	86143	14607586
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	16.47	6876	113223
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	188.38	3018	568519
02*04	Бульдозер	210м.х	1	VI	165	104021	17163120
31*01	Авто бетон зуурагч	4м3	1		59.98	23834	1429659
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	182.56	83200	15188934
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	C	4.49	87169	391388.81
17*02	Ачигч	1.5м3	1	V	13.6	54175	736780
17*06	Ачигч	3.0м3	1	V	51.15	77046	3940889
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	48.81	148387	7242344
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	175.47	11014	1932650
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	103.71	12278	1273388
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	71.78	49256	3535359
56*02	Гүний доргиулагч		1		8.78	9093	79837
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	50.21	52182	2620318
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	V	526.54	58930	31029082
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	6.6	11725	77424
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	10.45	9122	95340
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	61.52	10915	671508
18*03	Кран	16тн	1	VI	0.78	89741	69998
18*02	Кран	10тн	1	VI	64.9	79521	5161146
18*04	Кран	25тн	1		203.04	96325	19557635
53*01	Пикап	4хүн	1	B	1042.94	4536	4730774
Нийт дүн					4461.27		213,689,499
Цалингийн зардал 8.7%							18,590,986
Цалингийн зардал хассан дүн							195,098,512

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
3-030	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	5,768.94	8	373.4	10101.42	30,174,970	1480.33
3-001	Цемент	тн	1	1.025	1	17.56	440	216.56	18	1,715,490	145.08
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	49.96	440	280.66	50.95	6,292,360	410.66
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.02	440	280.66	0.02	2,565	0.16
2-004	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	0.86	440	280.66	0.87	107,242	7.01
1-001	Арматур	тн	1	1.025	1	11.85	440	216.56	12.15	1,157,623	97.93
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /өнгө/	тн	1	1.025	2	2,547.92	8	492.65	2611.62	10,292,897	382.72
3-018	Халуун асфальт бетон хольц /суурь/	тн	1	1.025	2	2,351.62	8	492.65	2410.41	9,499,918	353.24
6-022	Ташуу таг пп-10	ш	2.5	1.04	1	7	440	216.56	18.2	1,734,212	146.69
6-022	Дохионы шон	ш	0.08	1.04	1	40	440	216.56	3.33	317,113	26.84
6-022	Лотки л-7 хүчитгэсэн хавтан	ш	1.72	1.04	1	86	440	216.56	153.84	14,658,555	1239.96
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	147.84	5	453.71	1.84	4,185	0.17
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	2,947.09	5	453.71	3.68	8,344	0.34
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	14.78	5	453.71	0.02	38	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	591.76	5	453.71	16.14	36,608	1.48
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	28.43	140	216.56	0.02	468	0.05
1-045	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	15.06	140	216.56	0.02	457	0.05
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.82	140	216.56	0	38	0.00
6-010	Худгийн даацын таг	ш	0.15	1.04	1	7	440	216.56	1.09	104,053	8.79
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	0.035	1.04	1	183	440	216.56	6.66	634,722	53.68
6-014	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	522.16	5	453.71	0.09	197	0.01
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.11	440	216.56	0	12	0.00
8-047	Скоч	боодол	0.001	1	1	50.21	140	216.56	0.05	1,522	0.13
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.4	140	216.56	0	17	0.00
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	2	218	440	280.66	0.22	27,190	1.77
8-019	Термопластик будаг	кг	0.001	1.011	2	1,207.62	440	280.66	1.22	150,770	9.83
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	27.37	140	216.56	0.03	838	0.08
1-025	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	26.28	5	453.71	0.03	62	0.00
1-003	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	59.26	140	216.56	0.06	1,842	0.15
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	2.84	140	216.56	0.01	435	0.03
1-019	Лотки	м	0.035	1	1	103.5	440	216.56	3.62	345,175	29.18
5-020	Чулуун хашлага	м	0.11	1	1	74	5	453.71	8.14	18,466	0.75
5-020	Явган замын хашлага	м	0.02	1	1	11,043	140	216.56	220.86	6,696,122	566.41
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	6,343	140	216.56	697.73	21,154,057	1789.37

1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	1	62.76	440	216.56	0.02	1,495	0.16
8-005	Ус зайлуулах лоткины таг	м	0.01	1.042	1	103.5	440	216.56	1.08	102,764	8.70
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	140	216.56	0	-	0.00
8-005	D=0.5 м төмөр бетон хоолой	м	0.55	1.042	1	110	440	216.56	63.04	6,006,950	508.11
8-004	Мяндсан олс	м	0	1	1	11,905.06	5	453.71	0	-	0.00
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	3,250.98	2	621.48	3286.74	4,085,282	120.42
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	14,337	3	516.48	20272.52	31,411,050	1114.08
6-016	Түлээний мод	м3	0.4	1.04	1	34.94	8	373.4	14.54	43,424	2.13
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	2.5	1	2	26.6	440	280.66	66.5	8,212,112	535.99
3-053	Хайрга	м3	1.7	1.042	1	25.56	8	373.4	45.28	135,261	6.64
3-030	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.042	1	32.4	8	373.4	57.39	171,445	8.41
9-095	Элс	м3	1.7	1.042	1	80.98	8	373.4	143.44	428,494	21.02
3-031	Хар шороо	м3	1.5	1.042	1	441.08	5	453.71	689.41	1,563,952	63.14
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.7	1.042	1	4,826.02	8	373.4	8548.82	25,537,027	1252.80
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	185.55	1	960.47	414.32	397,945	7.59
6-018	Балк	м3	0.65	1.04	1	2.61	140	216.56	1.77	53,513	4.54
6-002	Банз захалсан	м3	0.65	1.04	1	0.1	140	216.56	0.07	2,132	0.18
6-004	Брус	м3	0.65	1.04	1	3.93	140	216.56	2.66	80,600	6.82
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	1.7	1.002	1	14.43	5	453.71	24.58	55,756	2.25
3-005	Бетон хольц в-20	м3	2.4	1.015	1	84.79	5	453.71	206.54	468,553	18.92
3-004	Бетон хольц в-30	м3	2.4	1.015	1	73.42	5	453.71	178.85	405,738	16.38
3-004	Бетон хольц в-25	м3	2.4	1.015	1	22.79	5	453.71	55.51	125,924	5.08
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	545.44	5	453.71	1328.7	3,014,212	121.70
5-014	Гарцны чулуун шон	м3	2.5	1	1	68	5	453.71	170	385,654	15.57
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	23,169.56	8	373.4	41757.1	124,736,814	6119.36
3-051	Дүүргэгч материал	м3	1.7	1.042	1	319.07	8	373.4	565.2	1,688,372	82.83
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.7	1.01	1	7,566.62	8	373.4	12991.89	38,809,372	1903.92
9-095	Угаасан элс	м3	1.7	1.01	1	105.9	8	373.4	181.84	543,179	26.65
3-053	Хайрга	м3	1.7	1.01	1	6.15	8	373.4	10.56	31,543	1.55
9-095	Элс	м3	1.7	1.01	1	529.51	8	373.4	909.18	2,715,894	133.24
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.0002	1.045	1	93.73	440	216.56	0.02	1,867	0.16
8-009	Боржин чулуу /10*10*10/	м2	0.26	1.045	1	121	440	216.56	32.88	3,132,607	265.01
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	846.54	140	216.56	0.26	7,946	0.67
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.144	1	1	5,166	140	216.56	743.9	22,553,979	1907.78
6-020	Наамал хавтан	м2	0.0065	1.04	1	261.08	440	216.56	1.76	168,171	14.19
Нийт дүн										382,217,590	21,049
Цалингийн зардал 8.7%										33,252,930	
Цалингийн зардал хассан дүн										348,964,660	

МАШИН МЕХАНИЗМЫГ НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТАЙЛАН

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нүүлгэх зай	Зэрэг	Жин	Тариф	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	440	3	10	391.34	1,721,896	80.60
17*06	Ачигч	3.0м3	1	440	3	17	391.34	2,927,223	137.02
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	440	3	20	391.34	3,443,792	161.20
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	440	3	9	391.34	1,549,706	72.54
18*03	Кран	16тн	1	440	3	30	391.34	5,165,688	241.80
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	440	3	18	391.34	3,099,413	145.08
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	440	3	14	391.34	2,410,654	112.84
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	440	3	31	391.34	5,337,878	249.86
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	440	3	14	391.34	2,410,654	112.84
02*04	Бульдозер	210м.х	1	440	3	24	391.34	4,132,550	193.44
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	440	3	2	391.34	344,379	16.12
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	440	3	0.5	391.34	86,095	4.03
Нийт дүн								32,629,929	1527.38
Цалингийн зардал 8.7%								2,838,804	
Цалингийн зардал хассан дүн								29,791,125	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт
Бэлтгэл ажил							
1	Усны сав байрлуулах /10тн/	1ш		2			2.00
2	Бие засах газар байрлуулах /2м*1м/	1ш		2			2.00
3	Контейнер байрлуулах /6м*4м*1/	1ш			3		3.00
Замны чиг сэргээх							
1	Замны трассын чиг сэргээх	км	1.198	1.436	0.133	0.076	2.843
Газар шорооны ажил							
1	Тохируулжгүй материалыг ухаж ачих	1м ³	2805.2	4453.9	477.3	293.1	8,029.51
2	Далангийн хожуу налууыг тэгшлэх	1м ²		9301.9			9,301.86
3	Ул хөрс нягтруулах	1м ²	16587.7	26368.3	2261.4	2052.1	47,269.43
4	Ургамлын үндэс дүүхий хөрсийг хуулж зайлуулах	1м ³	1944.3	3900.5	252.3	210.4	6,307.49
5	Эвэврөөр далан байгуулах	1м ³	5248.7	16943.4	253.9	180.5	22,626.52
Суурийн ажил							
1	Суурийн доод үе байгуулах	1м ³		7382.1			7,382.07
2	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м ³		4921.4			4,921.38
3	Авто замын хашлага тавих	1у/м		634.3			6,343
4	Чулуун хучлагын доор 0.5-ийн хайргаар суурь хийх h=5см (Чулуун хучлагын доор)	1м ³		6			6
Хучилтын ажил							
1	Халуун асфальтбетон хучлага байгуулах /Өнгө-3 см/	1м ³		738.3			738.26
2	Халуун асфальтбетон хучлага байгуулах /Суурь-4 см/	1м ³		984.3			984.28
3	Битум цацлага хийх	1м ²		24,606.8			24,606.75
4	Битум түрхлэг хийх	1м ²		24,606.8			24,606.75
5	Хайргын хөвөө байгуулах	1м ²		4574.5			4,574.45
6	Чулуун хучлага байгуулах (100х100х100)	1м ²		121.0			121.00
7	Чулуун хашлага тавих (100х100х100)	1у/м		74.0			74.00
Явган хүний замын ажил							
1	Явган хүний болон дугуйн замын хашлага тавих	у/м		1104.3			11,043.00
2	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хадмангаар хийх	1м ²		516.6			5,166.00
3	Явган хүний замын угаасан элсээр хийх	1м ³		103.3			103.32
4	Явган хүний замын элс цементэн багсарналы хийх /10см/	1м ³		516.6			516.60
Дугуйн замын ажил							
1	Халуун асфальтбетон хучлага байгуулах /Өнгө-5 см/	1м ³		328.2			328.18
2	Битум цацлага хийх	1м ²		6563.55			6,563.55
3	Буталсан чулуун суурь байгуулах /10см/	1м ³		656.355			656.36
Замны тоноглол							
1	Замны тэмдэг суурьлуулах	1ш	105	69	5	4	183.00
2	Замны тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	м		9954			9,954.00
3	Зүлэгжүүлэлт хийх	10м ²		423.3			423.30
4	Ногоон байгууламжийн хар шороо байгуулах	1м ³		423.3			423.30
5	Гарцны чулуун шон байрлуулах	1ш	20	36	4	-	68.00
6	Дохионы шон байрлуулах	1ш		4.0			4.00
Гадааргуун ус зайлуулах байгууламжийн ажил							
1	Ус зайлуулах сувгаг байрлуулах	м	31.5	68.0	4.00	-	103.5
2	Ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах	м	31.5	68.0	4	-	103.5
3	Хажуу налуугийн бетон цутгах	1м ³	0.4	0.8	0.05	-	1.30



УЕ, хаяг: СБД, 7-р хороо,
Холбоо: Дорнод, 509 тоот
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

Сумын төвийн 2.843км гудамж, замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл /Хэнтий аймаг, Баян-Адарга сум/

Ажлын зураг

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгалсан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Ажлын тоо хэмжээ

Зургийн шифр: 14/22

Масштаб:


Уг шал Хуудас Бүх хуудас

A3 01 02

2022.08 сар

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Лабораторийн туршилт шинжилгээний ажил		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Хөрсний шинжилгээ хийх	1 ц/1000 м ³		34		34	
2	Элсний шинжилгээ хийх	1 ц/1000 м ³	1		1	4	
3	Битумин шинжилгээ хийх	1 тн		54.0		54	
4	Хучилтаас дээж авч өрөндөх	1ц/700 м2		43		43	
5	Чулууны шинжилгээ хийх	1 ц/1000 м ³	3	4	1	1	9
Завод тэнгэ төхөөрөмж угсрах ажил		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Чулуу бутлах ангилах төхөөрөмж угсрах (90тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл		1		1.00	
2	Буталсан чулуу хөлийн төхөөрөмж угсралт	1 иж бүрдэл		1		1.00	
3	Бетон цехийн угсралт	1 иж бүрдэл		1		1.00	
4	Асфальтбетон заводын угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл		1		1.00	
Худаг өндөрлөж таг солих ажил		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Хуучин тагийг даацын ширэн тагаар солих	1ш	2.0	4.0	-	1.0	7.00
2	Худгийн ташуу таг байрлуулах /ПП-10/	1ш	2.0	4.0	-	1.0	7.00
3	Худаг өндөрлөх	1м ³	0.4	0.8	-	0.2	1.40
Инженерийн шугам сүлжээ хамгаалах ажил		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Ухнал байгуулах	1м ³	304.3	208.2	-	42.7	555.18
2	Сүдгийн таг байрлуулах /Лотки Л-7 х/х/	1ш	37.0	40.0	-	9.0	86.00
3	Буталсан чулуун суурь хийх	1м ³	19.3	22.8	-	5.3	47.40
4	Бетон хөл цутгах /В30/	1м ³	37.4	28.8	-	5.8	72.00
5	Буцаан дүүргэлт хийх	1м ³	60.0	50.6	-	10.6	121.21
6	Ул хөрс нягтруулах	1м ²	97.8	96.0	-	21.0	214.80
D=1 м төмөр бетон дугуй хоолойн ажлын тоо хэмжээ		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Хоолойн суурь ухих	1м ³	-	140.0	-	-	140.00
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м ²	-	351.0	-	-	351.00
3	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м ³	-	32.4	-	-	32.40
4	Бетон суурь байгуулах, В-25	1м ³	-	43.2	-	-	43.20
5	Хоолойн их дие байрлуулах, В-30	1м ³	-	26.6	-	-	26.60
6	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	1м ³	-	4.4	-	-	4.44
7	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	1м ³	-	2.3	-	-	2.31
8	Хоолойн шалны хэсэглэл цутгах, В-25	1м ³	-	10.8	-	-	10.84
9	Түрхнэл ус тусгаарлагч хийх	1м ²	-	210.0	-	-	210.00
10	Хоолойн орох гарах ансарын бетон цутгах, В-20	1м ³	-	6.1	-	-	6.10
12	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м ²	-	96.0	-	-	96.00
13	Буцаан дүүргэлт хийх	1м ³	-	75.0	-	-	75.00
14	Урсгалын хэвгийг засах	1м ³	-	58.0	-	-	58.00
D=0.5 м төмөр бетон дугуй хоолойн ажлын тоо хэмжээ		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Хоолойн суурь ухих	1м ³	115.0	22.6	-	21.0	158.60
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м ³	410.0	81.5	-	79.0	570.50
3	Элс хайрган суурь байгуулах	1м ³	4.0	8.2	-	7.9	57.05
4	Бетон сүрхь байгуулах, В-20	1м ³	4.0	8.2	-	7.9	57.05
5	Хоолойн их дие байрлуулах, (d=0.5 м төмөр бетон)	1ц/м	71.0	22.0	-	17.0	110.00
6	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-30	1м ³	3.0	0.3	-	0.3	3.60
7	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-30	1м ³	0.9	0.2	-	0.2	1.26
8	Түрхнэл ус тусгаарлагч хийх	1м ²	50.0	12.0	-	10.0	72.00
9	Хоолойн орох гарах ансарын бетон цутгах, В-20	1м ³	7.2	0.7	-	0.7	8.64
10	Буцаан дүүргэлт хийх	1м ³	80.0	16.0	-	14.0	110.00
11	Урсгалын хэвгийг засах	1м ³	36.0	12.0	-	12.0	60.00
Объектыг ашиглалтанд оруулах		1-р хэсэг	2-р хэсэг	3-р хэсэг	4-р хэсэг	Нийт	
1	Замын объектыг ашиглалтанд оруулах	Км	1.198	1.436	0.133	0.076	2.843

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, нийслэл, СБД, 7-р хороо, Хайрхан Оффис 599 тоот	Сумын төвийн 2.843км гудамж, замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл /Хэнтийн аймаг, Баян-Адарга сум/			Ажлын зураг		
	Захирал Зур. Инж Гүйцэтгэгч	Н.Нямсүрэн Э.Эрдэнэжаргал О.Бат-Эрдэнэ	<i>(Signature)</i> <i>(Signature)</i> <i>(Signature)</i>	Ажлын тоо хэмжээ		
Шалгасан			Л.Батхүү	Зургийн шифр: 14/22		
			Масштаб: Үг шалт Хуудас Бүх хуудас			
			А3 02 02			
			2022.08 сар			

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар AMG-43/2022

Хэнтий аймаг, Баянадарга сумын автозамын гэрэлтүүлэг болон авто замтай огтлолцсон агаарын шугам өндөрлөх ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 510,720,594

(Таван зуун арван сая долоон зуун хорин мянга таван зуун ерэн дөрөв) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Ариун Мөнхийн Гэрэл" ХХК-ийн захирал

Д.Мөнх-Эрдэнэ

Огноо:

Хянасан:

Монгол Улс
Налигийн Болормяг
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
043-96

2022.08.29.

Гүйцэтгэсэн:

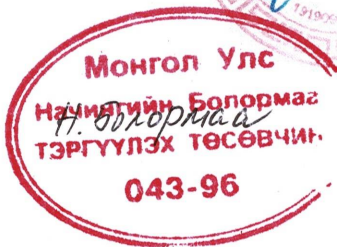
Мэргэшсэн төсөвчин / Д.Мөнх-Эрдэнэбилэг /

Төсөв тооцсон огноо: 2022.08.29

Хаяг:

Цахим хаяг: sodnomerdenebileg@gmail.com

Утас: 88038610



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

- 1 Ерөнхий мэдээтэл
 - 1.1 Захналагч Хэнтий аймгийн ЗДТГ
 - 1.2 Зураг төслийн гүйцэтгэгч Арвун Мөнхийн Гэрэл ХХК
 - 1.3 Ажлын зургийн нэр, Хэнтий аймаг, Баянадарга сумын автозамын гэрэлтүүдэг болон авто замтай огтлолцсон агаарын шугам өндөрлөх ажлын төсөв
 - 1.4 Ажлын зургийн шифр AMG-43/2022
 - 1.5 Байршил Хэнтий, БаянАдарга
 - 1.6 Төсөвчний нэр, хаяг С.Эрдэнэбилэг
 - утас, мэйл 88038610 sodnomerdenebileg@gmail.com
- 2 Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн нормативууд, тайлбар

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, БГ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад: Ажлын зураг, төсвийн суурь нормыг үндэслэн ESTIMATOR PRO програмаар, тээврийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019/256, машин механизмын зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012/18, цалин, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБЯ-ны №3/2872 тоотуудын дагуу болон материалын үнийг зах зээлийн үнээр авч тооцоонд тусгав.

- 2.1. Ажлын зургийн нэр төрөл, хийн эдгэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: 0.4кВ-ын төмөр бетон тулгуур дээр тоолуурын хайрцаг суурилуулан түүнээс ГТС тэжээгдэнэ.
- 2.2. Онцгой Байдлын Газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зовшоорол, экспертиз хийгдсэн эсэх: **Тийм**
- 2.3. ЭХ-ий эх үүсвэр: **0.4кВ-ын агаарын шугамаас тоолуур болон автоматаар дамжуулан**
- 2.4. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх: **Зөрөөгүй**
- 2.5. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, тээврийн зай хэмжээ: Материалын үнийг техникийн шаардлагад нийцүүлж, зах зээлийн үнэ судалж тогтоов. УБ-аас ажлын галбарт 410 км гэрэллэлт хийхээр тооцов.
- 2.6. Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсах нэгж хүчин чадлын төсөвт ортгийг тодорхойлсон онцлог: Үр дүн:

3	Ажлын зургийн жагсаалт	тоо	Нийт өртөг
3.1	AMG-43/2022	Гэрэлтүүдэгч угсах ажил	98 243,336,925
3.2		Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсах ажил	2 4,363,143
3.3		Тоолуурын самбар угсах	2 5,675,359
3.4		Кабель шугам угсах ажил	3486 137,810,796
3.5		Агаарын шугам шилжүүлэх, өндөрлөх, буулгах ажил	1 119,534,370
4	Төсөвт ортгийн дүн		510,720,594
4.1.	510,720,594		

5	Нэгж ортгийн тооцоо	тоо	нэгж өртөг	нийт өртөг
5.1	Гэрэлтүүдэгч угсах ажил	98	2,483,030	243,336,925
5.2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсах ажил	2	2,181,572	4,363,143
5.3	Тоолуурын самбар угсах	2	2,837,680	5,675,359
5.4	Кабель шугам угсах ажил	3486	39,533	137,810,796
5.5	Агаарын шугам шилжүүлэх, өндөрлөх, буулгах ажил	1	119,534,370	119,534,370
	ДҮН			510,720,594



Тайлбар бичсэн: Мэргэшлэн төсөвчин **С.Эрдэнэбилэг**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	50,982,357
2	Материал	256,730,838
3	Тээвэр	15,636,082
4	Машин ашиглалт	39,694,914
	Шууд зардлын дүн	363,044,191
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	22,530,444
6	Ашиг / 15%/	57,836,195
	Барилга угсралтын ажлын дүн	443,410,830
7	НӨАТ 10%	44,341,083
8	Нормчлолын сан 0.18%	798,139
	Дүн	488,550,053
9	Захиалагчийн албаны зардал	8,868,217
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,434,108
	Дүн	501,852,378
12	Магадлашгүй ажил 2 %	8,868,217
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	510,720,594



62-04
[Handwritten signature]
 2022.08.29

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гэрэлтүүлэгийн шон гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	196,676,822	15,478,406	122,874,496	21,309,813	4,520,294	6,840,315	25,653,499
2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1,495,839	179,469	849,974	131,847	60,126	79,312	195,109
3	Тулгуурын газардуулга угсрах ажил	14,589,826	3,422,893	5,507,600	2,043,575	200,070	1,512,667	1,903,021
4	Хайрцагны газардуулга угсрах ажил	4,584,539	797,215	2,253,280	501,103	82,648	352,310	597,983
5	Кабель шугам угсрах ажил	119,648,200	23,772,411	56,923,725	10,733,283	2,106,840	10,505,653	15,606,287
6	Тоолуурын хайрцаг угсрах ажил	2,635,113	467,255	1,517,679	86,509	13,468	206,492	343,710
7	Авто замтай огтлолцсон 15кВ-ын цахилгааны шугамын өөрчлөлт	36,382,864	2,267,115	24,170,480	1,450,404	2,747,377	1,001,898	4,745,591
8	Авто замтай огтлолцсон 04кВ-ын цахилгааны шугамын өөрчлөлт	67,397,628	4,597,593	42,633,604	3,438,379	5,905,259	2,031,797	8,790,995
НИЙТ ДҮН:		443,410,830	50,982,357	256,730,838	39,694,914	15,636,082	22,530,444	57,836,195

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ШОН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	3.3 / 2	6.62 / 0.68	105.92 / 10.88	6381 / 5212	675876 / 56707	732,582
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	82	3.3 / 2	9.27 / 0.98	760.14 / 80.36	6381 / 5212	4850453 / 418836	5,269,290
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	98	3.0 / 2	1.45 / 1.29	142.325 / $\frac{126.4}{2}$	6150 / 5212	875301 / 658901	1,534,202
30-150-07	Тулгуур туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	12	2.2 / 2	3.47 /	41.676 /	5399 / 5212	225009 /	225,009
01-200-01	Тулгуурын суурийн нүх механизмаар ухах 93%	м3	58.33	2.0 / 2	0.01 /	0.449 /	5212 / 5212	2341 /	2,341
01-060-05	Тулгуурын суурийн нүхийг гараар ухах 7%	м3	4.39	3.0 / 2	2.58 /	11.338 /	6150 / 5212	69726 /	69,726
01-390-08	Тулгуурын суурийн нүх механизмаар булах 85%	м3	50.65	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Тулгуурын суурийн нүхийг гараар булах 15%	м3	8.94	1.3 / 2	1.84 /	16.409 /	4554 / 5212	74728 /	74,728

Нийт Хүн/цаг: 1078.26 / 217.66 Үндсэн цалин: 7,907,878

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,344,339

Нэмэгдэл цалин: 2,925,915

Нийт цалин: 12,178,132

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,644,048

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,656,226

Ажиллах хүчний зардал: **15,478,406**

КАБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-05	АВБ6ШВ-3х35+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	58	3.2 / 2	0.13 / 0.01	7.54 / 0.36	6304 / 5212	47532 / 1874	49,406
38-200-05	АВБ6ШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	3428	3.2 / 2	0.13 / 0.01	445.64 / 21.25	6304 / 5212	2809315 / 110774	2,920,088
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 16мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	196	4.0 / 2	2.66 / 0.00	521.36 / 0.73	6921 / 5212	3608333 / 3780	3,612,112

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-250-05	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	196	4.0 / 2	0.12 / 0	23.324 / 0.02	6921 / 5212	161425 / 102	161,528
38-250-06	25мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	594	4.0 / 2	0.14 / 0	84.348 / 0.06	6921 / 5212	583773 / 310	584,082
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	0.17 / 0	2.052 / 0.00	6921 / 5212	14202 / 6	14,208
38-280-15	50мм голчтой ган хоолойг ховилд угсрах	м	405	2.6 / 2	0.1 / 0.03	39.69 / 12.15	5774 / 5212	229170 / 63326	292,496
38-330-20	50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах	м	6	3.0 / 2	0.03 / 0.00	0.162 / 0.01	6150 / 5212	996 / 53	1,049
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	2968	2.2 / 2	0.05 / 0.08	148.4 / $\frac{243.3}{8}$	5399 / 5212	801212 / 1268476	2,069,687
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2563	2.2 / 2	0.07 / 0.03	179.41 / 87.91	5399 / 5212	968635 / 458192	1,426,826
01-200-01	Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	604.58	2.0 / 2	0.01 /	4.655 /	5212 / 5212	24263 /	24,263
01-060-01	Кабелийн шуудууг гараар ухах 3%	м3	18.7	2.7 / 2	2.25 /	42.107 /	5868 / 5212	247083 /	247,083
01-390-08	Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85%	м3	503.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Кабелийн шуудууг гараар булах 15%	м3	88.82	1.3 / 2	1.84 /	163.029 /	4554 / 5212	742435 /	742,435

Нийт Хүн/цаг: 1661.72 / 365.87 Үндсэн цалин: 12,145,264

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,064,695

Нэмэгдэл цалин: 4,493,748

Нийт цалин: 18,703,707

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,525,000

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,543,704

Ажиллах хүчний зардал: **23,772,411**

ТУЛГУУРЫН ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	490	3.3 / 2	0.12 / 0.00	60.76 / 1.96	6381 / 5212	387710 / 10216	397,925
30-130-02	20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	196	3.0 / 2	0.89 / 0.14	174.44 / 28.42	6150 / 5212	1072806 / 148125	1,220,931
30-150-01	Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.7	2.0 / 2	2.06 /	3.502 /	5212 / 5212	18252 /	18,252

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	66.54	2.0 / 2	0.01 /	0.512 /	5212 / 5212	2670 /	2,670
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	2.06	2.7 / 2	2.25 /	4.639 /	5868 / 5212	27219 /	27,219
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	55.39	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	9.78	1.3 / 2	1.84 /	17.951 /	4554 / 5212	81750 /	81,750

Нийт Хүн/цаг: 261.8 / 30.38 Үндсэн цалин: 1,748,747

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 297,287

Нэмэгдэл цалин: 647,037

Нийт цалин: 2,693,071

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 363,565

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 366,258

Ажиллах хүчний зардал: **3,422,893**

ТООЛУУРЫН ХАЙРЦАГ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	0.33 /	2.64 /	6921 / 5212	18271 /	18,271
38-330-06	50мм хуванцар хоолойг бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	10	3.0 / 2	0.18 / 0.00	1.8 / 0.03	6150 / 5212	11070 / 156	11,226
38-200-60	АВВГ-4х25 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэж угсрах	м	14	3.1 / 2	0.12 / 0.00	1.68 / 0.04	6227 / 5212	10461 / 190	10,651
38-530-04	Тоолуурын самбар угсрах жин 28 кг хүртэл	ш	2	3.6 / 2	2.64 / 0.18	5.28 / 0.36	6613 / 5212	34917 / 1876	36,793
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.78 /	1.566 /	6921 / 5212	10838 /	10,838
38-300-04	Ф250 чихтэй бүслүүр боолтоор бэхэлж угсрах	ш	2	2.9 / 2	1.92 / 0.07	3.84 / 0.14	6056 / 5212	23255 / 730	23,985
38-300-04	Ф220 чихтэй бүслүүр боолтоор бэхэлж угсрах	ш	2	2.9 / 2	1.92 / 0.07	3.84 / 0.14	6056 / 5212	23255 / 730	23,985
38-300-04	Ф220 хайрцаг тогтоох бүслүүр угсрах	ш	4	2.9 / 2	1.92 / 0.07	7.68 / 0.28	6056 / 5212	46510 / 1459	47,969
38-300-04	Ф200 чихтэй бүслүүр боолтоор бэхэлж угсрах	ш	2	2.9 / 2	1.92 / 0.07	3.84 / 0.14	6056 / 5212	23255 / 730	23,985
38-300-04	Ф170 чихтэй бүслүүр боолтоор бэхэлж угсрах	ш	2	2.9 / 2	1.92 / 0.07	3.84 / 0.14	6056 / 5212	23255 / 730	23,985
38-280-12	50мм хүртэл голчтой ган хоолойг бэхэлж угсрах	м	3.8	2.6 / 2	0.29 / 0.03	1.11 / 0.12	5774 / 5212	6407 / 624	7,031

Нийт Хүн/цаг: 37.12 / 1.39 Үндсэн цалин: 238,719

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 40,582

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	88,326
Нийт цалин:	367,627
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	49,630
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	49,997
Ажиллах хүчний зардал:	467,255

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин 50 кг	ш	2	3.5 / 2	3.8 / 0.36	7.606 / 0.72	6536 / 5212	49713 / 3753	53,465
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	2	3.0 / 2	1.45 / 1.29	2.905 / 2.58	6150 / 5212	17863 / 13447	31,310
01-060-05	Самбарын суурийн нүхийг гараар ухах	м3	0.288	3.0 / 2	2.58 /	0.744 /	6150 / 5212	4574 /	4,574
01-070-01	Самбарын суурийн нүхийг гараар булах	м3	0.28	1.3 / 2	1.84 /	0.514 /	4554 / 5212	2340 /	2,340

Нийт Хүн/цаг:	11.77 / 3.3	Үндсэн цалин:	91,690
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	15,587
		Нэмэгдэл цалин:	33,925
		Нийт цалин:	141,203
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	19,062
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	19,204
		Ажиллах хүчний зардал:	179,469

ХАЙРЦАГНЫ ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	200	3.3 / 2	0.12 / 0.00	24.8 / 0.8	6381 / 5212	158249 / 4170	162,418

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-130-02	25 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	32	3.0 / 2	0.89 / 0.14	28.48 / 4.64	6150 / 5212	175152 / 24184	199,336
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	27.16	2.0 / 2	0.01 /	0.209 /	5212 / 5212	1090 /	1,090
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	0.84	2.7 / 2	2.25 /	1.891 /	5868 / 5212	11099 /	11,099
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	22.61	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	3.99	1.3 / 2	1.84 /	7.324 /	4554 / 5212	33352 /	33,352

Нийт Хүн/цаг:	62.7 / 5.44	Үндсэн цалин:	407,295
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	69,240
		Нэмэгдэл цалин:	150,699
		Нийт цалин:	627,234
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			84,677
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	85,304
		Ажиллах хүчний зардал:	797,215

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 15КВ-ЫН ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМЫН ӨӨРЧЛӨЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-271-02	6 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П15-9Б	1 тулгуур	3	3.0 / 2	3.84 / 0.01	11.52 / 0.03	6150 / 5212	70848 / 156	71,004
30-271-04	15 кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох пуа15-4Б /УКШ 15-аар/	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.12 / 0.03	14.24 / 0.05	6227 / 5212	88672 / 261	88,933
30-271-04	15 кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох уа15-5Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.12 / 0.03	7.12 / 0.03	6227 / 5212	44336 / 130	44,467
30-271-03	15 кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох пак15-5Б /УКШ 15-аар/	1 тулгуур	4	3.1 / 2	6.8 / 0.02	27.2 / 0.08	6227 / 5212	169374 / 438	169,812
30-310-05	15 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7	2.4 / 2	2.18 / 0.01	15.26 / 0.1	5587 / 5212	85258 / 547	85,805
30-330-03	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.3766	3.9 / 2	52.91 / 1.27	19.925 / 0.48	6844 / 5212	136365 / 2497	138,862
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын	м	480	3.3 / 2	0.12 / 0.00	59.52 / 1.92	6381 / 5212	379797 / 10007	389,804

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шинийг сунгаж шуудуунд тавих								
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.22	2.0 / 2	2.06 /	0.453 /	5212 / 5212	2362 /	2,362
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.3	2.0 / 2	3.94 /	1.182 /	5212 / 5212	6161 /	6,161
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.17	2.0 / 2	1.93 /	0.328 /	5212 / 5212	1710 /	1,710
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.2	2.3 / 2	0.57 /	0.114 /	5493 / 5212	626 /	626
01-200-02	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухах	м3	10	2.0 / 2	0.01 /	0.13 /	5212 / 5212	678 /	678
01-070-03	Тулгуурын нух эргүүлж булах	м3	9.5	1.4 / 2	2.19 /	20.822 /	4648 / 5212	96781 /	96,781
01-200-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	67.2	2.0 / 2	0.01 /	0.874 /	5212 / 5212	4553 /	4,553
01-390-09	Механизмаар шуудууг булах	м3	63.84	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-271-02	15кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуур буулгах /цалин механизм k=0.6/	1 тулгуур	4	3.0 / 2	2.3 / 0.01	9.2 / 0.02	6150 / 5212	56580 / 125	56,705

Нийт Хүн/цаг: 187.89 / 2.72 Үндсэн цалин: 1,158,263

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 196,905

Нэмэгдэл цалин: 428,557

Нийт цалин: 1,783,725

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 240,803

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 242,587

Ажиллах хүчний зардал: **2,267,115**

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 04КВ-ЫН ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМЫН ӨӨРЧЛӨЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-410-13	Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 500мм хүртэл голчтой ерөмдөх	1 нүх	34	3.0 / 2	0.98 /	33.32 /	6150 / 5212	204918 /	204,918
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр өндөрлөсөн бетон завсрын тулгуурын шонг	1 тулгуур	11	2.9 / 2	3.36 / 0.00	36.96 / 0.02	6056 / 5212	223830 / 115	223,944

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	босгох, /пн2/								
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	3.36 / 0.00	3.36 / 0.00	6056 / 5212	20348 / 10	20,359
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон өндөрлөсөн анкер тулгуурын шонг босгох, /Пакн2, Пуан2, Поан2/	1 тулгуур	19	2.9 / 2	5.45 / 0.00	103.55 / 0.08	6056 / 5212	627099 / 396	627,495
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.68	3.2 / 2	21.3 /	35.784 /	6304 / 5212	225582 /	225,582
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	31	4.0 / 2	0.33 /	10.23 /	6921 / 5212	70802 /	70,802
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	23	4.0 / 2	0.62 /	14.26 /	6921 / 5212	98693 /	98,693
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 fj угсрах	ш		4.0 / 2	0.33 /	/	6921 / 5212	/	
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	155	3.3 / 2	0.12 / 0.00	19.22 / 0.62	6381 / 5212	122643 / 3231	125,874
30-130-02	20 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	62	3.0 / 2	0.89 / 0.14	55.18 / 8.99	6150 / 5212	339357 / 46856	386,213
01-200-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	21.7	2.0 / 2	0.01 /	0.282 /	5212 / 5212	1470 /	1,470
01-390-09	Механизмаар шуудууг булах	м3	20.62	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-261-01	04кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуур буулгах /цалин механизм к=0.6/	1 тулгуур	30	2.9 / 2	2 / 0.00	60 / 0.04	6056 / 5212	363360 / 188	363,548

Нийт Хүн/цаг: 372.15 / 9.75 Үндсэн цалин: 2,348,899

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 399,313

Нэмэгдэл цалин: 869,092

Нийт цалин: 3,617,304

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 488,336

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 491,953

Ажиллах хүчний зардал: **4,597,593**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	3673.4 / 636.49	Бүгд цалин:	26,046,756
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:			4,427,949
	Нэмэгдэл цалин:			9,637,300
	Нийт цалин:			40,112,004
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				5,415,121
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				5,455,233
Ажиллах хүчний зардал:				50,982,357



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ШОН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас аввг-2х2.5мм2	м	1800	1422	2,559,600	0.121	410	2	280.66	13,909
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.256	2,816	0.000	410	2	280.66	36
1-0270	Хар лак	кг	7000	27.44	192,080	0.035	410	2	280.66	3,978
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-100 вт	ш	240000	98	23,520,000	0.559	410	2	280.66	64,278
3-5795	Гэрэлтүүлэгч led-50 вт	ш	180000	82	14,760,000	0.41	410	2	280.66	47,179
1-2932	Гэрэлтүүлгийн төмөр бетон суурь 1000х600х600 ф50 рVc хоолой, м20 анкерийн боолт гайк шайбатай/	ш	160000	98	15,680,000	88.2	160	1	216.56	3,056,095
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 9 м /кабель холболтын таг бүхий үүртэй/	ш	650000	16	10,400,000	1.76	410	2	280.66	202,524
3-3815	2 толгойтой төмөр багана 9 болон 6м /кабель холболтын таг бүхий үүртэй/	ш	680000	82	55,760,000	9.84	410	2	280.66	1,132,295

Хог, хаягдлын зардал: 0 6055 0 1 0 0

122,874,496

4,520,294

КАБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	м	80	2968	237,440	0.003	410	2	280.66	348
1-4542	Уулын элс	м3	23333	184.016	4,293,645	303.626	10	1	348.9	1,059,353
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	76.44	840,840	0.092	410	2	280.66	10,643
3-4124	Төгсгөвч та-35	ш	500	12	6,000	0	0	2	0	0
3-4122	Төгсгөвч та-25	ш	400	594	237,600	0.001	0	2	0	0
3-4119	Төгсгөвч аа-16-1	ш	350	196	68,600	0.000	0	2	0	0
2-2837	Хуванцар хоолой ф50	м	2500	6	15,000	0.003	410	3	391.34	481
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	21136	405	8,560,080	1.822	410	3	391.34	292,419
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	600000	21.529	12,917,520	85.579	10	1	348.9	298,584

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-1565	Кабель авббшв-3х25+1х16мм2	м	8500	3428	29,138,000	3.795	410	2	280.66	436,669
3-1565	Кабель авббшв-3х35+1х16мм2	м	10500	58	609,000	0.072	410	2	280.66	8,343

Хог, хаягдлын зардал 2.37 0 1 0 0

56,923,725

2,106,840

ТУЛГУУРЫН ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-46	кг	5000	54.88	274,400	0.064	410	2	280.66	7,325
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10 мм	кг	3000	303.8	911,400	0.304	410	1	216.56	26,974
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	кг	3000	1440.6	4,321,800	1.441	410	2	280.66	165,771

Хог, хаягдлын зардал 0.0108 0 1 0 0

5,507,600

200,070

ТООЛУУРЫН ХАЙРЦАГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.034	374	0	410	2	280.66	5
3-3605	Тоолуурын самбар тс /автомат тоолууртай/	ш	120000	2	240,000	0.031	410	2	280.66	3,567
1-3825	Төмөр бүтээц	кг	4800	38.24	183,552	0.038	410	1	216.56	3,395
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2500	10	25,000	0.004	410	3	391.34	690
2-2678	Хуванцар хоолойн холбох бугуйвч ф50мм	ш	500	2	1,000	0.000	410	2	280.66	15
2-2677	Хуванцар хоолойн холбох булан ф50мм	ш	550	8	4,400	0.000	410	2	280.66	36
4-7307	Хайрцагны хаяг плакат	ш	8000	2	16,000	0.000	410	1	216.56	18
3-8025	Фаз нойл салбарлагч эои16-95/2.5-35	ш	5000	8	40,000	0.002	410	1	216.56	178
1-0752	Цоож	ш	3000	2	6,000	0.000	410	2	280.66	13
1-0060	Боолт, гайка, шайба	кг	6800	11.4	77,520	0.013	410	2	280.66	1,482
1-0208	Будаг	кг	8800	0.1	880	0.000	410	2	280.66	15
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	21136	3.8	80,317	0.017	410	3	391.34	2,744
3-1565	Кабель аввг-4х25 мм2	м	8500	14	119,000	0.008	410	2	280.66	902
3-8065	380 в 100а электрон тоолуур	ш	361818	2	723,636	0.005	410	1	216.56	408

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0007 0 1 0 0

1,517,679

13,468

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-4052	Уян хар хоолой ф50мм	м	2800	1	2,800	0	410	1	216.56	4
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.034	374	0	410	2	280.66	5
1-0270	Хар лак	кг	7000	0.56	3,920	0.001	410	2	280.66	81
4-7307	Хайрцагны хаяг плакат	ш	8000	2	16,000	0.000	410	1	216.56	18
1-0752	Цоож	ш	3000	2	6,000	0.000	410	2	280.66	13
1-0208	Будаг	кг	8800	0.1	880	0.000	410	2	280.66	15
3-3606	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар 500х600х200 /цагийн механизм, автомат иж бүрэн монтажтай/	ш	280000	2	560,000	0.16	410	2	280.66	18,411
1-2932	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь 600х600х300	ш	130000	2	260,000	1.2	160	1	216.56	41,580

Хог, хаягдлын зардал: 0.0082 0 1 0 0

849,974

60,126

ХАЙРЦАГНЫ ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-46	кг	5000	8.96	44,800	0.01	410	2	280.66	1,196
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10 мм	кг	3000	124	372,000	0.124	410	1	216.56	11,010
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-25мм	кг	3000	612.16	1,836,480	0.612	410	2	280.66	70,442

Хог, хаягдлын зардал: 0.0045 0 1 0 0

2,253,280

82,648

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 15КВ-ЫН ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМЫН ӨӨРЧЛӨЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4255	Серьга ср-7-16	ш	4500	42	189,000	0.042	410	2	280.66	4,833
3-2601	Утас ас -50мм2	тн	18500000	0.226	4,180,260	0.237	130	2	280.66	8,657
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	5500	42	231,000	0.042	410	2	280.66	4,833
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ 63х63х6х550/570	ш	7000	14	98,000	0.044	410	2	280.66	5,075
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	ш	5500	7	38,500	0.017	410	2	280.66	1,998
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	ш	2800	14	39,200	0.018	410	2	280.66	2,030
2-1334	Темер бетон шон укш15	ш	1100000	6	6,600,000	10.17	410	1	216.56	902,990
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	636000	11	6,996,000	14.3	410	2	280.66	1,645,510
3-4394	Таталтын хавчаар нбн-2-6	ш	10500	42	441,000	0.168	410	2	280.66	19,332
3-7310	Толгой 163х6х175_63х6х400/660	ш	28000	8	224,000	0.029	410	2	280.66	3,360
3-4635	Холбох хавчаар z7	ш	8000	42	336,000	0.042	410	2	280.66	4,833
1-0051	Хар тос	кг	2500	34	85,000	0.036	410	2	280.66	4,108
1-0270	Хар лак	кг	7000	3.623	25,360	0.005	410	2	280.66	525
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	11500	33	379,500	0.109	410	2	280.66	12,531
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	17550	84	1,474,200	0.294	410	2	280.66	33,831
3-7312	Хөндлөвч бэхлэгч ф16/660	ш	8500	3	25,500	0.004	410	2	280.66	406
3-7311	Хөндлөвч 175х6х1800	ш	59000	3	177,000	0.04	410	2	280.66	4,568
3-7314	Хөндлөвч 1.75х6х2200	ш	55000	18	990,000	0.308	410	2	280.66	35,483
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х260/360 м18	иб	7000	64	448,000	0.072	410	1	216.56	6,421
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х90 м18	иб	4000	14	56,000	0.016	410	1	216.56	1,405
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16	ш	3500	12	42,000	0.001	410	1	216.56	60
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70	ш	3800	12	45,600	0.001	410	1	216.56	120
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70 м16	иб	3800	6	22,800	0.007	410	1	216.56	602
1-0208	Будаг	кг	8800	0.5	4,400	0.001	410	2	280.66	74
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3300	39.2	129,360	0.044	410	2	280.66	5,097
1-0535	Ган утас д-10мм2	кг	3000	297.6	892,800	0.336	410	2	280.66	38,697

Хог, хаягдлын зардал: 0.1583 0 1 0 0

24,170,480

2,747,377

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 04КВ-ЫН ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМЫН ӨӨРЧЛӨЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4210	Скоба ск-7-1	ш	3200	54	172,800	0.27	410	2	280.66	31,069
3-8003	Сип 3x25+1x54 мм2	м	7500	1680	12,600,000	0.931	410	1	216.56	82,638
3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	3500	19	66,500	0.057	410	2	280.66	6,559
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	636000	30	19,080,000	39	410	2	280.66	4,487,753
3-8013	Татагч ра -1500	ш	9000	23	207,000	0.008	410	1	216.56	694
3-7292	Төмөр хийц	кг	4800	62	297,600	0.062	410	3	391.34	9,948
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	400000	20	8,000,000	10.4	410	2	280.66	1,196,734
1-0270	Хар лак	кг	7000	1.102	7,714	0.001	410	2	280.66	160
3-8025	Фазын салбарлагч ттd -181fj	ш	5500	0	0	0	410	1	216.56	0
1-0882	Электрод э-46	кг	5000	17.36	86,800	0.02	410	2	280.66	2,317
3-8011	Багцлагч	ш	50	0	0	0	410	1	216.56	0
3-8014	Баригч рс-1500	ш	7000	31	217,000	0.033	410	1	216.56	2,890
1-0051	Битум	тн	1500000	0.16	240,000	0.168	410	2	280.66	19,332
1-0208	Будаг	тн	1800000	0.002	2,790	0.002	410	2	280.66	230
1-0872	Бөөрөнхий төмөр ф-20мм	кг	3000	455.7	1,367,100	0.456	410	2	280.66	52,438
1-0535	Ган утас д-10мм2	кг	3000	96.1	288,300	0.109	410	2	280.66	12,496

Хог, хаягдлын зардал: 0.3091 0 1 0 0

42,633,604

5,905,259

Хог, хаягдлын зардал: 3.4671 0 1 0 0

256,730,838

15,636,082

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ШОН ГЭРЭЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	11.76	80936	951,807
2144	Шаттай машин	165.6	9400	1,556,640
1016	Бульдозер 54/80 м.х	1	88573	88,603
2028	Автокран 5тн	59.5	59489	3,539,298
2027	Автокран 3тн	262.2	40084	10,510,025
	Автомашин	6.66	3453	23,011
85201	Ачааны машин 6т	16.32	61795	1,008,494
3033	Гагнуурын аппарат	63	19064	1,201,032
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	44.1	52260	2,304,666
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	2.33	54240	126,236

21,309,813

КАБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	86.11	40590	3,495,319
2003	Цахилгаан эргүүлэг	104.58	11480	1,200,578
1016	Бульдозер 54/80 м.х	9.94	88573	880,431
2028	Автокран 5тн	14.12	59489	839,771
2029	Автокран 6.3тн	43.92	68500	3,008,767
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	24.12	54240	1,308,418

10,733,283

ТУЛГУУРЫН ГАЗАРДУУЛГА УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор 30-2621	17.15	18250	312,988
1016	Бульдозер 54/80 м.х	1.09	88573	96,895
2028	Автокран 5тн	9.01	59489	536,055
85201	Ачааны машин 6т	0.2	61795	12,081
3041	Гагнуурын аппарат	41.16	19064	784,674
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	2.65	54240	144,004
	Үйлчилгээний машин	11.37	13800	156,878

2,043,575

ТООЛУУРЫН ХАЙРЦАГ УГСРАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.65	40590	67,103
2028	Автокран 5тн	0.15	59489	9,042
2029	Автокран 6.3тн	0.14	68500	9,590
	Автомашин	0.22	3453	773

86,509

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.38	40590	15,424
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	0.24	80936	19,425
2028	Автокран 5тн	0.83	59489	49,495
	Автомашин	0.14	3453	470
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	0.9	52260	47,034

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЙРЦАГНЫ ГАЗАРДУУЛГА УГС

131,847

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор 30-2621	7	18250	127,750
1016	Бульдозер 54/80 м.х	0.45	88573	39,552
2028	Автокран 5тн	1.87	59489	111,363
3041	Гагнуурын аппарат	6.72	19064	128,110
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.08	54240	58,779
	Үйлчилгээний машин	2.58	13800	35,549

501,103

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 15

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	0.03	13700	466
1005	Трактор юмз-6л	0.93	18250	16,949
1005	Трактор 30-2621	16.8	18250	306,600
1016	Бульдозер 54/80 м.х	1.37	88573	121,459
2028	Автокран 5тн	3.28	59489	195,022
2029	Автокран 6,6 тн	4.88	59489	290,520
2032	Автокран 16тн	0.04	90759	4,066
85201	Ачааны машин 6т	0.74	61795	45,697
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	4.11	54240	222,766
85201	Үйлчилгээний машин	17.89	13800	246,859

1,450,404

АВТО ЗАМТАЙ ОГТЛОЛЦСОН 04

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор 30-2621	5.43	18250	99,006
1016	Бульдозер 54/80 м.х	0.44	88573	39,231
2028	Автокран 5тн	2.59	59489	153,845
2029	Автокран 6,6 тн	17.48	59489	1,039,743
	Автомашин	2.45	3453	8,470
3041	Гагнуурын аппарат	13.02	19064	248,213
5002	Өрөмдлөгийн машин	19.45	60462	1,175,865
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.15	54240	62,617
85201	Үйлчилгээний машин	44.3	13800	611,391

3,438,379

НИЙТ ДҮН:

39,694,914

