

ЗАХИАЛАГЧ:



**ДОРНОД АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР-
ТЕХНОЛОГИЙН ЗӨВЛӨХ
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК**

№23/01-19-01

**ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМ 3-Р БАГ, АЙМГИЙН МУЗЕЙН УУЛЗВАРААС ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨГДӨЖ
БУЙ 1800 АЙЛЫН ХОТХОН ХОРООЛОЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ХЯНАЛТЫН
ТӨСӨВ**

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 он

**ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ 3-Р БАГ, АЙМГИЙН МУЗЕЙН УУЛЗВАРААС ШИНЭЭР
ТӨЛӨВЛӨГДӨЖ БУЙ 1800 АЙЛЫН ХОТХОН ХОРООЛОЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг (төгрөг)
1	Авто замын барилгын ажлын төсөв	836,473,582
2	Авто замын трасст орсон холбооны шилэн кабел хамгаалах угсрах ажил	18,447,715
3	Авто замын гэрэлтүүлгийн ажил /2 гэрэлтүүлэгчтэй шонгийн угсрах нэгж өртөг 4,952,171 төгрөг ба тойрог уулзварт 13 ширхэг гэрлийн шон орж байгааг нийт төсвөөс хасаж тооцов./	84,186,916
	Бүгд дүн, төгрөг	939,108,213

ЗАХИАЛАГЧ:



**ДОРНОД АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР-
ТЕХНОЛОГИЙН ЗӨВЛӨХ
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК**

№23/01-19-01

**ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМ 3-Р БАГ, АЙМГИЙН МУЗЕЙН УУЛЗВАРААС ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨГДӨЖ
БУЙ 1800 АЙЛЫН ХОТХОН ХОРООЛОЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ХЯНАЛТЫН
ТӨСӨВ**

Нийт төсөвт өртөг:

836,473,582 төгрөг

"Гео зураглал" ХХК-ийн захирал

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөвчин

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-20
Жаргалбаатар Очир БАТНАСАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2023-2026



Ж.БАТНАСАН

Ж.БАТНАСАН

С.АНУДАРЬ

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 он

ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256 –р тушаалаар батлагдсан “ Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм” болон тус нормын 2022 оны 01-р сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаартай нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход “Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-25-07, “Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-26-08 суурь нормыг үндэслэв.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх тушаалын дагуу ажилчдын нийт цалингийн 15.1%-иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг бодов.
5. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар, ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
6. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлын хэмжээг ндсэн ажлын нийт хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нийт машин цагийн тоо (маш.цаг), тээврийн зардал, нүүлгэн шилжүүлэх зардалд тооцогддог тээврийн нийт хөдөлмөр зарцуулалтын (хүн.цаг) нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа (7.97)-д хувааж ногдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 9800 төгрөгөөр үржүүлж тооцов.
7. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Авто замын барилга, их засварын ажлын явцад захиалагч, зураг төслийн байгууллага урьдчилан тооцох боломжгүй нөхцөл байдлаас шалтгаалан гарсан нэмэгдэл ажлыг "Магадлашгүй ажил" гэж тооцон зардлыг нь төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2 хувиар тооцон төсвийг бодлоо.
8. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Техник, технологийн хяналт"-ыг захиалагч байгууллага нь хэрэгжүүлэх 5.0 тэрбум төгрөг хүртэлх төсөвт өртөг бүхий авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажилд “Захиалагчийн хяналтын зардал”-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2 хувиар тооцон бодсон ба техник, технологийн хяналтын зардлыг давхардуулан тооцоогүй болно.
9. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ” –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
10. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг “Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай” МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
11. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь “Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм”-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
12. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж тооцов. Цемент, битум, ус зайлуулах суваг, дулааны сувгийн дэр, боржин шоо чулуу зэрэг голлох материалыг Улаанбаатар хот дахь үнээр авч, Улаанбаатараас тээвэрлэхээр тооцсон.

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-20

Жаргалбаатарын БАТНАСАН

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

2023.08.26

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Ж.БАТНАСАН

**ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ 3-Р БАГ, АЙМГИЙН МУЗЕЙН УУЛЗВАРААС ШИНЭЭ
ТӨЛӨВЛӨГДӨЖ БУЙ 1800 АЙЛЫН ХОТХОН ХОРООЛОЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	32,382,309
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	7,906,385
3	Машин механизмын операторчидын цалин 8.7%	4,589,576
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	6,776,618.74
6	ИТА-ын цалин 17%	7,629,305.86
7	Алслалын нэмэгдэл	10,501,515.13
8	НИЙТ ЦАЛИН	69,785,709
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	10,118,928
10	Материалын зардал	407,088,728
11	Тээврийн зардал	82,971,598
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	48,164,174
13	Ажлын хувцас, багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2,201,997
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	16,402,795
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
15	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	636,733,930
16	Удирдлагын зардал 63.5%	37,645,463
17	Ашиг 71.8%	42,566,052
18	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	15,918,348
19	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	-
20	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	-
21	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	-
22	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	732,863,793
23	Техник технологийн хяналт (Зөвлөх үйлчилгээний зардал)	-
24	Захиалагчийн хяналтын зардал	12,734,679
25	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	14,657,276
26	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	73,286,379
27	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	2,931,455
28	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	836,473,582

Боловсруулсан:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөвчин



Ж.Батнасан

С.Анударь

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	2	3.2 / 5365	2.5	5	26825	4051	0	30876
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/5тн/	1ш	1	3.0 / 5207	3.24	3.24	16871	2547	0	19418

хүн/цаг: **8.24** **43696** **Нийт Цалин** **50,294**

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	0.44	3.6 / 5681	38.82	17.08	97040	14653	0	111693

хүн/цаг: **17.08** **97040** **Нийт Цалин** **111,693**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-10-06	Талбай дээрх сул материал хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	10м2	678.96	2.5 / 4915	0.25	168.61	828699	125134	0	953833
25-03-02	Экскаватораар ургамлын үе хуулах	1м3	1503.48	3.3 / 5444	0.00	5.46	29711	4486	0	34198

хүн/цаг: **174.06** **858411** **Нийт Цалин** **988,031**

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
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах h=15см	1м3	1038.22	3.1 / 5285	0.03	29.64	156654	23655	0	180308
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж зайлуулах	1м3	510.08	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-17	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	2708.72	2.8 / 5090	0.11	285.35	1452408	219314	0	1671722
25-07-02	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1м2	842.32	3.6 / 5681	0.01	10.58	60102	9075	0	69178

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хүн/цаг: 325.57 1669164 Нийт Цалин 1,921,208

ХАШЛАГА ТАВИХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-02	Замын хашлага тавих /0.18x1.0x0.3/ В-30	1у/м	960	3.1 / 5285	0.32	304.06	1606961	242651	0	1849612

хүн/цаг: 304.06 1606961 Нийт Цалин 1,849,612

СУУРИЙН 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
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м3	1074.96	2.5 / 4915	0.13	143.45	705035	106460	0	811495
25-05-06	Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах h=20см	1м3	709.82	3.3 / 5444	0.09	60.92	331669	50082	0	381752

хүн/цаг: 204.37 1036704 Нийт Цалин 1,193,247

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
25-07-22	Байгалын чулуун хучилт байгуулах /10x10x10/	1м2	481.75	3.7 / 5760	0.26	126.12	726464	109696	0	836160
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /өнгө асфальтбетон h=3см/	1м3	91.97	3.3 / 5444	0.51	46.8	254758	38469	0	293227
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах /h=4см/	1м3	122.62	3.3 / 5444	0.51	62.39	339659	51289	0	390948

хүн/цаг: 235.31 1320881 Нийт Цалин 1,520,334

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

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
25-07-20	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь байгуулах h=10см	1м3	170.81	3.4 / 5523	0.26	44.55	246072	37157	0	283229
25-07-20	Цементээр бэхжүүлсэн элс хайрганы хольцоор суурь байгуулах /2% цементтэй/	1м3	51.24	3.4 / 5523	0.26	13.37	73817	11146	0	84964
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих В-22.5	1у/м	1656	3.1 / 5285	0.19	318.02	1680726	253790	0	1934516
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	1708.1	3.7 / 5760	0.26	447.18	2575760	388940	0	2964700
25-06-12	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	1м3	86.12	3.1 / 5285	0.09	7.51	39693	5994	0	45687
26-01-25	Ногоон байгууламж h=20см	10м2	81.45	3.0 / 5207	2.47	201.43	1048841	158375	0	1207216

хүн/цаг: 1032.06 5664911 Нийт Цалин 6,520,312

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1ш	13	2.7 / 5031	6.98	90.7	456300	68901	0	525202
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1122.59	3.8 / 5840	0.04	42.28	246896	37281	0	284177
25-06-11	Хурд сааруулагч барих /тэмдэглэгээний будгаар будах/	1м3	1.08	3.1 / 5285	1.09	1.18	6249	944	0	7193

хүн/цаг: 134.16 709446 Нийт Цалин 816,572

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-04	Борооны ус зайлуулах лотки байрлуулах	1ш	56	3.1 / 5285	18.3	1025.03	5417305	818013	0	6235318
28-05-04	Элсэн хайрган суурь үе байгуулах	1м3	2.1	3.2 / 5365	1.25	2.63	14083	2127	0	16210
28-17-22	Бетон бэхэлгээ цутгах В-15	1м3	1.47	3.3 / 5444	1.81	2.66	14475	2186	0	16660

хүн/цаг: 1030.32 5445863 Нийт Цалин 6,268,188

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-10-01	Ширмэн таг байрлуулах D=700мм	1ш	1	4.3 / 6273	1.07	1.07	6732	1017	0	7749
28-12-07	Хүзүүвч КС7 байрлуулах	1ш	1	3.9 / 5919	1.31	1.31	7775	1174	0	8949

хүн/цаг: **2.39** **14508** **Нийт Цалин** **16,698**

ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ 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	Ухах ажил	1м3	901.1	4.0 / 5998	0.58	519.03	3113164	470088	0	3583251
28-18-02	Ул суурь нягтруулах	1м2	24.7	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
28-12-01	Дулааны сувгийн тэвш байрлуулах / Л-9 2970x1500x610 /	1у/м	109.9	3.6 / 5681	2.32	255	1448673	218750	0	1667423
28-12-01	Дулааны сувгийн хучилт байрлуулах	1у/м	109.9	3.6 / 5681	2.32	255	1448673	218750	0	1667423
28-12-07	Дулааны сувгийн дэр байрлуулах	1ш	74	3.9 / 5919	1.31	97.21	575373	86881	0	662255
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	484.6	3.1 / 5285	1.49	721.33	3812239	575648	0	4387887
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	774.2	3.6 / 5681	0.54	415.48	2360354	356413	0	2716768

хүн/цаг: **2263.06** **12758477** **Нийт Цалин** **14,685,006**

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	3	4.0 / 5998	25.09	75.28	451518	68179	0	519697
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа	1	4.0 / 5998	9.6	9.6	57575	8694	0	66268
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа	2	4.0 / 5998	35.36	70.73	424234	64059	0	488293
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа	3	4.0 / 5998	11.96	35.89	215268	32505	0	247774

хүн/цаг: **191.5** **1148594** **Нийт Цалин** **1,322,032**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	0.44	3.0 / 5207	1.92	0.84	4399	664	0	5063
25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.44	2.0 / 4623	1.6	0.7	3255	491	0	3746

хүн/цаг: 1.55 7653 Нийт Цалин 8,809

Бүгд хүн/цаг: 5923.72 32382309 Бүгд цалин: 37,272,038

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-063	Ургамалын үр	кг	41.95	15000	629,201
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,511	0	0
2-014	Ус	м3	492.33	2000	984,658
8-025	Ус тусгаарлагч битум суурьтай шингэн түрхлэг	кг	169.61	6000	1,017,660
6-017	Ус зайлуулах худгийн таг	ш	56	14300	800,800
6-013	Ус зайлуулах суваг	ш	56	20900	1,170,400
8-043	Таар	м2	88.58	1162	102,933
8-019	Тосон будаг	кг	136.19	6600	898,871
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	510.08	0	0
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	22.88	600	13,728
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	585.45	1000	585,454
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	2.29	1000	2,288
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	61.92	2000	123,844
9-003	Хавтас	ш	4.4	500	2,200
6-017	Хүзүүвч кс-7	ш	1	143000	143,000
8-027	Цахилгааны утас	м	40.84	2500	102,100
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	4.1	2000	8,208
3-001	Цемент 32.5	тн	3.5	320000	1,121,352
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.24	2200000	517,110
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	2200000	2,833
8-030	Электрод	кг	0.1	5000	511
3-048	Элс	м3	93.89	10000	938,921
3-017	Элс хайрган хольц	м3	167.16	1500	250,747
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	7.2	180000	1,295,477
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	1,656	9000	14,904,000
5-018	Явган замын хавтан / 20смх10смх5см /	м2	1,708.1	28530	48,732,093
5-018	Боржин шоо чулуу /10х10х10/	м2	481.75	90000	43,357,500
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.44	8000	3,520
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.06	10500	647
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	903.01	30000	27,090,233
6-012	Бэхэлгээний төмөр	ш	6	1000	6,000
3-003	Бетон хольц в-15	м3	63.47	315240	20,008,898
6-017	Авто замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	13	200000	2,600,000
5-039	Даацын ширмэн таг	ш	1	484000	484,000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	2,773.73	1500	4,160,594
6-025	Дулааны сувгийн тэвш л-9 / 2970х1500х160 / м-300	ш	37	891000	32,967,029
6-026	Дулааны сувгийн хучилт л-9 / 2990х1800х160 / м-300	ш	37	825000	30,525,027
6-010	Дулааны сувгийн дэр	ш	74	51700	3,825,800
3-051	Дүүргэгч материал	м3	806.72	1500	1,210,075
8-062	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	10	5500	55,004
5-020	Замын бетон хашлага /0.18х1.0х0.3/ в-30	м	960	29700	28,512,000
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.09	180000	15,450
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1,101.83	3000	3,305,502
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	515.27	260000	133,971,357
8-005	Мяндсан утас	м	2,725.87	10	27,259
8-004	Мяндсан олс	м	4,595.58	100	459,558
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	55.29	500	27,643
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	125.82	1000	125,820
9-001	Принтерийн хор	ш	0.02	80000	1,422

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
9-092	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.75	1.042	1	903.01	10	348.9	1646.63	5745108	301.63
3-002	Цемент 32.5	тн	1	1.025	1	3.5	760	216.56	3.59	591164	49.98
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	0.24	760	280.66	0.24	51139	3.34
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0	760	280.66	0	278	0.00
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	515.27	5	583.93	528.16	1542032	48.38
6-017	Ус зайлуулах худгийн таг	ш	0.023	1	1	56	760	216.56	1.29	211986	17.96
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1	1	22.88	760	216.56	0.27	45189	3.76
6-017	Хүзүүвч кс-7	ш	0.38	1	1	1	760	216.56	0.38	62543	5.29
6-017	Авто замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	0.035	1	1	13	760	216.56	0.46	74886	6.40
6-013	Ус зайлуулах суваг	ш	0.0036	1	1	56	760	216.56	0.2	33180	2.78
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1	1	585.45	5	453.71	0.7	1594	0.06
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1	1	2.29	5	453.71	0	6	0.00
6-012	Бэхлэгээний төмөр	ш	0.0011	1	1	6	5	453.71	0.01	15	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1	1	61.92	5	453.71	1.67	3793	0.15
6-025	Дулааны сувгийн тэвш л-9 / 2970х1500х160 / м-300	ш	2.42	1	1	37	760	216.56	89.54	14737008	1246.57
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	4.4	5	453.71	0	5	0.00
5-039	Даацын ширмэн таг	ш	0.11	1	1	1	760	216.56	0.11	18104	1.53
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.09	760	216.56	0	22	0.00
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	0.065	1	1	55.29	3	516.48	3.59	5568	0.20
6-010	Дулааны сувгийн дэр	ш	0.0087	1	1	74	760	216.56	0.64	105960	8.91
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1	1	125.82	760	216.56	0.08	13460	1.11
6-026	Дулааны сувгийн хучилт л-9 / 2990х1800х160 / м-300	ш	2.14	1	1	37	760	216.56	79.18	13031899	1102.34
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.02	3	516.48	0	0	0.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.06	3	516.48	0	0	0.00
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	1	41.95	760	216.56	0.04	6973	0.56
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	2	136.19	760	280.66	0.14	29370	1.95
8-025	Ус тусгаарлагч битум суурьтай шингэн түрхлэг	кг	0.001	1.01	1	169.61	760	216.56	0.17	28195	2.37
8-030	Электрод	кг	0.001	1.021	1	0.1	760	216.56	0	17	0.00
8-062	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	0.001	1.01	2	10	760	280.66	0.01	2155	0.14
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.44	5	453.71	0	5	0.00

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	40.84	3	516.48	0.01	13	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	4.1	3	516.48	0	1	0.00
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	0.038	1	1	1,656	3	516.48	62.93	97503	3.46
5-020	Замын бетон хашлага /0.18x1.0x0.3/ в-30	м	0.12	1	1	960	3	516.48	115.2	178495	6.33
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	2,725.87	3	516.48	0.28	440	0.02
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	4,595.58	3	516.48	0	0	0.00
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	1	1	1,511	5	453.71	2115.4	4798882	193.75
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	492.33	3	516.48	497.74	771225	27.35
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	510.08	5	453.71	721.25	1636199	66.06
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	93.89	10	348.9	156.54	546157	28.68
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	167.16	10	348.9	304.82	1063533	55.84
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.042	1	7.2	1	960.47	16.5	15846	0.30
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	63.47	5	453.71	154.62	350758	14.16
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.75	1.024	1	2,773.73	10	348.9	4970.52	17342154	910.52
3-051	Дүүргэгч материал	м3	1.75	1.042	1	806.72	10	348.9	1471.05	5132484	269.47
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.75	1.042	1	1,101.83	10	348.9	2009.19	7010079	368.05
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	88.58	760	216.56	0.03	4514	0.42
5-018	Явган замын хавтан / 20смx10смx5см /	м2	0.135	1	1	1,708.10	5	453.71	230.59	523113	21.12
5-018	Боржин шоо чулуу /10x10x10/	м2	0.19	1	1	481.75	760	216.56	91.53	15064931	1274.27

Нийт дүн
Цалингийн зардал
Цалингийн зардал хассан дүн
Хөдөлмөр зарцуулалт

90,877,983
7,906,385
82,971,598

6045.21

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	6тн	1	С	56.37	72019	4060052
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	17.64	53712	947472
85*01	Хатаах зуух		1		13.25	5260	69695
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	7.94	54452	432167
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	V	0.42	10748	4514
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.18	50076	9241
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	144.72	86143	12466944
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	3.17	6876	21786
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	323.71	3018	976965
03*04	Бульдозер	210м.х	1	VI	35.09	104021	3649784
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	16.69	83200	1388234
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	С	0.34	87169	29929
17*04	Ачигч	2.0м3	1	V	8.82	62696	553080
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	5.11	148387	757848
13*	Гар гудорнатор	200л	1	IV	0.05	21221	1146
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	0.64	11014	7090
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	232.78	12278	2858134
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	7.59	52182	396035
56*02	Гүний доргиулагч		1		0.09	9093	802
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	156.99	52182	8191943
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.69	11725	8102
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	1.18	21273	25075
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	6.44	10915	70267
18*01	Кран	5тн	1	VI	123.8	64939	8039448
18*02	Кран	10тн	1	VI	91.33	79521	7262494
53*01	Пикап	4хүн	1	B	115.85	4536	525502

Нийт дүн

1370.89

52,753,750

Цалингийн зардал

4,589,576

Цалингийн зардал хассан дүн

48,164,174

Дорнод аймаг Хэрлэн сум 3-р баг. Аймгийн музейн уулзвараас шинээр төлөвлөгдөж буй 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх авто замын ажлын зураг төсөл

Уулзвар огтлолцол гарц орцны талбайг нийт ажлын тоо хэмжээнд нэгтгэж оруулсан болно

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Вагон сууц байрлуулах	ш	2	
2	Усны нөөцийн сав байрлуулах /5тн/	ш	1	
ЗАМЫН ТРАССЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Замын чигийг сэргээх	км	0.44	
ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	10м ²	678.96	
2	Хөрс хуулалт h=20см	м ³	1503.48	
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа/1000 м ³	3	
2	Элсний шинжилгээ	1 удаа/1000 м ³	1	
3	Орд тогтоох шинжилгээ	1 удаа/1000 м ³	2	
4	Чулууны шинжилгээ	1 удаа/1000 м ³	3	
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	м ³	510.08	
2	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах h=15см	м ³	1038.22	
3	Зөврөөр далан байгуулах	м ³	2708.72	
4	Хажуу налууг тэгшлэх	м ²	842.32	
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА ТАВИХ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Замын хашлага тавих /0.18x1.0x0.3/ В-30	у/м	960.00	Бүтэн эвдрэлд ороогүй хашлагыг солихгүй байж болно. Нүхтэй хашлагын тоо хэмжээ орсон болно.
СУУРИЙН АЖИЛ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Суурь үе байгуулах h=30см	м ²	1074.96	
2	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	м ²	709.82	
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Байгалийн чулуун хучилт 10x10x10	м ²	481.75	Авто замын тэмдэглэлийг өөр өнгийн чулуугаар хийнэ. Тус тоо хэмжээ нийт хучилтын тоо хэмжээнд орсон.
2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах асфальтбетон 3 см /	м ³	91.97	Битум цацлагын хамт
3	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Суурь асфальтбетон 4см /	м ³	122.62	Битум цацлагын хамт
4	Элс-хайрган хуурай хольц (4%-ийн цемент) h=5см	м ³	24.09	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	м³	170.81	
2	Цементээр бэхжүүлсэн элс-хайрганы хуурай хольцоор (2%-ийн цемент) суурь хийх h=3см	м³	51.24	
3	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх h=6см	м²	1708.10	Хөтөч хавтан оруулж тооцов.
4	Явган хүний замын хашлага тавих	у/м	1656	
5	Ногоон байгууламж h=20см	10м²	81.45	
6	Хайрган хөвөө байгуулах h=20см	м³	86.12	
БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ				
1	Ус зайлуулах лотки байрлуулах /500*300*180/	ш	56	Бетон тагийн хамт https://mbc.mn/uszailuulahsuvag11.php
2	Лоткины доор хийх зохистой ширхэглэлтэй элс хайрган суурь	м³	2.10	
3	Бетон бэхэлгээ В15 h=20см	м³	1.47	
ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ				
1	Ширмэн таг байрлуулах D=700	ш	1	
2	Хүзүүвч КС-7	ш	1	
3	Бэхэлгээний төмөр /МС-1, МС-5/	ш	6	
ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ АЖИЛ				
1	Ухмал байгуулах	1м³	901.1	
2	Ул суурь нягтруулах	1м²	24.7	
3	Тэвш байрлуулах Л19 /2.97*1.5*0.61/	у/м	109.9	
4	Дулааны сувгийн дэр байрлуулах ОП4 /0.5*0.5*0.14/	ш	74.0	
5	Дулааны сувгийн таг байрлуулах Л19 /2.97*1.8*0.16/	у/м	109.9	
6	Битумэн түрхлэг түрхэх	1м²	484.6	
7	Буцаан дүүргэлт хийх	1м³	774.2	
ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Замын тэмдэглэлийг зориулалтын машинаар хийх	у/м	1122.59	1.11, 1.13а гэх мэт тэмдэглэлийг 0.1м өргөнтэй тооцож оруулсан. Мөн хурд сааруулагч дээрх тоо хэмжээ орсон
2	Замын тэмдэг суурилуулах	ш	13	5.19а болон 5.19б тэмдгийг 1-р тооцож оруулав. Нийт 2ш 3.4 болон 4.3 тэмдгийг 1-р тооцож оруулав. Нийт 3ш
3	Халуун асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч байгуулах /Өнгө асфальтбетон /	м³	1.08	Битум цацлагын хамт
ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Объектыг ашиглалтанд оруулах	км	0.44	
2	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх	км	0.44	

Ажлын тоо хэмжээ гаргасан :  / Б. Нэргүй /

ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ

№	Материалын нэр	х/нэгж	зай	Хаанаас
1	Газар шорооны ажилд ашиглах шороон материал	км	10	Шороон орд карьер
2	Цемент	км	760	Улаанбаатар
3	Шингэн битум	км	760	Улаанбаатар
4	Шингэрүүлсэн битум	км	760	Улаанбаатар
5	Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээний будаг	км	760	Улаанбаатар
6	Ус зайлуулах суваг	км	760	Улаанбаатар
7	Лотки л-9	км	760	Улаанбаатар
8	Дулааны худгийн таг	км	760	Улаанбаатар

Тооцоолсон:



Б.Нэргүй

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: АБ_А 06/9-23-Т

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
Аймгийн музейн уулзвараас шинээр төлөвлөгдөж буй 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх
авто замын трасст орсон холбооны шилэн кабел хамгаалах
угсралтын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ 18,447,715 төгрөг

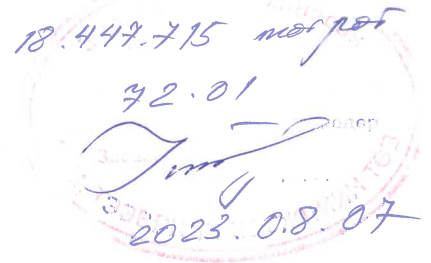
(/үсгээр/ Арван найман сая дөрвөн зуун дөчин долоон мянга долоон зуун арван тав) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК-ийн

Гүйцэтгэх захирал Ц.НЯМСҮРЭН

Огноо: 2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин:

..... / Г.Галмуша

Огноо: 2023 оны 08 дугаар сарын 07-ны өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: / С.ЭНХЖИН /

Төсөв тооцсон огноо: 2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдөр



Хийт лугдасно
моо - 12

Хаяг: БЗД, 5-р хороо, 40-06 тоот

Цахим хаяг: Arbel.altai.mn@gmail.com

Аймгийн музейн уулзвараас шинээр төлөвлөгдөж буй 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх авто замын трасст орсон холбооны шилэн кабел хамгаалах нэгж өртгийн задаргаа					ХҮСНЭГТ-1
№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/	
1	а/. Өргөтгөлийн барилга:				
2	б/. Дэд өртөөний барилга:				
3	в/. Хүзүүвчний барилга:				
4	г/. Хуучин барилгын засварын ажил:				
5	д/. Хуучин барилгын өрөөний интерьер засварын ажил:				
6	е/. Лифт угсралтын ажил:				
7	ё/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:				
	Гадна дулаан хангамж				
	Гадна ус хангамж				
	Гадна ариутгах татуурга:				
	Гадна цахилгаан хангамж:				
	Гадна холбоо:				
ГХ	Гадна холбоо /м/: (2+0) сувагчлалтай	2,753,439	25	110,138	179,817.3
ГХ	Гадна холбоо /м/: Сувагчлалыг ф108 ган хоолойгоор хамгаалах	9,052,729	20	452,636	жишиг үнэ байхгүй
ГХ	Гадна холбоо /м/: ТБУХ-1 маркийн худаг суурилуулах	6,641,547	2	3,320,774	жишиг үнэ байхгүй
	Хэсгийн дүн:	18,447,715			
8	ж/. Гадна тохижилтын ажил:				
9	з/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ:				
	Тоног төхөөрөмжийн нийт зардал:	-			
ЗТ	Зураг төслийн үнэ	-			
	Хэсгийн дүн:	-			
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
1	Өргөтгөл барилга	-	-	-	
2	Дэд өртөөний барилга	-	-	-	
3	Хүзүүвч	-	-	-	
4	Хуучин барилга засвар	-			
5	Хуучин барилгын интерьер засвар	-			
6	Лифт угсралт	-			
7	Гадна дулаан	-			
8	Гадна ус хангамж	-			
9	Гадна ариутгах татуурга	-			
10	Гадна цахилгаан	-			
11	Гадна холбоо	18,447,715			
12	Гадна тохижилт	-			
13	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-			
14	Зураг төслийн үнэ	-			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	18,447,715			

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин:

13-814 1117442754
Сэргэлэнгийн
ЭНХЖИН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-ХББДС
ХУГАЦААГҮЙ

тамга

/С.Энхжин/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 9009-2969

Төсвийн эксперт

Хянасан:

тамга

Галбадрахын
ГАНГУУЯ
ТЭРҮҮЛЭХ
ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,082,847
2	Материал	9,253,343
3	Тээвэр	683,256
4	Машин ашиглалт	326,696
	Шууд зардлын дүн	13,346,142
5	Нэмэгдэл зардал /36.9 %/	581,182
6	Ашиг / 15%/	2,089,099
	Барилга угсралтын ажлын дүн	16,016,422
7	НӨАТ 10%	1,601,642
8	Нормчлолын сан 0.18%	28,830
	Дүн	17,646,894
9	Захиалагчийн албаны зардал	320,328
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	160,164
	Дүн	18,127,386
12	Магадлашгүй ажил 2 %	320,328
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	18,447,715

Шооцруул



О. Амжил

Тайлбар бичиг

1. Байгууллагын нэр: Барилгын зураг төслийн “Арбэл Алтай” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр: Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг, Аймгийн музейн уулзвараас шинээр төлөвлөгдөж буй 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх авто замын трасст орсон холбооны шилэн кабел хамгаалах зураг. АБ_А 06/9-23-ГХ
4. Төсөвчин: С.Энхжин утас- 9009-2969
5. Төсвийн тухай тэмдэглэл: “Арбэл Алтай” ХХК-д боловсруулагдсан Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг, Аймгийн музейн уулзвараас шинээр төлөвлөгдөж буй 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх авто замын трасст орсон холбооны шилэн кабел хамгаалах зургийг үндэслэн бодсон.
 - а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: ГХ
 - б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:
 - 25 метр 110мм-ын 2+0 дамжуулах хоолойтой сувагчлал, дамжуулах хоолойн урт 50 метр.
 - Шинээр ТБУХ-1 маркийн 2ш худаг суурилуулана.
 - Авто зам хөндлөн болон инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт 273мм –ийн 20 метр урт ган хоолойгоор тус тус хамгаалаж гаргана.
 - Одоо байгаа газрын кабелиг $\phi=108$ мм-ын 20 метр урт ган хоолойг уртааш нь зүсэлт хийж 1метр тутамд холбох түгжээ боолт хийж хамгаалалт хийнэ.
 - в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан.
 - г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал: д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй
 - е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БХБ Яамны Барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлийн бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газрын даргын баталсан “Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа /2022.05.01-ний байдлаар/-ны үнэ, 2023 оны 02-р сарын “Барилгын мэдээлэл сэтгүүл”-ийн үнээр тооцсон.
 - ё. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийн тодорхойлсон онцлог: БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар батлагдсан “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” БНБД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 217, 2020 оны 30 дугаар тушаалын дагуу шинэ тарифаар тооцсон болно.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  С.Энхжин



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалын 10 метр урттай шуудуу ухах /гараар/ (2+0) 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	13.75
2	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	1.725
3	Шигшсэн шороогоор булах	м3	1
4	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	3.75
5	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.025
6	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	11.37
7	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	5.115
8	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.0002
9	PVC 110x99x5.5мм /2+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	1км	0.05

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа сувагчлал хамгаалах ган хоолой суурилуулах 30 метр урттай шуудууг ухах /гараар/	м3	14.58
2	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	2.07
3	Шигшсэн шороогоор булах	м3	0.9
4	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	6.2
5	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.03
6	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	12.39
7	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	2.19
8	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 108мм	км	0.02
9	Ган хоолойг гагнах түгжээ гагнах	ш	40
10	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 273мм	км	0.02

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шинэ худгийн хонхорын нүх гараар ухах ТБУХ-1	м3	13.552
2	Бэлэн хонхорт төмөр бетонон худаг суурилуулах ТБУХ-1	1 хайр-цаг	2
3	Худгийн хонхорыг буцааж булах	м3	9.66
4	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	3.892

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	ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /	5,766,233	1,064,755	3,290,259	114,364	344,009	200,729	752,117
2	ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /	2,390,553	805,572	1,058,121	13,856	49,326	151,867	311,811
3	СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ	7,859,636	1,212,520	4,904,963	198,476	289,921	228,586	1,025,170
НИЙТ ДҮН:		16,016,422	3,082,847	9,253,343	326,696	683,256	581,182	2,089,099

ӨРТГИЙН ТОВЧОО-2 (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Зардлын нэр	Дүн	Барилга угсралтын ажлын дүн	НӨАТ 10%	Нормчлолын сан 0.18%	Захиалагчийн албаны зардал	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	Магадлашгүй ажил 2%	Бусад нэмэлт зардал
1	ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /	6,641,547	5,766,233	576,623	10,379	115,325	-	57,662	115,325	
2	ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /	2,753,439	2,390,553	239,055	4,303	47,811	-	23,906	47,811	
3	СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ	9,052,729	7,859,636	785,964	14,147	157,193	-	78,596	157,193	
НИЙТ ДҮН:		18,447,715	16,016,422	1,601,642	28,830	320,328	-	160,164	320,328	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

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
01-060-06	Сувагчлалын 10 метр урттай шуудуу ухах /гараар/ (2+0) 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	13.75	3.0 / 2	3.38 /	46.496 /	6150 / 5212	285948 /	285,948
22-010-04	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	1.725	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.665 / 2.43	5680 / 5212	15138 / 12677	27,815
50-030-01	Шигшсэн шороогоор булах	м3	1	2.0 / 2	3.7 / 1.41	3.698 / 1.41	5212 / 5212	19272 / 7349	26,621
11-010-04	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	3.75	2.3 / 2	0.35 / 0.1	1.298 / 0.38	5493 / 5212	7129 / 1955	9,084
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.025	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.222 / 0	6921 / 5212	1537 / 4	1,541
01-400-01	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	11.37	/ 2	/	/	/ 5212	/	
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	5.115	1.3 / 2	0.66 /	3.372 /	4554 / 5212	15355 /	15,355
59-080-09	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.0002	1.0 / 2	0.62 /	0.000 /	4272 / 5212	1 /	1
31-110-04	PVC 110x99x5.5мм /2+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	1км	0.05	2.9 / 2	147.63 / 1.91	7.381 / 0.1	6056 / 5212	44702 / 498	45,200

Нийт Хүн/цаг: 65.13 / 4.31 Үндсэн цалин: 411,565

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 69,966

Нэмэгдэл цалин: 152,279

Нийт цалин: 633,810

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 85,564

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 86,198

Ажиллах хүчний зардал: **805,572**

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

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
01-060-06	Одоо байгаа сувагчлал хамгаалах ган хоолой суурилуулах 30 метр урттай шуудууг ухах /гараар/	м3	14.58	3.0 / 2	3.38 /	49.302 /	6150 / 5212	303209 /	303,209

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

22-010-04	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	2.07	2.5 / 2	1.54 / 1.41	3.198 / 2.92	5680 / 5212	18165 / 15212	33,378
50-030-01	Шигшсэн шороогоор булах	м3	0.9	2.0 / 2	3.7 / 1.41	3.328 / 1.27	5212 / 5212	17345 / 6614	23,959
11-010-04	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	6.2	2.3 / 2	0.35 / 0.1	2.146 / 0.62	5493 / 5212	11787 / 3231	15,018
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.03	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.267 / 0	6921 / 5212	1845 / 5	1,849
01-400-01	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	12.39	/ 2	/	/	/ 5212	/	
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	2.19	1.3 / 2	0.66 /	1.444 /	4554 / 5212	6574 /	6,574
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 108мм	км	0.02	3.9 / 2	364.89 / $\frac{31.2}{2}$	7.298 / 0.62	6844 / 5212	49946 / 3254	53,200
38-490-43	Ган хоолойг гагнах түгжээ гагнах	ш	40	4.0 / 2	0.35 / 0.00	14 / 0.05	6921 / 5212	96894 / 250	97,144
21-041-10	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 273мм	км	0.02	3.9 / 2	539.86 / $\frac{107}{87}$	10.797 / 2.16	6844 / 5212	73897 / 11244	85,141

Нийт Хүн/цаг: 91.78 / 7.64 Үндсэн цалин: 619,473

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 105,310

Нэмэгдэл цалин: 229,205

Нийт цалин: 953,989

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 128,788

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 129,742

Ажиллах хүчний зардал: **1,212,520**

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

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
01-050-02	Шинэ худгийн хонхорын нүх гараар ухах ТБУХ-1	м3	13.552	2.4 / 2	4.11 /	55.695 /	5587 / 5212	311166 /	311,166
31-120-08	Бэлэн хонхорт төмөр бетонон худаг суурилуулах ТБУХ-1	1 хайр-цаг	2	3.6 / 2	7.84 / 3.52	15.68 / 7.04	6613 / 5212	103692 / 36692	140,384
01-070-01	Худгийн хонхорыг буцааж булах	м3	9.66	1.3 / 2	1.84 /	17.731 /	4554 / 5212	80747 /	80,747
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	3.892	1.3 / 2	0.66 /	2.566 /	4554 / 5212	11684 /	11,684

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	91.67 / 7.04	<i>Үндсэн цалин:</i>	543,981
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	92,477
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	201,273
		<i>Нийт цалин:</i>	837,730
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			113,094
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	113,931
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	1,064,755
Бүгд хүн/цаг:	248.58 / 18.99	Бүгд цалин:	1,575,019
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			267,753
Нэмэгдэл цалин:			582,757
Нийт цалин:			2,425,529
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			327,446
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			329,872
Ажиллах хүчний зардал:			3,082,847

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелин анхааруулгын тууз	км	250000	0.025	6,250	0.003	660	2	280.66	472
1-4543	Элс	м3	22012	1.725	37,971	2.588	20	1	323.62	16,747
3-4635	Яндан тогтоох хавчаар рVc 100	ш	4556	12.5	56,950	0.001	660	2	280.66	116
2-1773	Яндангийн муфт рVc 100	ш	4556	12.5	56,950	0.000	660	1	216.56	36
1-1471	PVc яндан 110*99*5.5мм	п/м	18000	50	900,000	0.123	660	3	391.34	31,898

Хог, хаягдлын зардал: 0.0163 10 1 348.9 57

1,058,121

49,326

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелин анхааруулгын тууз	км	250000	0.03	7,500	0.003	660	2	280.66	567
1-0879	Электрод э-42	кг	4200	5.342	22,438	0.011	660	2	280.66	1,979
1-4543	Элс	м3	22012	2.07	45,565	3.105	20	1	323.62	20,097
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	40630	20	812,600	0.206	660	3	391.34	53,207
2-2463	Ган хоолойн, 273х7	м	181843	20	3,636,860	0.79	660	3	391.34	204,045
1-3825	Ган хоолойг гагнах түгжээ	ш	8000	40	320,000	0.004	660	1	216.56	572
1-4672	18*700мм-ийн болт, гайка	ш	1500	40	60,000	0.066	660	1	216.56	9,368

Хог, хаягдлын зардал: 0.0251 10 1 348.9 88

4,904,963

289,921

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

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

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4734	Төмөр бетонон худаг тбух-1	ком	1078000	2	2,156,000	1.54	660	2	280.66	285,263
	Худгийн таг /даацын/	ш	398650	2	797,300	0.25	660	1	216.56	35,732
1-4684	Худгийн консоль кронштейн	ш	68340	4	273,360	0.01	660	2	280.66	1,912
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	262185	0.1	26,219	0.22	20	1	323.62	1,424
1-0358	Праймер	кг	3338	10	33,380	0.105	660	2	280.66	19,450
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	500	8	4,000	0.001	660	1	216.56	183

Хог, хаягдлын зардал: 0.0128 10 1 348.9 45

3,290,259 344,009

Хог, хаягдлын зардал: 0.0542 10 1 348.9 189

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 9,253,343 683,256

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	0.03	59489	1,717
	6,3 тонны даацтай автокран	1.46	68500	100,010
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.11	88573	9,723
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.22	35760	7,970
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	0.74	64085	47,372
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.23	18983	42,241
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	0.9	6210	5,589
2028	Автокран 5тн	0.4	59489	23,642
13200	Автомашин	0.64	3453	2,218
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.78	81420	63,695
6004	Гар пресс	0.78	3370	2,629
	Зөөврийн машин	0.8	3453	2,779
	Үйлчилгээний машин	1.24	13800	17,112

326,696

"Барилга Хот байгуулалтын Яамны сайдын 2020 оны
02 дугаар сар 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт.

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/

Төсвийн дугаар: БЭ- 2023/07-02

**“Дорнод аймгийн Хэрлэн сум 3-р баг. Шинээр баригдах 1800 айлын
хотхон хороолол хүртэлх авто замын гэрэлтүүлгийн ажил”-ын төсөв.**

Төсөвт өртгийн дүн: / **148 565 146 /**

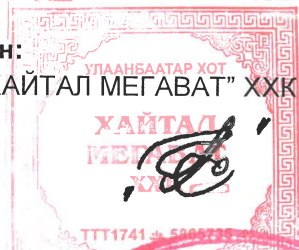
Үсгээр: /Нэг зуун дөчин найман сая таван зуун жаран таван нэгэн дөчин
зургаан төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: “ХАЙТАЛ МЕГАВАТ” ХХК

Захирал:

Огноо:



/ Б.Гантөгс /

2023 оны 07 -р сарын 06 өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо:



/ Н.Болормаг /

2023 оны 7 -р сарын 9 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо:

/А.Энхцэцэг/

2023 оны 07 -р сарын 06 өдөр

Цахим хаяг: Haital.megawat@gmail.com
Утас: 89108202

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /Хавсралт 17Б/

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: “Хайтал мегаватт” ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: “Дорнод аймгийн Хэрлэн сум 3-р баг. Шинээр баригдах 1800 айлын хотхон хороолол хүртэлх авто замын гэрэлтүүлгийн ажил”
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: А.Энхцэцэг 88085446, Enkhe1003@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад “Хайтал мегаватт” ХХК-ийн ХМ-23/64 шифртэй ажлын зургийг үндэслэн БХБ-ын Сайдын 2020 оны 02-р сарын 05 өдрийн дугаар 30 тоот тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн барилгын төсөв зохиох дүрэмийг баримтлан барилгын төсвийн Estimator Pro программаар гүйцэтгэв. Цалин хөлсийг БХБ-ын Сайдын 2019-12-30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар, тээврийг ЗТХ Сайдын 2019-07-31 өдрийн 256, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012/18 тоот тушаалыг тус тус баримтлан тооцов
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: Авто замын гэрэлтүүлэг.
 - ГГУС – / информатик/ -1 ком
 - 60Вт, 120Вт–ын 2 гэрэлтүүлэгчтэй, 9м-ийн гэрэлтүүлгийн шон - 30 ком
 - Гэрэлтүүлгийн тэжээлд АВВГ 5*25 мм2 кабель,
 - ГГУС-ын ерөнхий тэжээлд АВВБ 3х50+1х35 мм2 кабель шугам тус тус төлөвлөгдсөн байна.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: Магадлалын дүгнэлт гарсан
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал): Авто замын гэрэлтүүлэг
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь ажлын зургаас зөрсөн эсэх: үгүй
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай: Техникийн шаардлагад нийцүүлж зах зээлийн дундаж үнээр тооцов.

Тээврийг Улаанбаатар хотоос 656 км-ээс тээвэрлэхээр тоцов. Элс, хайрга, тоосгыг 20км-ээс тээвэрлэхээр салгаж тооцсон.

- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Нэгж хүчин чадлын өртөгийг хүчин чадал, төсөвт өртөгт тулгуурлан тооцсон.

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **148 565 146 төг**
- 2 гэрэлтүүлэгчтэй шонгийн угсрах нэгж өртөг – 4,952 сая.төг
- ГУС-ын 0,4кВ-ын 4х50мм² ЦДКШ-ийн нийт өртөг – 3.333 сая.төг

Тайлбар бичсэн:

мэргэшсэн төсөвчин

/ А.Энхцэцэг/



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,865,653
2	Материал	80,796,519
3	Тээвэр	3,545,459
4	Машин ашиглалт	7,825,809
	Шууд зардлын дүн	106,033,441
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	6,127,597
6	Ашиг / 15%/	16,824,156
	Барилга угсралтын ажлын дүн	128,985,193
7	НӨАТ 10%	12,898,519
8	Нормчлолын сан 0.18%	232,173
	Дүн	142,115,886
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,579,704
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,289,852
	Дүн	145,985,442
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,579,704
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	148,565,146

62-04
 2021.07.07
 ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ХЭСГЭЛИЙН ТӨЗ

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	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн ажил	23,529,933	3,458,173	12,275,097	864,716	2,334,567	1,528,258	3,069,122
2	Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил	70,106,637	3,999,093	50,153,600	4,186,310	855,985	1,767,304	9,144,344
3	Газардуулгын ажил	4,537,395	2,045,239	859,755	94,578	42,144	903,845	591,834
4	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	27,917,668	3,300,350	16,683,050	2,560,442	273,879	1,458,511	3,641,435
5	Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн 0,4кВ-ын кабель шугамын ажил	2,893,561	1,062,797	825,017	119,764	38,884	469,678	377,421
НИЙТ ДҮН:		128,985,193	13,865,653	80,796,519	7,825,809	3,545,459	6,127,597	16,824,156

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН 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
01-290-03	Шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор ухах	м3	36.27	2.0 / 2	0.01 /	0.196 /	5212 / 5212	1021 /	1,021
01-050-03	Шонгийн суурийн нүхийг засаж гараар ухах	м3	2.73	2.5 / 2	5.74 /	15.657 /	5680 / 5212	88929 /	88,929
01-070-02	Шонгийн нүхийг эргүүлж булах	м3	19.5	1.3 / 2	1.84 /	35.792 /	4554 / 5212	162998 /	162,998
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	3	2.1 / 2	4.53 / 2.2	13.59 / 6.59	5306 / 5212	72107 / 34335	106,442
06-010-05	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах В20	м3	27	2.9 / 2	5.77 / 1.51	155.847 / 40.88	6056 / 5212	943808 / 213056	1,156,864
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	1.24	2.5 / 2	17.25 / 2.45	21.384 / 3.03	5680 / 5212	121462 / 15808	137,270
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.5	3.4 / 2	32.62 / 3.03	16.31 / 1.52	6459 / 5212	105346 / 7901	113,248

Нийт Хүн/цаг: 258.78 / 52.01 Үндсэн цалин: 1,766,772

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 300,351

Нэмэгдэл цалин: 653,706

Нийт цалин: 2,720,828

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 367,312

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 370,033

Ажиллах хүчний зардал: **3,458,173**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ 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
30-150-03	Гэрэлтүүлгийн шон тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.2	2.0 / 2	1.93 /	8.106 /	5212 / 5212	42248 /	42,248
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.55	2.0 / 2	2.06 /	1.133 /	5212 / 5212	5905 /	5,905
38-400-32	Иж бүрэн гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулах	ком	1	4.0 / 2	8.54 / 1.55	8.54 / 1.55	6921 / 5212	59105 / 8079	67,184
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /120Вт, 60Вт /	ш	30	3.3 / 2	9.27 / 0.98	278.1 / 29.4	6381 / 5212	1774556 / 153233	1,927,789

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	295.88 / 30.95	Үндсэн цалин:	2,043,127
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	347,332
		Нэмэгдэл цалин:	755,957
		Нийт цалин:	3,146,415
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			424,766
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	427,912
		Ажиллах хүчний зардал:	3,999,093

ГАЗАРДУУЛГЫН 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
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гарааг ухах	м3	23.6	2.9 / 2	4.86 /	114.767 /	6056 / 5212	695028 /	695,028
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	22.4	1.3 / 2	1.84 /	41.115 /	4554 / 5212	187239 /	187,239
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	18	2.0 / 2	0.72 / 0.07	12.96 / 1.35	5212 / 5212	67548 / 7036	74,584
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	57.5	3.4 / 2	0.23 / 0.01	13.225 / 0.51	6459 / 5212	85420 / 2637	88,058

Нийт Хүн/цаг:	182.07 / 1.86	Үндсэн цалин:	1,044,908
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	177,634
		Нэмэгдэл цалин:	386,616
		Нийт цалин:	1,609,158
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			217,236
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	218,845
		Ажиллах хүчний зардал:	2,045,239

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-290-03	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3	250.96	2.0 / 2	0.01 /	1.355 /	5212 / 5212	7063 /	7,063
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	7.76	2.9 / 2	4.86 /	37.737 /	6056 / 5212	228535 /	228,535
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	208.91	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар засаж булах	м3	36.87	1.3 / 2	1.84 /	67.675 /	4554 / 5212	308191 /	308,191
38-200-05	АВБбшб 5*25 гэрлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	970	3.2 / 2	0.13 / 0.01	126.1 / 6.01	6304 / 5212	794934 / 31345	826,279
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	150	4.0 / 2	0.17 / 0	25.65 / 0.02	6921 / 5212	177524 / 78	177,602
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	4	3.0 / 2	0.37 / 0.01	1.48 / 0.04	6150 / 5212	9102 / 208	9,310
22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	у.м	39	3.7 / 2	0.47 / 0.03	18.486 / 1.05	6690 / 5212	123671 / 5488	129,160

Нийт Хүн/цаг: 278.48 / 7.12 Үндсэн цалин: 1,686,140

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 286,644

Нэмэгдэл цалин: 623,872

Нийт цалин: 2,596,656

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 350,549

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 353,145

Ажиллах хүчний зардал: 3,300,350

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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
01-290-03	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3		2.0 / 2	0.01 /	/	5212 / 5212	/	
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	10.64	2.9 / 2	4.86 /	51.742 /	6056 / 5212	313351 /	313,351
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3		/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	10.11	1.3 / 2	1.84 /	18.557 /	4554 / 5212	84508 /	84,508
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	38	2.2 / 2	0.05 / 0.08	1.9 / 3.12	5399 / 5212	10258 / 16241	26,499
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	38	2.2 / 2	0.07 / 0.03	2.66 / 1.3	5399 / 5212	14361 / 6793	21,155
38-200-06	0,4кВ-ын АВББ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	2.9 / 2	0.18 / 0.01	7.2 / 0.34	6056 / 5212	43603 / 1793	45,396
38-220-42	0.4 кв-ын 4 судастай 50мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.03 / 0.00	6.06 / 0.01	6921 / 5212	41941 / 45	41,986

ЦАЛИНГИЙН НЭЙТГЭЛ

38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	0.18 / 0	1.456 / 0.00	6921 / 5212	10077 / 8	10,085
-----------	--	---	---	---------	----------	--------------	-------------	-----------	--------

Нийт Хүн/цаг:

89.58 / 4.77

Үндсэн цалин:

542,981

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

92,307

Нэмэгдэл цалин:

200,903

Нийт цалин:

836,190

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

112,886

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

113,722

Ажиллах хүчний зардал:

1,062,797

Бүгд хүн/цаг:

1104.78 / 96.72

Бүгд цалин:

7,083,927

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,204,268

Нэмэгдэл цалин:

2,621,053

Нийт цалин:

10,909,247

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1,472,748

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,483,658

Ажиллах хүчний зардал:

13,865,653

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1242	5.468	6,792	5.468	1	1	960.47	5,252
1-4542	Уулын элс	м3	20964	3.417	71,630	5.638	20	1	323.62	36,490
1-0795	Тос	кг	1200	58.509	70,211	0.073	656	2	280.66	13,465
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	56.25	67,500	0.056	656	1	216.56	7,991
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5500	9.223	50,728	0.011	656	2	280.66	1,953
1-4334	Хайрга	м3	22552	23.629	532,888	41.351	20	1	323.62	267,642
1-4025	Цемент м-400	тн	333182	10.967	3,654,057	11.186	656	1	216.56	1,589,191
1-0878	Электрод э-42	кг	6000	2.48	14,880	0.005	656	2	280.66	913
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	18000	43.2	777,600	1.469	20	2	429.95	12,630
1-0062	Анкерын боолт м22 l=1055	ком	18000	180	3,240,000	0.57	656	2	280.66	104,856
1-0733	Арматур	тн	2590000	1.24	3,211,600	1.24	656	1	216.56	176,159
1-4543	Голын элс	м3	20964	10.575	221,702	17.449	20	1	323.62	112,939
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	770000	0.462	355,509	0.277	20	1	323.62	1,793

Хог, хаягдлын зардал: 0.5088

20 1 323.62 3,293

12,275,097

2,334,567

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3808	Текстолит самбар	ш	25000	30	750,000	0.014	656	2	280.66	2,541
1-0878	Электрод э-42	кг	6000	11.1	66,600	0.022	656	2	280.66	4,087
3-3771	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	ком	8000000	1	8,000,000	0.075	656	2	280.66	13,808
3-6450	Гэрлийн толгой 60вт	ш	280000	30	8,400,000	0.15	656	2	280.66	27,617
3-6450	Гэрлийн толгой 120вт	ш	350000	30	10,500,000	0.15	656	2	280.66	27,617
3-2977	Пв утас 1х2.5 мм	км	1550000	0.54	837,000	0.037	656	2	280.66	6,860
3-3815	2 толгойтой төмөр шон 9м	ш	720000	30	21,600,000	4.2	656	2	280.66	773,274

Дорнод аймаг Хэрлэн сум

1800 айлын хотхон хүртэлх авто замын гэрэлтүүлэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0279 20 1 323.62 181
50,153,600 **855,985**

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зардал	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0878	Электрод э-42	кг	6000	1.955	11,730	0.004	656	2	280.66	720
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4230	57.5	243,225	0.068	656	2	280.66	12,492
1-0714	Газардуулагч булан төмөр 50*50*5мм	м	11200	54	604,800	0.204	656	1	216.56	28,921
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0017	20	1	323.62	11
					859,755	42,144				

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зардал	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4124	Төгсгөвч 25	ш	600	150	90,000	0.003	656	2	280.66	552
2-2095	Ган хоолой, ф150	м	67950	39	2,650,050	0.667	656	3	391.34	171,206
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	18000	4	72,000	0.1	656	1	216.56	14,206
3-0035	Кабель авббшв 5х25 мм2	м	14300	970	13,871,000	0.477	656	2	280.66	87,866
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0075	20	1	323.62	48
					16,683,050	273,879				

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зардал	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20964	2.3	48,217	3.795	20	1	323.62	24,563
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	1000	8	8,000	0.000	656	2	280.66	59
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350000	0.304	106,400	1.208	20	1	323.62	7,821
3-0037	Кабель авбв 3*50+ 1*35 мм2	м	16560	40	662,400	0.034	656	2	280.66	6,245

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хөг. хаягдлын зардал:	0.0302	20	1	323.62	196
	825,017				38,884

Хөг. хаягдлын зардал:	0.576	20	1	323.62	3,728
	80,796,519				3,545,459

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	7.72	59489	459,374
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	4.37	88273	386,157
13002	Угсралтын агерат	14.36	40590	582,864
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.7	14071	9,793
2003	Цахилгаан эргүүлэг	29.9	11480	343,252
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.52	4470	2,345
2144	Шаттай машин	55.2	9400	518,880
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	1.56	6210	9,688
7005	Авто бетон зуурагч	7.78	25000	194,400
2028	Автокран 5тн	3.17	59489	188,622
2029	Автокран 6.3тн	12.73	68500	871,731
2027	Автокран 3тн	84.76	40000	3,390,600
	Автомашин	1.36	3453	4,710
3033	Гагнуурын аппарат	26.51	13064	346,308
9023	Гүний доргиур	7.78	12800	99,533
9014	Паялник	0.44	1720	751
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	8.02	51955	416,800

7,825,809