



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-10/24

ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ДАРХАН ХОТ, 12 ХОРОО/БАГ, АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР
ҮЕ ШАТНЫ АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН БАГЦ 13, 12-Р БАГ, 2-Р ОРОН СУУЦНЫ ДОТОРХИ
АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг
1	Авто замын барилгын ажлын төсөв	1 887 331 606
2	Гэрэлтүүлэг, цахилгааны төсөв	115 019 276
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ		2 002 350 882

Батлав:

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал



Л.Батхүү



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-10/24

ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ДАРХАН ХОТ, 12 ХОРОО/БАГ, АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР
ҮЕ ШАТНЫ АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН БАГЦ 13, 12-Р БАГ, 2-Р ОРОН СУУЦНЫ ДОТОРХИ
АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 1 887 331 606 төгрөг

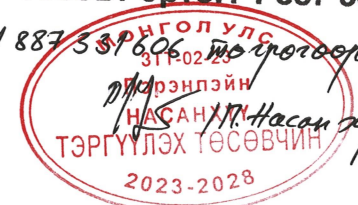
Төсөвт 1887331606 төгрөгөөр хэмэв.

Төсөв бодсон:

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал

Тэргүүлэх төсөвчин

Төсөвчин



Л.Батхүү

Л.Батхүү

Б.Төмөрдулам

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" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023 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. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 14000 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:

Тэргүүлэх төсөвчин:



Л.Батхүү

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	2.0	II	0.09	0.18	4623	832
					III	7.2	14.4	5207	74,981
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	2.0	III	2.2	4.4	5207	22,911
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
Дүн							23.22		121,592

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.869	III	18.22	15.83	5207	82,427
					IV	20.415	17.74	5998	106,405
Дүн							33.57		188,831

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	1,987.0	II	0.2064	410.12	4623	1,895,985
					III	0.0281	55.83	5207	290,707
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	1,215.0	III	0.10265	124.72	5207	649,417
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	213.0	II	0.3388	72.16	4623	333,596
					III	0.245	52.19	5207	271,753
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	2,102.0	III	2.57	5,402.14	5207	28,128,943
					IV	2.1	4,414.2	5998	26,476,372
5	26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	41.0	III	3.429	140.59	5207	732,052

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
6	26-09-22	Одоо байгаа хашаа буулгаж шилжүүлж барих	1 м	243.0	II	0.3642	88.5	4623	409,136
					III	0.191	46.41	5207	241,657
7	25-15-07	Мод шилжүүлэх	1 ш	50.0	II	0.86304	43.15	4623	199,482
					III	4.47	223.5	5207	1,163,765
8	26-05-04	Тэмдэг зайлуулах	1 ш	10.0	III	0.4325	4.33	5207	22,546
9	25-01-03	Зөөврийн сууц шилжүүлэх	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
10	25-16-06	Хогийн сав шилжүүлэх	1 ш	1.0	III	0.72	0.72	5207	3,749
					IV	1.0	1.0	5998	5,998
11	25-16-05	Хүүхдийн тоглоом шилжүүлэх	1 ш	1.0	III	3.22	3.22	5207	16,767
					V	1.8	1.8	6915	12,447
12	25-16-07	Сандал шилжүүлэх	1 ш	14.0	III	0.72	10.08	5207	52,487
					IV	1.0	14.0	5998	83,972
Дүн							11,112.16		61,009,449

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,370.0	III	0.0016	6.99	5207	36,397
					IV	0.0072	31.46	5998	188,697
2	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	81.9	II	0.048	3.93	4623	18,168
					III	0.0673	5.51	5207	28,691
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	3,624.0	IV	0.3283	26.89	5998	161,286
					III	0.0038	13.76	5207	71,648
		Дүн					90.71		517,903

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	202.0	III	0.074477	15.04	5207	78,313
					IV	0.011824	2.39	5998	14,335
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	2,013.0	II	0.048	96.62	4623	446,674
					III	0.061	122.79	5207	639,368
					IV	0.013	26.17	5998	156,968
Дүн						263.01		1,335,658	

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах В30 (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,020.0	II	0.2739	553.28	4623	2,557,813
					III	0.1979	399.76	5207	2,081,550
					IV	0.0655	132.32	5998	793,655
					V	0.066	133.32	6915	921,908
Дүн						1,218.68		6,354,927	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1,009.0	III	0.0025	2.52	5207	13,122
					IV	0.0018	1.82	5998	10,916
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе болон суурь хучилт байгуулах /4-6см/	1 м3	490.6	II	0.0025	1.23	4623	5,686
					III	0.4892	240.01	5207	1,249,732
					IV	0.0993	48.72	5998	292,223
					VI	0.028	13.74	7997	109,879
3	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	18,613.0	III	0.0025	46.53	5207	242,282
					IV	0.0017	31.64	5998	189,777
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=4см)	1 м3	392.4	II	0.0025	0.98	4623	4,531
					III	0.6464	253.66	5207	1,320,808

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.1151	45.17	5998	270,930
					VI	0.0373	14.64	7997	117,076
5	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	7.2	II	0.644095	4.64	4623	21,451
					III	3.8569	27.77	5207	144,598
					IV	0.666667	4.8	5998	28,790
		Дүн					737.87		4,021,800

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80х200х500)	1 м	1,577.4	II	0.0848	133.76	4623	618,372
					III	0.0645	101.74	5207	529,760
					IV	0.0333	52.53	5998	315,075
					V	0.0432	68.14	6915	471,188
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100х200х60, 300х300х60)	1 м2	2,547.0	II	0.5078	1,293.37	4623	5,979,250
					III	0.1636	416.69	5207	2,169,705
					IV	0.002	5.09	5998	30,530
					V	0.09	229.23	6915	1,585,125
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	254.7	III	0.0981	24.98	5207	130,071
					IV	0.0292	7.44	5998	44,625
4	28-16-02	Явган хүний замын суурийг нягтруулах	1 м2	2,547.0	II	0.0149	37.95	4623	175,443
					III	0.0498	126.85	5207	660,508
					IV	0.0527	134.23	5998	805,112
		Дүн					2,632		13,514,764

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03		1 м2	546.8	II	0.0364	19.9	4623	91,998

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх			III	0.1059	57.91	5207	301,537
					IV	0.1	54.68	5998	327,971
					V	0.112	61.24	6915	423,475
		Дүн					193.73		1,144,980

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	91.0	II	2.047	186.28	4623	861,172
					III	4.3786	398.45	5207	2,074,729
					IV	0.0083	0.76	5998	4,558
		Дүн					585.49		2,940,460

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	25.0	III	0.2035	5.09	5207	26,504
		Дүн					5.09		26,504

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,016.0	III	0.0016	1.63	5207	8,487
					IV	0.0072	7.32	5998	43,905
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	94.0	III	0.18	16.91	5207	88,050
					IV	0.0434	4.08	5998	24,472
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	34.0	II	0.06	2.04	4623	9,431
					III	0.6865	23.35	5207	121,583
					IV	0.1862	6.33	5998	37,967

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.038	1.29	6915	8,920
4	28-10-09	Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-9	1 ш	52.0	II	0.154	8.01	4623	37,030
					III	0.7884	41.0	5207	213,487
					IV	1.448	75.3	5998	451,649
					V	1.175	61.1	6915	422,507
					VI	0.015	0.78	7997	6,238
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	878.0	III	0.1316	115.55	5207	601,669
					IV	0.1329	116.68	5998	699,847
		Дүн					481.37		2,775,243

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1 м3	230.0	III	0.0016	0.37	5207	1,927
					IV	0.0072	1.66	5998	9,957
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	77.0	III	0.18	13.86	5207	72,169
					IV	0.0434	3.34	5998	20,033
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	12.0	II	0.06	0.72	4623	3,329
					III	0.6865	8.23	5207	42,854
					IV	0.1862	2.23	5998	13,376
					V	0.038	0.46	6915	3,181
4	28-16-07	Бетон суурь байгуулах, В15	1 м3	4.0	II	0.0225	0.09	4623	416
					III	3.8519	15.4	5207	80,188
					IV	3.1539	12.61	5998	75,635
					VI	0.0093	0.04	7997	320
5	28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	32.0	II	0.154	4.93	4623	22,791
					III	0.7884	25.23	5207	131,373
					IV	1.448	46.34	5998	277,947

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	1.175	37.6	6915	260,004
					VI	0.015	0.48	7997	3,839
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	192.0	III	0.1316	25.26	5207	131,529
					IV	0.1329	25.52	5998	153,069
		Дүн					224.37		1,303,934

БОХИР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачих	1 м3	493.0	III	0.0016	0.79	5207	4,114
					IV	0.0072	3.55	5998	21,293
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	391.0	III	0.18	70.38	5207	366,469
					IV	0.0434	16.97	5998	101,786
3	28-10-09	Бохирын шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7х.х	1 ш	62.0	II	0.154	9.55	4623	44,150
					III	0.7884	48.88	5207	254,518
					IV	1.448	89.78	5998	538,500
					V	1.175	72.85	6915	503,758
					VI	0.015	0.93	7997	7,437
4	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	51.0	II	0.06	3.06	4623	14,146
					III	0.6865	35.01	5207	182,297
					IV	0.1862	9.5	5998	56,981
					V	0.038	1.94	6915	13,415
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	402.0	III	0.1316	52.9	5207	275,450
					IV	0.1329	53.43	5998	320,473
		Дүн					469.52		2,704,787

ХУДГИЙН ТАГ ХУЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-03	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	30.0	II	1.6318	48.95	4623	226,296
					III	2.97	89.1	5207	463,944
					IV	0.08	2.4	5998	14,395
2	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	30.0	II	5.7322	171.97	4623	795,017
					III	9.178	275.34	5207	1,433,695
					IV	2.0	60.0	5998	359,880
Дүн						647.76		3,293,227	

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.869	VI	9.42	8.19	7997	65,495
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.869	II	1.6	1.39	4623	6,426
Дүн							9.58		71,921

БҮГД ХҮН ЦАГ: 18,728.13 БҮГД ЦАЛИН: 101,325,982

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	158.4	30,000	4,752,000
2	Бетон хольц В15	м3	138.032972	252,000	34,784,309
3	Бетон хольц В20	м3	25.937188	276,000	7,158,664
4	Бичгийн цаас	боодол	0.5214	17,500	9,125
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1738	55,000	9,559
6	Брус	м3	2.10484	850,000	1,789,114
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	307.97	32,500	10,009,025
8	Даацын ширмэн таг суурийн хамт	ш	15.0	380,000	5,700,000
9	Даланд тохирох материал	м3	1,310.72	1,500	1,966,080
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,206.876	225,000	271,547,100
11	Ердийн тоосго	ш	911.7	800	729,360
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	983.016	230,000	226,093,680
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,020.0	27,000	54,540,000
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	91.0	210,000	19,110,000
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	271.6494	1,500	407,474
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.29905	150,000	44,858
17	Маркер	ш	7.19	1,000	7,190
18	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.0824	110,000	9,064
19	Модон гадас	ш	3.888	10,000	38,880
20	Модон гадас (5x5x40см)	ш	328.1064	500	164,053
21	Модон материал	м3	0.1352	450,000	60,840
22	Мяндсан утас	м	132.6987	50	6,635
23	Нунтаг шохой	кг	112.094	300	33,628
24	Олон наст ургамлын үр	кг	1.319688	15,000	19,795
25	Принтерийн хор	ш	0.1738	80,000	13,904
26	Суурийн доод үеийн материал	м3	2,061.312	1,500	3,091,968
27	Таар	м2	585.222225	1,000	585,222
28	Термопластик будаг	кг	2,563.9452	2,800	7,179,047
29	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	199.41796	3,200	638,137
30	Термопластик будгийн цавуу	кг	113.95312	14,500	1,652,320
31	Тохиромжгүй материал	м3	6,109.0	0	0
32	Тросс d4	м	196.22	500	98,110
33	Труба баригч дэгээ	ш	0.066	450	30
34	Төмөр гадас d13x200	ш	45.188	500	22,594
35	Төмөр гадас d13x500	ш	1,136.793	1,500	1,705,190
36	Төмөр гадас d20x200	ш	4.5188	1,800	8,134
37	Төмөр гадас d20x500	ш	512.14	2,500	1,280,350
38	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.0196	4,500	88
39	Төмөр утас (3мм)	кг	77.76	1,200	93,312
40	Ус	тн	515.294498	2,000	1,030,589
41	Хавтас	ш	8.69	2,000	17,380
42	Хадаас	кг	4.200075	3,000	12,600

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хар хөрс	м3	1.25	10,000	12,500
44	Хаягдал материал	тн	5,883.295301	0	0
45	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	15.0	245,000	3,675,000
46	Хэвний гадар булан	м	0.0032	17,000	54
47	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	20.6	1,200	24,720
48	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.224	100	22
49	Хөвөөний материал	м3	83.8656	1,500	125,798
50	Цахилгааны утас	м	45.945	3,000	137,835
51	Шатдаг хий (газ)	кг	8.28402	3,300	27,337
52	Шингэн битум	тн	0.0	1,900,000	0
53	Шингэрүүлсэн битум	тн	12.670806	1,900,000	24,074,531
54	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	32.0	300,000	9,600,000
55	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7х.х	ш	62.0	568,000	35,216,000
56	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-9	ш	52.0	750,000	39,000,000
57	Элс	м3	40.20036	10,000	402,004
58	Элс цементэн зуурмаг	м3	19.596828	180,000	3,527,429
59	Явган хүний замын хавтан	м2	2,547.0	30,000	76,410,000
60	Явган хүний замын хашлага	м	1,577.4	9,000	14,196,600
	Бүгд дүн				862,849,239

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	0.24	27826.0	6,678
2	Автогрейдер	210м.х	11.98	94032.0	1,126,503
3	Автогудронатор	6000л	2.06	87169.0	179,568
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	23.06	148387.0	3,421,804
5	Ачааны автомашин	10тн	291.07	18408.0	5,358,017
6	Ачааны автомашин	2тн	667.75	13985.0	9,338,484
7	Ачигч	2.0м3	25.27	62696.0	1,584,328
8	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.04	6876.0	275
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	43.74	5178.0	226,486
10	Бульдозер	245м.х	6.44	125018.0	805,116
11	Гар нягтруулагч	120кг	174.7	12278.0	2,144,967
12	Гар нягтруулагч	90кг	30.41	11014.0	334,936
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	104.04	116167.0	12,086,015
14	Гүний доргиулагч	d50	0.16	9093.0	1,455
15	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	36.5	54452.0	1,987,498
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	16.38	30133.0	493,579
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	40.69	46722.0	1,901,118
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	173.55	58930.0	10,227,302
19	Дугуйт экскаватор	0.25м3	38.79	53492.0	2,074,955
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.81	11725.0	32,947
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	43.74	21273.0	930,481
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	2,321.81	19073.0	44,283,882
23	Кран	16тн	232.78	89741.0	20,889,910
24	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	9	10000.0	90,000
25	Пикап	4хүн	816.92	4536.0	3,705,549
26	Пресс (CBR)	kN	11.34	7094.0	80,446
27	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	31.36	3000.0	94,080
28	Усны машин	15тн	124.58	87462.0	10,896,016
29	Усны машин	20тн	0.2	92684.0	18,537
30	Хатаах зуух	200°C	302.94	5260.0	1,593,464
31	Хийн алх	15кг	2,275.98	9519.0	21,665,054
32	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	72.99	58343.0	4,258,456
33	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	18.12	8000.0	144,960
34	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	87.6	10748.0	941,525
35	Шатаах зуух	1200°C	36.19	5260.0	190,359
36	Шүүрдэгч машин	3.5м	5.88	50076.0	294,447
	Бүгд дүн		8,081.11		163,409,195
	Цалингийн зардал 8.7%				14,216,600
	Цалингийн зардал хассан дүн				149,192,595

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-г (хүн/цаг)
1	Алхны хошуу	ш	158.4	0.002	0.32	1	5	453.71	1.0	0.317	719.13	0.03
2	Бетон хольц В15	м3	138.03	2.4	331.28	1	5	453.71	1.0	331.279	751,522.98	30.34
3	Бетон хольц В20	м3	25.94	2.4	62.25	1	5	453.71	1.0	62.249	141,214.97	5.7
4	Бичгийн цаас	боодол	0.52	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.17	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
6	Брус	м3	2.1	0.65	1.37	1	5	453.71	1.0	1.368	3,103.38	0.13
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	307.97	1.75	538.95	1	8	373.4	1.2	646.737	1,931,932.77	94.78
8	Даацын ширмэн таг суурийн хамт	ш	15	0.115	1.73	1	220	216.56	1.0	1.725	82,184.52	6.95
9	Даланд тохирох материал	м3	1,310.72	1.76	2,306.87	1	6	415.61	1.0	2,306.867	5,752,541.96	253.55
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,206.88	1.0	1,206.88	2	8	492.65	1.0	1,206.876	4,756,539.69	176.86
11	Ердийн тоосго	ш	911.7	0.0035	3.19	1	8	373.4	1.0	3.191	9,532.16	0.47
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	983.02	1.0	983.02	2	8	492.65	1.0	983.016	3,874,262.66	144.06
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,020	0.13	262.6	1	8	373.4	1.0	262.6	784,438.72	38.48
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	91	0.035	3.19	2	220	280.66	1.0	3.185	196,658.46	12.84
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	271.65	1.76	478.1	1	6	415.61	1.2	573.724	1,430,672.59	63.06
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.3	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
17	Маркер	ш	7.19	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
18	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.08	0.03	0	1	8	373.4	1.0	0.002	5.97	0
19	Модон гадас	ш	3.89	0.008	0.03	1	8	373.4	1.0	0.031	92.6	0
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	328.11	0.00065	0.21	1	8	373.4	1.0	0.213	636.27	0.03
21	Модон материал	м3	0.14	0.65	0.09	1	8	373.4	1.0	0.088	262.87	0.01
22	Мяндсан утас	м	132.7	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.013	38.83	0
23	Нунтаг шохой	кг	112.09	0.001	0.11	1	8	373.4	1.0	0.112	334.57	0.02
24	Олон наст ургамлын үр	кг	1.32	0.001	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0
25	Принтерийн хор	ш	0.17	0.002	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
26	Суурийн доод үеийн материал	м3	2,061.31	1.76	3,627.91	1	6	415.61	1.2	4,353.491	10,856,126.37	478.49
27	Таар	м2	585.22	0.0001	0.06	1	2	621.48	1.0	0.059	73.33	0
28	Термопластик будаг	кг	2,563.95	0.001	2.56	2	220	280.66	1.0	2.564	158,314.69	10.33
29	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	199.42	0.001	0.2	1	220	216.56	1.0	0.199	9,481	0.8
30	Термопластик будгийн цавуу	кг	113.95	0.001	0.11	2	220	280.66	1.0	0.114	7,038.95	0.46
31	Тохиромжгүй материал	м3	6,109	1.6	9,774.4	1	5	453.71	1.1	10,751.84	24,391,086.63	984.78
32	Тросс d4	м	196.22	0.001	0.2	1	5	453.71	1.0	0.196	444.64	0.02
33	Труба баригч дэгээ	ш	0.07	0.0002	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
34	Төмөр гадас d13x200	ш	45.19	0.0002	0.01	1	2	621.48	1.0	0.009	11.19	0
35	Төмөр гадас d13x500	ш	1,136.79	0.0006	0.68	1	2	621.48	1.0	0.682	847.7	0.02
36	Төмөр гадас d20x200	ш	4.52	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
37	Төмөр гадас d20x500	ш	512.14	0.0013	0.67	1	2	621.48	1.0	0.666	827.81	0.02
38	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.02	0.0071	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
39	Төмөр утас (3мм)	кг	77.76	0.001	0.08	1	2	621.48	1.0	0.078	96.95	0
40	Ус	тн	515.29	1.0	515.29	1	3	516.48	1.0	515.294	798,417.14	28.32
41	Хавтас	ш	8.69	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
42	Хадаас	кг	4.2	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.004	9.07	0
43	Хар хөрс	м3	1.25	1.4	1.75	1	5	453.71	1.0	1.75	3,969.96	0.16
44	Хаягдал материал	тн	5,883.3	1.0	5,883.3	1	5	453.71	1.0	5,883.295	13,346,548.87	538.86
45	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	15	0.7	10.5	1	220	216.56	1.0	10.5	500,253.6	42.32
46	Хэвний гадар булан	м	0	0.01	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
47	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	20.6	0.001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.021	62.73	0
48	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.22	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
49	Хөвөөний материал	м3	83.87	1.76	147.6	1	6	415.61	1.2	177.124	441,687.03	19.47
50	Цахилгааны утас	м	45.95	0.001	0.05	1	8	373.4	1.0	0.046	137.41	0.01
51	Шатдаг хий (газ)	кг	8.28	0.001	0.01	3	5	785.9	1.0	0.008	31.44	0
52	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0	0	0
53	Шингэрүүлсэн битум	тн	12.67	1.0	12.67	2	220	280.66	1.0	12.671	782,373.43	51.06

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
54	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	32	0.88	28.16	2	220	280.66	1.0	28.16	1,738,744.83	113.49
55	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7х.х	ш	62	1.72	106.64	2	220	280.66	1.0	106.64	6,584,508.13	429.76
56	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-9	ш	52	2.14	111.28	2	220	280.66	1.0	111.28	6,871,005.86	448.46
57	Элс	м3	40.2	1.6	64.32	1	6	415.61	1.0	64.321	160,394.7	7.07
58	Элс цементэн зуурмаг	м3	19.6	2.2	43.11	1	1	960.47	1.0	43.113	41,408.74	0.79
59	Явган хүний замын хавтан	м2	2,547	0.14	356.58	1	8	373.4	1.0	356.58	1,065,175.78	52.26
60	Явган хүний замын хашлага	м	1,577.4	0.0384	60.57	1	8	373.4	1.0	60.572	180,940.68	8.88
	Нийт дүн										87,656,787.8	4,043.14
	Цалингийн зардал 8.7%										7,626,140.54	
	Цалингийн зардал хассан дүн										80,030,647.26	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд. зарцуулалт хүн/цаг
1	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
2	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
3	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	220	216.56	71,465	6.05
4	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
6	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
7	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
9	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	220	391.34	774,853	36.27
11	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
12	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	1	220	216.56	95,286	8.06
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	220	391.34	86,095	4.03
14	Гэр	5 ханатай	2	1.0	2.0	1	220	216.56	95,286	8.06
15	Контейнер	40 тн	2	10.0	20.0	3	220	391.34	1,721,896	80.6
16	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
17	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
	Нийт дүн								16,667,693	791.9
	Цалингийн зардал 8.7%								1,450,089	
	Цалингийн зардал хассан дүн								15,217,604	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	2	1.3328	10	3,500,000	93,296
2	Контейнер	40 тн	2	1.3328	10	10,000,000	266,560
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.3328	10	1,000,000	13,328
4	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	1.3328	10	15,000,000	199,920
	Бүгд дүн						573,104

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объектын нэр:

Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 12 хороо/баг, Аймгийн төвийн доторхи хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны ажил /Дархан-Уул, Дархан сум/-ын багц 13, 12-р баг, 2-р орон сууцны доторхи авто зам

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	101,325,982
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7,626,141
3	Машин механизмын операторчидын цалин	14,216,600
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1,450,089
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	18,817,441
6	ИТА-ны цалин	20,938,683
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	НИЙТ ЦАЛИН	164,374,935
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	23,834,366
10	Материалын зардал	862,849,239
11	Тээврийн зардал	80,030,647
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	149,192,595
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	6,890,167
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	55,585,937
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	15,217,604
16	Түр барилгын элэгдэл	573,104
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1,358,548,594
18	Удирдлагын зардал 63.5%	104,378,084
19	Ашиг 71.8%	118,021,203
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	33,963,715
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	1,614,911,596
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	27,170,972
27	Магадлашгүй ажлын зардал	32,298,232
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	161,491,160
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	6,459,646
30	Зураг төслийн үнэ	45,000,000
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1,887,331,606

1887 331606 ^{3ТТ-02-23} Төсөвт өртөг хяналт
 1887 331606 ^{3ТТ-02-23} Төсөвт өртөг хяналт
 Пэрэнлэн
 НАРХУХУ
 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
 2023-2028

Батлав:

Тэргүүлэх төсөвчин: Лхангаагийн БАТХҮҮ Л.Батхүү

Төсөвчин: ²⁰²³⁻²⁰²⁸ Б.Төмөрдулам



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-01	Гэр барих	1 гэр	2.0
25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.869

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	1,987.0
26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	1,215.0
26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м ²	213.0
26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м ³	2,102.0
26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м ³	41.0
26-09-22	Одоо байгаа хашаа буулгаж шилжүүлж барих	1 м	243.0
25-15-07	Мод шилжүүлэх	1 ш	50.0
26-05-04	Тэмдэг зайлуулах	1 ш	10.0
25-01-03	Зөөврийн сууц шилжүүлэх	1 ш	1.0
25-16-06	Хогийн сав шилжүүлэх	1 ш	1.0
25-16-05	Хүүхдийн тоглоом шилжүүлэх	1 ш	1.0
25-16-07	Сандал шилжүүлэх	1 ш	14.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м ³	4,370.0
25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м ³	81.9
25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м ²	3,624.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м ³	202.0
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м ³	2,013.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах В30 (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,020.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м ²	1,009.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе болон суурь хучилт байгуулах /4-6см/	1 м ³	490.6
25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м ²	18,613.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=4см)	1 м ³	392.4
25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м ³	7.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80х200х500)	1 м	1,577.4
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100х200х60, 300х300х60)	1 м2	2,547.0
25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	254.7
28-16-02	Явган хүний замын суурийг нягтруулах	1 м2	2,547.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	546.8

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	91.0

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	25.0

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,016.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	94.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	34.0
28-10-09	Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-9	1 ш	52.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	878.0

ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1 м3	230.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	77.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	12.0
28-16-07	Бетон суурь байгуулах, В15	1 м3	4.0
28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	32.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	192.0

БОХИР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачих	1 м3	493.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	391.0
28-10-09	Бохирын шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7х.х	1 ш	62.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	51.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	402.0

ХУДГИЙН ТАГ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-03	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	30.0
25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	30.0

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.869
25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.869

Батлав:

"Засмал зам" ХХК-ийн зургийн инженер



С.Бадам

**ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ДАРХАН ХОТ, 12 ХОРОО/БАГ, АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН БАГЦ
13, 12-Р БАГ, 2-Р ОРОН СУУЦНЫ ДОТОРХИ АВТО ЗАМЫН АЖИЛД ХЭРЭГЛЭГДЭХ МАТЕРИАЛЫН
ТЭЭВРИЙН ЗАЙН ХҮСНЭГТ**

- *Аймгийн төв - Улаанбаатар хот 220 км
- *Төслийн зам - Түгээмэл тархацтай материалын карьер 6 км
- *Төслийн зам- Асфалт завод 8 км
- *Төслийн зам- Бетон завод 5 км

ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ

№	Материалын нэр	Зай, км	Тайлбар
1	Бетон хольц	5	Талбай дээр болон заводоос бэлдэх материалууд
2	Элс цементэн зуурмаг	1	
3	Халуун асфальтбетон хольц	8	
4	Ус	3	Усны худаг
5	Хаягдал материал	5	Хогийн цэгт хаях материал
6	Тохиромжгүй материал	5	
7	Даланд тохирох материал	6	Түгээмэл тархацтай материалын карьер
8	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	6	
9	Хөвөөний материал	6	
10	Явган хүний замын хавтан	8	Аймгийн төвөөс зөөх материалууд
11	Замын бетон хашлага	8	
12	Явган хүний замын хашлага	8	
13	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	220	Улаанбаатар хотоос зөөх материалууд
14	Худгийн ширмэн таг	220	
15	Шугамын хамгаалах тэвш суурийн хамт	220	
16	Термопластик будаг	220	
17	Тэмдэг (шонгийн хамт)	220	
18	Битум	220	

Жагсаалт гаргасан:

Төсөвчин



Б.Төмөрдулам



ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 202403032

Захиалагч: Дархан Уул аймаг ЗДТГ

Дархан сум, орон сууцны хороолол дунд төлөвлөж буй
автозамын багц-13 ажлын гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв

115.019.276 төгрөг
62.01
Түвш

Төсөвт өртгийн дүн: 115,019,276

(нэг зуун арван таван сая, арван есөн мянга, хоёр зуун
далан-зургаан төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Ариун Мөнхийн Гэрэл ХХК

Захирал: /Д.Мөнх-Эрдэнэ/

Огноо: 24.04.18



Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин: /Түвш/

Огноо: 2024.07.23



ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: /С.Эрдэнэбилэг/

Төсөв тооцсон огноо: 24.04.18



📍 Хаяг: Дархан Уул аймаг, Дархан сум

✉ Имэйл: sodnomerdenebileg@gmail.com

☎ Дугаар: 99078354

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1	Ерөнхий мэдээлэл				
1.1	Захиалагч	Дархан Уул аймгийн ЗДТГ			
1.2	Зураг төслийн гүйцэтгэгч	Ариун Мөнхийн Гэрэл ХХК			
1.3	Ажлын зургийн нэр,	Дархан Уул аймаг, Дархан сум, Хороолол дунд төлөвлөж буй автозамын (Багц-13) гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв			
1.4	Ажлын зургийн шифр	АМГ-31/2024			
1.5	Байршил	Дархан Уул аймаг, Дархан сум			
1.6	Төсөвчний нэр, хаяг утас, майл	С.Эрдэнэбилэг 99078354 sodnomerdenebileg@gmail.com			
2	Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн нормативууд, тайлбар				
2.1.	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, тарифт цалинг БХБ-ын сайдын 2024 оны дугаар 95 тушаал, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБЯ-ны №3/2872 тоотуудын дагуу болон материалын үнийг зах зээлийн мэдээллээр авч тооцоонд тусгав.				
2.2.	Ажлын зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: 27ш 9м өндөртэй 100Вт нэг гэрэлтүүлэгчтэй шон, кабелиар холболт хийнэ.				
2.3.	Онцгой Байдлын Газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн эсэх:				
2.4.	ЭХ-ий эх үүсвэр: ТП-25-с дэд өртөөний 0.4кВ талаас тэжээгдэх ГГС				
2.5.	Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй				
2.6.	Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, тээврийн зай хэмжээ: Материалын үнийг техникийн шаардлагад нийцүүлж, зах зээлийн үнэ судалж тогтоов. УБ-аас ажлын талбарт 220 км тээвэрлэлт хийхээр тооцов.				
2.7.	Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Үр дүн:				
3	Ажлын зургийн жагсаалт	тоо	Нийт өртөг		
3.1	АМГ-31/2024	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	27	67.957,277	
3.2		Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1	2.066.891	
3.3		Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	1	1.596,073	
3.4		Кабель шугам угсрах ажил	923	43.399,034	
4	Төсөвт өртгийн дүн			115,019,276	
4.1.		115,019,276			
5	Нэгж өртгийн тооцоо				
	д/д	нэр	тоо	нэгж өртөг	нийт өртөг
5.1		Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	27	2,516.936	67,957,277
5.2		Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1	2,066.891	2,066.891
5.3		Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	1	1,596.073	1,596.073
5.4		Кабель шугам угсрах ажил	923	47,020	43,399,034
	ДҮН				115,019,276

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин

С.Эрдэнэбилэг



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,280,785
2	Материал	52,602,303
3	Тээвэр	767,103
4	Машин ашиглалт	8,548,157
	Шууд зардлын дүн	79,198,348
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	7,636,833
6	Ашиг / 15%/	13,025,277
	Барилга угсралтын ажлын дүн	99,860,458
7	НӨАТ 10%	9,986,046
8	Нормчлолын сан 0.18%	179,749
	Дүн	110,026,253
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,997,209
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	998,605
	Дүн	113,022,066
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,997,209
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	115,019,276



Төсөв зохиосон: /С.Эрдэнэбилэг/

Шалгасан..... //

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	53,610,675	5,346,898	33,534,216	5,093,592	280,338	2,362,935	6,992,697
2	Дэд өртөөний 0.4кВ талд угсрах тоноглол	1,385,721	122,718	1,016,800	10,467	757	54,232	180,746
3	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1,250,546	131,508	826,035	65,924	5,848	58,117	163,115
4	Шонгийн газардуулга угсрах ажил	5,390,260	1,583,489	1,725,732	647,635	30,542	699,785	703,077
5	Хайрцагны газардуулга угсрах ажил	543,942	162,601	170,020	65,539	2,976	71,858	70,949
6	Кабель шугам угсрах ажил	37,679,314	9,933,572	15,329,500	2,665,000	446,642	4,389,907	4,914,693
НИЙТ ДҮН:		99,860,458	17,280,785	52,602,303	8,548,157	767,103	7,636,833	13,025,277

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой 100Вт гэрэлтүүлэгчтэй төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /дундын/	ш	27	3.3 / 2	6.62 / .68	178.74 / 18.36	9765 / 7974	1745396 / 146403	1,891,799
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	27	3.0 / 2	1.45 / 1.29	39.21 / 34.83	9412 / 7974	369064 / 277734	646,799
30-150-07	Шон туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4	2.2 / 2	3.47 /	13.89 /	8262 / 7974	114776 /	114,776
01-200-01	Шонгийн суурийн нүх механизмаар ухах 93%	м3	20.34	2.0 / 2	.01 /	.16 /	7974 / 7974	1249 /	1,249
01-060-05	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах 7%	м3	1.53	3.0 / 2	2.58 /	3.95 /	9412 / 7974	37190 /	37,190
01-390-08	Шонгийн суурийн нүх механизмаар булах 85%	м3	17.66	1 / 2	/	/	/ 7974	/	/
01-070-01	Шонгийн суурийн нүхийг гараар булах 15%	м3	3.12	1.3 / 2	1.84 /	5.73 /	6968 / 7974	39904 /	39,904

Нийт Хүн/цаг: 241.678856 / 53.19

Үндсэн цалин: 2,731,716

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 464,392

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,010,735

Нийт цалин: 4,206,843

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 567,924

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 572,131

Ажиллах хүчний зардал: 5,346,898

ШОНГИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	162	3.3 / 2	.12 / .00	20.09 / .65	9765 / 7974	196159 / 5167	201,326
30-130-02	20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	54	3.0 / 2	.89 / .14	48.06 / 7.83	9412 / 7974	452341 / 62436	514,777
30-150-01	Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5	2.0 / 2	2.06 /	1.03 /	7974 / 7974	8213 /	8,213
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	33	2.0 / 2	.01 /	.25 /	7974 / 7974	2026 /	2,026

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	1.02	2.7 / 2	2.25 /	2.3 /	8981 / 7974	20627 /	20,627
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмгаар булаах 85%	м3	27.47	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булаах 15%	м3	4.85	1.3 / 2	1.84 /	8.9 /	6968 / 7974	62030 /	62,030

Нийт Хүн/цаг: 80.631009 / 8.478

Үндсэн цалин: 809,000

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 137,530

Нэмэгдэл цалин 37% : 299,330

Нийт цалин: 1,245,861

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 168,191

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 169,437

Ажиллах хүчний зардал: 1,583,489

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ 0.4КВ ТАЛД УГСРАХ ТОНОГЛОЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-400-66	3 туйлт 32А автомат угсрах	ш	1 ✓	4.0 / 2	5.04 / .13	5.04 / .13	10589 / 7974	53369 / 1037	54,405
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1 ✓	4.0 / 2	.78 /	.78 /	10589 / 7974	8291 /	8,291

Нийт Хүн/цаг: 5.823 / 0.13

Үндсэн цалин: 62,696

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 10,658

Нэмэгдэл цалин 37% : 23,198

Нийт цалин: 96,552

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 13,035

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,131

Ажиллах хүчний зардал: 122,718

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин 50 кг	ш	1 ✓	3.5 / 2	3.8 / .36	3.8 / .36	10000 / 7974	38030 / 2871	40,901
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.45 / 1.29	1.45 / 1.29	9412 / 7974	13669 / 10286	23,956

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-01	Самбарын суурийн нүхийг гараар ухах	м3	0.072	2.7 / 2	2.25 /	.16 /	8981 / 7974	1456 /	1,456
01-070-01	Самбарын суурийн нүхийг гараар булах	м3	0.0684	1.3 / 2	1.84 /	.13 /	6968 / 7974	875 /	875

Нийт Хүн/цаг: 5.5429706 / 1.65

Үндсэн цалин: 67,187

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

11,422

Нэмэгдэл цалин 37% :

24,859

Нийт цалин:

103,468

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

13,968

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

14,072

Ажиллах хүчний зардал:

131,508

ХАЙРЦАГНЫ ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.3 / 2	.12 / .00	2.48 / .08	9765 / 7974	24217 / 638	24,855
30-130-02	20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	5	3.0 / 2	.89 / .14	4.45 / .72	9412 / 7974	41883 / 5781	47,665
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	4.07	2.0 / 2	.01 /	.03 /	7974 / 7974	250 /	250
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	0.13	2.7 / 2	2.25 /	.29 /	8981 / 7974	2629 /	2,629
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	3.39	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	0.6	1.3 / 2	1.84 /	1.1 /	6968 / 7974	7674 /	7,674

Нийт Хүн/цаг: 8.35536 / 0.805

Үндсэн цалин: 83,072

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

14,122

Нэмэгдэл цалин 37% :

30,737

Нийт цалин:

127,931

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

17,271

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

17,399

Ажиллах хүчний зардал:

162,601

КАБЕЛЬ ШУГАМ УГСРАХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-04	АВБШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах	М	30 ✓	3.2 / 2	.13 / .00	3.9 / .08	9647 / 7974	37623 / 622	38,245
38-200-04	АВБШВ-3х16+1х10 кабелийг шуудуунд сунгах	М	893 ✓	3.2 / 2	.13 / .00	116.09 / 2.32	9647 / 7974	1119920 / 18514	1,138,434
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	Ш	56 ✓	4.0 / 2	2.66 / .00	148.96 / .21	10589 / 7974	1577337 / 1652	1,578,990
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	6 ✓	4.0 / 2	.17 /	1.03 /	10589 / 7974	10864 / 5	10,869
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	170 ✓	4.0 / 2	.14 /	24.14 / .02	10589 / 7974	255618 / 136	255,754
38-250-05	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	56 ✓	4.0 / 2	.12 /	6.66 / .01	10589 / 7974	70565 / 45	70,610
38-280-17	100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах	М	71 ✓	2.6 / 2	.24 / .08	17.04 / 5.36	8837 / 7974	150582 / 42745	193,327
38-280-15	50мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах	1 м хоолой		2.6 / 2	.1 / .03	/	8837 / 7974	/	
38-330-20	50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах	М	51 ✓	3.0 / 2	.03 / .00	1.38 / .09	9412 / 7974	12960 / 691	13,652
38-330-20	50мм голчтой CD хоолойг сувагт угсрах	М	65 ✓	3.0 / 2	.03 / .00	1.75 / .11	9412 / 7974	16518 / 881	17,399
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	702 ✓	2.2 / 2	.05 / .08	35.1 / 57.56	8262 / 7974	289996 / 459015	749,012
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	702 ✓	2.2 / 2	.07 / .03	49.14 / 24.08	8262 / 7974	405995 / 192003	597,997
01-200-01	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухах 97%	М3	160.11	2.0 / 2	.01 /	1.23 /	7974 / 7974	9831 /	9,831
01-060-01	Кабелийн шуудууг гараар ухах 3%	М3	4.95	2.7 / 2	2.25 /	11.15 /	8981 / 7974	100101 /	100,101
01-390-08	Кабелийн шуудууг механизмгаар булах 85%	М3	133.29	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Кабелийн шуудууг гараар булах 15%	М3	23.52	1.3 / 2	1.84 /	43.17 /	6968 / 7974	300815 /	300,815

Нийт Хүн/цаг: 460.741722 / 89.8305

Үндсэн цалин:

5,075,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

862,756

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,877,763

Нийт цалин:

7,815,556

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

1,055,100

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

1,062,916

Ажиллах хүчний зардал:

9,933,572

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	802.7729176 / 154.0835	Бүгд цалин:	8,828,709
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1,500,881
	Нэмэгдэл цалин 37%:		3,266,622
	Нийт цалин:		13,596,212
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,835,489
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,849,085
	Ажиллах хүчний зардал:		17,280,785

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ШОН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
3-2957	Утас авт-3х2.5мм2	м	1,100	270	.023	220	2	280.66	1,417
1-0270	Хар лак	кг	3,600	7.56	.0095	220	2	280.66	588
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-100 вт	ш	270,000	27	.1539	220	3	391.34	13,250
1-2932	Гэрэлтүүлгийн төмөр бетон суурь 900х800х400 ф50 р/с хоолой, м20 анкерийн боолт гайк шайбатай/	ш	210,000	27	19.116	10	1	348.9	66,696
3-3815	1 толгойтой төмөр багана ф180х80 3.5мм	ш	750,000	27	3.213	220	2	280.66	198,387

33,534,216

280,338

ШОНГИЙН ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	15.12	.0175	220	2	280.66	1,083
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10 мм	кг	3,300	100.44	.1004	220	1	216.56	4,785
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	кг	3,300	399.6	.3996	220	2	280.66	24,673

1,725,732

30,542

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ 0.4КВ ТАЛД УГСРАХ ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.04	.0000	220	2	280.66	3
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	.3	.0003	220	2	280.66	21
3-5225	Автомат ва88-32 32а	ш	64,600	1	.01	220	2	280.66	617
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.08	.0001	220	2	280.66	6
3-8065	380 в 100а ухаалаг электрон тоолуур сГ730d221	ш	950,000	1	.0023	220	1	216.56	110

1,016,800

757

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-4052	Уян хар хоолой ф50мм	м	2,800	.5	1,400	.0000	220	1	216.56	1
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.017	187	.0000	220	2	280.66	1
1-0270	Хар лак	кг	3,600	.28	1,008	.0004	220	2	280.66	22
4-7307	Хайрцагны хаяг плакат	ш	8,000	1	8,000	.0001	220	1	216.56	5
1-0752	Цоож	ш	5,000	1	5,000	.0001	220	2	280.66	3
1-0208	Будаг	кг	8,800	.05	440	.0001	220	2	280.66	4
3-3606	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар 500х600х200 /цагийн механизм, автомат иж бүрэн монтажтай/	ш	650,000	1	650,000	.08	220	2	280.66	4,940
1-2932	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь600х600х300	ш	160,000	1	160,000	.25	10	1	348.9	872

826,035

5,848

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	5,000	1.4	7,000	.0016	220	2	280.66	100
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10 мм	кг	3,300	12.4	40,920	.0124	220	1	216.56	591
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	кг	3,300	37	122,100	.037	220	2	280.66	2,285

170,020

2,976

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	702	56,160	.0007	220	2	280.66	44
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	43.524	870,480	71.8146	10	1	348.9	250,561
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	11.2	123,200	.0136	220	2	280.66	837
3-4124	Төгсгөвч та-25-1	ш	1,200	6	7,200	.0001	220	2	280.66	7
3-4122	Төгсгөвч та-16-1	ш	1,100	170	187,000	.0017	220	2	280.66	105
3-4119	Төгсгөвч аа-10-1	ш	800	56	44,800	.0392	220	2	280.66	2,420

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2837	Хуванцар хоолой ф50	м	2,500	51	127,500	.0255	220	3	391.34	2,195
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	35,000	71	2,485,000	.568	220	3	391.34	48,902
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	18,000		0		220	3	391.34	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	450,000	5.8968	2,653,560	23.4398	10	1	348.9	81,781
3-1565	Кабель авббшв-3х25+1х16 мм2	м	11,700	30	351,000	.03	220	2	280.66	1,852
3-1565	Кабель авббшв-3х16+1х10мм2	м	9,200	893	8,215,600	.893	220	2	280.66	55,138
2-2837	Сд хоолой ф50	м	3,200	65	208,000	.0325	220	3	391.34	2,798

15,329,500

446,642

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

52,602,303

767,103

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	20.9	40,590	848,514
1005	Трактор 30-2621	6.37	18,250	116,253
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	3.36	80,936	271,945
2003	Цахилгаан эргүүлэг	22.15	11,480	254,305
2144	Шаттай машин	24.84	9,400	233,496
1016	Бульдозер 54/80 м.х	3.59	88,573	318,043
2028	Автокран 5тн	24.39	59,489	1,450,949
2029	Автокран 6.3тн	11.63	68,500	796,641
2027	Автокран 3тн	57.78	40,084	2,316,054
	Автомашин	1.9	3,453	6,575
85201	Ачааны машин 6т	5.5	61,795	339,718
3033	Гагнуурын аппарат	21.84	19,064	416,358
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	12.6	52,260	658,476
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	8.68	54,240	470,752
	Үйлчилгээний машин	3.63	13,800	50,080

8,548,157