

“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-09/24

**АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН  
БАГЦ 12, ШИНЭ ХУУЧИН ДАРХАНЫГ ХОЛБОСОН АВТО ЗАМААС ХАБИТАТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

№	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг
1	Авто замын барилгын ажлын төсөв	4 248 844 704
2	Гэрэлтүүлэг, цахилгааны төсөв	414 467 557
3	Гэрлэн дохионы төсөв	209 044 618
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>		<b>4 872 356 879</b>

**Батлав:**

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал

Л.Батхүү





“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-09/24

АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН  
БАГЦ 12, ШИНЭ ХУУЧИН ДАРХАНЫГ ХОЛБОСОН АВТО ЗАМААС ХАБИТАТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 4 248 844 704 төгрөг

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



УБ хот, СБД, Хойморь оффис, 1604



+976 77550070



zasmalzam1@gmail.com



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объектын нэр:

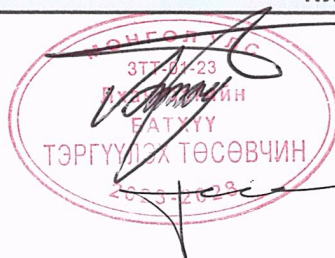
**Аймгийн төвийн доторхи хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны ажил /Дархан-Уул, Дархан сум/-ын  
Багц 12, шинэ хуучин Дарханыг холбосон авто замаас Хабитат чиглэлийн авто замын ажил**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	153,865,588
2	Тээврийн жолоочийн цалин	26,783,943
3	Машин механизмын операторчидын цалин	28,866,755
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2,296,414
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	31,983,718
6	ИТА-ны цалин	35,617,769
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>279,414,187</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	40,515,057
10	Материалын зардал	2,188,820,888
11	Тээврийн зардал	281,077,472
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	302,935,029
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	10,462,860
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	91,782,015
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	24,099,149
16	Түр барилгын элэгдэл	686,392
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>3,219,793,049</b>
18	Удирдлагын зардал 63.5%	177,428,009
19	Ашиг 71.8%	200,619,386
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	80,494,826
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН</b>	<b>3,678,335,269</b>
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	64,395,861
27	Магадлашгүй ажлын зардал	73,566,705
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	367,833,527
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	14,713,341
30	Зураг төслийн үнэ	50,000,000
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>4,248,844,704</b>

Батлав:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөвчин:



Л.Батхүү

Б.Төмөрдулам

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	3.0	II	0.09	0.27	4623	1,248
					III	7.2	21.6	5207	112,471
					IV	0.5	1.5	5998	8,997
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.15	5998	138,854
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
6	25-15-07	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.73	4623	7,998
					III	4.47	8.94	5207	46,551
<b>Дүн</b>							<b>69.63</b>		<b>381,685</b>

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	1.196	III	18.22	21.79	5207	113,461
					IV	20.415	24.42	5998	146,471
<b>Дүн</b>							<b>46.21</b>		<b>259,932</b>

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	25.5	II	0.0632	1.61	4623	7,443
					III	0.014667	0.37	5207	1,927
					IV	0.035	0.89	5998	5,338
<b>Дүн</b>							<b>2.87</b>		<b>14,708</b>



**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж зайлуулах	1 м3	8,408.0	III	0.004587	38.57	5207	200,834
					IV	0.002	16.82	5998	100,886
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	6,920.0	III	0.00162	11.21	5207	58,370
					IV	0.00716	49.55	5998	297,201
3	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	17,066.0	II	0.048	819.17	4623	3,787,023
					III	0.026761	456.7	5207	2,378,037
					IV	0.009256	157.96	5998	947,444
4	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	45,400.0	III	0.003773	171.3	5207	891,959
					IV	0.000635	28.83	5998	172,922
<b>Дүн</b>							<b>1,750.11</b>		<b>8,834,677</b>

**ШУУДУУНЫ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-05	Ухмал байгуулах	1 м3	884.0	III	0.084667	74.85	5207	389,744
					IV	0.04	35.36	5998	212,089
2	25-12-01	Шуудууны ухмал далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	3,588.0	III	0.00497	17.83	5207	92,841
					IV	0.007775	27.9	5998	167,344
<b>Дүн</b>							<b>155.94</b>		<b>862,018</b>

**ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	203.0	II	0.048	9.74	4623	45,028
					III	0.067214	13.64	5207	71,023
					IV	0.328333	66.65	5998	399,767
<b>Дүн</b>							<b>90.03</b>		<b>515,818</b>



**ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	9,561.0	II	0.048	458.93	4623	2,121,633
					III	0.060994	583.16	5207	3,036,514
					IV	0.013	124.3	5998	745,551
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)	1 м3	4,733.0	II	0.06987	330.69	4623	1,528,780
					III	0.109407	517.82	5207	2,696,289
					IV	0.011824	55.96	5998	335,648
					VI	0.01747	82.69	7997	661,272
<b>Дүн</b>						<b>2,153.55</b>		<b>11,125,688</b>	

**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 (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,283.0	II	0.273859	1,172.94	4623	5,422,502
					III	0.19788	847.52	5207	4,413,037
					IV	0.0655	280.54	5998	1,682,679
					V	0.065962	282.51	6915	1,953,557
2	28-03-12	Замын L хэлбэрийн хашлаганы бетон цутгах	1 м3	313.95	II	0.01368	4.29	4623	19,833
					III	1.2452	390.93	5207	2,035,573
					IV	1.2616	396.07	5998	2,375,628
					V	0.0528	16.58	6915	114,651
<b>Дүн</b>						<b>3,391.38</b>		<b>18,017,458</b>	

**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	22,292.0	III	0.002496	55.65	5207	289,770
					IV	0.00178	39.68	5998	238,001
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе болон суурь хучилт байгуулах /4см/	1 м3	891.68	II	0.00245	2.18	4623	10,078
					III	0.489185	436.21	5207	2,271,345

**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	0.099293	88.54	5998	531,063
					VI	0.028	24.97	7997	199,685
3	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	22,292.0	III	0.002436	54.31	5207	282,792
					IV	0.00166	37.0	5998	221,926
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3см)	1 м3	668.76	II	0.00245	1.64	4623	7,582
					III	0.646439	432.31	5207	2,251,038
					IV	0.115124	77.0	5998	461,846
					VI	0.03733	24.96	7997	199,605
		<b>Дүн</b>					<b>1,274.45</b>		<b>6,964,731</b>

**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, (80x200x500)	1 м	4,316.0	II	0.08482	366.08	4623	1,692,388
					III	0.06446	278.21	5207	1,448,639
					IV	0.03328	143.64	5998	861,553
					V	0.0432	186.45	6915	1,289,302
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	8,197.0	II	0.50784	4,162.76	4623	19,244,439
					III	0.163613	1,341.14	5207	6,983,316
					IV	0.002	16.39	5998	98,307
					V	0.09	737.73	6915	5,101,403
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	820.0	III	0.098004	80.37	5207	418,487
					IV	0.029167	23.92	5998	143,472
4	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	9,800.0	III	0.2035	1,994.3	5207	10,384,320
5	25-24-220	Ногоон байгууламжийн хар шороог гараар тарааж тэгшлэх	1 м3	980.0	IV	0.32	313.6	5998	1,880,973
		<b>Дүн</b>					<b>9,644.59</b>		<b>49,546,599</b>



## 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	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,303.9	II	0.0364	47.46	4623	219,408
					III	0.105867	138.04	5207	718,774
					IV	0.1	130.39	5998	782,079
					V	0.112	146.04	6915	1,009,867
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	84.0	II	2.047	171.95	4623	794,925
					III	4.3786	367.8	5207	1,915,135
					IV	0.0083	0.7	5998	4,199
3	25-15-03	Явган хүний гарцны дохионы шон суулгах	1 ш	6.0	II	1.6318	9.79	4623	45,259
					III	2.97	17.82	5207	92,789
					IV	0.08	0.48	5998	2,879
4	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	20.0	II	1.6318	32.64	4623	150,895
					III	2.97	59.4	5207	309,296
					IV	0.08	1.6	5998	9,597
<b>Дүн</b>							<b>1,124.11</b>		<b>6,055,100</b>

## УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500X2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	396.0	III	0.0234	9.27	5207	48,269
					IV	0.5946	235.47	5998	1,412,349
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	400.0	III	0.179954	71.99	5207	374,852
					IV	0.043381	17.35	5998	104,065
3	28-16-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20	1 м3	52.7	III	0.66	34.79	5207	181,152
					IV	0.064	3.37	5998	20,213
4	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500/Амсарын бетон цутгах ажлын хамт/	1 м3	12.65	II	0.203323	2.57	4623	11,881
					III	6.701291	84.77	5207	441,397
					IV	3.833365	48.5	5998	290,903
					V	0.345172	4.36	6915	30,149

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500X2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					VI	0.008037	0.1	7997	800
5	28-17-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d500	1 м	264.0	II	0.1413	37.3	4623	172,438
					III	0.0225	5.94	5207	30,930
					IV	1.96704	519.3	5998	3,114,761
					V	0.24123	63.68	6915	440,347
					VI	0.07065	18.65	7997	149,144
					II	0.034	0.93	4623	4,299
6	28-16-09	Хоолойн шалны бетон цутгах B25	1 м3	27.4	III	11.857489	324.88	5207	1,691,650
					IV	4.886806	133.9	5998	803,132
					V	0.021825	0.6	6915	4,149
					VI	0.015	0.41	7997	3,279
					II	0.791848	10.29	4623	47,571
					III	19.658175	255.56	5207	1,330,701
7	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	13.0	IV	13.02815	169.37	5998	1,015,881
					V	0.161959	2.11	6915	14,591
					VI	0.043447	0.56	7997	4,478
					II	0.000622	0.32	4623	1,479
					III	0.12672	65.64	5207	341,787
					IV	0.06348	32.88	5998	197,214
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	518.0	VI	0.00015	0.08	7997	640
					II	0.6868	17.17	4623	79,377
					III	4.228	105.7	5207	550,380
					IV	6.034449	150.86	5998	904,858
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	25.0	III	0.1316	46.85	5207	243,948
					IV	0.132905	47.32	5998	283,825
					II	0.344	20.64	4623	95,419
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	356.0	III	0.956	57.36	5207	298,674
					IV	1.25009	75.01	5998	449,910
					II	0.344	20.64	4623	95,419
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	60.0	III	0.956	57.36	5207	298,674
					IV	1.25009	75.01	5998	449,910
					II	0.344	20.64	4623	95,419



УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500X2

№	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
12	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	141.0	III	0.024	3.38	5207	17,600
					IV	0.172	24.25	5998	145,452
<b>Дүн</b>							<b>2,703.48</b>		<b>15,353,945</b>

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН 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	3,952.0	III	0.00162	6.4	5207	33,325
					IV	0.00716	28.3	5998	169,743
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	1,550.0	III	0.179954	278.93	5207	1,452,389
					IV	0.043381	67.24	5998	403,306
3	28-13-10	Элсэн суурь байгуулах	1 м3	501.0	III	0.15865	79.48	5207	413,852
					IV	0.054	27.05	5998	162,246
4	28-10-09	КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 128ш)	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
					V	1.175	37.6	6915	260,004
					VI	0.015	0.48	7997	3,839
5	28-10-09	КС-15 дугуйвч байрлуулах	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
					V	1.175	37.6	6915	260,004
					VI	0.015	0.48	7997	3,839
6	28-10-09	КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 224ш)	1 ш	56.0	II	0.154	8.62	4623	39,850
					III	0.7884	44.15	5207	229,889
					IV	1.448	81.09	5998	486,378
					V	1.175	65.8	6915	455,007
					VI	0.015	0.84	7997	6,717

УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН 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
7	28-10-09	ПП-15 Ташуу таг байрлуулах	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
					V	1.175	37.6	6915	260,004
					VI	0.015	0.48	7997	3,839
8	28-10-09	ПП-10 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	56.0	II	0.154	8.62	4623	39,850
					III	0.7884	44.15	5207	229,889
					IV	1.448	81.09	5998	486,378
					V	1.175	65.8	6915	455,007
					VI	0.015	0.84	7997	6,717
9	25-22-19	d=450 HDPE хоолой угсрах	1 м	1,500.0	II	1.441868	2,162.8	4623	9,998,624
					III	1.20044	1,800.66	5207	9,376,037
10	28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	574.0	II	0.000622	0.36	4623	1,664
					III	0.12672	72.73	5207	378,705
					IV	0.06348	36.44	5998	218,567
					VI	0.00015	0.09	7997	720
11	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	32.0	III	3.22	103.04	5207	536,529
12	25-15-03	Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	32.0	II	1.6318	52.22	4623	241,413
					III	2.97	95.04	5207	494,873
					IV	0.08	2.56	5998	15,355
13	25-18-05	Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	56.0	II	0.55538	31.1	4623	143,775
					III	0.75	42.0	5207	218,694
					IV	0.12852	7.2	5998	43,186
					V	0.057015	3.2	6915	22,128
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	3,451.0	III	0.1316	454.15	5207	2,364,759
					IV	0.132905	458.65	5998	2,750,983
<b>Дүн</b>							<b>6,554.38</b>		<b>33,964,418</b>



## 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	267.0	III	0.00162	0.43	5207	2,239
					IV	0.00716	1.91	5998	11,456
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	60.0	III	0.179954	10.8	5207	56,236
					IV	0.043381	2.6	5998	15,595
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	7.4	II	0.06	0.44	4623	2,034
					III	0.68647	5.07	5207	26,399
					IV	0.18615	1.38	5998	8,277
					V	0.038	0.28	6915	1,936
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	2.5	II	0.02254	0.06	4623	277
					III	3.851816	9.64	5207	50,195
					IV	3.153877	7.89	5998	47,324
					VI	0.00927	0.02	7997	160
5	28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	20.0	II	0.154	3.08	4623	14,239
					III	0.7884	15.77	5207	82,114
					IV	1.448	28.96	5998	173,702
					V	1.175	23.5	6915	162,503
					VI	0.015	0.3	7997	2,399
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	242.0	III	0.1316	31.84	5207	165,791
					IV	0.132905	32.16	5998	192,896
7	28-10-02	Ган хоолой байрлуулах, D=100 мм	1 м	45.0	II	0.001	0.05	4623	231
					III	0.0096	0.43	5207	2,239
					IV	0.2938	13.22	5998	79,294
8	28-10-09	Холбооны худаг байрлуулах /ТБУХ-1/	1 ш	2.0	II	0.154	0.31	4623	1,433
					III	0.7884	1.58	5207	8,227
					IV	1.448	2.9	5998	17,394
					V	1.175	2.35	6915	16,250
					VI	0.015	0.03	7997	240
9	25-22-20		1 ш	2.0	II	2.535	5.07	4623	23,439

## 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
		Худгийн ширмэн таг суурилуулах			III	1.02	2.04	5207	10,622
					IV	0.2	0.4	5998	2,399
					V	2.509901	5.02	6915	34,713
		<b>Дүн</b>					<b>209.53</b>		<b>1,212,255</b>

## ЦЭВЭР 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 зайлуулах	1 м3	239.4	III	0.00162	0.39	5207	2,031
					IV	0.00716	1.71	5998	10,257
2	25-22-17	Ган хоолой угсрах /Зүсэлт хийж чих гагнасан d=20см/	1 м	42.0	II	0.8187	34.39	4623	158,985
					III	0.00044	0.02	5207	104
					V	0.0221	0.93	6915	6,431
3	28-02-16	Боолт, гайк, шайбаар холбох	1 ш	84.0	II	0.000692	0.06	4623	277
					III	0.0299	2.51	5207	13,070
					V	0.0334	2.81	6915	19,431
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	239.4	III	0.1316	31.51	5207	164,073
					IV	0.132905	31.82	5998	190,856
		<b>Дүн</b>					<b>106.15</b>		<b>565,514</b>

## АВТОЗАМ, 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	1.196	VI	9.42	11.27	7997	90,126
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.196	II	1.6	1.91	4623	8,830
3	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	1.196	IV	5.5	6.58	5998	39,467
					VI	5.5	6.58	7997	52,620



## 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
		<b>Дүн</b>					<b>26.34</b>		<b>191,043</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 29,302.75 БҮГД ЦАЛИН: 153,865,588

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	HDPE хоолой d450	м	1,500.0	132,000	198,000,000
2	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
3	Арматур	тн	3.412618	1,950,000	6,654,605
4	Арматур боох утас	кг	17.062995	5,000	85,315
5	Арматурын зай баригч	ш	409.511485	500	204,756
6	Бетон хольц В15	м3	604.744077	245,000	148,162,299
7	Бетон хольц В20	м3	78.102058	256,000	19,994,127
8	Бетон хольц В25	м3	41.006	276,000	11,317,656
9	Бетон хольц В30	м3	12.83975	310,000	3,980,323
10	Битумжүүлсэн олс	м	400.11048	1,500	600,166
11	Бичгийн цаас	боодол	1.3156	15,000	19,734
12	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.2392	55,000	13,156
13	Боолт, гайк	кг	87.948	4,000	351,792
14	Брус	м3	4.471535	850,000	3,800,805
15	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	4,882.612	32,500	158,684,890
16	Бэхэлгээ төмөр	ш	352.0	18,000	6,336,000
17	Бэхэлгээний чулуу	м3	20.9605	4,500	94,322
18	Ган хоолой d100	м	45.0	45,000	2,025,000
19	Ган хоолой d200 /чихтэй/	м	42.0	132,200	5,552,400
20	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.6	32,000	83,200
21	Даланд тохирох материал	м3	17,720.7296	1,500	26,581,094
22	Дохионы төмөрбетон шон	ш	20.0	65,000	1,300,000
23	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,193.5328	220,000	482,577,216
24	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	10,000	31,677
25	Дүүргэлтийн материал	м3	3,898.368	1,500	5,847,552
26	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,645.1496	230,000	378,384,408
27	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	4,283.0	32,400	138,769,200
28	Замын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
29	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	84.0	150,000	12,600,000
30	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
31	Зориулалтын скоч	ш	4.5585	10,000	45,585
32	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	918.7314	1,500	1,378,097
33	Зүсэгчийн ир	ш	0.421091	150,000	63,164
34	КС-10 дугуйвч /Ултай/	ш	56.0	224,000	12,544,000
35	КС-15 дугуйвч	ш	32.0	285,000	9,120,000
36	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	32.0	446,000	14,272,000
37	Маркер	ш	103.398393	1,000	103,398
38	Металл дээр зурагч	ш	0.651861	1,870	1,219
39	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	25.001839	95,000	2,375,175
40	Модон гадас (5x5x40см)	ш	2,570.447184	500	1,285,224
41	Модон материал	м3	0.1924	450,000	86,580
42	Мяндсан утас	м	887.784	50	44,389



№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Нунтаг шохой	кг	267.2995	300	80,190
44	Олон наст ургамлын үр	кг	517.3175	10,000	5,173,175
45	ПП-10 ташуу таг	ш	56.0	90,000	5,040,000
46	ПП-15 ташуу таг	ш	32.0	250,000	8,000,000
47	Принтерийн хор	ш	0.8372	80,000	66,976
48	Суурийн доод үеийн материал	м3	9,790.464	1,500	14,685,696
49	Таар	м2	1,329.52484	1,000	1,329,525
50	Термопластик будаг	кг	6,113.9871	1,800	11,005,177
51	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	475.53233	3,200	1,521,703
52	Термопластик будгийн цавуу	кг	271.73276	12,500	3,396,660
53	Тосон будаг	кг	13.147956	9,500	124,906
54	Тохиромжгүй материал	м3	11,378.4	0	0
55	Тросс d4	м	345.526	500	172,763
56	Труба баригч дэгээ	ш	114.743443	450	51,635
57	Төмөр гадас d13x200	ш	111.52	500	55,760
58	Төмөр гадас d13x500	ш	3,624.827	1,200	4,349,792
59	Төмөр гадас d20x200	ш	6.2192	1,800	11,195
60	Төмөр гадас d20x500	ш	905.0552	1,500	1,357,583
61	Төмөр тулаас (сапуд)	м	34.423031	4,500	154,904
62	Төмөр шат	ш	32.0	95,000	3,040,000
63	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	264.0	215,000	56,760,000
64	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	8,492.08	0	0
65	Ус	тн	3,974.093112	1,000	3,974,093
66	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	56.087077	650	36,457
67	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	387.1686	5,000	1,935,843
68	Ухмалын материал	м3	450.8	0	0
69	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
70	Хавтас	ш	13.156	2,000	26,312
71	Хадаас	кг	10.141774	3,000	30,425
72	Хар хөрс	м3	490.0	10,000	4,900,000
73	Хаягдал материал	тн	89.76024	0	0
74	Холбооны худаг	м3	2.0	450,000	900,000
75	Хомут	кг	9.423	2,000	18,846
76	Худгийн ширмэн таг	ш	2.0	300,000	600,000
77	Хэвний гадар булан	м	5.27821	17,000	89,730
78	Хэвний дотор булан	м	1.995819	35,000	69,854
79	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	611.479541	1,200	733,775
80	Хэвний түгжээ (пин)	ш	390.12767	100	39,013
81	Хөвөөний материал	м3	207.872	1,500	311,808
82	Цахилгааны утас	м	76.575	3,000	229,725
83	Чулуун дохионы шон	ш	6.0	75,000	450,000
84	Шатдаг хий (газ)	кг	98.146245	3,300	323,883
85	Шингэн битум	тн	0.009485	1,900,000	18,022
86	Шингэрүүлсэн битум	тн	40.647233	1,900,000	77,229,743
87	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	33.28	320,000	10,649,600

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
88	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	56.0	320,000	17,920,000
89	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	20.0	300,000	6,000,000
90	Элс	м3	803.33511	10,000	8,033,351
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	37.946954	180,000	6,830,452
92	Явган хүний замын хавтан	м2	8,197.0	29,000	237,713,000
93	Явган хүний замын хашлага	м	4,316.0	9,000	38,844,000
94	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	45.60732	2,800	127,701
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>2,188,820,888</b>



## 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	3.33	27826.0	92,661
2	Автогрейдер	210м.х	139.34	94032.0	13,102,419
3	Автогудронатор	6000л	6.91	87169.0	602,338
4	Арматур матагч	<32мм	12.18	9110.0	110,960
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	40.68	148387.0	6,036,383
6	Ачааны автомашин	10тн	627.9	18408.0	11,558,383
7	Ачааны автомашин	2тн	401	13985.0	5,607,985
8	Ачигч	2.0м3	3.64	62696.0	228,213
9	Ачигч	3.0м3	82.56	77046.0	6,360,918
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	14.7	6876.0	101,077
11	Битумын тогоо	500л	23.28	3018.0	70,259
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	104.31	5178.0	540,117
13	Бульдозер	245м.х	109.79	125018.0	13,725,726
14	Гар нягтруулагч	120кг	474.25	12278.0	5,822,842
15	Гар нягтруулагч	90кг	495.22	11014.0	5,454,353
16	Гинжит экскаватор	1.0м3	10.45	86143.0	900,194
17	Гинжит экскаватор	1.5м3	295.59	116167.0	34,337,804
18	Гинжит экскаватор	2.0м3	84.82	157577.0	13,365,681
19	Гүний доргиулагч	d50	27.79	9093.0	252,694
20	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	64.2	54452.0	3,495,818
21	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1.25	30133.0	37,666
22	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	71.34	46722.0	3,333,147
23	Доргиурт булт индүү	17-20тн	753.38	58930.0	44,396,683
24	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	2.45	15000.0	36,750
25	Дугуйт экскаватор	0.25м3	28.33	53492.0	1,515,428
26	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	3.37	11725.0	39,513
27	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	104.31	21273.0	2,218,987
28	Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	2.05	4820.0	9,881
29	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	106	19073.0	2,021,738
30	Кран	10тн	63.89	79521.0	5,080,597
31	Кран	16тн	742.35	89741.0	66,619,231
32	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	17.4	10000.0	174,000
33	Пикап	4хүн	871.64	4536.0	3,953,759
34	Пресс (CBR)	kN	53.33	7094.0	378,323
35	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	151.91	3000.0	455,730
36	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	108.86	148387.0	16,153,409
37	Сэрээт өргөгч машин	2тн	3.53	7046.0	24,872
38	Таслагч суурь машин		11.13	7447.0	82,885
39	Токарийн суурь машин		1.56	8179.0	12,759
40	Усны машин	15тн	265.99	87462.0	23,264,017
41	Усны машин	20тн	247.31	92684.0	22,921,680
42	Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	3.53	10000.0	35,300

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Хатаах зуух	200°C	1,237.22	5260.0	6,507,777
44	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	128.4	58343.0	7,491,241
45	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	31.84	8000.0	254,720
46	Хөнгө	1.0м3	37.67	2500.0	94,175
47	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	140.35	10748.0	1,508,482
48	Шатаах зуух	1200°C	63.7	5260.0	335,062
49	Шүүрдэгч машин	3.5м	13.38	50076.0	670,017
50	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	2.87	141856.0	407,127
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>8,292.28</b>		<b>331,801,784</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>28,866,755</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>302,935,029</b>



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	HDPE хоолой d450	м	1,500	0.007	10.5	2	220	280.66	1.0	10.5	648,324.6	42.32
2	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.009	20.42	0
3	Арматур	тн	3.41	1.0	3.41	1	220	216.56	1.0	3.413	162,606.24	13.75
4	Арматур боох утас	кг	17.06	0.001	0.02	1	220	216.56	1.0	0.017	809.93	0.07
5	Арматурын зай баригч	ш	409.51	0.0001	0.04	1	220	216.56	1.0	0.041	1,953.37	0.17
6	Бетон хольц В15	м3	604.74	2.4	1,451.39	1	5	453.71	1.0	1,451.386	3,292,541.71	132.93
7	Бетон хольц В20	м3	78.1	2.4	187.44	1	5	453.71	1.0	187.445	425,228.35	17.17
8	Бетон хольц В25	м3	41.01	2.4	98.41	1	5	453.71	1.0	98.414	223,257.08	9.01
9	Бетон хольц В30	м3	12.84	2.4	30.82	1	5	453.71	1.0	30.815	69,905.37	2.82
10	Битумжүүлсэн олс	м	400.11	0.005	2	1	220	216.56	1.0	2.001	95,334.04	8.06
11	Бичгийн цаас	боодол	1.32	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0.004	9.07	0
12	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.24	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
13	Боолт, гайк	кг	87.95	0.001	0.09	1	220	216.56	1.0	0.088	4,192.6	0.35
14	Брус	м3	4.47	0.65	2.91	1	5	453.71	1.0	2.906	6,592.41	0.27
15	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	4,882.61	1.75	8,544.57	1	6	415.61	1.2	10,253.485	25,568,705.41	1,126.96
16	Бэхэлгээ төмөр	ш	352	0.02	7.04	1	5	453.71	1.0	7.04	15,970.59	0.64
17	Бэхэлгээний чулуу	м3	20.96	1.7	35.63	1	6	415.61	1.0	35.633	88,856.59	3.92
18	Ган хоолой d100	м	45	0.01056	0.48	1	220	216.56	1.0	0.475	22,630.52	1.91
19	Ган хоолой d200 /чихтэй/	м	42	0.0287	1.21	1	220	216.56	1.0	1.205	57,410.06	4.86
20	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.6	0.0001	0	1	220	216.56	1.0	0	0	0
21	Даланд тохирох материал	м3	17,720.73	1.76	31,188.48	1	6	415.61	1.2	37,426.181	93,328,170.51	4,113.51
22	Дохионы төмөрбетон шон	ш	20	0.115	2.3	1	220	216.56	1.0	2.3	109,579.36	9.27
23	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,193.53	1.0	2,193.53	2	8	492.65	1.0	2,193.533	8,645,152.26	321.45
24	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	8	373.4	1.0	0.005	14.94	0
25	Дүүргэлтийн материал	м3	3,898.37	1.76	6,861.13	1	5	453.71	1.1	7,547.24	17,121,291.3	691.26
26	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,645.15	1.0	1,645.15	2	8	492.65	1.0	1,645.15	6,483,865.18	241.09



№	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)
27	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	4,283	0.13	556.79	1	8	373.4	1.0	556.79	1,663,243.09	81.6
28	Замын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	8	492.65	1.0	0.12	472.94	0.02
29	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	84	0.035	2.94	2	220	280.66	1.0	2.94	181,530.89	11.85
30	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	8	373.4	1.0	0.035	104.55	0.01
31	Зориулалтын скоч	ш	4.56	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
32	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	918.73	1.76	1,616.97	1	6	415.61	1.2	1,940.361	4,838,600.61	213.26
33	Зүсэгчийн ир	ш	0.42	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
34	КС-10 дугуйвч /Ултай/	ш	56	0.75	42	1	220	216.56	1.0	42	2,001,014.4	169.26
35	КС-15 дугуйвч	ш	32	1.0	32	1	220	216.56	1.0	32	1,524,582.4	128.96
36	КС-15 дугуйвч /Ултай/	ш	32	1.35	43.2	1	220	216.56	1.0	43.2	2,058,186.24	174.1
37	Маркер	ш	103.4	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.01	29.87	0
38	Металл дээр зурагч	ш	0.65	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
39	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	25	0.03	0.75	1	8	373.4	1.0	0.75	2,240.4	0.11
40	Модон гадас (5x5x40см)	ш	2,570.45	0.00065	1.67	1	8	373.4	1.0	1.671	4,991.61	0.24
41	Модон материал	м3	0.19	0.65	0.13	1	8	373.4	1.0	0.125	373.4	0.02
42	Мяндсан утас	м	887.78	0.0001	0.09	1	8	373.4	1.0	0.089	265.86	0.01
43	Нунтаг шохой	кг	267.3	0.001	0.27	1	8	373.4	1.0	0.267	797.58	0.04
44	Олон наст ургамлын үр	кг	517.32	0.001	0.52	2	220	280.66	1.0	0.517	31,922.27	2.08
45	ПП-10 ташуу таг	ш	56	0.25	14	1	220	216.56	1.0	14	667,004.8	56.42
46	ПП-15 ташуу таг	ш	32	0.69	22.08	1	220	216.56	1.0	22.08	1,051,961.86	88.98
47	Принтерийн хор	ш	0.84	0.002	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
48	Суурийн доод үеийн материал	м3	9,790.46	1.76	17,231.22	1	5	453.71	1.2	20,677.46	46,907,851.88	1,893.88
49	Таар	м2	1,329.52	0.0001	0.13	1	2	621.48	1.0	0.133	165.31	0
50	Термопластик будаг	кг	6,113.99	0.001	6.11	2	220	280.66	1.0	6.114	377,510.15	24.64
51	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	475.53	0.001	0.48	1	220	216.56	1.0	0.476	22,678.16	1.92
52	Термопластик будгийн цавуу	кг	271.73	0.001	0.27	2	220	280.66	1.0	0.272	16,794.69	1.1
53	Тосон будаг	кг	13.15	0.001	0.01	2	220	280.66	1.0	0.013	802.69	0.05



№	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)
54	Тохиромжгүй материал	м3	11,378.4	1.6	18,205.44	1	3	516.48	1.1	20,025.984	31,029,060.65	1,100.53
55	Тросс d4	м	345.53	0.001	0.35	1	5	453.71	1.0	0.346	784.92	0.03
56	Труба баригч дэгээ	ш	114.74	0.0002	0.02	1	8	373.4	1.0	0.023	68.71	0
57	Төмөр гадас d13x200	ш	111.52	0.0002	0.02	1	2	621.48	1.0	0.022	27.35	0
58	Төмөр гадас d13x500	ш	3,624.83	0.0006	2.17	1	2	621.48	1.0	2.175	2,703.44	0.08
59	Төмөр гадас d20x200	ш	6.22	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
60	Төмөр гадас d20x500	ш	905.06	0.0013	1.18	1	2	621.48	1.0	1.177	1,462.96	0.04
61	Төмөр тулаас (сапуд)	м	34.42	0.0071	0.24	1	220	216.56	1.0	0.244	11,624.94	0.98
62	Төмөр шат	ш	32	0.025	0.8	1	8	373.4	1.0	0.8	2,389.76	0.12
63	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	264	0.471	124.34	2	220	280.66	1.0	124.344	7,677,645.15	501.11
64	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	8,492.08	1.4	11,888.91	1	5	453.71	1.1	13,077.803	29,667,650	1,197.82
65	Ус	тн	3,974.09	1.0	3,974.09	1	3	516.48	1.0	3,974.093	6,157,618.66	218.4
66	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	56.09	0.0008	0.04	1	5	453.71	1.0	0.045	102.08	0
67	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	387.17	0.001	0.39	1	220	216.56	1.0	0.387	18,437.92	1.56
68	Ухмалын материал	м3	450.8	1.6	721.28	1	3	516.48	1.1	793.408	1,229,338.09	43.6
69	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	5	453.71	1.0	0.059	133.84	0.01
70	Хавтас	ш	13.16	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
71	Хадаас	кг	10.14	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	22.69	0
72	Хар хөрс	м3	490	1.4	686	1	5	453.71	1.0	686	1,556,225.3	62.83
73	Хаягдал материал	тн	89.76	1.0	89.76	1	3	516.48	1.0	89.76	139,077.73	4.93
74	Холбооны худаг	м3	2	1.45	2.9	2	220	280.66	1.0	2.9	179,061.08	11.69
75	Хомут	кг	9.42	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.009	428.79	0.04
76	Худгийн ширмэн таг	ш	2	0.095	0.19	1	220	216.56	1.0	0.19	9,052.21	0.77
77	Хэвний гадар булан	м	5.28	0.01	0.05	1	8	373.4	1.0	0.053	158.32	0.01
78	Хэвний дотор булан	м	2	0.01	0.02	1	8	373.4	1.0	0.02	59.74	0
79	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	611.48	0.001	0.61	1	8	373.4	1.0	0.611	1,825.18	0.09
80	Хэвний түгжээ (пин)	ш	390.13	0.0001	0.04	1	8	373.4	1.0	0.039	116.5	0.01
81	Хөвөөний материал	м3	207.87	1.76	365.85	1	6	415.61	1.2	439.026	1,094,781.58	48.25

№	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)
82	Цахилгааны утас	м	76.58	0.001	0.08	1	8	373.4	1.0	0.077	230.01	0.01
83	Чулуун дохионы шон	ш	6	0.115	0.69	1	220	216.56	1.0	0.69	32,873.81	2.78
84	Шатдаг хий (газ)	кг	98.15	0.001	0.1	3	5	785.9	1.0	0.098	385.09	0.01
85	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	220	280.66	1.0	0.009	555.71	0.04
86	Шингэрүүлсэн битум	тн	40.65	1.0	40.65	2	220	280.66	1.0	40.647	2,509,757.14	163.81
87	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	33.28	0.12	3.99	1	220	216.56	1.0	3.994	190,286.94	16.1
88	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800х400мм	ш	56	0.12	6.72	1	220	216.56	1.0	6.72	320,162.3	27.08
89	Шугамын хамгаалах тэвш Л-2	ш	20	0.88	17.6	2	220	280.66	1.0	17.6	1,086,715.52	70.93
90	Элс	м3	803.34	1.6	1,285.34	1	6	415.61	1.0	1,285.336	3,205,190.97	141.27
91	Элс цементэн зуурмаг	м3	37.95	2.2	83.48	1	1	960.47	1.0	83.483	80,182.92	1.53
92	Явган хүний замын хавтан	м2	8,197	0.14	1,147.58	1	8	373.4	1.0	1,147.58	3,428,050.98	168.17
93	Явган хүний замын хашлага	м	4,316	0.0384	165.73	1	8	373.4	1.0	165.734	495,080.6	24.29
94	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	45.61	0.003	0.14	1	220	216.56	1.0	0.137	6,527.12	0.55
	<b>Нийт дүн</b>										<b>307,861,415.02</b>	<b>13,399.81</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>26,783,943.11</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>281,077,471.91</b>	



НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд. зарцуулалт хүн/цаг
1	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
3	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
4	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
5	Гинжит экскаватор	2.0м3	1	38.0	38.0	3	220	391.34	3,271,602	153.14
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
7	Гинжит экскаватор	1.0м3	1	23.0	23.0	3	220	391.34	1,980,180	92.69
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
9	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
10	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	220	391.34	129,142	6.05
11	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
12	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	220	391.34	774,853	36.27
14	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
15	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
16	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	1	220	216.56	95,286	8.06
17	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
18	Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	1	5.0	5.0	1	220	216.56	238,216	20.15
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	220	391.34	86,095	4.03
20	Гэр	5 ханатай	3	1.0	3.0	1	220	216.56	142,930	12.09
21	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
22	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
23	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
	<b>Нийт дүн</b>								<b>26,395,563</b>	<b>1,255.35</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>								<b>2,296,414</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>								<b>24,099,149</b>	

## ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	3	1.3328	10	3,500,000	139,944
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	2	1.3328	10	15,000,000	399,840
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.3328	10	1,000,000	13,328
4	Контейнер	40 тн	1	1.3328	10	10,000,000	133,280
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>686,392</b>



**АЙМГИЙН ТӨВИЙН ДОТОРХИ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН 2 ДУГААР ҮЕ ШАТНЫ  
АЖИЛ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/-ЫН БАГЦ 12, ШИНЭ ХУУЧИН ДАРХАНЫГ  
ХОЛБОСОН АВТО ЗАМААС ХАБИТАТ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН  
АЖИЛД ХЭРЭГЛЭГДЭХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙН ХҮСНЭГТ**

\*Аймгийн төв - Улаанбаатар хот 220 км

\*Төслийн зам - Түгээмэл тархацтай материалын карьер 6 км

\*Төслийн зам- Асфальт 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	3	Хогийн цэгт хаях материал
6	Тохиромжгүй материал	3	
7	Даланд тохирох материал	6	Түгээмэл тархацтай материалын карьер
8	Дүүргэлтийн материал	6	
9	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	6	
10	Хөвөөний материал	6	
11	Модон материал	8	Аймгийн төвөөс зөөх материалууд
12	Замын бетон хашлага	8	
13	Явган хүний замын хашлага	8	
14	Явган хүний замын хавтан	8	
15	HDPE хоолой	220	Улаанбаатар хотоос зөөх материалууд
16	Арматур	220	
17	Ган хоолой	220	
18	Дохионо төмөрбетон шон	220	
19	Замын тэмдэг	220	
20	КС-10, 15 дугуйвч	220	
21	ПП 10, 15 ташуу таг	220	
22	Термопластик будаг	220	
23	Холбооны худаг	220	
24	Ширмэн таг	220	
25	Битум	220	

**Жагсаалт гаргасан:**

Төсөвчин


 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	3.0
25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	1.0
25-15-07	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.196

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	25.5

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-04-01	Ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж зайлуулах	1 м3	8,408.0
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	6,920.0
25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	17,066.0
25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	45,400.0

## ШУУДУУНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-12-05	Ухмал байгуулах	1 м3	884.0
25-12-01	Шуудууны ухмал далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	3,588.0

## ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-11-02	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	203.0

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	9,561.0
25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)	1 м3	4,733.0

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,283.0
28-03-12	Замын L хэлбэрийн хашлаганы бетон цутгах	1 м3	313.95

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	22,292.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе болон суурь хучилт байгуулах /4см/	1 м3	891.68
25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	22,292.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3см)	1 м3	668.76



## 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	4,316.0
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100х200х60, 300х300х60)	1 м2	8,197.0
25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	820.0
25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	9,800.0
25-24-220	Ногоон байгууламжийн хар шороог гараар тарааж тэгшлэх	1 м3	980.0

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,303.9
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	84.0
25-15-03	Явган хүний гарцны дохионы шон суулгах	1 ш	6.0
25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	20.0

## УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500Х2

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	396.0
28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	400.0
28-16-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20	1 м3	52.7
28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500/Амсарын бетон цутгах ажлын хамт/	1 м3	12.65
28-17-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d500	1 м	264.0
28-16-09	Хоолойн шалны бетон цутгах В25	1 м3	27.4
28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	13.0
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	518.0
28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	25.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	356.0
28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	60.0
28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	141.0

## УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	3,952.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	1,550.0
28-13-10	Элсэн суурь байгуулах	1 м3	501.0
28-10-09	КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 128ш)	1 ш	32.0
28-10-09	КС-15 дугуйвч байрлуулах	1 ш	32.0
28-10-09	КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 224ш)	1 ш	56.0
28-10-09	ПП-15 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	32.0
28-10-09	ПП-10 Ташуу таг байрлуулах	1 ш	56.0
25-22-19	d=450 HDPE хоолой угсрах	1 м	1,500.0
28-16-12	Ус тусгаарлах түрхлэг	1 м2	574.0
25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	32.0
25-15-03	Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	32.0
25-18-05	Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах	1 ш	56.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	3,451.0

## ХОЛБООНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачиж	1 м3	267.0

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	60.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	7.4
28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	2.5
28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	20.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	242.0
28-10-02	Ган хоолой байрлуулах, D=100 мм	1 м	45.0
28-10-09	Холбооны худаг байрлуулах /ТБУХ-1/	1 ш	2.0
25-22-20	Худгийн ширмэн таг суурилуулах	1 ш	2.0

## ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	239.4
25-22-17	Ган хоолой угсрах /Зүсэлт хийж чих гагнасан d=20см/	1 м	42.0
28-02-16	Боолт, гайк, шайбаар холбох	1 ш	84.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/	1 м3	239.4

## 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	1.196
25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.196
25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	1.196

Батлав:

"Засмал зам" ХХК-ийн зургийн инженер



О.Бат-Эрдэнэ



## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 202403032

Захиалагч: Дархан Уул аймаг ЗДТГ

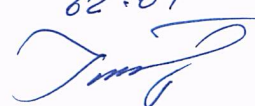
Дархан сум, шинэ хуучин Дарханыг холбосон автозамаас Хабитат чиглэлийн хатуу хучилттай автозамын багц-12 ажлын гэрэлтүүлэг, кабель шугам шилжүүлэх хүчитгэх ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 414,467,557

( дөрвөн зуун арван дөрвөн сая, дөрвөн зуун жаран-долоон мянга, таван зуун тавин-долоон төгрөг )

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Ариун Мөнхийн Гэрэл ХХК  
Захирал: ..... /Д.Мөнх-Эрдэнэ/  
Огноо: 24.04.18




414.467.557 төгрөг  
62.01  


Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин: .....  
Огноо: 2024.05.07

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 шинэ, хуучин Дарханыг холбосон авто замаас Хабитат чиглэлийн автозамын (Багц-12) гэрэлтүүлэг, автозамтай огтлолцсон цахилгаан дамжуулах кабель шугамд хамгаалалт хийх, шилжүүлэх ажлын төсөв AMG-08/2024
- 1.4 Ажлын зургийн шифр
- 1.5 Байршил Дархан Уул аймаг, Дархан сум
- 1.6 Төсөвчний нэр, хаяг С.Эрдэнэбилэг  
утас, майл 99078354 sodnomerdenebileg@gmail.com
- 2 Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн нормативууд, тайлбар

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, БГ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад: Ажлын зураг, төсвийн суурь нормыг үндэслэн ESTIMATOR PRO програмаар, тээврийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019/256, машин механизмын зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012/18, цалин, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБЯ-ны №3/2872 тоотуудын дагуу болон материалын үнийг зах зээлийн мэдээллээр авч тооцоонд тусгав.
- 2.1.
- 2.2. Ажлын зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: 67ш 10м өндөртэй 150+70Вт 2 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: КТП-207-с 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	AMG-08/2024 Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	67	217,348,825
3.2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1	1,640,058
3.3	Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	1	1,514,883
3.4	Кабель шугам угсрах ажил	2397	104,930,010
3.5	Кабель шугам шилжүүлэх хүчитгэх ажил	1	89,033,780
4	Төсөвт өртгийн дүн		<b>414,467,557</b>
4.1.		414,467,557	

## 5 Нэгж өртгийн тооцоо

д/д	нэр	тоо	нэгж өртөг	нийт өртөг
5.1	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	67	3,244,012	217,348,825
5.2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	1	1,640,058	1,640,058
5.3	Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	1	1,514,883	1,514,883
5.4	Кабель шугам угсрах ажил	2397	43,776	104,930,010
5.5	Кабель шугам шилжүүлэх хүчитгэх ажил	1	89,033,780	89,033,780
	<b>ДҮН</b>			<b>414,467,557</b>

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин

С.Эрдэнэбилэг





## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	45,094,956
2	Материал	217,724,285
3	Тээвэр	3,284,181
4	Машин ашиглалт	26,875,183
	Шууд зардлын дүн	292,978,604
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	19,928,647
6	Ашиг / 15%/	46,936,088
	Барилга угсралтын ажлын дүн	359,843,339
7	НӨАТ 10%	35,984,334
8	Нормчлолын сан 0.18%	647,718
	Дүн	396,475,391
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	7,196,867
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,598,433
	Дүн	407,270,691
12	Магадлашгүй ажил 2 %	7,196,867
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>414,467,557</b>

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	176,872,560	11,132,452	121,203,536	15,590,587	955,928	4,919,723	23,070,334
2	Дэд өртөөний 0.4кВ талд угсрах тоноглол	1,315,231	80,209	1,016,800	10,467	757	35,446	171,552
3	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	944,999	85,949	626,035	65,924	5,848	37,983	123,261
4	Шонгийн газардуулга угсрах ажил	11,831,057	2,567,570	4,902,792	1,607,048	75,788	1,134,677	1,543,181
5	Хайрцангы газардуулга угсрах ажил	478,910	106,253	194,720	65,539	2,976	46,956	62,466
6	Кабель шугам угсрах ажил	91,100,895	16,865,906	46,838,180	6,877,936	1,182,660	7,453,487	11,882,725
7	Огт№1 Бурхант дэд станц-с РП-13 хүртэл 6кВ-ын хос кабель, РП-13-ын гаргалгааны 6кВ-ын хос кабель шугам хүчитгэх	6,150,414	804,578	3,984,444	105,315	98,284	355,564	802,228
8	Огт№2 Мөн Бурхант дэд станц-с РП-13 хүртэл 6кВ-ын хос кабель, РП-13-ын гаргалгааны 6кВ-ын хос кабель шугам, РП-13-с КТП-207-ын 6кВ-ын хос кабель шугам хүчитгэх	27,009,465	3,995,051	16,862,222	446,790	416,909	1,765,518	3,522,974
9	Огт№3 РП-13-с тэжээгдэх ЕБС-ын 6кВ-ын хос кабель шугам хүчитгэх	13,419,084	1,755,443	8,693,333	229,778	214,439	775,776	1,750,315
10	Огт№4 РП-13-с тэжээгдэх Дэлгэрэх бат дэвжих ХХК-н 6кВ-ын хос кабель шугам хүчитгэх	30,720,725	7,701,545	13,402,222	1,875,799	330,593	3,403,515	4,007,051
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>359,843,339</b>	<b>45,094,956</b>	<b>217,724,285</b>	<b>26,875,183</b>	<b>3,284,181</b>	<b>19,928,647</b>	<b>46,936,088</b>



## 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
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой туузан гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	67 ✓	3.3 / 2	9.27 / .98	621.09 / 65.66	6381 / 5212	3963175 / 342220	4,305,395
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	67 ✓	3.0 / 2	1.45 / 1.29	97.3 / 86.43	6150 / 5212	598420 / 450473	1,048,893
30-150-07	Шон туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11	2.2 / 2	3.47 /	38.2 /	5399 / 5212	206258 /	206,258
01-200-01	Шонгийн суурийн нүх механизмгаар ухах 93%	м3	50.47	2.0 / 2	.01 /	.39 /	5212 / 5212	2025 /	2,025
01-060-05	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах 7%	м3	3.8	3.0 / 2	2.58 /	9.81 /	6150 / 5212	60355 /	60,355
01-390-08	Шонгийн суурийн нүх механизмгаар булаах 85%	м3	43.82	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шонгийн суурийн нүхийг гараар булаах 15%	м3	7.73	1.3 / 2	1.84 /	14.19 /	4554 / 5212	64614 /	64,614

Нийт Хүн/цаг: 780.988014 / 152.09

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

5,687,541  
966,882  
2,104,390  
8,758,814  
1,182,440  
1,191,199  
11,132,452

## 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	402 ✓	3.3 / 2	.12 / .00	49.85 / 1.61	6381 / 5212	318080 / 8381	326,461
30-130-02	20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	134 ✓	3.0 / 2	.89 / .14	119.26 / 19.43	6150 / 5212	733449 / 101269	834,718
30-150-01	Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.24	2.0 / 2	2.06 /	2.55 /	5212 / 5212	13314 /	13,314
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах 97%	м3	81.89	2.0 / 2	.01 /	.63 /	5212 / 5212	3286 /	3,286
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	2.53	2.7 / 2	2.25 /	5.7 /	5868 / 5212	33429 /	33,429



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	68.17	/ 2	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	12.03	1.3 / 2	1.84 /	22.08 /	4554 / 5212	100557 /

Нийт Хүн/цаг: 200.070819 / 21.038

Үндсэн цалин: 1,311,765

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 223,000

Нэмэгдэл цалин 37% : 485,353

Нийт цалин: 2,020,118

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 272,716

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 274,736

Ажиллах хүчний зардал: **2,567,570**

## 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	6921 / 5212	34882 / 678	35,559
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5,419

Нийт Хүн/цаг: 5.823 / 0.13

Үндсэн цалин: 40,979

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,966

Нэмэгдэл цалин 37% : 15,162

Нийт цалин: 63,107

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 8,519

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 8,583

Ажиллах хүчний зардал: **80,209**

## 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	6536 / 5212	24856 / 1876	26,733
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.45 / 1.29	1.45 / 1.29	6150 / 5212	8932 / 6723	15,655
01-060-01	Самбарын суурийн нүхийг гараар ухах	м3	0.072	2.7 / 2	2.25 /	.16 /	5868 / 5212	951 /	951



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-01	Самбарын суурийн нүхийг гараар булах	м3	0.0684	1.3 / 2	1.84 /	.13 /	4554 / 5212	572 /	572
-----------	--------------------------------------	----	--------	---------	--------	-------	-------------	-------	-----

Нийт Хүн/цаг: 5.5429706 / 1.65

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

43,911

7,465

16,247

67,623

9,129

9,197

**85,949**

## ХАЙРЦАГНЫ ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	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	6381 / 5212	15825 / 417	16,242
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	6150 / 5212	27368 / 3779	31,146
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	4.07	2.0 / 2	.01 /	.03 /	5212 / 5212	163 /	163
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	0.13	2.7 / 2	2.25 /	.29 /	5868 / 5212	1718 /	1,718
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	3.39	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	0.6	1.3 / 2	1.84 /	1.1 /	4554 / 5212	5015 /	5,015

Нийт Хүн/цаг: 8.35536 / 0.805

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

54,284

9,228

20,085

83,598

11,286

11,369

**106,253**

## 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
38-200-05	АВБШВ-3х35+1х25 кабелийг шуудуунд сунгах	м	252	3.2 / 2	.13 / .01	32.76 / 1.56	6304 / 5212	206519 / 8143	214,662
38-200-04	АВБШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	2145	3.2 / 2	.13 / .00	278.85 / 5.58	6304 / 5212	1757870 / 29067	1,786,938
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	138	4.0 / 2	2.66 / .00	367.08 / .51	6921 / 5212	2540561 / 2661	2,543,222
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	.17 /	1.03 /	6921 / 5212	7101 / 3	7,104
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	410	4.0 / 2	.17 /	70.11 / .04	6921 / 5212	485231 / 214	485,445
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	136	4.0 / 2	.14 /	19.31 / .01	6921 / 5212	133658 / 71	133,729
38-280-17	100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах	м	126	2.6 / 2	.24 / .08	30.24 / 9.51	5774 / 5212	174606 / 49582	224,188
38-280-15	50мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах	1 м хоолой		2.6 / 2	.1 / .03	/	5774 / 5212	/	
38-330-20	50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах	м	9	3.0 / 2	.03 / .00	.24 / .02	6150 / 5212	1494 / 80	1,574
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1991	2.2 / 2	.05 / .08	99.55 / 163.26	5399 / 5212	537470 / 850922	1,388,392
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1991	2.2 / 2	.07 / .03	139.37 / 68.29	5399 / 5212	752459 / 35934	1,108,393
01-200-01	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухах 97%	м3	431.23	2.0 / 2	.01 /	3.32 /	5212 / 5212	17306 /	17,306
01-060-01	Кабелийн шуудууг гараар ухах 3%	м3	13.34	2.7 / 2	2.25 /	30.04 /	5868 / 5212	176261 /	176,261
01-390-08	Кабелийн шуудууг механизмгаар булаах 85%	м3	358.99	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Кабелийн шуудууг гараар булаах 15%	м3	63.35	1.3 / 2	1.84 /	116.28 /	4554 / 5212	529534 /	529,534

Нийт Хүн/цаг: 1188.178074 / 248.7868

Үндсэн цалин:

8,616,748

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,464,847

Нэмэгдэл цалин 37%:

3,188,197

Нийт цалин:

13,269,793

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

1,791,422

Ажлын багаж, хувцас, хэрээлэл:

1,804,692

Ажиллах хүчний зардал:

16,865,906

## ОГТ№1 БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

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



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-02	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах	м3	11	2.8 / 2	3.15 /	34.6 /	5962 / 5212	206275 /	206,275
01-070-01	Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах	м3	10.45	1.3 / 2	1.84 /	19.18 /	4554 / 5212	87350 /	87,350
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	44	2.6 / 2	.24 / .08	10.56 / 3.32	5774 / 5212	60973 / 17314	78,288
38-280-17	Нөөц 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах	м	22	2.6 / 2	.24 / .08	5.28 / 1.66	5774 / 5212	30487 / 8657	39,144

Нийт Хүн/цаг: 69.619275 / 4.983

Үндсэн цалин: 411,057

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

69,880

Нэмэгдэл цалин 37% :

152,091

Нийт цалин:

633,027

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

85,459

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

86,092

Ажиллах хүчний зардал:

804,578

**ОГТ№2 МӨН БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ, РП-13-С КТП-207-ЫН 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ**

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
01-060-02	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах	м3	57.8	2.8 / 2	3.15 /	181.8 /	5962 / 5212	1083882 /	1,083,882
01-070-01	Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах	м3	54.91	1.3 / 2	1.84 /	100.79 /	4554 / 5212	458985 /	458,985
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	175	2.6 / 2	.24 / .08	42 / 13.21	5774 / 5212	242508 / 68864	311,372
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах	м	105	2.6 / 2	.24 / .08	25.2 / 7.93	5774 / 5212	145505 / 41318	186,823

Нийт Хүн/цаг: 349.785645 / 21.14

Үндсэн цалин: 2,041,062

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

346,980

Нэмэгдэл цалин 37% :

755,193

Нийт цалин:

3,143,235

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

424,337

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

427,480



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **3,995,051**

## ОГТ№3 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ЕБС-ЫН 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

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
01-060-02	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах	м3	24	2.8 / 2	3.15 /	75.49 /	5962 / 5212	450055 /	450,055
01-070-01	Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах	м3	22.8	1.3 / 2	1.84 /	41.85 /	4554 / 5212	190582 /	190,582
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	96	2.6 / 2	.24 / .08	23.04 / 7.25	5774 / 5212	133033 / 37777	170,810
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах	м	48	2.6 / 2	.24 / .08	11.52 / 3.62	5774 / 5212	66516 / 18888	85,405

Нийт Хүн/цаг: 151.8966 / 10.872

896,851

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

152,465

Нэмэгдэл цалин 37%:

331,835

Нийт цалин:

1,381,151

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

186,455

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

187,837

Ажиллах хүчний зардал:

**1,755,443**

## ОГТ№4 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ДЭЛГЭРЭХ БАТ ДЭВЖИХ ХХК-Н 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

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
01-060-02	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах	м3	94.4	2.8 / 2	3.15 /	296.92 /	5962 / 5212	1770215 /	1,770,215
01-070-01	Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах	м3	89.7	1.3 / 2	1.84 /	164.64 /	4554 / 5212	749790 /	749,790
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	148	2.6 / 2	.24 / .08	35.52 / 11.17	5774 / 5212	205092 / 58239	263,331
38-280-17	159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах	м	74	2.6 / 2	.24 / .08	17.76 / 5.59	5774 / 5212	102546 / 29119	131,666
38-200-07	Одоо байгаа 6кВ-ын хос кабелийг шижлүүлэх (IK1=1.6], [K2=1.6])	м	410	2.9 / 2	.38 / .03	157.44 / 12.27	6056 / 5212	953457 / 63937	1,017,393
01-200-01	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухах	м3	57.4	2.0 / 2	.01 /	.44 /	5212 / 5212	2304 /	2,304
01-390-08	Кабелийн шуудууг механизмгаар булах	м3	54.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	/



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 672.72265 / 29.0282	Үндсэн цалин:	3,934,699
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		668,899
Нэмэгдэл цалин 37% :		1,455,839
Нийт цалин:		6,059,437
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		818,024
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		824,083
Ажиллах хүчний зардал:		7,701,545
<b>Бүгд хүн/цаг: 3432.9824076 / 490.523</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>23,038,898</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3,916,613
Нэмэгдэл цалин 37%:		8,524,392
Нийт цалин:		35,479,903
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		4,789,787
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		4,825,267
Ажиллах хүчний зардал:		45,094,956

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

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас аввг-3х2.5мм2	М	1,400	1340	1,876,000	.1139	220	2	280.66	7,033
1-0270	Хар лак	КГ	3,600	18.76	67,536	.0236	220	2	280.66	1,460
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-150 вт	Ш	360,000	67	24,120,000	.402	220	3	391.34	34,610
3-5795	Гэрэлтүүлэгч led-70 вт	Ш	220,000	67	14,740,000	.335	220	3	391.34	28,842
1-2932	Гэрэлтүүлгийн төмөр бетон суурь 1000х600х600 ф50 рVc хоолой, м20 анкерийн боолт гайк шайбатай/	Ш	300,000	67	20,100,000	63.65	10	1	348.9	222,075
3-3815	2 гартай гэрэлтүүлгийн төмөр шон h=10 м	Ш	900,000	67	60,300,000	10.72	220	2	280.66	661,909

121,203,536

955,928

**ШОНГИЙН 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	37.52	187,600	.0435	220	2	280.66	2,687
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10 мм	КГ	3,800	249.24	947,112	.2492	220	1	216.56	11,875
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	КГ	3,800	991.6	3,768,080	.9916	220	2	280.66	61,227

4,902,792

75,788

**ДЭД ӨРТӨӨНИЙ 0.4КВ ТАЛД УГСРАХ ТОНОГЛОЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.04	440	.0000	220	2	280.66	3
1-0060	Эрэг боолт	КГ	5,200	.3	1,560	.0003	220	2	280.66	21
3-5225	Автомат ва88-32 32а	Ш	64,600	1	64,600	.01	220	2	280.66	617
1-0128	Дюбель	КГ	2,500	.08	200	.0001	220	2	280.66	6
3-8065	380 в 100а ухаалаг электрон тоолуур с1730d221	Ш	950,000	1	950,000	.0023	220	1	216.56	110

1,016,800

757

**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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	450,000	1	450,000	.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

626,035

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	3,800	12.4	47,120	.0124	220	1	216.56	591
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	КГ	3,800	37	140,600	.037	220	2	280.66	2,285

194,720

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	1991	159,280	.002	220	2	280.66	125
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	123.442	2,468,840	203.6793	10	1	348.9	710,637
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	27.6	303,600	.0334	220	2	280.66	2,062
3-4124	Төгсгөвч та-35	Ш	1,280	6	7,680	.0001	220	2	280.66	7
3-4124	Төгсгөвч та-25-1	Ш	1,200	410	492,000	.0082	220	2	280.66	506
3-4122	Төгсгөвч та-16-1	Ш	1,100	136	149,600	.0014	220	2	280.66	84

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2837	Хуванцар хоолой ф50	М	2,500	9	22,500	.0045	220	3	391.34	387
2-2329	Ган хоолой ф100мм	М	38,000	126	4,788,000	1.008	220	3	391.34	86,784
2-2325	Ган хоолой ф50мм	М	20,000		0		220	3	391.34	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	450,000	16.7244	7,525,980	66.4795	10	1	348.9	231,947
3-1565	Кабель авббшв-3х25+1х16 мм2	М	12,700	2145	27,241,500	2.145	220	2	280.66	132,443
3-0035	Кабель авббшв-3х35+1х25 мм2	М	14,600	252	3,679,200	.2863	220	2	280.66	17,676

46,838,180

1,182,660

## ОГТ№1 БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0060	Болт м12-50 /гайк шайб/	кг	500	44	22,000	.0031	220	2	280.66	192
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан	М	58,000	22	1,276,000	.3797	220	3	391.34	32,692
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	М	58,000	44	2,552,000	.7594	220	3	391.34	65,384
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	М	5,000	26.8889	134,444	.0003	220	2	280.66	17

3,984,444

98,284

## ОГТ№2 МӨН БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ, РП-13-С КТП-207-ЫН 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0060	Болт м12-50 /гайк шайб/	кг	500	175	87,500	.0124	220	2	280.66	764
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан	М	58,000	105	6,090,000	1.8123	220	3	391.34	156,030
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	М	58,000	175	10,150,000	3.0205	220	3	391.34	260,049
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	М	5,000	106.9444	534,722	.0011	220	2	280.66	66

16,862,222

416,909

## ОГТ№3 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ЕБС-ЫН 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0060	Болт м12-50 /гайк шайб/	кг	500	96	48,000	.0068	220	2	280.66	419
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан	м	58,000	48	2,784,000	.8285	220	3	391.34	71,328
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	м	58,000	96	5,568,000	1.657	220	3	391.34	142,656
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	м	5,000	58.6667	293,333	.0006	220	2	280.66	36

8,693,333

214,439

## ОГТ№4 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ДЭЛГЭРЭХ БАТ ДЭВЖИХ ХХК-Н 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0060	Болт м12-50 /гайк шайб/	кг	500	148	74,000	.0105	220	2	280.66	646
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан	м	58,000	74	4,292,000	1.2772	220	3	391.34	109,964
2-2329	Ган хоолой ф159мм 4,5мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	м	58,000	148	8,584,000	2.5545	220	3	391.34	219,927
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	м	5,000	90.4444	452,222	.0009	220	2	280.66	56

13,402,222

330,593

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

217,724,285

3,284,181

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	65.43	40,590	2,655,869
1005	Трактор 30-2621	14.77	18,250	269,553
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	8.16	80,936	660,438
2003	Цахилгаан эргүүлэг	78.72	11,480	903,706
2144	Шаттай машин	123.28	9,400	1,158,832
1016	Бульдозер 54/80 м.х	10.45	88,573	925,161
2028	Автокран 5тн	78.33	59,489	4,659,506
2029	Автокран 6.3тн	39.52	68,500	2,706,942
2027	Автокран 3тн	186.26	40,084	7,466,046
	Автомашин	4.62	3,453	15,967
85201	Ачааны машин 6т	15.1	61,795	933,265
3033	Гагнуурын аппарат	76.09	19,064	1,450,580
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	30.6	52,260	1,599,156
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	24.94	54,240	1,352,740
	Үйлчилгээний машин	8.51	13,800	117,424

**26,875,183**



## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 61/2024

Дархан-Уул аймаг. Дархан сум. Шинэ хуучин Дарханыг холбосон автозамаас  
Хабитат чиглэлийн автозамын гэрлэн дохио суурилуулах ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **209,044,618** төгрөг

/Үсгээр/ /Хоёр зуун есөн сая дөчин дөрвөн мянга зургаан зуун арван найман/ төгрөг

### Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ЗАХИРАЛ:  Л.БАТХҮҮ


Огноо: 2024 оны ..... дугаар сарын .....-ны өдөр

### Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин  Г.ГАНТУЯА

Огноо: 2024 оны 08 дугаар сарын 29-ны өдөр


### Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин  /Л.БАТХҮҮ /

Төсөвчин:  /Б.ТӨМӨРДУЛАМ

Төсөв тооцсон огноо: 2024 оны 08 дугаар сарын 23-ны өдөр

Хаяг: ЧД 6-р хороо.

209.044.618 төгрөг  
62.01  
  
2024.08.29



## Төсвийн товч тайлбар

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

- 1. Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "Засмал зам" ХХК
- 2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
- 3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр** Дархан-Уул аймаг. Дархан сум. Шинэ хуучин Дарханыг холбосон автозамаас Хабитат чиглэлийн автозамын гэрлэн дохио суурилуулах ажил.

**4. Төсөвчин:** а. Л.Батхүү, Б.Төмөрдулам, утас

**5.Төсвийн тухай тэмдэглэл:**

Дархан-Уул аймаг. Дархан сум. Шинэ хуучин Дарханыг холбосон автозамаас Хабитат чиглэлийн автозамын гэрлэн дохио суурилуулах ажлын төсөв зохиогдсон.

**а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:** АТХ 10хуудас.

**б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:**  
**Гэрлэн дохио:**Гэрлэн дохионы өндөр шон-4ш, нам шон-8ш, автозамын гэрлэн дохионы светофор 40, явган замын гэрлэн дохионы светофор-32ш, гэрлэн дохионы удирдлагын самбар-1ш, худаг-8ш суурилуулахаар төсөвт тусгагдсан.

**в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал:** Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

**г. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:** Зөрөөгүй

**д. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:** БХТ-ийн 2023 оны 10-р сарын Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн үнээр тооцсон. Гол нэр төрлийн материалуудыг Улаанбаатар хотоос тээвэрлэхээр тооцсон.

**е. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай:**

**ё. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:** БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар баталсан "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:

Тэргүүлэх төсөвчин:



Л.Батхүү



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	27,032,647
2	Материал	109,108,123
3	Тээвэр	2,432,768
4	Машин ашиглалт	7,300,766
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>145,874,303</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	11,946,437
6	Ашиг / 15%/	23,673,111
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>181,493,852</b>
7	НӨАТ 10%	18,149,385
8	Нормчлолын сан 0.18%	326,689
	<b>Дүн</b>	<b>199,969,926</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,629,877
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,814,939
	<b>Дүн</b>	<b>205,414,741</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,629,877
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>209,044,618</b>

## 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	1. Газар шорооны ажил	18,830,086	11,355,634	0	0	0	5,018,353	2,456,098
2	2. Бетон суурь цутгах	10,308,594	1,291,428	6,859,557	100,115	142,179	570,716	1,344,599
3	3. Гэрлэн дохионы угсралтын ажил	152,355,171	14,385,584	102,248,566	7,200,652	2,290,588	6,357,368	19,872,414
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		181,493,852	27,032,647	109,108,123	7,300,766	2,432,768	11,946,437	23,673,111



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1. ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-060-02	Кабелийн шуудуу ухах	м3	170	2.8 / 2	3.15 /	534.7 /	5962 / 5212	3187887 /	3,187,887
01-070-02	Кабелийн нүхийг буцаан дүүргэлт хийх	м3	170	1.3 / 2	1.84 /	312.03 /	4554 / 5212	1421007 /	1,421,007
01-060-02	Автозам болон явган замын гэрлэн дохионы суурь худагны нүх ухах	м3	48	2.8 / 2	3.15 /	150.97 /	5962 / 5212	900109 /	900,109
01-070-02	Автозам болон явган замын гэрлэн дохион суурийн нүхийг эргүүлж чигжиж булаах	м3	35	1.3 / 2	1.84 /	64.24 /	4554 / 5212	292560 /	292,560

Нийт Хүн/цаг: 1061.9529 / 0

Үндсэн цалин: 5,801,564

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

986,266

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,146,579

Нийт цалин:

8,934,409

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

1,206,145

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,215,080

**Ажиллах хүчний зардал:**

**11,355,634**

## 2. БЕТОН СУУРЬ ЦУТГАХ

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
06-010-22	Авто замын гэрлэн дохионы шонгийн бетон суурь цутгах	м3	12.12	3.0 / 2	3.49 / 1.42	42.24 / 17.21	6150 / 5212	259802 / 89701	349,503
06-010-22	Явган замын гэрлэн дохионы шонгийн бетон суурь цутгах	м3	10.16	3.0 / 2	3.49 / 1.42	35.41 / 14.43	6150 / 5212	217788 / 75195	292,983
06-010-22	Удирдлагын самбарын бетон суурь цутгах	м3	0.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	2.09 / .85	6150 / 5212	12861 / 4441	17,302

Нийт Хүн/цаг: 79.74824 / 32.4896

Үндсэн цалин: 659,787

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

112,164

Нэмэгдэл цалин 37% :

244,121

Нийт цалин:

1,016,073

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

137,170

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

138,186

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 1,291,428

## 3.ГЭРЛЭН ДОХИОНЫ УГСРАЛТЫН 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
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 100мм	км	0.24	3.9 / 2	364.89 / 31.22	87.57 / 7.49	6844 / 5212	599350 / 39052	638,403
38-200-60	Тэжээлийн кабель мэдээлэх туузын хамт байрлуулах	м	480	3.1 / 2	.12 / .00	57.6 / 1.25	6227 / 5212	358675 / 6505	365,180
38-200-60	Хуванцар хоолойд кабель сүвлэх CVV 2sq*5C	м	3860	3.1 / 2	.12 / .00	463.2 / 10.04	6227 / 5212	2884346 / 52308	2,936,654
38-560-05	Автозамын гэрлэн дохионы шон байрлуулах /8м/	ш	4	3.3 / 2	9.27 / .98	37.08 / 3.92	6381 / 5212	236607 / 20431	257,039
38-560-05	Явган замын гэрлэн дохионы шон байрлуулах /3м/	ш	8	3.3 / 2	9.27 / .98	74.16 / 7.84	6381 / 5212	473215 / 40862	514,077
38-560-09	Автозамын гэрлэн дохионы светофор суулгах	ш	40	3.5 / 2	2.14 / .18	85.56 / 7.2	6536 / 5212	559220 / 37526	596,747
38-560-09	Явган гэрлэн дохионы светофор суулгах	ш	32	3.5 / 2	2.14 / .18	68.45 / 5.76	6536 / 5212	447376 / 30021	477,397
39-120-04	Гэрлэн дохионы удирдлагын самбар угсрах	шир	1	3.7 / 2	7.37 / .14	7.37 / .14	6690 / 5212	49305 / 730	50,035
40-650-04	Удирдлагын самбарт программ суурилуулах	1 иж бүрэн	1	5.6 / 2	9.62 /	9.62 /	7962 / 5212	76594 /	76,594
38-470-05	220В 60А-ын ухаалаг тоолуур гадна хайрцагны хамт суурилуулах	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / .00	3.52 / .00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
31-120-06	Гэрлэн дохионы худаг байгуулах	1худаг	8	3.6 / 2	11.87 / 8.9	94.96 / 71.2	6613 / 5212	627970 / 371094	999,065
38-260-04	Ган татлага татах	м	40	3.3 / 2	.22 / .00	8.64 / .12	6381 / 5212	55132 / 646	55,778
08-040-10	Битум түрхлэг хийх	м2	97.04	2.9 / 2	.49 / .01	47.77 / .78	6056 / 5212	289312 / 4046	293,358
38-330-07	Хуванцар хоолой Ф100мм тавих	м	44	3.0 / 2	.24 / .01	10.56 / .29	6150 / 5212	64944 / 1536	66,480

Нийт Хүн/цаг: 1056.063864 / 116.03492

Үндсэн цалин:

7,349,558

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,249,425

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,719,337

Нийт цалин:

11,318,320

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

1,527,973

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэг:

1,539,291

Ажиллах хүчний зардал:

14,385,584



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	2197.765004 / 148.52452	Бүгд цалин:	13,810,910
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:			2,347,855
Нэмэгдэл цалин 37%:			5,110,037
Нийт цалин:			21,268,802
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			2,871,288
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			2,892,557
Ажиллах хүчний зардал:			27,032,647

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 2.БЕТОН СУУРЬ ЦУТГАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.0628	1,932	1.0628	3	1	516.48	1,647
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.4869	10,712	.7303	15	1	334.65	3,666
1-0795	Тос	кг	3,000	3.432	10,296	.0043	241	2	280.66	290
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	18.3818	435,648	.625	13	2	444.24	3,609
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	4.1184	11,396	.0047	241	2	280.66	320
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.1004	37,582	.1024	241	1	216.56	5,346
1-4178	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	23.3376	6,301,152	56.0102	5	1	453.71	127,062
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0915	50,839	.0549	13	1	334.65	239

6,859,557

142,179

## 3.ГЭРЛЭН ДОХИОНЫ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.24	2,640	.0003	241	2	280.66	20
3-7302	Тросс	м	6,500	40	260,000	.08	241	1	216.56	4,175
3-4418	Троссны хавчаар эт-5кл	ш	2,100	.8	1,680	.0008	241	2	280.66	54
3-2360	Тэжээлийн кабель	м	5,800	484.8	2,811,840	.9696	241	2	280.66	65,583
3-7307	Таталтын муфт	кг	22,000	.4	8,800	.0004	241	1	216.56	21
1-0226	Тосон будаг	кг	17,845	4	71,380	.005	241	2	280.66	341
1-4732	Төмөр бетонон бүтээц /бага худаг/	ком	1,190,112	8	9,520,896	20.6	13	2	444.24	118,967
2-2824	Хуванцар хоолой ф100	м	18,700	44.88	839,256	.0435	241	3	391.34	4,106
	Худгийн таг	ш	250,000	8	2,000,000	1	241	2	280.66	67,639
1-0051	Хар тос	кг	4,451	1.6497	7,343	.0017	241	2	280.66	117
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,069	116.448	590,275	.1316	241	2	280.66	8,900
3-3605	Цахилгааны тэжээлийн самбар	ш	165,000	1	165,000	.052	241	2	280.66	3,517
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.83	36,535	.0091	241	2	280.66	614
3-6450	Явган гэрлэн дохионы светофор	ш	230,000	32	7,360,000	2.752	241	3	391.34	259,549
3-3815	Явган замын гэрлэн дохионы шон	ш	800,000	8	6,400,000	1.44	241	2	280.66	97,400
1-0060	Боолт м-12*50	кг	5,200	4.8	24,960	.0054	241	2	280.66	367
1-0060	Боолт м-10*40	кг	5,200	.888	4,618	.001	241	2	280.66	68



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум.

Гэрэл дохио. /Шинэ хуучин Дарханы автозам-Хабитат автозам/

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-6450	Автозамын гэрлэн дохионы светофор	ш	230,000	40	9,200,000	3.44	241	3	391.34	324,437
3-3815	Автозамын гэрлэн дохионы шон	ш	2,400,000	4	9,600,000	1.8	241	2	280.66	121,750
3-4991	Газардуулгын гадас	ш	12,000	40	480,000	6.32	241	2	280.66	427,479
1-0060	Гайка м-12*50	кг	5,200	.72	3,744	.0008	241	2	280.66	55
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	46,818	240	11,236,320	2.472	241	3	391.34	233,142
	Гэрлэн дохионы удирдлагын самбар	ш	1,700,000	1	1,700,000	.25	241	3	391.34	23,578
3-4640	Дэгээ кпт-1	ш	1,000	4	4,000	.004	241	2	280.66	271
3-2360	Кабель sw2.5sg*5с	м	4,800	3898.6	18,713,280	7.7972	241	2	280.66	527,395
3-4200	Программ	ш	21,000,000	1	21,000,000	.0113	241	2	280.66	764
			0							
3-5738	1 фазын электрон тоолуур	ш	94,000	1	94,000	.0001	241	2	280.66	10
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	3,500	32	112,000	.0051	241	1	216.56	268

**102,248,566**

**2,290,588**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**109,108,123**

**2,432,768**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****2.БЕТОН СУУРЬ ЦУТГАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.14	59,489	8,085
	Автомашин	.04	13,800	546
9023	Гүний доргиур	4.58	12,800	58,573
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	4.58	7,192	32,911
				<b>100,115</b>

**3.ГЭРЛЭН ДОХИОНЫ УГСРАЛТЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	47.8	40,590	1,940,243
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	8.02	18,983	152,168
2144	Шаттай машин	70.32	10,224	718,952
2028	Автокран 5тн	48.03	59,489	2,857,410
2029	Автокран 6.3тн	2.52	68,500	172,620
2027	Автокран 3тн	21.36	40,084	856,194
	Автомашин	.62	13,800	8,521
3033	Гагнуурын аппарат	8.4	19,064	160,138
	Үйлчилгээний машин	24.23	13,800	334,406
				<b>7,200,652</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>7,300,766</b>