



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-13/24

ГЭР ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/ АЖЛЫН БАГЦ 2, 8 ДУГААР БАГТ  
БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг
1	Авто замын барилгын ажлын төсөв	433 582 344
2	Гэрэлтүүлгийн төсөв	12 577 586
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ		446 159 930

Батлав:

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал



УБ хот, СБД, Хойморь оффис, 1604



+976 77550070



zasmalzam1@gmail.com



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Зургийн шифр: 33-13/24

ГЭР ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/ АЖЛЫН БАГЦ 2, 8 ДУГААР БАГТ  
БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөв бодсон:

“Засмал зам” ХХК-ийн захирал

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөвчин

Б.Төмөрдулам



Л.Батхүү

Төсөвт өртөг: 433 582 344 төгрөг

Төрийг 433.582.344 төгрөгөөр  
хочов. 2023.11.17.Насангуу!





## 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 механизмдын 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 механизмдын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмдын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д зааснаар тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Ажилчдын хээрийн нэмэгдлийг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хээрийн нэмэгдэл болох 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:

Мэргэшсэн төсөвчин:

Н.Нямсүрэн

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ-113-17  
Бүтээн байгууллын нямсүрэн  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
2023-2026





**ГЭР ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ /ДАРХАН-УУЛ, ДАРХАН СУМ/  
АЖЛЫН БАГЦ 2, 8 ДУГААР БАГТ БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖИЛД ХЭРЭГЛЭГДЭХ  
МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙН ХҮСНЭГТ**

- \*Аймгийн төв - Улаанбаатар хот 220 км
- \*Төслийн зам - Түгээмэл тархацтай материалын карьер 12 км
- \*Төслийн зам- Асфалтът завод 15 км
- \*Төслийн зам- Бетон завод 5 км
- \*Төслийн зам - Хогийн цэг 8 км

**ГОЛЛОХ МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАЙ**

№	Материалын нэр	Зай, км	Тайлбар
1	Бетон хольц	5	Аймгийн төвөөс болон талбай дээр бэлдэх материалууд
2	Элс цементэн зуурмаг	5	
3	Явган хүний замын хавтан	8	
4	Замын бетон хашлага	8	
5	Явган хүний замын хашлага	8	
6	Явган хүний замын хавтан	8	
7	Ус	5	Усны худаг
8	Халуун асфальтбетон хольц	15	Заводоос зөөх материалууд
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	15	Түгээмэл тархацтай материалын карьер
10	Тохиромжгүй материал	8	Хогийн цэгт хаях материал
11	Хаягдал материал	8	
12	Даланд тохирох материал	12	Түгээмэл тархацтай материалын карьер
13	Дүүргэлтийн материал	12	
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	12	
15	Хөвөөний материал	12	
16	Элс	12	
17	Тэмдэг (шонгийн хамт)	220	Улаанбаатар хотоос зөөх материалууд
18	Замын тэмдэглэгээний будаг	220	
19	Тросс	220	
20	Битум	220	
21	Электрод	220	
22	Шугамын хамгаалах тэвш	220	
23	Шугамын хүчитгэсэн таг	220	
24	Даацын ширмэн таг	220	
25	Худгийн ташуу таг	220	
26	Цемент	220	
27	Битум	220	
28	Ган хоолой d100	220	

**Батлав:**

“Засмал Зам” ХХК-ийн захирал

**Жагсаалт гаргасан:**

Төсөвчин



Д.Батхүү

Б.Төмөрдулам

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объектын нэр:

Гэр хорооллын доторх хатуу хучилттай авто зам /Дархан-Уул, Дархан сум/ ажлын Багц  
2, 8 дугаар багт баригдах авто замын ажил

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	13,102,569
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2,793,541
3	Машин механизмын операторчидын цалин	1,879,167
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1,749,772
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	2,948,282
6	ИТА-ны цалин	3,021,797
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	3,119,561
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>28,614,689</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	4,149,130
10	Материалын зардал	212,731,348
11	Тээврийн зардал	29,316,124
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	19,720,448
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	890,975
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	10,027,197
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	18,362,555
16	Түр барилгын элэгдэл	229,908
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>324,042,374</b>
18	Удирдлагын зардал 63.5%	16,189,406
19	Ашиг 71.8%	18,305,502
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	8,101,059
21	Ажиллагсдын даатгал	-
22	Барилга угсралтын даатгал	-
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН</b>	<b>366,638,342</b>
25	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	6,480,847
27	Магадлашгүй ажлын зардал	7,332,767
28	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	36,663,834
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	1,466,553
30	Зураг төслийн үнэ	15,000,000
31	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>433,582,344</b>

Батлав:

Мэргэшсэн төсөвчин:

Төсөвчин:

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ-115-17  
Найдамсүрэн НЯМСҮРЭН  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
2023-2026

Төсвийн 433582344  
Төсвөгөөр хянав. *PM*  
Н.Нямсүрэн  
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	1.0	II	0.09	0.09	4623	416
					III	7.2	7.2	5207	37,490
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
2	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
		Дүн					13.23		69,232

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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.236	III	18.22	4.29992	5207	22,390
					IV	20.415	4.81794	5998	28,898
		Дүн					9.12		51,288

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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	226.0	III	0.00162	0.366127	5207	1,906
					IV	0.00716	1.61816	5998	9,706
2	25-07-05	Зөөвөр далан байгуулах	1 м3	838.0	II	0.048	40.224	4623	185,956
					III	0.026761	22.425678	5207	116,771
					IV	0.012286	10.295429	5998	61,752
3	25-11-02	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	25.5	II	0.048	1.224	4623	5,659
					III	0.067213	1.71394	5207	8,924
					IV	0.328333	8.3725	5998	50,218
4	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	3,200.0	III	0.003773	12.074667	5207	62,873
					IV	0.000635	2.032	5998	12,188

**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
5	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	639.0	III	0.00497	3.17583	5207	16,537
		Дүн			IV	0.007775	4.968225	5998	29,799
							<b>108.49</b>		<b>562,288</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	25-08-04	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	453.0	III	0.074478	33.738338	5207	175,676
					IV	0.011824	5.356419	5998	32,128
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	679.0	II	0.048	32.592	4623	150,673
					III	0.060994	41.415228	5207	215,649
					IV	0.013	8.827	5998	52,944
		Дүн					<b>121.93</b>		<b>627,070</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	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, В30, (180x300x1000, 180x180x1000)	1 м	600.0	II	0.273859	164.31528	4623	759,630
					III	0.19788	118.728	5207	618,217
					IV	0.0655	39.3	5998	235,721
					V	0.065962	39.57696	6915	273,675
2	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,000.0	III	0.002496	4.992381	5207	25,995
					IV	0.00178	3.56	5998	21,353
3	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,000.0	III	0.002436	4.872381	5207	25,370
					IV	0.00166	3.32	5998	19,913
					II	0.00245	0.2058	4623	951
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4см)	1 м3	84.0	III	0.489186	41.0916	5207	213,964
					IV	0.099293	8.3406	5998	50,027
					VI	0.028	2.352	7997	18,809







**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
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	29.0	V	0.112	17.1024	6915	118,263
					II	2.047	59.363	4623	274,435
					III	4.3786	126.9794	5207	661,182
					IV	0.0083	0.2407	5998	1,444
		Дүн					<b>240.74</b>		<b>1,257,067</b>

**ИНЖЕНЕРИЙН 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	Ухмал байгуулах	1 м3	797.0	III	0.00162	1.291163	5207	6,723
					IV	0.00716	5.70652	5998	34,228
2	28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	81.0	III	0.179953	14.576233	5207	75,898
					IV	0.043381	3.513893	5998	21,076
					II	0.06	1.5	4623	6,935
					III	0.68647	17.16175	5207	89,361
					IV	0.18615	4.65375	5998	27,913
					V	0.038	0.95	6915	6,569
					II	0.09	0.1296	4623	599
4	25-22-16	Бетон суурь байгуулах, В15	1 м3	1.44	III	4.352	6.26688	5207	32,632
					IV	8.64	12.4416	5998	74,625
					II	0.154	3.85	4623	17,799
					III	0.7884	19.71	5207	102,630
					IV	1.448	36.2	5998	217,128
					V	1.175	29.375	6915	203,128
					VI	0.015	0.375	7997	2,999
					II	0.154	1.848	4623	8,543
					III	0.7884	9.4608	5207	49,262
					IV	1.448	17.376	5998	104,221
6	28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах гэвш Л-2	1 ш	12.0					

## ИНЖЕНЕРИЙН 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
7	25-22-17	Ган хоолой угсрах, d=10см	1 м	18.0	V	1.175	14.1	6915	97,502
8	28-02-16	Боолт, гайк, шайбаар холбох	1 ш	36.0	II	0.015	0.18	7997	1,439
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	154.0	III	0.8187	14.7366	4623	68,127
		Дүн			IV	0.00044	0.00792	5207	41
					V	0.0221	0.3978	6915	2,751
					II	0.000692	0.024912	4623	115
					III	0.0299	1.0764	5207	5,605
					V	0.0334	1.2024	6915	8,315
					III	0.1316	20.2664	5207	105,527
					IV	0.132905	20.467441	5998	122,764
							<b>258.85</b>		<b>1,494,455</b>

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	112.0	III	0.0234	2.6208	5207	13,647
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	80.0	IV	0.5946	66.5952	5998	399,438
3	28-16-03	Бугалсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	10.54	III	0.179953	14.396279	5207	74,961
4	28-16-04	Бетон суурь байгуулах, h-10см, b-20см	1 м3	2.53	IV	0.043381	3.470512	5998	20,816
5	28-17-01	Хоолойн шалны хэсэглэл цутгах, B25	1 м3	5.48	III	0.66	6.9564	5207	36,222
					IV	0.064	0.67456	5998	4,046
					II	0.129773	0.328326	4623	1,518
					III	4.377545	11.075188	5207	57,669
					IV	2.810319	7.110107	5998	42,646
					V	0.073033	0.184773	6915	1,278
					VI	0.005071	0.012831	7997	103
					II	0.203323	1.114209	4623	5,151
					III	6.701292	36.723079	5207	191,217





**ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.564815	2.033335	6915	14,061
					VI	0.006	0.0216	7997	173
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	50.0	III	0.1316	6.58	5207	34,262
					IV	0.132905	6.645273	5998	39,858
					II	0.344	4.128	4623	19,084
13	28-16-13	Хажуу налууд чулуун өрлөг хийх	1 м2	12.0	III	0.956	11.472	5207	59,735
					IV	1.25009	15.001077	5998	89,976
					III	0.024	2.64	5207	13,746
14	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	110.0	IV	0.172	18.92	5998	113,482
		<b>Дүн</b>					<b>362.43</b>		<b>2,041,101</b>

**ШУГАМ СУЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ ХҮЧИТГЭЖ ТАГ СОЛИХ 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	25-15-13	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	2.0	II	5.51625	11.0325	4623	51,003
					III	41.226	82.452	5207	429,328
					IV	3.683	7.366	5998	44,181
					V	3.0	6.0	6915	41,490
					II	0.154	0.308	4623	1,424
					III	0.7884	1.5768	5207	8,210
2	28-10-09	Худгийн ташуу таг байрлуулах (ПП-10)	1 ш	2.0	IV	1.448	2.896	5998	17,370
					V	1.175	2.35	6915	16,250
					VI	0.015	0.03	7997	240
					II	0.574917	0.229967	4623	1,063
					III	7.248052	2.899221	5207	15,096
3	28-23-03	Худаг өндөрлөх	1 м3	0.4	IV	6.729882	2.691953	5998	16,146
					V	0.034935	0.013974	6915	97
					VI	0.023021	0.009208	7997	74



ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ ХҮЧИТГЭЖ ТАГ СОЛИХ 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
		Дүн					119.86		641,973

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	0.236	VI	9.42	2.22312	7997	17,778
		Дүн					2.22		17,778

БҮГД ХҮН ЦАГ: 2,463.39 БҮГД ЦАЛИН: 13,102,569

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	1.174335	2,500,000	2,935,838
2	Арматур боох утас	кг	5.871677	5,000	29,358
3	Арматурын зай баригч	ш	140.920246	500	70,460
4	Бетон хольц В15	м3	2.987296	275,000	821,506
5	Бетон хольц В20	м3	11.386676	285,000	3,245,203
6	Бетон хольц В25	м3	8.6072	310,000	2,668,232
7	Бетон хольц В30	м3	42.067056	335,000	14,092,464
8	Битумжүүлсэн олс	м	4.167817	1,500	6,252
9	Бичгийн цаас	боодол	0.1416	17,500	2,478
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0472	50,000	2,360
11	Боолт, гайк	кг	37.692	2,500	94,230
12	Брус	м3	0.6252	850,000	531,420
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	492.34	32,500	16,001,050
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	1.3596	5,000	6,798
15	Ган тор	кг	83.67624	3,200	267,764
16	Ган хоолой d100	м	18.0	43,092	775,656
17	Ган хоолой d40	м	0.011132	15,400	171
18	Даланд тохирох материал	м3	858.112	1,500	1,287,168
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	206.64	225,000	46,494,000
20	Дүүргэлтийн материал	м3	208.896	1,500	313,344
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	5.12	5,000	25,600
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	154.98	235,000	36,420,300
23	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	600.0	29,700	17,820,000
24	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	29.0	220,000	6,380,000
25	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	159.1134	12,000	1,909,361
26	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	94.34268	1,500	141,514
27	Зүсэгчийн ир	ш	0.033663	200,000	6,733
28	Маркер	ш	4.963751	1,000	4,964
29	Металл дээр зурагч	ш	0.224324	500	112
30	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	10.087541	110,000	1,109,630
31	Модон гадас (5x5x40см)	ш	172.14672	500	86,073
32	Модон материал	м3	0.026	450,000	11,700
33	Мяндсан утас	м	40.117	50	2,006
34	Олон наст ургамлын үр	кг	7.39025	15,000	110,854
35	Принтерийн хор	ш	0.0472	80,000	3,776
36	Резин битумын лавмаг	тн	0.03276	1,800,000	58,969
37	Суурийн доод үеийн материал	м3	695.296	1,500	1,042,944
38	Таар	м2	119.282688	2,000	238,565
39	Тохиромжгүй материал	м3	1,023.0	0	0
40	Тросс d4	м	32.55	600	19,530
41	Труба баригч дэгээ	ш	0.240005	450	108
42	Төмөр гадас d13x200	ш	16.752	600	10,051



№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d13x500	ш	393.007	1,500	589,511
44	Төмөр гадас d20x200	ш	1.2272	1,800	2,209
45	Төмөр гадас d20x500	ш	85.26	2,500	213,150
46	Төмөр тулаас (сапуд)	м	14.753304	4,500	66,390
47	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	2.75	450,000	1,237,500
48	Ус	тн	251.673365	2,000	503,347
49	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	32.017287	650	20,811
50	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	19.8548	3,000	59,564
51	Ухмалын материал	м3	112.0	0	0
52	Хавтас	ш	2.36	2,000	4,720
53	Хадаас	кг	0.240744	3,000	722
54	Хар хөрс	м3	7.0	10,000	70,000
55	Хаягдал материал	тн	9.25371	0	0
56	Худгийн ташуу таг	ш	2.0	180,000	360,000
57	Худгийн ширмэн таг, суурийн хамт	ш	2.0	380,000	760,000
58	Хэвний гадар булан	м	2.262173	17,000	38,457
59	Хэвний дотор булан	м	0.855692	35,000	29,949
60	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	99.470353	1,200	119,364
61	Хэвний наамал хавтан	м2	0.29952	18,500	5,541
62	Хэвний түгжээ (пин)	ш	167.20411	100	16,720
63	Хөвөөний материал	м3	26.112	1,500	39,168
64	Цахилгааны утас	м	15.315	3,000	45,945
65	Шатдаг хий (газ)	кг	0.816585	3,300	2,695
66	Швеллер	тн	0.000589	3,000,000	1,767
67	Шингэн битум	тн	0.000893	1,950,000	1,742
68	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.6468	1,950,000	7,111,260
69	Шугамын хамгаалах тэвш	ш	12.0	330,000	3,960,000
70	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	25.0	624,800	15,620,000
71	Электрод	кг	0.022972	5,000	115
72	Элс	м3	14.19204	10,000	141,920
73	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.021709	180,000	723,908
74	Явган хүний замын хавтан	м2	768.0	27,500	21,120,000
75	Явган хүний замын хашлага	м	535.0	9,000	4,815,000
76	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	0.475076	2,800	1,330
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>212,731,348</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	0.64	27826.0	17,714
2	Автогрейдер	210м.х	10.58	94032.0	994,869
3	Автогудронатор	6000л	0.62	87169.0	54,045
4	Арматур матагч	<32мм	4.22	9110.0	38,402
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	3.83	148387.0	568,693
6	Ачааны автомашин	10тн	72.45	18408.0	1,333,652
7	Ачааны автомашин	2тн	17.09	13985.0	239,026
8	Ачигч	2.0м3	5.72	62696.0	358,933
9	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.21	6876.0	1,444
10	Битумын тогоо	500л	0.24	3018.0	732
11	Бульдозер	245м.х	4.81	125018.0	601,198
12	Гар нягтруулагч	120кг	27.92	12278.0	342,804
13	Гар нягтруулагч	90кг	1.43	11014.0	15,786
14	Гинжит экскаватор	1.5м3	29.74	116167.0	3,454,553
15	Гүний доргиулагч	d50	0.66	9093.0	6,041
16	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	6.05	54452.0	329,326
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	4.22	30133.0	127,237
18	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	6.72	46722.0	313,972
19	Доргиурт булт индүү	17-20тн	44.46	58930.0	2,620,293
20	Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.97	53492.0	212,300
21	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.26	11725.0	3,016
22	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (будаг)	0.3м	12.22	21273.0	259,871
23	Зөөврийн бетон шахагч насос	20м3/ц	0.31	9657.0	3,005
24	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	10.58	19073.0	201,811
25	Кран	16тн	51.32	89741.0	4,605,630
26	Металл таслагч	d120мм	4.2	4631.0	19,450
27	Пикап	4хүн	83.41	4536.0	378,355
28	Пресс (CBR)	кN	4.07	7094.0	28,887
29	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	11.6	3000.0	34,809
30	Талбайн доргиулагч		0.72	9423.0	6,785
31	Таслагч суурь машин		3.95	7447.0	29,407
32	Токарийн суурь машин		0.67	8179.0	5,477
33	Усны машин	15тн	30.55	87462.0	2,671,969
34	Усны насос	10м3	0.29	4398.0	1,275
35	Хатаах зуух	200°C	96.58	5260.0	508,011
36	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	12.1	58343.0	705,717
37	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	3	8000.0	24,000
38	Хөнөг	1.0м3	0.06	2500.0	140
39	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	27.9	10748.0	299,891
40	Шатаах зуух	1200°C	6	5260.0	31,560
41	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.2	50076.0	60,091
42	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	0.63	141856.0	89,437
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>607.21</b>		<b>21,599,615</b>



№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал 8.7%				1,879,166
	Цалингийн зардал хассан дүн				19,720,448

## 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-т (хүн/цаг)
1	Арматур	тн	1.17	1.0	1.17	1	220	216.56	1.0	1.17	55,949.1	4.732607
2	Арматур боох утас	кг	5.87	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.01	279.75	0.023663
3	Арматурын зай баригч	ш	140.92	0.0001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.01	671.39	0.056791
4	Бетон хольц В15	м3	2.99	2.4	7.17	1	5	453.71	1.0	7.17	16,264.39	0.656667
5	Бетон хольц В20	м3	11.39	2.4	27.33	1	5	453.71	1.0	27.33	61,994.99	2.503017
6	Бетон хольц В25	м3	8.61	2.4	20.66	1	5	453.71	1.0	20.66	46,862.07	1.892033
7	Бетон хольц В30	м3	42.07	2.4	100.96	1	5	453.71	1.0	100.96	229,034.93	9.247173
8	Бигумжүүлсэн олс	м	4.17	0.005	0.02	1	220	216.56	1.0	0.02	992.84	0.083982
9	Бичгийн цаас	боодол	0.14	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	1.27	0.000062
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.05	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0.14	0.000007
11	Боолт, гайк	кг	37.69	0.001	0.04	1	8	373.4	1.0	0.04	112.59	0.005524
12	Брус	м3	0.63	0.65	0.41	1	8	373.4	1.0	0.41	1,213.94	0.059554
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	492.34	1.75	861.6	1	9	366.48	1.2	1,033.91	3,410,179.22	170.456092
14	Бэхлэгээний чулуу	м3	1.36	1.7	2.31	1	8	373.4	1.0	2.31	6,904.38	0.338716
15	Ган тор	кг	83.68	0.001	0.08	1	8	373.4	1.0	0.08	249.96	0.012262
16	Ган хоолой d100	м	18	0.01056	0.19	1	220	216.56	1.0	0.19	9,056.02	0.766028
17	Ган хоолой d40	м	0.01	0.00385	0	1	0	0.0	1.0	0	0	0.0
18	Даланд тохирох материал	м3	858.11	1.76	1,510.28	1	11	334.65	1.2	1,812.33	6,671,467.94	365.187729
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	206.64	1.0	206.64	2	15	444.24	1.0	206.64	1,376,966.3	56.779459
20	Дүүргэлтийн материал	м3	208.9	1.76	367.66	1	8	373.4	1.1	404.42	1,208,091.36	59.266744
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	5.12	1.9	9.73	1	8	373.4	1.0	9.73	29,059.48	1.425605
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	154.98	1.0	154.98	2	15	444.24	1.0	154.98	1,032,724.73	42.584595
23	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	600	0.13	78	1	8	373.4	1.0	78	233,001.6	11.430631
24	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	29	0.035	1.02	2	220	280.66	1.0	1.02	62,671.38	4.09048
25	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	159.11	0.001	0.16	2	220	280.66	1.0	0.16	9,824.49	0.641232



№	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	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	94.34	1.76	166.04	1	12	334.65	1.2	199.25	800,155.14	43.799482
27	Зүсэлчийн ир	ш	0.03	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0.11	0.000005
28	Маркер	ш	4.96	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	1.48	0.000073
29	Металл дээр зурагч	ш	0.22	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	0.07	0.000003
30	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	10.09	0.03	0.3	1	8	373.4	1.0	0.3	904.01	0.044349
31	Модон гадас (5x5x40см)	ш	172.15	0.00065	0.11	1	8	373.4	1.0	0.11	334.25	0.016398
32	Модон материал	м3	0.03	0.65	0.02	1	8	373.4	1.0	0.02	50.48	0.002477
33	Мяндсан угас	м	40.12	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0	11.98	0.000588
34	Олон наст ургамлын үр	кг	7.39	0.001	0.01	2	8	492.65	1.0	0.01	29.13	0.001083
35	Принтерийн хор	ш	0.05	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0.28	0.000014
36	Резин битумын лавмаг	тн	0.03	1.0	0.03	2	220	280.66	1.0	0.03	2,022.8	0.132025
37	Суурийн доод үеийн материал	м3	695.3	1.76	1,223.72	1	12	334.65	1.2	1,468.47	5,897,062.36	322.797745
38	Гаар	м2	119.28	0.0001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.01	35.63	0.001748
39	Тохиромжгүй материал	м3	1,023	1.6	1,636.8	1	8	373.4	1.1	1,800.48	5,378,393.86	263.854126
40	Тросс d4	м	32.55	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.03	97.23	0.00477
41	Труба баригч дэгээ	ш	0.24	0.0002	0	1	5	453.71	1.0	0	0.11	0.000004
42	Төмөр гадас d13x200	ш	16.75	0.0002	0	1	5	453.71	1.0	0	7.6	0.000307
43	Төмөр гадас d13x500	ш	393.01	0.0006	0.24	1	5	453.71	1.0	0.24	534.93	0.021598
44	Төмөр гадас d20x200	ш	1.23	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0	1.39	0.000056
45	Төмөр гадас d20x500	ш	85.26	0.0013	0.11	1	5	453.71	1.0	0.11	251.44	0.010152
46	Төмөр тулаас (салуд)	м	14.75	0.0071	0.1	1	5	453.71	1.0	0.1	237.63	0.009594
47	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	2.75	0.471	1.3	2	220	280.66	1.0	1.3	79,975.47	5.219896
48	Ус	тн	251.67	1.0	251.67	1	5	453.71	1.0	251.67	570,933.61	23,051,164
49	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	32.02	0.0008	0.03	1	220	216.56	1.0	0.03	1,220.32	0.103225
50	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	19.85	0.001	0.02	1	220	216.56	1.0	0.02	945.95	0.080015
51	Ухмалын материал	м3	112	1.6	179.2	1	8	373.4	1.1	197.12	588,836.86	28,887,255
52	Хавтас	ш	2.36	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.54	0.000022

№	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. зарцт (хүн/цаг)
53	Хадаас	кг	0.24	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.55	0.000022
54	Хар хөрс	м3	7	1.4	9.8	1	8	373.4	1.0	9.8	29,274.56	1.436156
55	Хаягдал материал	тн	9.25	1.0	9.25	1	8	373.4	1.0	9.25	27,642.68	1.356099
56	Худгийн ташуу таг	ш	2	0.68	1.36	1	220	216.56	1.0	1.36	64,794.75	5.480841
57	Худгийн ширмэн таг, суурийн хамт	ш	2	0.115	0.23	1	220	216.56	1.0	0.23	10,957.94	0.926907
58	Хэвний гадар булан	м	2.26	0.01	0.02	1	8	373.4	1.0	0.02	67.58	0.003315
59	Хэвний дотор булан	м	0.86	0.01	0.01	1	8	373.4	1.0	0.01	25.56	0.001254
60	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	99.47	0.001	0.1	1	8	373.4	1.0	0.1	297.14	0.014577
61	Хэвний наамал хавтан	м2	0.3	0.0065	0	1	8	373.4	1.0	0	5.82	0.000285
62	Хэвний түгжээ (пин)	ш	167.2	0.0001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.02	49.95	0.00245
63	Хөвөөний материал	м3	26.11	1.76	45.96	1	8	373.4	1.2	55.15	164,739.73	8.081829
64	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	0	0.0	1.0	0.02	0	0.0
65	Шатдаг хий (газ)	кг	0.82	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0	70.3	0.003291
66	Швеллер	тн	0	1.0	0	1	8	373.4	1.0	0	1.76	0.000086
67	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0	55.17	0.003601
68	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.65	1.0	3.65	2	220	280.66	1.0	3.65	225,172.4	14.696714
69	Шугамын хамгаалах тэвш	ш	12	0.88	10.56	2	220	280.66	1.0	10.56	652,029.31	42.557117
70	Шугамын хүчиттэсэн таг Л-7	ш	25	1.72	43	2	220	280.66	1.0	43	2,655,043.6	173.291291
71	Электрод	кг	0.02	0.001	0	1	220	216.56	1.0	0	1.09	0.000093
72	Элс	м3	14.19	1.6	22.71	1	12	334.65	1.0	22.71	91,187.83	4.991507
73	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.02	2.2	8.85	1	5	453.71	1.0	8.85	20,071.59	0.81038
74	Явган хүний замын хавтан	м2	768	0.14	107.52	1	8	373.4	1.0	107.52	321,183.74	15.756685
75	Явган хүний замын хашлага	м	535	0.0384	20.54	1	8	373.4	1.0	20.54	61,369.04	3.010652
76	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	0.48	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	4.26	0.000209
	Нийт дүн										32,109,665	1,692.7
	Цалингийн зардал 8.7%										2,793,541	
	Цалингийн зардал хассан дүн										29,316,124	



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	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
2	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
3	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
5	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
6	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	220	391.34	129,142	6.05
8	Асфальт дэвсгэгч	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	3	220	391.34	172,190	8.06
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	220	391.34	86,095	4.03
14	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
15	Зөөврийн бетон шахагч насос	20м3/ц	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
16	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
17	Контейнер	40 тн	3	10.0	30.0	3	220	391.34	2,582,844	120.9
18	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
									20,112,327	945.04
									1,749,772	
									18,362,555	

## 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	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
2	Контейнер	40 тн	3	0.6664	10	10,000,000	199,920
3	Гэр	5 ханатай	1	0.6664	10	3,500,000	23,324
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>229,908</b>



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

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

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.236

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	226.0
25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	838.0
25-11-02	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	25.5
25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	3,200.0
25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	639.0

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-04	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	453.0
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	679.0

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, В30, (180x300x1000, 180x180x1000)	1 м	600.0
25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,000.0
25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,000.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4см)	1 м3	84.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3см)	1 м3	63.0

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500)	1 м	535.0
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	768.0
25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см	1 м3	77.0
25-16-03	Зүлэгжүүлэлт хийх	1 м2	140.0

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх	1 м2	152.7
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	29.0

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Ухмал байгуулах	1 м3	797.0
28-16-02	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	81.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	25.0
25-22-16	Бетон суурь байгуулах, В15	1 м3	1.44
28-10-09	Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7	1 ш	25.0
28-10-09	Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2	1 ш	12.0
25-22-17	Ган хоолой угсрах, d=10см	1 м	18.0
28-02-16	Боолт, гайк, шайбаар холбох	1 ш	36.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	154.0

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	112.0
28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	80.0
28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	10.54
28-16-04	Бетон суурь байгуулах, h-10см, b-20см	1 м3	2.53
28-17-01	Хоолойн шалны хэсэглэл цутгах, В25	1 м3	5.48
28-17-02	Хоолойн их бие байрлуулах, (d-50см төмөрбетон хоолой) В30	1 м	2.75
28-17-04	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В25	1 м3	2.0
28-17-04	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В25	1 м3	0.6
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	56.0
28-13-03	Гарах амсрын рисбермд чулуу хийх	1 м3	5.0
28-10-08	Хоолойн орох, гарах амсрын бетон цутгах В20	1 м3	3.6
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	50.0
28-16-13	Хажуу налууд чулуун өрлөг хийх	1 м2	12.0
28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	110.0

## ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ ХҮЧИТГЭЖ ТАГ СОЛИХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-13	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих	1 ш	2.0
28-10-09	Худгийн ташуу таг байрлуулах (ПП-10)	1 ш	2.0
28-23-03	Худаг өндөрлөх	1 м3	0.4

## 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	0.236

Батлав:

"Засмал зам" ХХК-ийн зургийн инженер



Б.Төмөрдулам



## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2404111

Захиалагч: Дархан Уул аймаг ЗДТГ

Дархан сум, 8-р баг багц-2 автозамын гэрэлтүүлэг,  
кабель шугам хүчитгэх ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 12,577,586

( арван хоёр сая, таван зуун далан-долоон мянга, таван зуун  
наян-зургаан төгрөг )

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн Архив Мөнхийн Гэрэл ХХК  
Захирал: ...../Д.Мөнх-Эрдэнэ/  
Огноо: 2024.03.03

12.577.586 төгрөг  
02.01  
2024.05.07

Хянасан

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

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../С.Эрдэнэбилэг/  
Төсөв тооцсон огноо: 24.04.11

📍 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, 8-р багт төлөвлөж буй гэр хорооллын хатуу хучилттай авто замын төслийн багц-2 ажлын хүрээнд төлөвлөж буй автозамтай огтлолцсон цахилгаан дамжуулах шугам, гэрэлтүүлгийн ажлын
- 1.4 Ажлын зургийн шифр AMG-14/2024
- 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: Одоо байгаа гэрэлтүүл тэжээгдэнэ.
- 2.3. Онцгой Байдлын Газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн эсэх:
- 2.4. ЭХ-ий эх үүсвэр: Одоо байгаа гэрэлтүүлгээс үргэлжүүлэн тэжээх
- 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-14/2024	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	2 4,181,981
3.2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	0 -
3.3	Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	0 -
3.4	Кабель шугам угсрах ажил	0 -
3.5	Кабель болон тулгуур шилжүүлэх хүчитгэх ажил	1 8,395,605
4 Төсөвт өртгийн дүн		12,577,586
4.1.	12,577,586	

5 Нэгж өртгийн тооцоо	д/д	нэр	тоо	нэгж өртөг	нийт өртөг
5.1	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	2	2,090,990	4,181,981	
5.2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	-	-	-	
5.3	Тоолуурын хайрцаг суурилуулах	-	-	-	
5.4	Кабель шугам угсрах ажил	-	-	-	
5.5	Кабель болон тулгуур шилжүүлэх хүчитгэх ажил	1	8,395,605	8,395,605	
	<b>ДҮН</b>			<b>12,577,586</b>	

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин



С.Эрдэнэбилэг



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,689,966
2	Материал	6,283,971
3	Тээвэр	143,604
4	Машин ашиглалт	631,218
	Шууд зардлын дүн	8,748,759
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	746,840
6	Ашиг / 15%/	1,424,340
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10,919,939
7	НӨАТ 10%	1,091,994
8	Нормчлолын сан 0.18%	19,656
	Дүн	12,031,589
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	218,399
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	109,199
	Дүн	12,359,187
12	Магадлашгүй ажил 2 %	218,399
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>12,577,586</b>

Төсөв зохиосон: .....

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	ОГТ№1 ТП-63-с хэрэглэгчийн 0,4кВ-ын кабель хүчитгэх	1,974,943	430,240	1,034,222	41,488	21,258	190,134	257,601
2	ОГТ№2 ТП-63-с энэрэл цогцолборын 0,4кВ-ын хос кабель хүчитгэх	3,332,002	585,148	1,937,778	76,593	39,283	258,592	434,609
3	ОГТ№3 0.4кВ-ын тулгуур буулгаж , босгох	1,982,172	308,514	1,062,339	149,408	67,026	136,341	258,544
4	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	3,630,822	366,064	2,249,632	363,730	16,037	161,773	473,586
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		10,919,939	1,689,966	6,283,971	631,218	143,604	746,840	1,424,340



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ОГТ№1 ТП-63-С ХЭРЭГЛЭГЧИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ 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	6.5	2.8 / 2	3.15 /	20.44 /	5962 / 5212	121890 /	121,890
01-070-01	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	6.18	1.3 / 2	1.84 /	11.34 /	4554 / 5212	51658 /	51,658
38-280-17	100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	13	2.6 / 2	.24 / .08	3.12 / .98	5774 / 5212	18015 / 5116	23,130
38-280-17	100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын ган хоолойг сувагт угсрах	м	13	2.6 / 2	.24 / .08	3.12 / .98	5774 / 5212	18015 / 5116	23,130

Нийт Хүн/цаг: 38.02784 / 1.963

Үндсэн цалин: 219,809

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

37,367

Нэмэгдэл цалин 37% :

81,329

Нийт цалин:

338,505

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

45,698

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

46,037

Ажиллах хүчний зардал:

430,240

## ОГТ№2 ТП-63-С ЭНЭРЭЛ ЦОГЦОЛБОРЫН 0,4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ 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	8	2.8 / 2	3.15 /	25.16 /	5962 / 5212	150018 /	150,018
01-070-01	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	7.6	1.3 / 2	1.84 /	13.95 /	4554 / 5212	63527 /	63,527
38-280-17	100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах	м	32	2.6 / 2	.24 / .08	7.68 / 2.42	5774 / 5212	44344 / 12592	56,937
38-280-17	100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын ган хоолойг сувагт угсрах	м	16	2.6 / 2	.24 / .08	3.84 / 1.21	5774 / 5212	22172 / 6296	28,468

Нийт Хүн/цаг: 50.6322 / 3.624

Үндсэн цалин: 298,950

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

50,822

Нэмэгдэл цалин 37% :

110,612

Нийт цалин:

460,384

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

62,152

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 62,612  
Ажиллах хүчний зардал: 585,148

## ОГТ№3 0.4КВ-ЫН ТУЛГУУР БУУЛГАЖ, БОСГОХ

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
30-260-20	Одоо байгаа 0,4кВ-ын модон тулгуурыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.3 / 2	7.63 / .67	7.63 / .67	6381 / 5212	48662 / 3471	52,133
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /ПАКН-2Б/ тулаасгүй	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	33,026
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x54 мм2 сип угас завсрын тулгуурт татах	км	0.02	3.2 / 2	21.3 /	.43 /	6304 / 5212	2686 /	2,686
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	4.0 / 2	4.0 / 2	.33 /	/	6921 / 5212	/	8,582
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	2	4.0 / 2	.62 /	1.24 /	6921 / 5212	8582 /	12,269
30-310-01	0.4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын модон шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	5587 / 5212	12191 / 78	4,060
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	5	3.3 / 2	.12 / .00	.62 / .02	6381 / 5212	3956 / 104	12,458
30-130-02	20 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	2	3.0 / 2	.89 / .14	1.78 / .29	6150 / 5212	10947 / 1511	71
01-200-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	1.05	2.0 / 2	.01 /	.01 /	5212 / 5212	71 /	157,619
01-390-09	Механизмаар шуудууг булах	м3	0.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	26,795
30-410-13	Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	1	3.0 / 2	.98 /	.98 /	6150 / 5212	6027 /	58,319
38-580-13	Сип угасны фазын салбарлагч угсрах	ш	10	4.0 / 2	.33 /	3.3 /	6921 / 5212	22839 /	242,733
38-580-14	Kz2-95 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	1	4.0 / 2	.5 /	.5 /	6921 / 5212	3467 /	32,769

Нийт Хүн/цаг: 24.11865 / 0.995

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:



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **308,514**

## 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 70Вт гэрэлтүүлэгчтэй төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /төгсгөлийн/	ш	2	3.3 / 2	6.62 / .68	13.24 / 1.36	6381 / 5212	84484 / 7088	91,573
30-410-16	Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 700мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	2	3.0 / 2	.5 /	1 /	6150 / 5212	6150 /	6,150
01-070-01	Тулгуурын нүхийг хөрсөөр нягтруулж булах /нүхний1.0м-т/	м3	0.38	1.3 / 2	1.84 /	.7 /	4554 / 5212	3176 /	3,176
06-010-23	Тулгуурын сууринд бетон цутгаж бэхлэх	м3	0.12	3.1 / 2	3.16 / 1.26	.38 / .15	6227 / 5212	2364 / 788	3,152
30-150-07	Тулгуур туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.25	2.2 / 2	3.47 /	.87 /	5399 / 5212	4688 /	4,688
38-580-07	0.4 кв-ын бүрээстэй 2x16мм2 сип угас тулгуурт татах	км	0.045	3.2 / 2	21.3 /	.96 /	6304 / 5212	6042 /	6,042
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	4	4.0 / 2	.62 /	2.48 /	6921 / 5212	17164 /	17,164
38-580-13	Сип угасны фазын салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.33 /	2.64 /	6921 / 5212	18271 /	18,271
30-150-01	Дамартай угасыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.0 / 2	2.0 / 2	2.06 /	/	5212 / 5212	/	
30-120-01	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	10	3.3 / 2	.12 / .00	1.24 / .04	6381 / 5212	7912 / 208	8,121
30-130-02	20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	6150 / 5212	21894 / 3023	24,917
30-150-01	Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.0356	2.0 / 2	2.06 /	.07 /	5212 / 5212	382 /	382
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97%	м3	2.1	2.0 / 2	.01 /	.02 /	5212 / 5212	84 /	84
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3%	м3	0.06	2.7 / 2	2.25 /	.14 /	5868 / 5212	793 /	793
01-390-08	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85%	м3	1.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулгын шуудууг гараар булах 15%	м3	0.3	1.3 / 2	1.84 /	.55 /	4554 / 5212	2508 /	2,508

Нийт Хүн/цаг: 27.83907 / 2.1312

Үндсэн цалин:

187,021

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

31,794

Нэмэгдэл цалин 37% :

69,198

Нийт цалин:

3

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	288,013
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	38,882
Ажиллах хүчний зардал:	39,170
<b>Бүгд хүнцэг: 140.61776 / 8.7132</b>	<b>366,064</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	863,399
Нэмэгдэл цалин 37%:	146,778
Нийт цалин:	319,458
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,329,635
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	179,501
Ажиллах хүчний зардал:	180,830
	<b>1,689,966</b>



**ОГТ№1 ТП-63-С ХЭРЭГЛЭГЧИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ 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	13	6,500	.0009	220	2	280.66	57
2-2329	Ган хоолой ф100мм 4,0мм зузаан	м	38,000	13	494,000	.1231	220	3	391.34	10,598
2-2329	Ган хоолой ф100мм 4,0мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	м	38,000	13	494,000	.1231	220	3	391.34	10,598
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	м	5,000	7.9444	39,722	.0001	220	2	280.66	5

1,034,222

21,258

**ОГТ№2 ТП-63-С ЭНЭРЭЛ ЦОГЦОЛБОРЫН 0,4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ 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	32	16,000	.0023	220	2	280.66	140
2-2329	Ган хоолой ф100мм 4,0мм зузаан	м	38,000	16	608,000	.1515	220	3	391.34	13,044
2-2329	Ган хоолой ф100мм 4,0мм зузаан /кабель хамгаалалтын дундуур нь зүссэн чихтэй/	м	38,000	32	1,216,000	.303	220	3	391.34	26,087
1-0374	Гялгар уут (зузаан 0.1мм, өргөн 7.2м)	м	5,000	19.5556	97,778	.0002	220	2	280.66	12

1,937,778

39,283

**ОГТ№3 0.4КВ-ЫН ТУЛГУУР БУУЛГАЖ , БОСГОХ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	6,000	2	12,000	.01	220	2	280.66	617
3-8003	Сип 3x16+1x54 мм2	м	5,000	20	100,000	.0088	220	1	216.56	419
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	754,400	1	754,400	1.035	220	2	280.66	63,906
3-8013	Татагч ра -1500	ш	15,000	2	30,000	.0007	220	1	216.56	32
3-7292	Төмөр хийц	кг	5,000	2	10,000	.002	220	3	391.34	172
1-0277	Хар лак	кг	7,000	.0355	249	.0000	220	2	280.66	3
3-8025	Фаз нойл салбарлагч зои16-95/2.5-35	ш	5,000	10	50,000	.0025	220	1	216.56	119
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	.56	2,800	.0006	220	2	280.66	40
3-8011	Багцлагч	ш	50	2	100	.0012	220	1	216.56	57



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8014	Баригч рс-1500	Ш	8,000		0		220	1	216.56	0
1-0051	Битум	ТН	1,500,000	.004	6,000	.0042	220	2	280.66	259
1-0227	Будаг	ТН	1,800,000	.0001	90	.0001	220	2	280.66	4
1-0527	Бөөрөнхий төмөр ф-10 мм	КГ	3,800	9.3	35,340	.0093	220	1	216.56	443
1-0872	Бөөрөнхий төмөр ф-20мм	КГ	3,800	14.7	55,860	.0147	220	2	280.66	908
3-8026	Газардуулгын салбарлагч kz2-95	Ш	5,500	1	5,500	.0009	220	1	216.56	45

1,062,339

67,026

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4210	Скоба ск-16	Ш	5,500	2	11,000	.0009	220	2	280.66	54
3-8003	Сип-4 2x16мм2	М	3,000	45	135,000	.006	220	1	216.56	287
3-2957	Утас аввг-3x2.5мм2	М	750	3	2,250	.0003	220	2	280.66	16
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.032	352	.0000	220	2	280.66	2
3-8013	Төгсгөлийн татагч пхj 2x16	Ш	9,000	4	36,000	.0033	220	1	216.56	156
1-0277	Хар лак	КГ	7,000	.7	4,900	.0009	220	2	280.66	54
3-8025	Фаз нойл салбарлагч зои16-95/2.5-35	Ш	5,000	8	40,000	.002	220	1	216.56	95
1-0882	Электрод э-46	КГ	5,000	1.12	5,600	.0013	220	2	280.66	80
3-8011	Бацлагч	Ш	50	1.8	90	.0011	220	1	216.56	51
3-4631	Битүүмжилсэн таг пх-1	Ш	800	8	6,400	.0001	220	2	280.66	6
1-4032	Бүслүүр ф90x50x4	ИБ	4,200	2	8,400	.003	10	1	348.9	10
1-0527	Бөөрөнхий төмөр ф-10 мм	КГ	3,800	6.2	23,560	.0062	220	1	216.56	295
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	КГ	3,800	29.6	112,480	.0296	220	2	280.66	1,828
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	280,000	.12	33,600	.288	10	1	348.9	1,005
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-70 вт	Ш	215,000	2	430,000	.0114	220	3	391.34	981
3-3815	1 толгойтой төмөр багана ф177x76x3.5 7,8+1.2м=9м уртай конусан шон /суурийн нэмэлт хөндөлтөй/	Ш	700,000	2	1,400,000	.18	220	2	280.66	11,114

2,249,632

16,037

Ариун мөнхийн гэрэл ХХК

8-р баг автозамын гэрэлтүүлэг, кабелийн хүчитгэл

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**6,283,971**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**143,604**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.74	40,590	30,037
1005	Трактор 30-2621	.53	18,250	9,581
2144	Шаттай машин	1.84	9,400	17,296
1016	Бульдозер 54/80 м.х	.04	88,573	3,164
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.06	18,250	1,095
2028	Автокран 5тн	2.97	59,489	176,978
2029	Автокран 6,6 тн	.39	59,489	22,945
2027	Автокран 3тн	4.28	40,084	171,560
	Автомашин	.77	3,453	2,665
85201	Ачааны машин 6т	.34	61,795	21,263
3033	Гагнуурын аппарат	1.96	19,064	37,365
9023	Гүний доргиур	.09	12,800	1,167
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.09	7,192	656
5003	Өрөмдлөгийн машин	1.57	60,462	95,046
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	.14	88,573	12,369
85201	Үйлчилгээний машин	2.03	13,800	28,030

**631,218**