

Захиалагч байгууллага

Зургийн байгууллага

Ангад Арвижих ХХК

Төсвийн шифр:

Зургийн шифр:

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, СУХБААТАР СУМЫН ТӨВ ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ

Төсөвт өртгийн дүн 833,300,000 төгрөг

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул

Огноо 2024.04.24



Зургийн байгууллагын хаяг:

ТАЙЛБАР БИЧИГ**1. Ерөнхий мэдээлэл**

1. Байгууллагын нэр: Ангад Арвижих ХХК
2. Ажлын нэр: Сэлэнгэ аймаг, Сүхбаатар сумын төв доторх хатуу хучилттай авто зам

Төсвийн тухай тэмдэглэл**Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:**

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Г.Түмэнзул /...../

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
3	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
7	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	2,820.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.289

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	86.308779
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	9,590.0
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	287.7

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,820.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	308.25
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /бүх хэсэг/	1 м2	2,055.0
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,370.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	411.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	19.0

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор) -1 байршилд	1 м3	8.4

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	933,773.86	933,773.86
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	400,541.22	1,201,623.66
3	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	329,493.02	329,493.02
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	587,675.96	587,675.96
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2	285,078.07	570,156.13
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,165,429.66	1,165,429.66
7	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	596,029.85	596,029.85
		Бүгд дүн				5,384,182

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	2,820	7,828.08	22,075,174.8
		Бүгд дүн				22,075,175

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.29	1,251,426.14	1,613,088.3
		Бүгд дүн				1,613,088

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	86.31	784,412.94	67,701,722.71
11	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	9,590	1,965.3	18,847,192.22
12	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	287.7	870,065.1	250,317,729.11
		Бүгд дүн				336,866,644

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,820	89,932.99	253,611,039.49
		Бүгд дүн				253,611,039

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	308.25	19,409.6	5,983,007.81
15	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /бүх хэсэг/	1 м2	2,055	66,838.84	137,353,821.96
16	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,370	27,657.86	37,891,267.16
		Бүгд дүн				181,228,097

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	411	37,608.97	15,457,284.72
		Бүгд дүн				15,457,285

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	19	446,072.73	8,475,381.82
		Бүгд дүн				8,475,382

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор) -1 байршилд	1 м3	8.4	1,022,512.87	8,589,108.14
		Бүгд дүн				8,589,108

БҮГД ӨРТӨГ: 833,300,000

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, СҮХБААТАР СУМЫН ТӨВ ДОТОРХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	25'827'251	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7'500'671	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'116'141	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'033'002	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5'659'037	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	6'025'491	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	6'220'433	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	55'382'024	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	8'030'393	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	441'754'612	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	78'713'937	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	22'207'316	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'756'253	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	16'647'994	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	21'334'836	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	1'332'800	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	647'160'165	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	31'217'610	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	35'298'022	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	16'179'004	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	729'854'802	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	12'943'203	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	14'597'096	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	72'985'480	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	2'919'419	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	833'300'000	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул /...../

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	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	5998	138,878
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	5207	46,863
					IV	0.5	1.5	5998	8,997
3	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	II	3.0	3.0	4623	13,869
					III	2.0	2.0	5207	10,414
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	5207	33,741
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0	III	2.56	2.56	5207	13,330
					IV	0.35	0.35	5998	2,099
7	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
Дүн							61.04		337,069

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	2,820.0	II	0.2064	582.048	4623	2,690,808
					III	0.0281	79.242	5207	412,613
Дүн							661.29		3,103,421

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	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	1.289	III	18.22	23.48558	5207	122,289

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	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	20.415	26.314935	5998	157,837
		Дүн					49.8		280,126

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	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах, 3-10см	1 м3	86.308779	II	0.00245	0.211457	4623	978
					III	0.489186	42.221022	5207	219,845
					IV	0.099293	8.569845	5998	51,402
					VI	0.028	2.416646	7997	19,326
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	9,590.0	III	0.002436	23.363067	5207	121,651
					IV	0.00166	15.9194	5998	95,485
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	287.7	II	0.00245	0.704865	4623	3,259
					III	0.646439	185.980583	5207	968,401
					IV	0.115124	33.12112	5998	198,660
					VI	0.03733	10.739841	7997	85,887
		Дүн					323.25		1,764,893

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 хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,820.0	II	0.273859	772.281816	4623	3,570,259
					III	0.19788	558.0216	5207	2,905,618
					IV	0.0655	184.71	5998	1,107,891
					V	0.065962	186.011712	6915	1,286,271
		Дүн					1,701.03		8,870,039

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	25-13-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах, 15см	1 м3	308.25	III	0.098003	30.209527	5207	157,301
					IV	0.029167	8.990625	5998	53,926
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /бүх хэсэг/	1 м2	2,055.0	II	0.50784	1,043.6112	4623	4,824,615
					III	0.163613	336.2254	5207	1,750,726
					IV	0.002	4.11	5998	24,652
					V	0.09	184.95	6915	1,278,929
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,370.0	II	0.08482	116.2034	4623	537,208
					III	0.06446	88.3102	5207	459,831
					IV	0.03328	45.5936	5998	273,470
					V	0.0432	59.184	6915	409,257
		Дүн					1,917.39		9,769,915

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	411.0	II	0.0364	14.9604	4623	69,162
					III	0.105867	43.5112	5207	226,563
					IV	0.1	41.1	5998	246,518
					V	0.112	46.032	6915	318,311
		Дүн					145.6		860,554

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	19.0	II	2.047	38.893	4623	179,802
					III	4.3786	83.1934	5207	433,188
					IV	0.0083	0.1577	5998	946
		Дүн					122.24		613,936

БУСАД 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	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор) -1 байршилд	1 м3	8.4	II	0.644095	5.4104	4623	25,012
					III	3.8569	32.397959	5207	168,696
					IV	0.666667	5.6	5998	33,589
		Дүн					43.41		227,297

БҮГД ХҮН ЦАГ: 5,025.05 БҮГД ЦАЛИН: 25,827,251

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
2	Бетон хольц В15	м3	206.083138	252,000	51,932,951
3	Брус	м3	2.947089	850,000	2,505,025
4	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	212.319596	210,000	44,587,115
5	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	728.406	235,000	171,175,410
7	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,820.0	27,000	76,140,000
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	19.0	220,000	4,180,000
9	Захалсан банз	м3	0.05408	580,808	31,410
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	321.1965	1	321
11	Зүсэгчийн ир	ш	0.228505	200,000	45,701
12	Маркер	ш	1.289	1,000	1,289
13	Модон гадас (5x5x40см)	ш	153.816	500	76,908
14	Модон материал	м3	0.416	450,000	187,200
15	Мяндсан утас	м	160.59825	58	9,315
16	Нунтаг шохой	кг	84.255	299	25,192
17	Таар	м2	285.980244	1,000	285,980
18	Термопластик будаг	кг	1,927.179	2,800	5,396,101
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	149.8917	3,200	479,653
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	85.6524	14,500	1,241,960
21	Тросс d4	м	89.186756	600	53,512
22	Төмөр гадас d13x200	ш	67.028	600	40,217
23	Төмөр гадас d13x500	ш	1,189.0175	1,500	1,783,526
24	Төмөр гадас d20x200	ш	6.7028	1,800	12,065
25	Төмөр гадас d20x500	ш	216.925092	2,500	542,313
26	Ус	тн	42.152408	2,000	84,305
27	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
28	Хадаас	кг	4.825669	4,500	21,716
29	Хаягдал материал	тн	756.787214	0	0
30	Цахилгааны утас	м	142.94	3,000	428,820
31	Шатдаг хий (газ)	кг	6.22665	3,300	20,548
32	Шингэн битум	тн	0.002273	2,200,000	5,001
33	Шингэрүүлсэн битум	тн	5.981968	2,200,000	13,160,329
34	Элс	м3	107.0655	10,000	1,070,655
35	Элс цементэн зуурмаг	м3	13.372351	180,000	2,407,023
36	Явган хүний замын хавтан	м2	2,055.0	25,000	51,375,000
37	Явган хүний замын хашлага	м	1,370.0	9,000	12,330,000
	Бүгд дүн				441,754,612

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	Автогрейдер	210м.х	1.27	94032.0	119,130
2	Автогудронатор	6000л	1.05	87169.0	91,955
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	10.07	148387.0	1,494,178
4	Ачааны автомашин	10тн	275.47	18408.0	5,070,939
5	Ачааны автомашин	2тн	206.3	13985.0	2,885,131
6	Ачигч	2.0м3	0.43	62696.0	26,863
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	32.88	5178.0	170,253
8	Бульдозер	245м.х	0.22	125018.0	28,092
9	Гар нягтруулагч	90кг	5.77	11014.0	63,606
10	Гинжит экскаватор	2.0м3	2.63	157577.0	413,956
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	16.92	54452.0	921,149
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	18.99	46722.0	887,174
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	2.16	58930.0	127,156
14	Дугуйт экскаватор	0.75м3	25.55	53492.0	1,999,659
15	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.08	11725.0	24,424
16	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	32.88	21273.0	699,456
17	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	26.71	19073.0	509,535
18	Кран	16тн	60.14	89741.0	5,396,639
19	Пикап	4хүн	62.67	4536.0	284,290
20	Пресс (СВР)	кN	0.62	7094.0	4,373
21	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	1.39	3000.0	4,161
22	Усны машин	20тн	5.46	92684.0	506,343
23	Хатаах зуух	200°C	61.14	5260.0	321,576
24	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	33.83	58343.0	1,973,944
25	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	8.39	8000.0	67,130
26	Шатаах зуух	1200°C	16.78	5260.0	88,276
27	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.88	50076.0	144,069
	Бүгд дүн		914.69		24,323,457
	Цалингийн зардал 8.7%				2,116,141
	Цалингийн зардал хассан дүн				22,207,316

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	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	350	216.56	1.0	0.01	699.22	0.059145
2	Бетон хольц В15	м3	206.08	2.4	494.6	1	3	516.48	1.0	494.6	766,352.3	27.180695
3	Брус	м3	2.95	0.65	1.92	1	5	453.71	1.0	1.92	4,345.65	0.175454
4	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	212.32	1.0	212.32	2	100	290.47	1.0	212.32	6,167,247.31	388.933795
5	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	350	216.56	1.0	0	360.15	0.030464
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	728.41	1.0	728.41	2	100	290.47	1.0	728.41	21,158,009.08	1,334.317297
7	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,820	0.13	366.6	1	350	216.56	1.0	366.6	27,786,813.6	2,350.423423
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	19	0.035	0.67	2	350	280.66	1.0	0.67	65,323.62	4.263589
9	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	5	453.71	1.0	0.04	79.74	0.00322
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	321.2	1.76	565.31	1	9	366.48	1.2	678.37	2,237,471.47	111.838885
11	Зүсэгчийн ир	ш	0.23	0.0015	0	1	350	216.56	1.0	0	25.98	0.002198
12	Маркер	ш	1.29	0.0001	0	1	350	216.56	1.0	0	9.77	0.000826
13	Модон гадас (5x5x40см)	ш	153.82	0.00065	0.1	1	5	453.71	1.0	0.1	226.81	0.009157
14	Модон материал	м3	0.42	0.65	0.27	1	5	453.71	1.0	0.27	613.42	0.024766
15	Мяндсан утас	м	160.6	0.0001	0.02	1	350	216.56	1.0	0.02	1,217.27	0.102966
16	Нунтаг шохой	кг	84.25	0.001	0.08	1	350	216.56	1.0	0.08	6,386.19	0.540193
17	Таар	м2	285.98	0.0001	0.03	1	350	216.56	1.0	0.03	2,167.62	0.183354
18	Термопластик будаг	кг	1,927.18	0.001	1.93	2	350	280.66	1.0	1.93	189,308.72	12.355937
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	149.89	0.001	0.15	1	350	216.56	1.0	0.15	11,361.19	0.961017
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	85.65	0.001	0.09	2	350	280.66	1.0	0.09	8,413.72	0.549153
21	Тросс d4	м	89.19	0.001	0.09	1	350	216.56	1.0	0.09	6,760	0.571813
22	Төмөр гадас d13x200	ш	67.03	0.0002	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	30.41	0.001228
23	Төмөр гадас d13x500	ш	1,189.02	0.0006	0.71	1	5	453.71	1.0	0.71	1,618.41	0.065342
24	Төмөр гадас d20x200	ш	6.7	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0	7.6	0.000307
25	Төмөр гадас d20x500	ш	216.93	0.0013	0.28	1	5	453.71	1.0	0.28	639.74	0.025829

№	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	Ус	тн	42.15	1.0	42.15	1	4	478.4	1.0	42.15	80,662.85	3.088645
27	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	350	216.56	1.0	0.06	4,434.07	0.375068
28	Хадаас	кг	4.83	0.001	0	1	350	216.56	1.0	0	365.77	0.030939
29	Хаягдал материал	тн	756.79	1.0	756.79	1	1	960.47	1.0	756.79	726,871.42	13.863069
30	Цахилгааны утас	м	142.94	0.001	0.14	1	350	216.56	1.0	0.14	10,834.28	0.916447
31	Шатдаг хий (газ)	кг	6.23	0.001	0.01	3	350	391.34	1.0	0.01	852.86	0.039922
32	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	350	280.66	1.0	0	223.3	0.014575
33	Шингэрүүлсэн битум	тн	5.98	1.0	5.98	2	350	280.66	1.0	5.98	587,614.66	38.352855
34	Элс	м3	107.07	1.6	171.3	1	9	366.48	1.0	171.3	565,018.05	28.242143
35	Элс цементэн зуурмаг	м3	13.37	2.2	29.42	1	1	960.47	1.0	29.42	28,256.23	0.53891
36	Явган хүний замын хавтан	м2	2,055	0.14	287.7	1	350	216.56	1.0	287.7	21,806,509.2	1,844.563063
37	Явган хүний замын хашлага	м	1,370	0.0384	52.61	1	350	216.56	1.0	52.61	3,987,475.97	337.291532
	Нийт дүн										86,214,608	6,499.94
	Цалингийн зардал 8.7%										7,500,671	
	Цалингийн зардал хассан дүн										78,713,937	

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	2.0м3	1	38.0	38.0	3	350	391.34	5,204,822	243.63
2	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	350	391.34	3,835,132	179.52
3	Дугуйт экскаватор	0.75м3	1	12.0	12.0	3	350	391.34	1,643,628	76.94
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	18.0	18.0	3	350	391.34	2,465,442	115.41
5	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	11.0	11.0	3	350	391.34	1,506,659	70.53
6	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	1.0	1.0	3	350	391.34	136,969	6.41
7	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	10.0	10.0	3	350	391.34	1,369,690	64.11
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	350	391.34	205,454	9.62
9	Автогрейдер	210м.х	1	14.0	14.0	3	350	391.34	1,917,566	89.76
10	Ачигч	2.0м3	1	5.0	5.0	3	350	391.34	684,845	32.06
11	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	11.0	11.0	3	350	391.34	1,506,659	70.53
12	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	350	391.34	1,369,690	64.11
13	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.0	2.0	1	350	216.56	151,592	12.82
14	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	350	391.34	1,369,690	64.11
	Нийт дүн								23,367,837	1,099.56
	Цалингийн зардал 8.7%								2,033,002	
	Цалингийн зардал хассан дүн								21,334,836	

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	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	1.3328	10	15,000,000	599,760
2	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	1	1.3328	10	10,000,000	133,280
3	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
4	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.3328	10	1,000,000	26,656
5	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	1.3328	10	3,000,000	39,984
6	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
	Бүгд дүн						1,332,800