



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

ЕГ шифр: ХТСИ_10/24

ДАМБАДАРЖААГИЙН ЗАМААС ШАДИВЛАНГИЙН ЗУСЛАН ХҮРТЛЭХ
5.337KM АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Билэвсгийн 521849535 төлөвлөгөө өгсөн.
Д. Дорж



ТӨСӨВ



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

ЕГ шифр: ХТСИ_10/24

ДАМБАДАРЖААГИЙН ЗАМААС ШАДИВЛАНГИЙН ЗУСЛАН ХҮРТЛЭХ
5.337KM АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвийн 5218494535 төсөвөөр хийгдэв.



ТӨСӨВ

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
ОНӨААТУГ-Н ДАРГА



/Р.АМАРТҮВШИН/

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



/Б.БАТТУЛГА/

**ДАМБАДАРЖААГИЙН ЗАМААС ШАДИВЛАНГИЙН ЗУСЛАН ХҮРТЛЭХ 5.337КМ АВТО ЗАМ
НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	102,886,855
2	Тээврийн жолоочийн цалин	29,199,980
3	Машин механизмын операторчидын цалин	14,889,832
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	22,193,477
6	ИТА-ны цалин	24,986,033
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0
8	НИЙТ ЦАЛИН	194,156,178
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	28,152,646
10	Материалын зардал	3,309,081,462
11	Тээврийн зардал	306,431,975
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	156,257,663
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	6,996,306
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	77,484,168
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	0
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	4,078,560,398
18	Удирдлагын зардал	123,289,173
19	Ашиг	139,404,135
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	101,964,010
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	4,443,217,716
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	203,928,020
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	20,392,802
27	Магадлашгүй ажлын зардал	88,864,354
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	444,321,772
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	17,772,871
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	5,218,497,535

(5218 497 535 төгрөгөөр хэлбэр)

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин



Handwritten signature of D. Battulga and a red circular official stamp. The stamp contains the text: 'ТЭРГҮҮН Д.БАТТУЛГА 3ТТ-029-95'.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	5.34
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	10,679.65
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	834.0
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м ³	82.45
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м ²	251.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-04-04	Эвдрэлтэй суурийг экскаватороор ухаж ачих	1 м ³	32.85
2	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м ²	251.0
3	26-04-21	Асфальтбетон хучлагын ан цав, заадсыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1 м	4,633.0
4	26-04-08	Засварын ажлын үед буталсан чулуун хольц гараар дэвсэж суурь байгуулах	1 м ³	32.85
5	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м ² нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м ³	82.46
6	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м ³	1,595.41
7	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м ²	49,408.7
8	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05 м	1 м ³	2,470.44

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	60.0
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	10,669.06

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м ²	252.18

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
---	----------	-----------	-------------	------------------

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-04-31	Явган хүний замын асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах h=0.02м	1 м ³	8.32
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	10,380.79

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Суурийг ухах	1 м ³	3,535.86

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	20,799.19
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,556.24
4	25-12-12	Замын ус зайлуулах ширмэн торын бетон дэр хийж өндөрлөх В20	1 м3	0.1
5	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах h=0.1м	1 м3	2,079.92
6	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=0.07м	1 м3	1,455.94
7	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	20,799.19
8	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	623.98
9	28-16-01	Ус зайлуулах байгууламжийн суурийн нүх ухах	1 м3	78.38
10	25-24-137	Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	104.5
11	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах h=0.1м	1 м3	10.45
12	28-23-02	Ус зайлуулах лоток цутгах В30	1 м3	24.82
13	28-16-13	Элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх h=0.2м	1 м2	92.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	5.34
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	5.34

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	5.34	1,190,996.55	6,359,921.56
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	10,679.65	10,700.16	114,274,012.18
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	834	4,012.08	3,346,073.58
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	82.45	202,443.34	16,691,453.53
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м2	251	117.33	29,448.96
		Бүгд дүн				140,700,909.81

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	26-04-04	Эвдрэлтэй суурийг экскаватороор ухаж ачих	1 м3	32.85	19,524.64	641,384.41
7	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	251	2,268.07	569,285.42
8	26-04-21	Асфальтбетон хучлагын ан цав, заадсыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1 м	4,633	3,418.57	15,838,240.86
9	26-04-08	Засварын ажлын үед буталсан чулуун хольц гараар дэвсэж суурь байгуулах	1 м3	32.85	116,099.52	3,813,869.07
10	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м2 нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	82.46	1,434,280.67	118,270,784.13
11	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м3	1,595.41	723,082.99	1,153,613,825.53
12	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	49,408.7	1,694.52	83,723,814.95
13	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05 м	1 м3	2,470.44	747,807.13	1,847,412,643.5
		Бүгд дүн				3,223,883,847.87

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	60	428,982.38	25,738,943
15	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	10,669.06	77,191.09	823,556,382.7
		Бүгд дүн				849,295,325.7

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	252.18	35,775.18	9,021,784.03
		Бүгд дүн				9,021,784.03

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		Бүгд дүн				0

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	26-04-31	Явган хүний замын асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах h=0.02м	1 м3	8.32	202,468.97	1,684,541.85
18	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	10,380.79	4,068.49	42,234,124.1
		Бүгд дүн				43,918,665.95

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-07-02	Суурийг ухах	1 м3	3,535.86	26,801.54	94,766,489.77
20	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	20,799.19	489.67	10,184,739.09
21	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,556.24	23,525.27	36,610,963.68
22	25-12-12	Замын ус зайлуулах ширмэн торын бетон дэр хийж өндөрлөх В20	1 м3	0.1	508,388.9	50,838.89
23	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах h=0.1м	1 м3	2,079.92	51,487.81	107,090,532.1
24	25-13-02	Явган хүний замын суурь бугалсан чулуун хольцоор байгуулах h=0.07м	1 м3	1,455.94	74,887.91	109,032,308.68
25	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	20,799.19	3,188.76	66,323,633.29
26	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	623.98	742,922.06	463,568,503.94
27	28-16-01	Ус зайлуулах байгууламжийн суурийн нүх ухах	1 м3	78.38	42,938.41	3,365,512.37
28	25-24-137	Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	104.5	2,269.85	237,199.16
29	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах h=0.1м	1 м3	10.45	54,872.61	573,418.79
30	28-23-02	Ус зайлуулах лоток цутгах В30	1 м3	24.82	1,988,108.25	49,344,846.67
31	28-16-13	Элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх h=0.2м	1 м2	92	89,334.19	8,218,745.22
		Бүгд дүн				949,367,731.65

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
32	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	5.34	189,213.81	1,010,401.73
33	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	5.34	243,233.72	1,298,868.06
		Бүгд дүн				2,309,269.79

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 5,218,497,535

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ЗАМЫН ТРАСС, 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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	5.34	III	18.22	97.29	5207	506,589
					IV	20.415	109.02	5998	653,902
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмгаар хуулж зайлуулах	1 м	10,679.65	II	0.2064	2,204.28	4623	10,190,386
					III	0.0281	300.1	5207	1,562,621
					II	0.0632	52.71	4623	243,678
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	834.0	III	0.014667	12.23	5207	63,682
					IV	0.035	29.19	5998	175,082
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	82.45	III	2.57	211.9	5207	1,103,363
					IV	2.1	173.15	5998	1,038,554
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м2	251.0	III	0.0015	0.38	5207	1,979
					IV	0.0015	0.38	5998	2,279
							3,190.63		15,542,115

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	26-04-04	Эвдрэлтэй суурийг экскаватороор ухаж ачих	1 м3	32.85	III	0.0132	0.43	5207	2,239
2	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	251.0	IV	0.05	12.55	5998	75,275
3	26-04-21	Асфальтбетон хучлагын ан цав, заадсыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1 м	4,633.0	II	0.0226	104.71	4623	484,074
					III	0.075984	352.03	5207	1,833,020
					IV	0.0131	60.69	5998	364,019
					II	0.06	1.97	4623	9,107
					III	0.888937	29.2	5207	152,044
4	26-04-08	Засварын ажлын үед бугалсан чулуун хольц гараар дэвсэж суурь байгуулах	1 м3	32.85	IV	0.353	11.59	5998	69,517
					V	0.038	1.25	6915	8,644

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
5	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м2 нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	82.46	II III IV V	2.88 11.5762 4.022 2.5	237.48 954.57 331.65 206.15	4623 5207 5998 6915	1,097,870 4,970,446 1,989,237 1,425,527
6	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м3	1,595.41	II III IV VI	0.00245 0.489185 0.099293 0.028	3.91 780.46 158.41 44.67	4623 5207 5998 7997	18,076 4,063,855 950,143 357,226
7	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	49,408.7	III IV	0.002436 0.00166	120.35 82.02	5207 5998	626,662 491,956
8	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05 м	1 м3	2,470.44	II III IV VI	0.00245 0.646439 0.115124 0.03733	6.05 1,596.98 284.4 92.22	4623 5207 5998 7997	27,969 8,315,475 1,705,831 737,483
		Дүн					5,473.74		29,775,697

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	60.0	II III IV	2.047 4.3786 0.0083	122.82 262.72 0.5	4623 5207 5998	567,797 1,367,983 2,999
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	10,669.06	II III IV V	0.273859 0.19788 0.0655 0.065962	2,921.82 2,111.19 698.82 703.75	4623 5207 5998 6915	13,507,574 10,992,966 4,191,522 4,866,431
		Дүн					6,821.62		35,497,273

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	252.18	II III IV V	0.0364 0.105867 0.1 0.112	9.18 26.7 25.22 28.24	4623 5207 5998 6915	42,439 139,027 151,270 195,280
		Дүн					89.34		528,015

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

№	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					0		0

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	26-04-31	Явган хүний замын асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар авдэж, хуулах h=0.02м	1 м3	8.32	III IV	2.57 2.1	21.38 17.47	5207 5998	111,326 104,785
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	10,380.79	III	0.10265	1,065.59	5207	5,548,527
		Дүн					1,104.44		5,764,638

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН 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	25-07-02	Суурийг ухах	1 м3	3,535.86	III IV	0.005146 0.011923	18.2 42.16	5207 5998	94,767 252,876
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	20,799.19	III IV	0.003773 0.000635	78.48 13.21	5207 5998	408,645 79,234
3	25-13-05		1 м	1,556.24	II	0.08482	132.0	4623	610,236

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГИЙН 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
		Явган хүний замын хашлага байрлуулах			III	0.06446	100.31	5207	522,314
					IV	0.03328	51.8	5998	310,696
					V	0.0432	67.23	6915	464,895
4	25-12-12	Замын ус зайлуулах ширмэн торын бетон дэр хийж өндөрлөх B20	1 м3	0.1	III	2.12	0.22	5207	1,146
					IV	2.79	0.28	5998	1,679
5	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах h=0.1м	1 м3	2,079.92	III	0.098004	203.84	5207	1,061,395
					IV	0.029167	60.67	5998	363,899
6	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=0.07м	1 м3	1,455.94	III	0.109243	159.05	5207	828,173
					IV	0.020833	30.33	5998	181,919
7	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	20,799.19	III	0.002496	51.92	5207	270,347
					IV	0.00178	37.02	5998	222,046
					II	0.000467	0.29	4623	1,341
					III	0.712533	444.61	5207	2,315,084
8	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	623.98	IV	0.22175	138.37	5998	829,943
					V	0.0666	41.56	6915	287,387
					VI	0.0666	41.56	7997	332,355
9	28-16-01	Ус зайлуулах байгууламжийн суурийн нүх ухах	1 м3	78.38	III	0.0234	1.83	5207	9,529
					IV	0.5946	46.61	5998	279,567
10	25-24-137	Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	104.5	IV	0.05	5.23	5998	31,370
11	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах h=0.1м	1 м3	10.45	III	0.15865	1.66	5207	8,644
					IV	0.054	0.56	5998	3,359
					II	1.288024	31.97	4623	147,797
					III	15.804712	392.27	5207	2,042,550
12	28-23-02	Ус зайлуулах лоток цутгах B30	1 м3	24.82	IV	13.819977	343.01	5998	2,057,374
					V	0.412029	10.22	6915	70,671
					VI	0.051775	1.29	7997	10,316
13	28-16-13		1 м2	92.0	II	0.344	31.65	4623	146,318

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН 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
		Элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх h=0.2м			III	0.956	87.95	5207	457,956
		Дүн			IV	1.25009	115.01	5998	689,830
							2,782.37		15,395,659

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	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	5.34	IV	2.0	10.68	5998	64,059
					VI	2.0	10.68	7997	85,408
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	5.34	VI	5.48	29.26	7997	233,992
		Дүн					50.62		383,459

БҮГД ХҮН ЦАГ : 19,512.76 БҮГД ЦАЛИН: 102,886,855

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	8.6615	30,000	259,845
2	Арматур	тн	5.538641	2,500,000	13,846,603
3	Арматур боох утас	кг	36.498459	5,000	182,492
4	Арматурын зай баригч	ш	875.962944	500	437,981
5	Бетон хольц В15	м3	711.667011	252,000	179,340,087
6	Бетон хольц В20	м3	0.1015	276,000	28,014
7	Бетон хольц В30	м3	25.1923	335,000	8,439,421
8	Бичгийн цаас	боодол	3.36954	15,000	50,543
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.9612	50,000	48,060
10	Боолт, гайк	кг	0.320024	5,000	1,600
11	Брус	м3	11.117161	850,000	9,449,587
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,533.4537	30,000	46,003,611
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	0.137157	3,000	411
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	10.4236	5,000	52,118
15	Ган хоолой d40	м	1.157605	15,400	17,827
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,924.7086	215,000	843,812,349
17	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	7,815.1248	220,000	1,719,327,456
18	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	10,669.06	27,000	288,064,620
19	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	60.0	220,000	13,200,000
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	2,167.27664	10,000	21,672,766
21	Зүсэгчийн ир	ш	6.851576	200,000	1,370,315
22	Маркер	ш	20.067485	1,000	20,067
23	Металл дээр зурагч	ш	1.394412	500	697
24	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	2.059713	110,000	226,568
25	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,030.684047	500	515,342
26	Мяндсан утас	м	1,842.18306	50	92,109
27	Нунтаг шохой	кг	51.6969	300	15,509
28	Принтерийн хор	ш	1.4952	80,000	119,616
29	Таар	м2	2,093.64646	1,000	2,093,646
30	Термопластик будаг	кг	1,182.47202	2,800	3,310,922
31	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	91.970046	3,200	294,304
32	Термопластик будгийн цавуу	кг	52.554312	14,500	762,038
33	Тохиромжгүй материал	м3	32.85	0	0
34	Тросс d4	м	936.692	600	562,015
35	Труба баригч дэгээ	ш	1.647775	450	742
36	Түлээний мод	м3	2.562812	120,000	307,537
37	Төмөр гадас d13x200	ш	414.3152	600	248,589
38	Төмөр гадас d13x500	ш	3,450.59348	1,500	5,175,890
39	Төмөр гадас d20x200	ш	27.768	1,800	49,982
40	Төмөр гадас d20x500	ш	2,358.193	2,500	5,895,483
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.49434	4,500	2,225
42	Ус	тн	711.898729	2,000	1,423,797

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	49.907524	650	32,440
44	Ухмалын материал	м3	3,614.24	0	0
45	Хавтас	ш	50.196	2,000	100,392
46	Хадаас	кг	6.975545	3,000	20,927
47	Хаягдал материал	тн	4,313.608998	0	0
48	Хэвний гадар булан	м	0.0758	17,000	1,289
49	Хэвний дотор булан	м	0.028667	35,000	1,003
50	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	514.928825	1,200	617,915
51	Хэвний наамал хавтан	м2	0.0208	18,500	385
52	Хэвний түгжээ (пин)	ш	5.60242	100	560
53	Шатдаг хий (газ)	кг	3.820527	3,300	12,608
54	Шингэн битум	тн	2.02948	2,000,000	4,058,960
55	Шингэрүүлсэн битум	тн	55.314103	2,000,000	110,628,206
56	Элс	м3	10.8889	20,000	217,778
57	Элс цементэн зуурмаг	м3	57.800104	180,000	10,404,019
58	Эрдэс нунтаг	тн	0.0	100,000	0
59	Явган хүний замын хашлага	м	1,556.24	9,000	14,006,160
60	Өтгөн битум	тн	1.187387	1,900,000	2,256,035
	Бүгд дүн				3,309,081,462

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 шахагч насос	40м3/ц	0.74	27727.0	20,518
2	Автогрейдер	210м.х	26.32	94032.0	2,474,922
3	Автогудронатор	6000л	9.59	87169.0	835,951
4	Арматур матагч	<32мм	36.48	9110.0	332,333
5	Асфальт дэвсэгч	9.0м	103.51	195115.0	20,196,354
6	Ачааны автомашин	10тн	724.99	18408.0	13,345,616
7	Ачааны автомашин	2тн	936.67	13985.0	13,099,330
8	Ачигч	3.0м3	16.02	77046.0	1,234,277
9	Битумын тогоо	500л	15.07	3018.0	45,481
10	Будгийн халаагч тогоо	200°C	20.17	5178.0	104,440
11	Гар нягтруулагч	120кг	46.16	12278.0	566,752
12	Гар нягтруулагч	90кг	32.07	11014.0	353,219
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	60.31	116167.0	7,006,032
14	Гүний доргиулагч	d50	1.49	9093.0	13,549
15	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	37.93	49256.0	1,868,280
16	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	195.98	54452.0	10,671,503
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	396.14	42537.0	16,850,607
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	55.71	58930.0	3,282,990
19	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	4.17	15000.0	62,550
20	Дугуйт экскаватор	0.25м3	207.28	53492.0	11,087,822
21	Заадас дүүргэгч гар төхөөрөмж	3.5л	94.51	1500.0	141,765
22	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	107.33	11725.0	1,258,444
23	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	20.17	21273.0	429,076
24	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	309.74	19073.0	5,907,671
25	Кран	25тн	185.69	96325.0	17,886,589
26	Пикап	4хүн	625.09	4536.0	2,835,408
27	Пресс (CBR)	kN	5.62	7094.0	39,868
28	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	17.2	3000.0	51,600
29	Таслагч суурь машин		20.74	7447.0	154,451
30	Усны машин	20тн	81.61	92684.0	7,563,941
31	Хатаах зуух	200°C	717.71	5260.0	3,775,155
32	Хийн алх	15кг	181.89	9519.0	1,731,411
33	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	391.96	58343.0	22,868,122
34	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	97.71	8000.0	781,680
35	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	6.02	10748.0	64,703
36	Шатаах зуух	1200°C	195.42	5260.0	1,027,909
37	Шүүрдэгч машин	3.5м	21.06	50076.0	1,054,601
38	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	1.74	70445.0	122,574
	Бүгд дүн		6,008.01		171,147,495
	Цалингийн зардал 8.7%				14,889,832
	Цалингийн зардал хассан дүн				156,257,663

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	Алхны хошуу	ш	8.66	0.002	0.02	1	30	296.55	1.0	0.017	151.24	0.01
2	Арматур	тн	5.54	1.0	5.54	1	30	296.55	1.0	5.539	49,277.71	3.04
3	Арматур боох угас	кг	36.5	0.001	0.04	1	30	296.55	1.0	0.036	320.27	0.02
4	Арматурын зай баригч	ш	875.96	0.0001	0.09	1	30	296.55	1.0	0.088	782.89	0.05
5	Бетон хольц В15	м3	711.67	2.4	1,708	1	30	296.55	1.0	1,708.001	15,195,230.9	938.63
6	Бетон хольц В20	м3	0.1	2.4	0.24	1	30	296.55	1.0	0.244	2,170.75	0.13
7	Бетон хольц В30	м3	25.19	2.4	60.46	1	30	296.55	1.0	60.462	537,900.18	33.23
8	Бичгийн цаас	боодол	3.37	0.003	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	34.89	0
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.96	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
10	Боолт, гайк	кг	0.32	0.001	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
11	Брус	м3	11.12	0.65	7.23	1	30	296.55	1.0	7.226	64,286.11	3.97
12	Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	1,533.45	1.75	2,683.54	1	30	296.55	1.2	3,220.253	28,648,980.81	1,769.69
13	Бэхлэгээний төмөр угас	кг	0.14	0.001	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
14	Бэхлэгээний чулуу	м3	10.42	1.7	17.72	1	30	296.55	1.0	17.72	157,645.98	9.74
15	Ган хоолой d40	м	1.16	0.00385	0	1	30	296.55	1.0	0.004	35.59	0
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,924.71	1.0	3,924.71	2	30	392.84	1.0	3,924.709	46,253,480.51	2,156.82
17	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	7,815.12	1.0	7,815.12	2	30	392.84	1.0	7,815.125	92,102,811.15	4,294.8
18	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	10,669.06	0.13	1,386.98	1	30	296.55	1.0	1,386.978	12,339,249.78	762.21
19	Замын гэмдэг (шонгийн хамт)	ш	60	0.035	2.1	2	30	392.84	1.0	2.1	24,748.92	1.15
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	2,167.28	1.76	3,814.41	1	30	296.55	1.2	4,577.288	40,721,842.69	2,515.45
21	Зүсэгчийн ир	ш	6.85	0.0015	0.01	1	30	296.55	1.0	0.01	88.97	0.01
22	Маркер	ш	20.07	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0.002	17.79	0
23	Металл дээр зурагч	ш	1.39	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0	0	0
24	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	2.06	0.03	0.06	1	30	296.55	1.0	0.062	551.58	0.03
25	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,030.68	0.00065	0.67	1	10	348.9	1.0	0.67	2,337.63	0.12

№	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	Мяндсан угас	м	1,842.18	0.0001	0.18	1	30	296.55	1.0	0.184	1,636.96	0.1
27	Нунтаг шохой	кг	51.7	0.001	0.05	1	30	296.55	1.0	0.052	462.62	0.03
28	Принтерийн хор	ш	1.5	0.002	0	1	10	348.9	1.0	0.003	10.47	0
29	Таар	м2	2,093.65	0.0001	0.21	1	30	296.55	1.0	0.209	1,859.37	0.11
30	Термопластик будаг	кг	1,182.47	0.001	1.18	2	30	392.84	1.0	1.182	13,930.11	0.65
31	Термопластик бүдгийн ойлгогч	кг	91.97	0.001	0.09	1	30	296.55	1.0	0.092	818.48	0.05
32	Термопластик бүдгийн цавуу	кг	52.55	0.001	0.05	2	30	392.84	1.0	0.053	624.62	0.03
33	Тохиромжгүй материал	м3	32.85	1.6	52.56	1	20	323.62	1.1	57.816	374,208.28	21.18
34	Тросс d4	м	936.69	0.001	0.94	1	30	296.55	1.0	0.937	8,336.02	0.51
35	Труба баригч дэгээ	ш	1.65	0.0002	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
36	Түлээний мод	м3	2.56	0.65	1.67	1	30	296.55	1.0	1.666	14,821.57	0.92
37	Төмөр гадас d13x200	ш	414.32	0.0002	0.08	1	10	348.9	1.0	0.083	289.59	0.02
38	Төмөр гадас d13x500	ш	3,450.59	0.0006	2.07	1	10	348.9	1.0	2.07	7,222.23	0.38
39	Төмөр гадас d20x200	ш	27.77	0.0005	0.01	1	10	348.9	1.0	0.014	48.85	0
40	Төмөр гадас d20x500	ш	2,358.19	0.0013	3.07	1	10	348.9	1.0	3.066	10,697.27	0.56
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.49	0.0071	0	1	30	296.55	1.0	0.004	35.59	0
42	Ус	тн	711.9	1.0	711.9	1	5	453.71	1.0	711.899	1,614,978.48	65.2
43	Ус нэвтрэгдэггүй материал	м2	49.91	0.0008	0.04	1	30	296.55	1.0	0.04	355.86	0.02
44	Ухмалын материал	м3	3,614.24	1.6	5,782.78	1	30	296.55	1.1	6,361.062	56,591,188.08	3,495.72
45	Хавтас	ш	50.2	0.0001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.005	17.45	0
46	Хадаас	кг	6.98	0.001	0.01	1	30	296.55	1.0	0.007	62.28	0
47	Хаягдал материал	тн	4,313.61	1.0	4,313.61	1	30	296.55	1.0	4,313.609	38,376,022.47	2,370.54
48	Хэвний гадар булан	м	0.08	0.01	0	1	30	296.55	1.0	0.001	8.9	0
49	Хэвний дотор булан	м	0.03	0.01	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
50	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	514.93	0.001	0.51	1	30	296.55	1.0	0.515	4,581.7	0.28
51	Хэвний наамал хавтан	м2	0.02	0.0065	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
52	Хэвний түргээ (пин)	ш	5.6	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0.001	8.9	0
53	Шатдаг хий (газ)	кг	3.82	0.001	0	3	30	524.64	1.0	0.004	62.96	0
54	Шингэн битум	тн	2.03	1.0	2.03	2	30	392.84	1.0	2.029	23,912.17	1.12

ДАМБАДАРЖААГИЙН ЗАМААС ШАДИВЛАНГИЙН ЗУСЛАН ХҮРТЛЭХ 5.337KM АВТО ЗАМ

№	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)
55	Шингэрүүлсэн битум	тн	55.31	1.0	55.31	2	30	392.84	1.0	55.314	651,886.55	30.4
56	Элс	м3	10.89	1.6	17.42	1	30	296.55	1.0	17.422	154,994.82	9.57
57	Элс цементэн зуурмаг	м3	57.8	2.2	127.16	1	30	296.55	1.0	127.16	1,131,278.94	69.88
58	Эрдэс нунтаг	тн	0	1.0	0	1	0	0.0	1.0	0	0	0
59	Явган хүний замын хашлага	м	1,556.24	0.0384	59.76	1	30	296.55	1.0	59.76	531,654.84	32.84
60	Өтгөн битум	тн	1.19	1.0	1.19	2	30	392.84	1.0	1.187	13,989.03	0.65
	Нийт дүн										335,631,955.29	18,589.86
	Цалингийн зардал 8.7%										29,199,980.11	
	Цалингийн зардал хассан дүн										306,431,975.18	