

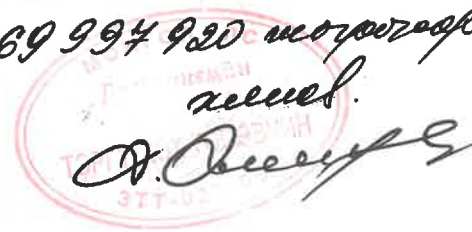


ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

ЕГ шуфр: ХТСИ_10/24

ДОРЖИЙН ГУДАМЖНЫ 1.82 КМ /2-Р ХЭСЭГ/
АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ

*Г.Норовын 5669 994 920 шугаагаар
хувиар.*



ТӨСӨВ



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

ЕГ шифр: ХТСИ_10/24

ДОРЖИЙН ГУДАМЖНЫ 1.82 КМ /2-Р ХЭСЭГ/
АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ

*Гэвчлэл 5669 994 920 нэгжээр
хөөсөл.*



ТӨСӨВ

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
ОНӨААТУГ-Н ДАРГА

[Handwritten signature]

/Р.АМАРТҮВШИН/

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



/Б.БАТТУЛГА/

УЛААНБААТАР 2024

**ДОРЖИЙН ГУДАМЖНЫ 1.82 КМ АВТО ЗАМ /2-Р ХЭСЭГ/
НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	136,728,271
2	Тээврийн жолоочийн цалин	16,888,701
3	Машин механизмын операторчидын цалин	12,927,947
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	25,148,283
6	ИТА-ны цалин	28,312,636
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0
8	НИЙТ ЦАЛИН	220,005,838
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	31,900,846
10	Материалын зардал	3,771,614,931
11	Тээврийн зардал	177,234,296
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	135,669,144
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	9,297,522
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	74,308,241
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	0
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	4,420,030,819
18	Удирдлагын зардал	139,703,707
19	Ашиг	157,964,192
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	110,500,770
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	4,828,199,488
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	221,001,541
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	22,100,154
27	Магадлашгүй ажлын зардал	96,563,990
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	482,819,949
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	19,312,798
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	5,669,997,920

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин



(5669994920 шугамаар хийв)

Д.БАТТУЛГА



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	1.82
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	3,565.2
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	810.0
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м ³	269.5
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м ²	2,690.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м ²	2,690.0
2	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м ² нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м ³	269.5
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м ³	1,840.93
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м ²	41,172.51
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05 м	1 м ³	2,058.63

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	42.0
2	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах	1 м	3,535.2

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	432.5

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

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

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м ²	8,334.14
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	3,433.8

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Суурийг ухах	1 м ³	2,166.88
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м ²	8,334.14
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	3,433.8
4	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах	1 м ³	1,250.12
5	25-13-01	Явган хүний замын суурь элсээр байгуулах h=0.1м	1 м ³	833.41
6	25-13-09		1 м ²	8,334.14

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах		

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	1.82
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.82

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	1.82	1,189,725.13	2,165,299.74
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	3,565.2	9,701.93	34,589,331.04
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	810	3,992.89	3,234,237.4
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	269.5	193,157.21	52,055,868.15
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м2	2,690	116.59	313,634.24
		Бүгд дүн				92,358,370.57

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	2,690	2,268.07	6,101,106.71
7	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м2 нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	269.5	1,417,301.52	381,962,760.07
8	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м3	1,840.93	710,871.44	1,308,664,566.81
9	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	41,172.51	1,691.51	69,643,584.44
10	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05 м	1 м3	2,058.63	735,596.47	1,514,320,954.53
		Бүгд дүн				3,280,692,972.56

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	42	427,992.99	17,975,705.58
12	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах	1 м	3,535.2	185,115.89	654,421,693.71
		Бүгд дүн				672,397,399.29

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	432.5	35,747.41	15,460,756.36
		Бүгд дүн				15,460,756.36

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
14	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	8,334.14	15,011.94	125,111,624.74
15	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	3,433.8	3,622.81	12,439,996.11

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		Бүгд дүн				137,551,620.85

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-07-02	Суурийг ухах	1 м3	2,166.88	19,992.13	43,320,554.49
17	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,334.14	489.73	4,081,442.5
18	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	3,433.8	23,196.2	79,651,114.91
19	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах	1 м3	1,250.12	42,972.58	53,720,876.6
20	25-13-01	Явган хүний замын суурь элсээр байгуулах h=0.1м	1 м3	833.41	62,965.59	52,476,151.27
21	25-13-09	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1 м2	8,334.14	148,445.3	1,237,163,877.38
		Бүгд дүн				1,470,414,017.15

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	1.82	328,422.91	597,729.69
23	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.82	288,490.82	525,053.29
		Бүгд дүн				1,122,782.98

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 5,669,997,920

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.82	III	18.22	33.16	5207	172,664
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	3,565.2	IV	20.415	37.16	5998	222,886
					II	0.2064	735.86	4623	3,401,881
					III	0.0281	100.18	5207	521,637
3	25-10-21	Асфальтбетон хучлага хөрөөдөх	1 м	810.0	II	0.0632	51.19	4623	236,651
					III	0.014667	11.88	5207	61,859
					IV	0.035	28.35	5998	170,043
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	269.5	III	2.57	692.62	5207	3,606,472
					IV	2.1	565.95	5998	3,394,568
5	25-24-114	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1 м2	2,690.0	III	0.0015	4.04	5207	21,036
					IV	0.0015	4.04	5998	24,232
							2,264.43		11,833,930

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	25-24-137	Нүхэн засвар хийх ул хөрсийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	1 м2	2,690.0	IV	0.05	134.5	5998	806,731
2	26-04-14	Асфальтбетон хучлагын 3-10м2 нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	269.5	II	2.88	776.16	4623	3,588,188
					III	11.5762	3,119.79	5207	16,244,747
					IV	4.022	1,083.93	5998	6,501,412
					V	2.5	673.75	6915	4,658,981
					II	0.00245	4.51	4623	20,850
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь тэгшилгээний үе байгуулах h=0.03-0.10 м	1 м3	1,840.93	III	0.489185	900.55	5207	4,689,164
					IV	0.099293	182.79	5998	1,096,374
					VI	0.028	51.55	7997	412,245
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	41,172.51	III	0.002436	100.29	5207	522,210

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	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах n=0.05 м	1 м3	2,058.63	IV II III IV VI	0.00166 0.00245 0.646439 0.115124 0.03733	68.35 5.04 1,330.78 237.0 76.85	5998 4623 5207 5998 7997	409,963 23,300 6,929,371 1,421,526 614,569
		Дүн					8,745.84		47,939,632

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	42.0	II III IV	2.047 4.3786 0.0083	85.97 183.9 0.35	4623 5207 5998	397,439 957,567 2,099
2	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах	1 м	3,535.2	II III IV V	0.26591 0.19788 0.0655 0.0654	940.05 699.55 231.55 231.2	4623 5207 5998 6915	4,345,851 3,642,557 1,388,837 1,598,748
		Дүн					2,372.57		12,333,099

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	432.5	II III IV V	0.0364 0.105867 0.1 0.112	15.74 45.79 43.25 48.44	4623 5207 5998 6915	72,766 238,429 259,414 334,963
		Дүн					153.22		905,571

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

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	8,334.14	II	0.3388	2,823.61	4623	13,053,549
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагаг хуулж зайлуулах	1 м	3,433.8	III	0.245	2,041.86	5207	10,631,965
		Дүн				0.10265	352.48	5207	1,835,363
							5,217.95		25,520,877

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	2,166.88	III	0.005146	11.15	5207	58,058
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,334.14	IV	0.011923	25.83	5998	154,928
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	3,433.8	III	0.003773	31.44	5207	163,708
					IV	0.000635	5.29	5998	31,729
4	25-13-01	Явган хүний замын суурийн доод үе байгуулах	1 м3	1,250.12	II	0.08482	291.25	4623	1,346,449
					III	0.06446	221.34	5207	1,152,517
5	25-13-01	Явган хүний замын суурь элсээр байгуулах h=0.1м	1 м3	833.41	IV	0.03328	114.28	5998	685,451
6	25-13-09	Явган хүний замын хуучлаа боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1 м2	8,334.14	V	0.0432	148.34	6915	1,025,771
					III	0.098004	122.52	5207	637,962
					IV	0.029167	36.46	5998	218,687
					III	0.098004	81.68	5207	425,308
					IV	0.029167	24.31	5998	145,811
					II	0.50784	4,232.41	4623	19,566,431
					III	0.163613	1,363.58	5207	7,100,161
					IV	0.002	16.67	5998	99,987

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
					V	0.09	750.07	6915	5,186,734
		Дүн					7,476.62		37,999,694

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	1.82	IV	3.6	6.55	5998	39,287
					VI	3.6	6.55	7997	52,380
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.82	VI	7.13	12.98	7997	103,801
		Дүн					26.08		195,468

БҮГД ХҮН ЦАГ: 26,256.71 БҮГД ЦАЛИН: 136,728,271

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	26.95	30,000	808,500
2	Бетон хольц В15	м3	285.059776	252,000	71,835,064
3	Бичгийн цаас	боодол	1.729	15,000	25,935
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.273	50,000	13,650
5	Брус	м3	3.683678	850,000	3,131,126
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	4,528.6878	215,000	973,667,877
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5,727.1998	220,000	1,259,983,956
8	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,535.2	118,200	417,860,640
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	42.0	220,000	9,240,000
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,302.62504	10,000	13,026,250
11	Зүсэгчийн ир	ш	15.045499	200,000	3,009,100
12	Маркер	ш	9.689438	1,000	9,689
13	Модон гадас (5x5x40см)	ш	437.100617	500	218,550
14	Мяндсан утас	м	1,085.51913	50	54,276
15	Нунтаг шохой	кг	88.6625	300	26,599
16	Принтерийн хор	ш	1.183	80,000	94,640
17	Таар	м2	1,227.791916	1,000	1,227,792
18	Термопластик будаг	кг	2,027.9925	2,800	5,678,379
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	157.73275	3,200	504,745
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	90.133	14,500	1,306,929
21	Тросс d4	м	882.8435	600	529,706
22	Түлээний мод	м3	1.21081	120,000	145,297
23	Төмөр гадас d13x200	ш	132.86	600	79,716
24	Төмөр гадас d13x500	ш	2,773.05166	1,500	4,159,577
25	Төмөр гадас d20x200	ш	9.464	1,800	17,035
26	Төмөр гадас d20x500	ш	2,261.7448	2,500	5,654,362
27	Ус	тн	438.840289	2,000	877,681
28	Ухмалын материал	м3	2,166.88	0	0
29	Хавтас	ш	15.5974	2,000	31,195
30	Хадаас	кг	4.477532	3,000	13,433
31	Хаягдал материал	тн	3,544.55719	0	0
32	Шатдаг хий (газ)	кг	6.552375	3,300	21,623
33	Шингэн битум	тн	6.575785	2,000,000	13,151,570
34	Шингэрүүлсэн битум	тн	25.024652	2,000,000	50,049,304
35	Элс	м3	1,302.621914	20,000	26,052,438
36	Элс цементэн зуурмаг	м3	17.329986	180,000	3,119,397
37	Явган хүний замын боржин чулуун хавтан	м2	8,334.14	105,000	875,084,700
38	Явган хүний замын хашлага	м	3,433.8	9,000	30,904,200
	Бүгд дүн				3,771,614,931

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	13.14	94032.0	1,235,580
2	Автогудронатор	6000л	4.53	87169.0	394,876
3	Асфальт дэвсэгч	9.0м	98.53	195115.0	19,224,681
4	Ачааны автомашин	10тн	490.22	18408.0	9,023,970
5	Ачааны автомашин	2тн	920.73	13985.0	12,876,409
6	Ачигч	3.0м3	3.72	77046.0	286,611
7	Битумын тогоо	500л	7.11	3018.0	21,458
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	34.6	5178.0	179,159
9	Гар нягтруулагч	120кг	226.13	12278.0	2,776,424
10	Гар нягтруулагч	90кг	33.54	11014.0	369,410
11	Гинжит экскаватор	1.5м3	44.41	116167.0	5,158,976
12	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	123.97	49256.0	6,106,266
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	165.08	54452.0	8,988,936
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	415.29	42537.0	17,665,191
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	26.75	58930.0	1,576,378
16	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	1.42	15000.0	21,300
17	Дугуйт экскаватор	0.25м3	45.63	53492.0	2,440,840
18	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	285.79	11725.0	3,350,888
19	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	34.6	21273.0	736,046
20	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	656.05	19073.0	12,512,842
21	Кран	25тн	59.39	96325.0	5,720,742
22	Пикап	4хүн	628.39	4536.0	2,850,377
23	Пресс (CBR)	кN	4.17	7094.0	29,582
24	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	10.77	3000.0	32,310
25	Усны машин	20тн	56.32	92684.0	5,219,963
26	Хатаах зуух	200°C	572.58	5260.0	3,011,771
27	Хийн алх	15кг	565.96	9519.0	5,387,373
28	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	330.18	58343.0	19,263,692
29	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	81.89	8000.0	655,120
30	Шатаах зуух	1200°C	163.78	5260.0	861,483
31	Шүүрдэгч машин	3.5м	12.35	50076.0	618,439
	Бүгд дүн		6,117.02		148,597,091
	Цалингийн зардал 8.7%				12,927,947
	Цалингийн зардал хассан дүн				135,669,144

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	26.95	0.002	0.05	1	20	323.62	1.0	0.054	349.51	0.02
2	Бетон хольц В15	м3	285.06	2.4	684.14	1	20	323.62	1.0	684.143	4,428,047.15	250.65
3	Бичгийн цаас	боодол	1.73	0.003	0.01	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.27	0.001	0	1	20	323.62	1.0	0	0	0
5	Брус	м3	3.68	0.65	2.39	1	20	323.62	1.0	2.394	15,494.93	0.88
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	4,528.69	1.0	4,528.69	2	20	429.95	1.0	4,528.688	38,942,188.11	1,659.16
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5,727.2	1.0	5,727.2	2	20	429.95	1.0	5,727.2	49,248,192.8	2,098.25
8	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,535.2	0.12	424.22	1	20	323.62	1.0	424.224	2,745,747.42	155.42
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	42	0.035	1.47	2	20	429.95	1.0	1.47	12,640.53	0.54
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,302.63	1.76	2,292.62	1	20	323.62	1.2	2,751.144	17,806,504.43	1,007.93
11	Зүсэгчийн ир	ш	15.05	0.0015	0.02	1	20	323.62	1.0	0.023	148.87	0.01
12	Маркер	ш	9.69	0.0001	0	1	20	323.62	1.0	0.001	6.47	0
13	Модон гадас (5x5x40см)	ш	437.1	0.00065	0.28	1	5	453.71	1.0	0.284	644.27	0.03
14	Мяндсан угас	м	1,085.52	0.0001	0.11	1	20	323.62	1.0	0.109	705.49	0.04
15	Нунтаг шохой	кг	88.66	0.001	0.09	1	20	323.62	1.0	0.089	576.04	0.03
16	Принтерийн хор	ш	1.18	0.002	0	1	20	323.62	1.0	0.002	12.94	0
17	Таар	м2	1,227.79	0.0001	0.12	1	20	323.62	1.0	0.123	796.11	0.05
18	Термопластик будаг	кг	2,027.99	0.001	2.03	2	20	429.95	1.0	2.028	17,438.77	0.74
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	157.73	0.001	0.16	1	20	323.62	1.0	0.158	1,022.64	0.06
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	90.13	0.001	0.09	2	20	429.95	1.0	0.09	773.91	0.03
21	Тросс d4	м	882.84	0.001	0.88	1	20	323.62	1.0	0.883	5,715.13	0.32
22	Түлээний мод	м3	1.21	0.65	0.79	1	20	323.62	1.0	0.787	5,093.78	0.29
23	Төмөр гадас d13x200	ш	132.86	0.0002	0.03	1	5	453.71	1.0	0.027	61.25	0
24	Төмөр гадас d13x500	ш	2,773.05	0.0006	1.66	1	5	453.71	1.0	1.664	3,774.87	0.15
25	Төмөр гадас d20x200	ш	9.46	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
26	Төмөр гадас d20x500	ш	2,261.74	0.0013	2.94	1	5	453.71	1.0	2.94	6,669.54	0.27
27	Ус	тн	438.84	1.0	438.84	1	5	453.71	1.0	438.84	995,530.48	40.19
28	Ухмалын материал	м3	2,166.88	1.6	3,467.01	1	20	323.62	1.1	3,813.709	24,683,850.13	1,397.21
29	Хавтас	ш	15.6	0.0001	0	1	20	323.62	1.0	0.002	12.94	0
30	Хадаас	кг	4.48	0.001	0	1	20	323.62	1.0	0.004	25.89	0
31	Хаягдал материал	тн	3,544.56	1.0	3,544.56	1	20	323.62	1.0	3,544.557	22,941,790.73	1,298.61
32	Шатадаг хий (газ)	кг	6.55	0.001	0.01	3	20	571.79	1.0	0.007	80.05	0
33	Шингэн битум	тн	6.58	1.0	6.58	2	20	429.95	1.0	6.576	56,547.02	2.41
34	Шингэрүүлсэн битум	тн	25.02	1.0	25.02	2	20	429.95	1.0	25.025	215,189.97	9.17
35	Элс	м3	1,302.62	1.6	2,084.2	1	40	281.83	1.0	2,084.195	23,495,547.07	1,527.16
36	Элс цементэн зуурмаг	м3	17.33	2.2	38.13	1	5	453.71	1.0	38.126	86,490.74	3.49
37	Явган хүний замын боржин чулуун хавтан	м2	8,334.14	0.14	1,166.78	1	20	323.62	1.0	1,166.78	7,551,866.87	427.47
38	Явган хүний замын хашлага	м	3,433.8	0.0384	131.86	1	20	323.62	1.0	131.858	853,437.72	48.31
	Нийт дүн										194,122,997.25	9,928.89
	Цалингийн зардал 8.7%										16,888,700.76	
	Цалингийн зардал хассан дүн										177,234,296.49	