Захиалагч байгууллага: ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага: "КЛАССИК РОУД" ХХК

Төсвийн шифр: Н0-24/20-2

ШҮҮХИЙН ЗАМЫГ ТӨВ ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 880 454 662 төгрөг

Төсвийн 880'454'662 төгрөг
гэнэ. Б (Б. Мөнхбаяр)

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Классик Роуд" ХХК

Захирал: / Ч.ТӨГСБАТ /

Огноо: 2024 оны 08-р сарын 08 өдөр

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: / П.НАСАНХҮҮ /

Төсөвчин: / Б.БОЛОР-ЭРДЭНЭ/

Огноо: 2024 оны 08-р сарын 08 өдөр

Цахим хаяг: nasanhuu99@gmail.com
Утас: 99060608

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: **"Классик Роуд" ХХК**
2. Ажлын нэр**: Шүүхийн замыг төв замтай холбох авто замын засварын ажил**
3. Төсөвчний нэр, утас, и-майл хаяг: П.Насанхүү, 99060608 Б.Болор-Эрдэнэ, 95686912, nasanhuu99@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019 Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар нормд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тушаал
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023
3. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-20-2023
4. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10 %-иар
6. Авто замын тухай хуулийн дагуу Норм норматив сангийн шимтгэлийг 0.4%
7. Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.
8. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/63 дугаар тушаалаар өөрчлөлт оруулж, Захиргааны хэм хэмжээний актын улсын нэгдсэн сангийн 4457 дугаарт 2024 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдөр бүртгэж хүчин төгөлдөр болсон "Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал"-ын хэмжээг 14000 төгрөгөөр тооцлоо.

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... / П.Насанхүү /

Төсөвчин ..... / Б.Болор-Эрдэнэ /

Шүүхийн замыг төв замтай холбох авто замын засварын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	ЗАРДАЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	21,273,245
2	Тээврийн жолоочийн цалин	10,892,078
3	Машин механизмын операторчидын цалин	5,592,121
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2,314,967
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	6,050,934
6	ИТА-ны цалин	6,418,765
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**52,542,111**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	7,618,606
10	Материалын зардал	398,005,205
11	Тээврийн зардал	114,304,217
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	58,685,137
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1,446,581
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	25,777,232
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	24,293,852
16	Түр барилгын элэгдэл	332,000
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**683,004,940**
18	Удирдлагын зардал 63.5%	33,364,240
19	Ашиг 71.8%	37,725,236
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	17,075,124
21	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
22	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН**	**771,169,540**
23	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
24	Захиалагчийн хяналтын зардал	13,660,099
25	Магадлашгүй ажлын зардал	15,423,391
26	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	77,116,954
27	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	3,084,678
28	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**880,454,662**

Төсвийн тооцоог гаргасан:

Тэргүүлэх төсөвчин /П.Насанхүү/

Төсөвчин /Б.Болор-Эрдэнэ/

МОНГОЛ УЛС ЗТТ-ЫН ПЭРЛИЙН НАСАНХҮҮ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

Төсвийн 880'454'662 төг
гэнэ. (Б. Мөнх-Эрдэнэ)

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	1.0	II	0.86304	0.86	4623	3,976
					III	4.47	4.47	5207	23,275
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
3	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
4	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.42	III	20.2	8.48	5207	44,155
					IV	20.415	8.57	5998	51,403
5	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг мехнизмаар хуулж зайлуулах	1 м	135.0	II	0.2064	27.86	4623	128,797
					III	0.0281	3.79	5207	19,735
6	26-10-25	Цементбетон хучилт молодоктой экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	1,130.0	III	0.81119	916.64	5207	4,772,944
		Дүн					**984.17**		**5,115,766**

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	1 м3	1,554.1	III	0.00162	2.52	5207	13,122
					IV	0.00716	11.13	5998	66,758
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	4,093.3	III	0.003241	13.27	5207	69,097
					IV	0.000635	2.6	5998	15,595
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	103.8	II	0.048	4.98	4623	23,023
					III	0.025663	2.67	5207	13,903
					IV	0.01175	1.22	5998	7,318
4	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	834.7	II	0.048	40.07	4623	185,244
					III	0.060772	50.73	5207	264,151
					IV	0.012891	10.76	5998	64,538

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
		Дүн					**139.95**		**722,747**

ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ 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	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	913.0	II	0.273859	250.03	4623	1,155,889
					III	0.19788	180.66	5207	940,697
					IV	0.0655	59.8	5998	358,680
					V	0.065962	60.23	6915	416,490
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	728.0	II	0.08482	61.75	4623	285,470
					III	0.06446	46.93	5207	244,365
					IV	0.03328	24.23	5998	145,332
					V	0.0432	31.45	6915	217,477
		Дүн					**715.08**		**3,764,399**

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	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	556.4	III	0.074477	41.45	5207	215,830
					IV	0.011824	6.58	5998	39,467
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,140.0	III	0.002496	10.34	5207	53,840
					IV	0.00178	7.37	5998	44,205
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	165.6	II	0.00245	0.41	4623	1,895
					III	0.489185	81.0	5207	421,767
					IV	0.099293	16.44	5998	98,607
					VI	0.028	4.64	7997	37,106
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,140.0	III	0.002436	10.09	5207	52,539
					IV	0.00166	6.87	5998	41,206
5	25-10-05		1 м3	124.2	II	0.00245	0.3	4623	1,387

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
		Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см			III	0.646439	80.28	5207	418,018
					IV	0.115124	14.3	5998	85,771
					VI	0.03733	4.64	7997	37,106
		Дүн					**284.71**		**1,548,745**

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 суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1 м3	103.4	III	0.098004	10.13	5207	52,747
					IV	0.029167	3.02	5998	18,114
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,034.0	II	0.50784	525.11	4623	2,427,584
					III	0.163613	169.18	5207	880,920
					IV	0.002	2.07	5998	12,416
					V	0.09	93.06	6915	643,510
		Дүн					**802.57**		**4,035,290**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Ургамлын шимт хөрс ачиж буулгах	1 м3	6.2	III	0.004587	0.02	5207	104
					IV	0.002	0.01	5998	60
2	25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	6.2	IV	0.32	1.98	5998	11,876
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	62.0	III	0.2035	12.62	5207	65,712
		Дүн					**14.63**		**77,753**

хөвөөний 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	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	68.3	II	0.024	1.64	4623	7,582
					III	0.067214	4.59	5207	23,900
					IV	0.328333	22.43	5998	134,535
		Дүн					**28.66**		**166,017**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ

№	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	16.0	II	1.327	21.23	4623	98,146
					III	2.6586	42.54	5207	221,506
					IV	0.0083	0.13	5998	780
2	25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	94.0	II	0.0364	3.42	4623	15,811
					III	0.105867	9.95	5207	51,810
					IV	0.1	9.4	5998	56,381
					V	0.112	10.53	6915	72,815
		Дүн					**97.2**		**517,248**

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ 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	Тэвш байрлуулах газрыг ухаж зайлуулах	1 м3	79.2	III	0.0234	1.85	5207	9,633
					IV	0.5946	47.09	5998	282,446
2	28-15-31	Бетоноор тэгшилгээний суурь үе байгуулах	1 м3	10.0	III	1.2	12.0	5207	62,484
					IV	2.76	27.6	5998	165,545
3	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах	1 м	90.0	II	0.13	11.7	4623	54,089
					III	0.81196	73.08	5207	380,528
					IV	0.84032	75.63	5998	453,629
					V	0.04524	4.07	6915	28,144
4	28-16-12		1 м2	183.6	II	0.000622	0.11	4623	509

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ 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
		Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх			III	0.12672	23.26	5207	121,115
					IV	0.06348	11.66	5998	69,937
					VI	0.00015	0.03	7997	240
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	63.4	III	0.1316	8.34	5207	43,426
					IV	0.132905	8.42	5998	50,503
		Дүн					**304.84**		**1,722,227**

ШУУДУУНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-06	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу гараар ухах	1 м3	96.8	II	0.6	58.08	4623	268,504
					III	0.6928	67.07	5207	349,233
					IV	0.654	63.3	5998	379,673
2	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	528.0	II	0.003	1.58	4623	7,304
					III	0.629846	332.56	5207	1,731,640
					IV	0.208215	109.93	5998	659,360
		Дүн					**632.52**		**3,395,715**

ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ

№	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	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	2.0	II	5.7322	11.46	4623	52,980
					III	9.178	18.36	5207	95,601
					IV	2.0	4.0	5998	23,992
		Дүн					**33.82**		**172,572**

ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ 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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.42	II	1.6	0.67	4623	3,097
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.42	VI	9.42	3.96	7997	31,668
		Дүн					**4.63**		**34,766**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 4,042.78 БҮГД ЦАЛИН: 21,273,245

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	90.608134	302,400	27,399,900
2	Бетон хольц В20	м3	53.592	326,400	17,492,429
3	Бичгийн цаас	боодол	0.252	15,000	3,780
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.084	50,000	4,200
5	Брус	м3	0.951346	850,000	808,644
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	573.092	38,200	21,892,114
7	Даацын люк таг	ш	2.0	350,000	700,000
8	Даланд тохирох материал	м3	106.2912	1	106
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	407.376	215,000	87,585,840
10	Дүүргэлтийн материал	м3	64.9216	1	65
11	Ердийн тоосго	ш	60.78	800	48,624
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	305.532	220,000	67,217,040
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	913.0	29,500	26,933,500
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	16.0	220,000	3,520,000
15	Зохист найрлага бухий элс хайрган хольц	м3	107.7428	1	108
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.066364	200,000	13,273
17	Маркер	ш	4.770957	1,000	4,771
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	155.882008	500	77,941
19	Модон материал	м3	0.2496	450,000	112,320
20	Мяндсан утас	м	342.475629	50	17,124
21	Нунтаг шохой	кг	19.27	300	5,781
22	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	1.0	450,000	450,000
23	Олон наст ургамлын үр	кг	3.272825	27,500	90,003
24	Принтерийн хор	ш	0.084	80,000	6,720
25	Суурийн доод үеийн материал	м3	854.7328	1	855
26	Таар	м2	246.915164	1,000	246,915
27	Термопластик будаг	кг	440.766	3,500	1,542,681
28	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	34.2818	3,800	130,271
29	Термопластик будгийн цавуу	кг	19.5896	14,500	284,049
30	Тохиромжгүй материал	м3	1,554.1	0	0
31	Тросс d4	м	64.17	600	38,502
32	Төмөр гадас d13x200	ш	25.008	1,200	30,010
33	Төмөр гадас d13x500	ш	627.888	1,500	941,832
34	Төмөр гадас d20x200	ш	2.184	1,500	3,276
35	Төмөр гадас d20x500	ш	168.084	1,800	302,551
36	Ургамлын шимт хар хөрс	м3	6.262	10,000	62,620
37	Ус	тн	206.57187	5,000	1,032,859
38	Ус зайлуулах сувгийн таг Л-4	м	135.0	237,130	32,012,550
39	Ус зайлуулах сувгийн тэвш Л-5	м	135.0	255,100	34,438,500
40	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	158.08878	3,000	474,266
41	Ухмалын материал	м3	79.2	0	0
42	Хавтас	ш	4.2	2,000	8,400

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хадаас	кг	0.998082	3,000	2,994
44	Хаягдал материал	тн	2,765.69986	0	0
45	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	2.0	132,000	264,000
46	Хэвний наамал хавтан	м2	10.378368	18,500	192,000
47	Хөвөөний материал	м3	69.9392	1	70
48	Цахилгааны утас	м	45.945	3,000	137,835
49	Шатдаг хий (газ)	кг	1.4241	3,300	4,700
50	Шингэн битум	тн	0.001762	2,100,000	3,700
51	Шингэрүүлсэн битум	тн	15.097752	2,100,000	31,705,279
52	Элс	м3	0.96906	20,000	19,381
53	Элс цементийн багсармал	м3	32.32284	25,000	808,071
54	Элс цементэн зуурмаг	м3	7.594719	160,000	1,215,155
55	Явган хүний замын хавтан	м2	1,034.0	30,000	31,020,000
56	Явган хүний замын хашлага	м	728.0	9,200	6,697,600
	Бүгд дүн				**398,005,205**

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	175м.х	9.53	83200.0	792,896
2	Автогудронатор	6000л	1.29	87169.0	112,448
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.56	148387.0	1,121,806
4	Ачааны автомашин	10тн	117.59	18408.0	2,164,597
5	Ачааны автомашин	2тн	43.05	13985.0	602,054
6	Ачигч	2.0м3	6.57	62696.0	411,913
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	7.52	5178.0	38,939
8	Бульдозер	245м.х	2.98	125018.0	372,554
9	Гар нягтруулагч	120кг	36.37	12278.0	446,551
10	Гар нягтруулагч	90кг	2.82	11014.0	31,059
11	Гинжит экскаватор	1.5м3	116.79	116167.0	13,567,144
12	Гуний доргиулагч	d50	0.6	9093.0	5,456
13	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	23.84	49256.0	1,174,263
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	19.88	42537.0	845,636
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	29.72	58930.0	1,751,400
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	7.77	53492.0	415,633
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.51	11725.0	5,980
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	7.52	21273.0	159,973
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	76.22	19073.0	1,453,744
20	Кран	10тн	53.51	79521.0	4,255,169
21	Пикап	4хүн	59.23	4536.0	268,667
22	Пресс (CBR)	kN	2.54	7094.0	18,019
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	6.83	3000.0	20,490
24	Усны машин	6тн	25.51	72019.0	1,837,205
25	Усны насос	10м3	6.6	4398.0	29,027
26	Хатаах зуух	200°C	100.84	5260.0	530,418
27	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	29.8	53712.0	1,600,618
28	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	5.92	8000.0	47,360
29	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.48	50076.0	124,188
30	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	211.99	141856.0	30,072,053
	Бүгд дүн		**1,023.38**		**64,277,258**
	Цалингийн зардал 8.7%				**5,592,121**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**58,685,136**

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	Бетон хольц В15	м3	90.61	2.4	217.46	1	1	960.47	1.0	217.46	208,863.81	3.98
2	Бетон хольц В20	м3	53.59	2.4	128.62	1	8	373.4	1.0	128.621	384,216.65	18.85
3	Бичгийн цаас	боодол	0.25	0.003	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.08	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
5	Брус	м3	0.95	0.65	0.62	1	270	216.56	1.0	0.618	36,135.2	3.06
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	573.09	1.75	1,002.91	1	15	334.65	1.2	1,203.493	6,041,233.99	330.69
7	Даацын люк таг	ш	2	0.11	0.22	1	270	216.56	1.0	0.22	12,863.66	1.09
8	Даланд тохирох материал	м3	106.29	1.76	187.07	1	15	334.65	1.2	224.487	1,126,868.62	61.68
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	407.38	1.0	407.38	2	270	280.66	1.0	407.376	30,870,220	2,014.86
10	Дүүргэлтийн материал	м3	64.92	1.76	114.26	1	15	334.65	1.1	125.688	630,922.34	34.54
11	Ердийн тоосго	ш	60.78	0.0035	0.21	1	270	216.56	1.0	0.213	12,454.37	1.05
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	305.53	1.0	305.53	2	270	280.66	1.0	305.532	23,152,665	1,511.14
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	913	0.13	118.69	1	270	216.56	1.0	118.69	6,939,946.73	587.03
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	16	0.035	0.56	2	270	280.66	1.0	0.56	42,435.79	2.77
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	107.74	1.76	189.63	1	15	334.65	1.2	227.553	1,142,259.17	62.53
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.07	0.0015	0	1	270	216.56	1.0	0	0	0
17	Маркер	ш	4.77	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	155.88	0.00065	0.1	1	1	960.47	1.0	0.101	97.01	0
19	Модон материал	м3	0.25	0.65	0.16	1	1	960.47	1.0	0.162	155.6	0
20	Мяндсан утас	м	342.48	0.0001	0.03	1	1	960.47	1.0	0.034	32.66	0
21	Нунтаг шохой	кг	19.27	0.001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.019	18.25	0
22	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	1	0.06	0.06	2	270	280.66	1.0	0.06	4,546.69	0.3
23	Олон наст ургамлын үр	кг	3.27	0.001	0	2	270	280.66	1.0	0.003	227.33	0.01
24	Принтерийн хор	ш	0.08	0.002	0	1	1	960.47	1.0	0	0	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 хед.зарц-т (хүн/цаг)
25	Суурийн доод үеийн материал	м3	854.73	1.76	1,504.33	1	15	334.65	1.2	1,805.196	9,061,632.62	496.02
26	Таар	м2	246.92	0.0001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.025	24.01	0
27	Термопластик будаг	кг	440.77	0.001	0.44	2	270	280.66	1.0	0.441	33,418.19	2.18
28	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	34.28	0.001	0.03	1	270	216.56	1.0	0.034	1,988.02	0.17
29	Термопластик будгийн цавуу	кг	19.59	0.001	0.02	2	270	280.66	1.0	0.02	1,515.56	0.1
30	Тохиромжгүй материал	м3	1,554.1	1.6	2,486.56	1	7	376.64	1.2	2,983.872	7,866,918.85	382.62
31	Тросс d4	м	64.17	0.001	0.06	1	1	960.47	1.0	0.064	61.47	0
32	Төмөр гадас d13x200	ш	25.01	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.005	4.8	0
33	Төмөр гадас d13x500	ш	627.89	0.0006	0.38	1	1	960.47	1.0	0.377	362.1	0.01
34	Төмөр гадас d20x200	ш	2.18	0.0006	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	168.08	0.0013	0.22	1	1	960.47	1.0	0.219	210.34	0
36	Ургамлын шимт хар хөрс	м3	6.26	1.4	8.77	1	15	334.65	1.15	10.082	50,609.12	2.77
37	Ус	тн	206.57	1.0	206.57	1	1	960.47	1.0	206.572	198,406.21	3.78
38	Ус зайлуулах сувгийн таг Л-4	м	135	0.86	116.1	1	270	216.56	1.0	116.1	6,788,506.32	574.22
39	Ус зайлуулах сувгийн тэвш Л-5	м	135	1.25	168.75	1	270	216.56	1.0	168.75	9,867,015	834.63
40	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	158.09	0.001	0.16	1	270	216.56	1.0	0.158	9,238.45	0.78
41	Ухмалын материал	м3	79.2	1.6	126.72	1	7	376.64	1.1	139.392	367,504.22	17.87
42	Хавтас	ш	4.2	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
43	Хадаас	кг	1	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
44	Хаягдал материал	тн	2,765.7	1.0	2,765.7	1	7	376.64	1.0	2,765.7	7,291,712.74	354.64
45	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	2	0.24	0.48	1	270	216.56	1.0	0.48	28,066.18	2.37
46	Хэвний наамал хавтан	м2	10.38	0.0065	0.07	1	270	216.56	1.0	0.067	3,917.57	0.33
47	Хөвөөний материал	м3	69.94	1.76	123.09	1	15	334.65	1.2	147.712	741,477.31	40.59
48	Цахилгааны утас	м	45.95	0.001	0.05	1	1	960.47	1.0	0.046	44.18	0
49	Шатдаг хий (газ)	кг	1.42	0.001	0	3	1	1699.11	1.0	0.001	1.7	0
50	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	270	280.66	1.0	0.002	151.56	0.01
51	Шингэрүүлсэн битум	тн	15.1	1.0	15.1	2	270	280.66	1.0	15.098	1,144,099.26	74.67

№	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)
52	Элс	м3	0.97	1.6	1.55	1	15	334.65	1.0	1.55	7,780.61	0.43
53	Элс цементийн багсармал	м3	32.32	1.6	51.72	1	1	960.47	1.0	51.717	49,672.63	0.95
54	Элс цементэн зуурмаг	м3	7.59	2.2	16.71	1	270	216.56	1.0	16.708	976,936.81	82.64
55	Явган хүний замын хавтан	м2	1,034	0.14	144.76	1	270	216.56	1.0	144.76	8,464,290.91	715.98
56	Явган хүний замын хашлага	м	728	0.0384	27.96	1	270	216.56	1.0	27.955	1,634,562.4	138.26
	Нийт дүн										**125,196,294.89**	**8,359.6**
	Цалингийн зардал 8.7%										**10,892,077.66**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**114,304,217.23**	

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	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	270	391.34	528,309	24.73
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	2	29.0	58.0	3	270	391.34	6,128,384	286.86
3	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	270	391.34	3,064,192	143.43
4	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	270	391.34	1,690,589	79.14
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	2	17.0	34.0	3	270	391.34	3,592,501	168.16
6	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	270	391.34	2,958,530	138.49
7	Ачигч	2.0м3	2	10.0	20.0	3	270	391.34	2,113,236	98.92
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	270	216.56	87,707	7.42
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	270	391.34	1,267,942	59.35
10	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	270	391.34	1,162,280	54.41
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	270	391.34	422,647	19.78
12	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	270	391.34	1,479,265	69.24
13	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	270	391.34	1,056,618	49.46
14	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	270	391.34	1,056,618	49.46
	Нийт дүн								**26,608,819**	**1,248.85**
	Цалингийн зардал 8.7%								**2,314,967**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**24,293,851**	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хучин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	0.664	10	15,000,000	199,200
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.664	10	20,000,000	132,800
	Бүгд дүн						**332,000**

Шүүхийн замыг төв замтай холбох авто замын засварын ажлын тоо хэмжээ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
БЭЛТГЭЛ АЖИЛ			
25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.42
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг мехнизмаар хуулж зайлуулах	1 м	135.0
26-10-25	Цементбетон хучилт молодоктой экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	1,130.0
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,554.1
25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	4,093.3
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	103.8
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	834.7
ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ			
25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	913.0
25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	728.0
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	556.4
25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,140.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	165.6
25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,140.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	124.2
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ			
25-13-01	Явган хүний замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1 м3	103.4
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,034.0
НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ			
25-04-02	Ургамлын шимт хөрс ачиж буулгах	1 м3	6.2
25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	6.2
25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	62.0
ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ			
25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	68.3
ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ			
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	16.0
25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	94.0
ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ			
28-16-01	Тэвш байрлуулах газрыг ухаж зайлуулах	1 м3	79.2
28-15-31	Бетоноор тэгшилгээний суурь үе байгуулах	1 м3	10.0
25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах	1 м	90.0
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	183.6

28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	63.4

ШУУДУУНЫ АЖИЛ

25-12-06	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу гараар ухах	1 м3	96.8
25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	528.0

ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ

25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	2.0

ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ АЖИЛ

25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.42
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.42

Тоо хэмжээ гаргасан инженер Д.Нямдорж

Classic Road LLC

Шүүхийн замыг төв замтай холбох авто замын ажлын тээврийн зайн хүснэгт

Төслийн зам - Улаанбаатар хот - 270км
Төслийн зам - Шороон карьер - 15км
Төслийн зам - Бетон зуурмагын үйлдвэр - 8км
Төслийн зам - Хогийн цэг - 7км
Төслийн зам - Аймгийн төв

№	Материалын нэр	Тээврийн зай, км	Тайлбар
1	Бетон хольц В15	1	Аймгийн төв дээрээс зөөх материалууд, Худаг
2	Бичиг хэргийн материалууд	1	
3	Модон материал	1	
4	Мяндсан утас	1	
5	Нунтаг шохой	1	
6	Таар	1	
7	Тросс d4	1	
8	Төмөр гадас	1	
9	Ус	1	
10	Хадаас	1	
11	Цахилгааны утас	1	
12	Шатдаг хий (газ)	1	
13	Элс цементийн багсармал	1	
14	Хаягдал материал	7	Хогийн цэг
15	Бетон хольц В20	8	Бетон зуурмагын үйлдвэр
16	Буталсан чулуун суурийн хольц	15	Шороон карьер
17	Даланд тохирох материал	15	
18	Дүүргэлтийн материал	15	
19	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	15	
20	Суурийн доод үеийн материал	15	
21	Ургамлын шимт хар хөрс	15	
22	Хөвөөний материал	15	
23	Элс	15	
24	Брус	270	Улаанбаатар хотоос зөөх материал
25	Даацын люк таг	270	
26	Асфальтбетон хольц	270	
27	Ердийн тоосго	270	
28	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	270	
29	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	270	
30	Зүсэгчийн ир	270	
31	Объектын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	270	
32	Олон наст ургамлын үр	270	
33	Термопластик будаг	270	
34	Ус зайлуулах сувгийн таг Л-4	270	
35	Ус зайлуулах сувгийн тэвш Л-5	270	
36	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	270	
37	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	270	
38	Хэвний наамал хавтан	270	
39	Шингэн битум	270	
40	Шингэрүүлсэн битум	270	
41	Явган хүний замын хавтан	270	
42	Явган хүний замын хашлага	270	

Тээврийн зайг тооцон гаргасан инженер Д.Нямдорж

КЛАССИК РОУД ХХК
УЛААНБААТАР ХОТ