

Захиалагч байгууллага: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага: “КЛАССИК РОУД” ХХК

Төсвийн шифр: Н12/24

**БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН ГУДАМЖНААС БУЯНТ-УХАА 23 ДУГААР ГУДАМЖ ДАГУУ  
ЦЕНТР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн: 1 149 608 409 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн “Классик Роуд” ХХК

Захирал:

Огноо:



/ Ч.ТӨГСБАТ /

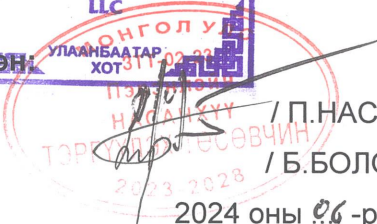
2024 оны 06-р сарын 18 өдөр

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөвчин:

Огноо:



/ П.НАСАНХҮҮ /

/ Б.БОЛОР-ЭРДЭНЭ /

2024 оны 06-р сарын 18 өдөр

Цахим хаяг: [nasanhuu99@gmail.com](mailto:nasanhuu99@gmail.com)

Утас: 99060608

**Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Буянт-Ухаа 23 дугаар гудамж дагуу Центр хүртэлх авто замын барилгын ажлын төсөвт өртгийн товчоо**

№	ЗАРДАЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	27 063 459
2	Тээврийн жолоочийн цалин	6 412 035
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3 755 001
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5 621 805
6	ИТА-ны цалин	6 329 184
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
<b>8</b>	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>49 181 484</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	7 131 315
10	Материалын зардал	734 000 885
11	Тээврийн зардал	67 289 519
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	39 405 926
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1 840 315
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	17 916 364
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	233 240
<b>17</b>	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>916 999 049</b>
18	Удирдлагын зардал 63.5%	31 230 242
19	Ашиг 71.8%	35 312 305
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	22 924 976
21	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
<b>22</b>	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН</b>	<b>1 006 466 573</b>
23	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
24	Захиалагчийн хяналтын зардал	18 339 981
25	Магадлашгүй ажлын зардал	20 129 331
26	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	100 646 657
27	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	4 025 866
<b>28</b>	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1 149 608 409</b>

**Төсвийн тооцоог гаргасан:**

Тэргүүлэх төсөвчин

/П.Насанхүү/

Төсөвчин

/Б.Болор-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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.64	III	20.2	12.93	5207	67,327
					IV	20.415	13.07	5998	78,394
2	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.73	4623	7,998
					III	4.47	8.94	5207	46,551
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
					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	25-24-252	Модон хашаа гараар задлах /502м/	1 м2	1,104.4	III	0.26	287.14	5207	1,495,138
					IV	0.22	242.97	5998	1,457,334
6	25-22-09	Модон хашаа шилжүүлж барих	1 м	502.0	II	0.262592	131.82	4623	609,404
					III	0.511	256.52	5207	1,335,700
					IV	0.4	200.8	5998	1,204,398
7	26-10-18	Блокон хашаа буулгаж зайлуулах /207м/	1 м2	414.0	II	0.0096	3.97	4623	18,353
					III	0.1735	71.83	5207	374,019
8	25-22-10	Блокон хашааны орлуулж бетон хашаа барих	1 м	207.0	II	0.13263	27.45	4623	126,901
					III	0.811	167.88	5207	874,151
9	25-24-240	Хуучин гэрэлтүүлгийн шонг зөөж хураах	1 ш	18.0	III	0.28	5.04	5207	26,243
		<b>Дүн</b>					<b>1,442.09</b>		<b>7,774,772</b>

**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	25-04-01	Ургамлын үе хуулах	1 м3	1,767.4	III	0.004587	8.11	5207	42,229
					IV	0.002	3.53	5998	21,173
2	25-07-12		1 м3	1,795.2	III	0.00162	2.91	5207	15,152

**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
		Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах			IV	0.00716	12.85	5998	77,074
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,676.2	III	0.003241	28.12	5207	146,421
					IV	0.000635	5.51	5998	33,049
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	893.233	II	0.048	42.88	4623	198,234
					III	0.025663	22.92	5207	119,344
					IV	0.01175	10.5	5998	62,979
<b>Дүн</b>						<b>137.33</b>		<b>715,656</b>	

**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	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	1,316.0	II	0.39752	523.14	4623	2,418,476
					III	0.26028	342.53	5207	1,783,554
					IV	0.0967	127.26	5998	763,305
					V	0.149787	197.12	6915	1,363,085
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,910.0	II	0.08482	162.01	4623	748,972
					III	0.06446	123.11	5207	641,034
					IV	0.03328	63.56	5998	381,233
					V	0.0432	82.51	6915	570,557
<b>Дүн</b>						<b>1,621.24</b>		<b>8,670,216</b>	

**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	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1,584.9	II	0.048	76.08	4623	351,718
					III	0.060772	96.31	5207	501,486
					IV	0.012891	20.43	5998	122,539
2	25-08-07		1 м3	1,008.5	II	0.03	30.26	4623	139,892

## 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
		Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см			III	0.100008	100.86	5207	525,178
					IV	0.011824	11.92	5998	71,496
					VI	0.015	15.13	7997	120,995
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,802.6	III	0.002496	11.99	5207	62,432
					IV	0.00178	8.55	5998	51,283
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=5см	1 м3	240.13	II	0.00245	0.59	4623	2,728
					III	0.489186	117.48	5207	611,718
					IV	0.099293	23.84	5998	142,992
					VI	0.028	6.72	7997	53,740
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,802.6	III	0.002436	11.7	5207	60,922
					IV	0.00166	7.97	5998	47,804
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=5см	1 м3	240.13	II	0.00245	0.59	4623	2,728
					III	0.646439	155.24	5207	808,335
					IV	0.115124	27.64	5998	165,785
					VI	0.03733	8.96	7997	71,653
<b>Дүн</b>							<b>732.26</b>		<b>3,915,423</b>

## 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	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	295.4	III	0.109243	32.27	5207	168,030
					IV	0.020833	6.15	5998	36,888
2	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1,969.1	II	0.0164	32.29	4623	149,277
					III	0.004314	8.5	5207	44,260
					IV	0.004	7.88	5998	47,264
3	25-13-06	Явган хүний замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	98.5	II	0.000467	0.05	4623	231
					III	0.712533	70.2	5207	365,531
					IV	0.22175	21.84	5998	130,996

## 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
					V	0.0666	6.56	6915	45,362
					VI	0.0666	6.56	7997	52,460
4	25-13-11	Явган хүний замыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	1,969.1	II	0.005748	11.32	4623	52,332
					III	0.1125	221.52	5207	1,153,455
					IV	0.0015	2.95	5998	17,694
					V	0.0364	15.11	4623	69,854
5	25-14-03	Хөтөч тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	415.0	III	0.105867	43.93	5207	228,744
					IV	0.1	41.5	5998	248,917
					V	0.112	46.48	6915	321,409
<b>Дүн</b>							<b>575.11</b>		<b>3,132,704</b>

## 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 хөрсийг ачиж буулгах	1 м3	59.4	III	0.004587	0.27	5207	1,406
					IV	0.002	0.12	5998	720
2	25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	59.4	IV	0.32	19.01	5998	114,022
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	593.8	III	0.2035	120.84	5207	629,214
<b>Дүн</b>							<b>140.24</b>		<b>745,362</b>

## 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	161.92	II	0.024	3.89	4623	17,983
					III	0.067213	10.89	5207	56,704
					IV	0.328333	53.16	5998	318,854
<b>Дүн</b>							<b>67.94</b>		<b>393,541</b>

## U ХЭЛБЭРИЙН ЛОТКИ /0.3X0.16/ ЯВГАН ЗАМД ХӨНДЛӨН БАЙГУУЛАХ

№	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	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах	1 м2	17.5	II	0.0054	0.09	4623	416
					III	0.03076	0.54	5207	2,812
					IV	0.165	2.89	5998	17,334
					VI	0.0015	0.03	7997	240
2	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	60.0	II	0.058	3.48	4623	16,088
					III	0.56196	33.72	5207	175,580
					IV	0.34032	20.42	5998	122,479
					V	0.01404	0.84	6915	5,809
3	28-17-04	Ус гарах хэсгийн хажуу налуу, бетон тосгуур цутгах	1 м3	1.82	II	0.791848	1.44	4623	6,657
					III	19.658174	35.78	5207	186,306
					IV	13.02815	23.72	5998	142,273
					V	0.161959	0.3	6915	2,075
					VI	0.043447	0.08	7997	640
		<b>Дүн</b>					<b>123.33</b>		<b>678,708</b>

## 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	26.0	II	1.327	34.5	4623	159,494
					III	2.6586	69.12	5207	359,908
					IV	0.0083	0.22	5998	1,320
2	25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	221.3	II	0.0364	8.06	4623	37,261
					III	0.105867	23.43	5207	122,000
					IV	0.1	22.13	5998	132,736
					V	0.112	24.79	6915	171,423
		<b>Дүн</b>					<b>182.25</b>		<b>984,141</b>

## 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	0.64	II	1.6	1.02	4623	4,715
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.64	VI	9.42	6.03	7997	48,222
		<b>Дүн</b>					<b>7.05</b>		<b>52,937</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 5,028.84 БҮГД ЦАЛИН: 27,063,459



## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	0.13	2,350,000	305,500
2	Арматур боох утас	кг	0.64	5,000	3,200
3	Арматурын зай баригч	ш	15.3	500	7,650
4	Бетон хашаа (2x2м)	м2	414.0	25,000	10,350,000
5	Бетон хольц В15	м3	164.29	252,000	41,401,080
6	Бетон хольц В25	м3	1.85	320,000	592,000
7	Бетон шон (2.8x0.16x0.14м)	ш	103.5	30,000	3,105,000
8	Бичгийн цаас	боодол	0.38	15,000	5,700
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.13	50,000	6,500
10	Брус	м3	1.59	850,000	1,351,500
11	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	304.26	32,000	9,736,320
12	Ган хоолой d40	м	0.1	15,400	1,540
13	Даланд тохирох материал	м3	914.67	4,500	4,116,015
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	590.72	210,000	124,051,200
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	833.03	215,000	179,101,450
16	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	1,316.0	59,000	77,644,000
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	26.0	223,000	5,798,000
18	Захалсан банз	м3	10.44	850,000	8,874,000
19	Зүсэгчийн ир	ш	0.12	200,000	24,000
20	Маркер	ш	15.4	1,000	15,400
21	Металл дээр зурагч	ш	0.02	500	10
22	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.18	110,000	19,800
23	Модон гадас (5x5x40см)	ш	412.13	1,200	494,556
24	Модон материал	м3	0.16	450,000	72,000
25	Мяндсан утас	м	153.9	50	7,695
26	Нунтаг шохой	кг	130.44	300	39,132
27	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
28	Олон наст ургамлын үр	кг	31.35	26,000	815,100
29	Принтерийн хор	ш	0.13	80,000	10,400
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,622.94	4,500	7,303,230
31	Таар	м2	286.44	1,000	286,440
32	Термопластик будаг	кг	2,983.62	6,500	19,393,530
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	232.06	3,500	812,210
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	132.61	9,000	1,193,490
35	Тохиромжгүй материал	м3	1,795.2	0	0
36	Тросс d4	м	108.06	600	64,836
37	Труба баригч дэгээ	ш	0.14	450	63
38	Төмөр гадас d13x200	ш	33.28	1,000	33,280
39	Төмөр гадас d13x500	ш	940.6	1,200	1,128,720
40	Төмөр гадас d20x200	ш	3.33	1,200	3,996
41	Төмөр гадас d20x500	ш	278.56	1,200	334,272
42	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.04	4,500	180

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,845.06	0	0
44	Ус	тн	429.85	2,000	859,700
45	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	60.0	28,600	1,716,000
46	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x160)	м	60.0	41,800	2,508,000
47	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	2.46	650	1,599
48	Хавтас	ш	6.4	2,000	12,800
49	Хадаас	кг	30.1	3,000	90,300
50	Хар хөрс	м3	29.69	10,000	296,900
51	Хаягдал материал	тн	48.78	0	0
52	Хуучин гэрэлтүүлгийн шон	ш	18.0	0	0
53	Хэвний гадар булан	м	0.01	17,000	170
54	Хэвний дотор булан	м	0.0	35,000	0
55	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	43.93	1,200	52,716
56	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.48	100	48
57	Хөвөөний материал	м3	165.81	6,800	1,127,508
58	Цахилгааны утас	м	30.62	5,000	153,100
59	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,050.86	68,182	71,649,737
60	Шатдаг хий (газ)	кг	9.64	3,300	31,812
61	Шингэн битум	тн	0.0	2,100,000	0
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	12.61	2,100,000	26,481,000
63	Шонгийн мод	м3	1.0	880,000	880,000
64	Элс	м3	9.28	10,000	92,800
65	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.83	150,000	274,500
66	Эпокси резинэн будаг	кг	2,462.16	45,000	110,797,200
67	Явган хүний замын хашлага	м	1,910.0	9,200	17,572,000
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>734,000,885</b>

## МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	0.11	27826.0	3,061
2	Авто бетон шахагч насос	20м3/ц	0.05	21881.0	1,094
3	Автогрейдер	175м.х	17.23	83200.0	1,433,536
4	Автогудронатор	6000л	1.49	87169.0	129,882
5	Арматур матагч	<32мм	0.46	9110.0	4,191
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	12.6	148387.0	1,869,676
7	Ачааны автомашин	10тн	211.12	18408.0	3,886,297
8	Ачааны автомашин	2тн	93.47	13985.0	1,307,178
9	Ачигч	2.0м3	20.67	62696.0	1,295,926
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.89	6876.0	6,120
11	Будгийн халаагч тогоо	200°C	50.9	5178.0	263,560
12	Бульдозер	175м.х	23.74	95655.0	2,270,850
13	Гар гудронатор	200л	4.92	21221.0	104,407
14	Гар нягтруулагч	120кг	2.42	12278.0	29,713
15	Гар нягтруулагч	90кг	4.42	11014.0	48,682
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	34.32	116167.0	3,986,851
17	Гүний доргиулагч	d50	0.12	9093.0	1,091
18	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	34.99	51988.0	1,819,060
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	43.08	42537.0	1,832,494
20	Доргиурт булт индүү	13-16тн	1.85	55855.0	103,332
21	Доргиурт булт индүү	17-20тн	63.08	58930.0	3,717,304
22	Дугуйт экскаватор		0	53492.0	0
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.87	11725.0	10,201
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	50.9	21273.0	1,082,796
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	39.39	19073.0	751,285
26	Кран	10тн	54.48	79521.0	4,332,304
27	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	10.35	10000.0	103,500
28	Пикап	4хүн	119.05	4536.0	540,011
29	Пресс (CBR)	kN	4.86	7094.0	34,477
30	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	13.57	3000.0	40,710
31	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	23.2	148387.0	3,442,578
32	Талбайн доргиулагч		0.18	9423.0	1,696
33	Таслагч суурь машин		0.36	7447.0	2,681
34	Усны машин	6тн	50.31	72019.0	3,623,276
35	Усны насос	10м3	0.28	4398.0	1,231
36	Хатаах зуух	200°C	198.17	5260.0	1,042,374
37	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	70.41	53712.0	3,781,862
38	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	11.65	8000.0	93,200
39	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.09	10748.0	967
40	Шатаах зуух	1200°C	3.28	5260.0	17,253
41	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.88	50076.0	144,219
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>1,276.21</b>		<b>43,160,927</b>

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>3,755,001</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>39,405,926</b>

## 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-г (хүн/цаг)
1	Арматур	тн	0.13	1.0	0.13	1	15	334.65	1.0	0.13	652.57	0.04
2	Арматур боох утас	кг	0.64	0.001	0	1	15	334.65	1.0	0.001	5.02	0
3	Арматурын зай баригч	ш	15.3	0.0001	0	1	15	334.65	1.0	0.002	10.04	0
4	Бетон хашаа (2x2м)	м2	414	0.12	49.68	1	15	334.65	1.0	49.68	249,381.18	13.65
5	Бетон хольц В15	м3	164.29	2.4	394.3	1	1	960.47	1.0	394.296	378,709.48	7.22
6	Бетон хольц В25	м3	1.85	2.4	4.44	1	15	334.65	1.0	4.44	22,287.69	1.22
7	Бетон шон (2.8x0.16x0.14м)	ш	103.5	0.14	14.49	1	15	334.65	1.0	14.49	72,736.18	3.98
8	Бичгийн цаас	боодол	0.38	0.003	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.13	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
10	Брус	м3	1.59	0.65	1.03	1	15	334.65	1.0	1.034	5,190.42	0.28
11	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	304.26	1.75	532.45	1	15	334.65	1.2	638.946	3,207,349.18	175.57
12	Ган хоолой d40	м	0.1	0.00385	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
13	Даланд тохирох материал	м3	914.67	1.76	1,609.82	1	25	314.1	1.2	1,931.783	15,169,326.01	884.68
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	590.72	1.0	590.72	2	15	444.24	1.0	590.72	3,936,321.79	162.31
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	833.03	1.0	833.03	2	15	444.24	1.0	833.03	5,550,978.71	228.9
16	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	1,316	0.205	269.78	1	15	334.65	1.0	269.78	1,354,228.15	74.13
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	26	0.035	0.91	2	15	444.24	1.0	0.91	6,063.88	0.25
18	Захалсан банз	м3	10.44	0.65	6.79	1	15	334.65	1.0	6.786	34,064.02	1.86
19	Зүсэгчийн ир	ш	0.12	0.0015	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
20	Маркер	ш	15.4	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0.002	1.92	0
21	Металл дээр зурагч	ш	0.02	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
22	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.18	0.03	0.01	1	15	334.65	1.0	0.005	25.1	0
23	Модон гадас (5x5x40см)	ш	412.13	0.00065	0.27	1	1	960.47	1.0	0.268	257.41	0
24	Модон материал	м3	0.16	0.65	0.1	1	1	960.47	1.0	0.104	99.89	0
25	Мяндсан утас	м	153.9	0.0001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.015	14.41	0
26	Нунтаг шохой	кг	130.44	0.001	0.13	1	15	334.65	1.0	0.13	652.57	0.04

№	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)
27	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	15	444.24	1.0	0.12	799.63	0.03
28	Олон наст ургамлын үр	кг	31.35	0.001	0.03	2	15	444.24	1.0	0.031	206.57	0.01
29	Принтерийн хор	ш	0.13	0.002	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,622.94	1.76	2,856.37	1	15	334.65	1.2	3,427.649	17,205,941.07	941.83
31	Таар	м2	286.44	0.0001	0.03	1	15	334.65	1.0	0.029	145.57	0.01
32	Термопластик будаг	кг	2,983.62	0.001	2.98	2	15	444.24	1.0	2.984	19,884.18	0.82
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	232.06	0.001	0.23	1	15	334.65	1.0	0.232	1,164.58	0.06
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	132.61	0.001	0.13	2	15	444.24	1.0	0.133	886.26	0.04
35	Тохиромжгүй материал	м3	1,795.2	1.6	2,872.32	1	10	348.9	1.2	3,446.784	12,025,829.38	631.39
36	Тросс d4	м	108.06	0.001	0.11	1	15	334.65	1.0	0.108	542.13	0.03
37	Труба баригч дэгээ	ш	0.14	0.0002	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
38	Төмөр гадас d13x200	ш	33.28	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.007	6.72	0
39	Төмөр гадас d13x500	ш	940.6	0.0006	0.56	1	1	960.47	1.0	0.564	541.71	0.01
40	Төмөр гадас d20x200	ш	3.33	0.0006	0	1	1	960.47	1.0	0.002	1.92	0
41	Төмөр гадас d20x500	ш	278.56	0.0013	0.36	1	1	960.47	1.0	0.362	347.69	0.01
42	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.04	0.0071	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
43	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,845.06	1.4	2,583.08	1	10	348.9	1.1	2,841.392	9,913,616.69	520.5
44	Ус	тн	429.85	1.0	429.85	1	3	516.48	1.0	429.85	666,026.78	23.62
45	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	60	0.036	2.16	1	15	334.65	1.0	2.16	10,842.66	0.59
46	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x160)	м	60	0.072	4.32	1	15	334.65	1.0	4.32	21,685.32	1.19
47	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	2.46	0.0008	0	1	15	334.65	1.0	0.002	10.04	0
48	Хавтас	ш	6.4	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
49	Хадаас	кг	30.1	0.001	0.03	1	15	334.65	1.0	0.03	150.59	0.01
50	Хар хөрс	м3	29.69	1.4	41.57	1	25	314.1	1.0	41.566	326,397.02	19.04
51	Хаягдал материал	тн	48.78	1.0	48.78	1	10	348.9	1.0	48.78	170,193.42	8.94
52	Хуучин гэрэлтүүлгийн шон	ш	18	0.14	2.52	1	10	348.9	1.0	2.52	8,792.28	0.46
53	Хэвний гадар булан	м	0.01	0.01	0	1	15	334.65	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 хөд. зарц-т (хүн/цаг)
54	Хэвний дотор булан	м	0	0.01	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
55	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	43.93	0.001	0.04	1	15	334.65	1.0	0.044	220.87	0.01
56	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.48	0.0001	0	1	15	334.65	1.0	0	0	0
57	Хөвөөний материал	м3	165.81	1.76	291.83	1	25	314.1	1.2	350.191	2,749,874.83	160.37
58	Цахилгааны утас	м	30.62	0.001	0.03	1	1	960.47	1.0	0.031	29.77	0
59	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,050.86	1.7	1,786.46	1	0	0.0	1.2	2,143.754	0	0
60	Шатдаг хий (газ)	кг	9.64	0.001	0.01	3	3	925.58	1.0	0.01	27.77	0
61	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	15	444.24	1.0	0	0	0
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	12.61	1.0	12.61	2	15	444.24	1.0	12.61	84,028	3.46
63	Шонгийн мод	м3	1	0.8	0.8	1	15	334.65	1.0	0.8	4,015.8	0.22
64	Элс	м3	9.28	1.6	14.85	1	25	314.1	1.0	14.848	116,593.92	6.8
65	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.83	2.2	4.03	1	1	960.47	1.0	4.026	3,866.85	0.07
66	Эпокси резинэн будаг	кг	2,462.16	0.001	2.46	1	15	334.65	1.0	2.462	12,358.62	0.68
67	Явган хүний замын хашлага	м	1,910	0.0384	73.34	1	15	334.65	1.0	73.344	368,168.54	20.15
	<b>Нийт дүн</b>										<b>73,701,554.72</b>	<b>3,894.48</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>6,412,035.26</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>67,289,519.46</b>	

## 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 x 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>233,240</b>