Захиалагч байгууллага

.....

Зургийн байгууллага

БЗОСК

Төсвийн шифр: .....

Зургийн шифр: .....

ЯВГАН ЗАМ

Төсөвт ертгийн дүн 438,622,262 төгрөг

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	3,350.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,886.4
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	288.4
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,490.0
5	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	415.0
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,660.0

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: БЗОСК

2. Ажлын нэр: явган зам

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023

4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-26-2023

5. Нэмэгдсэн ертгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	3,350	29,476.45	98,746,092.41
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,886.4	72,512.79	209,300,919.28
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	288.4	36,052.78	10,397,622.16
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,490	30,426.16	75,761,138.06
5	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	415	48,172.63	19,991,639.58
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,660	14,713.77	24,424,850.64
		Бүгд дүн				**438,622,262.13**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 438,622,262

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	3,350.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,886.4
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	288.4
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,490.0
5	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	415.0
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,660.0

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЯВГАН ЗАМ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	40'195'096	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	4'121'959	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'790'802	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	7'113'286	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	8'008'336	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**62'229'478**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	9'023'274	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	134'745'296	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	43'256'878	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	29'287'378	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2'733'267	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	11'080'865	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**292'356'437**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	39'515'719	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	44'680'765	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	7'308'911	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	1'169'426	[17]-ийн дүнгээс 0.4 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**385'031'257**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	5'847'129	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	7'700'625	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	38'503'126	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'540'125	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**438'622'262**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	3,350.0	II	0.08482	284.147	9400	2,670,982
					III	0.06446	215.941	11096	2,396,081
					IV	0.03328	111.488	12483	1,391,705
					V	0.0432	144.72	13715	1,984,835
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,886.4	II	0.50784	1,465.829376	9400	13,778,796
					III	0.163613	472.252563	11096	5,240,114
					IV	0.002	5.7728	12483	72,062
					V	0.09	259.776	13715	3,562,828
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	288.4	III	0.098004	28.264354	11096	313,621
					IV	0.029167	8.411763	12483	105,004
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,490.0	II	0.048	119.52	9400	1,123,488
					III	0.026761	66.63489	11096	739,381
					IV	0.027996	69.71004	12483	870,190
5	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	415.0	II	0.048	19.92	9400	187,248
					III	0.067214	27.89381	11096	309,510
					IV	0.328333	136.258195	12483	1,700,911
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,660.0	III	0.2035	337.81	11096	3,748,340
		Дүн					**3,774.35**		**40,195,096**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 3,774.35 БҮГД ЦАЛИН: 40,195,096

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	55.22006	252,000	13,915,455
2	Даланд тохирох материал	м3	2,549.76	0	0
3	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	300.5128	1,500	450,769
4	Маркер	ш	6.38187	1,000	6,382
5	Модон гадас (5x5x40см)	ш	129.48	500	64,740
6	Мяндсан утас	м	150.2564	50	7,513
7	Олон наст ургамлын үр	кг	87.62725	20,000	1,752,545
8	Төмөр гадас d13x500	ш	1,180.9456	1,500	1,771,418
9	Ус	тн	307.187295	2,000	614,375
10	Хар хөрс	м3	83.0	10,000	830,000
11	Хаягдал материал	тн	25.4092	0	0
12	Хөвөөний материал	м3	424.96	1,500	637,440
13	Элс	м3	176.32724	20,000	3,526,545
14	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.105081	180,000	198,915
15	Явган хүний замын хавтан	м2	2,886.4	28,000	80,819,200
16	Явган хүний замын хашлага	м	3,350.0	9,000	30,150,000
	Бүгд дүн				**134,745,296**

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	12.2	146743.0	1,789,850
2	Ачааны автомашин	10тн	131.75	64949.0	8,556,906
3	Ачааны автомашин	2тн	61.92	38913.0	2,409,301
4	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	2.49	24637.0	61,346
5	Доргиурт булт индүү	11-12тн	60.15	85871.0	5,164,763
6	Дугуйт экскаватор	0.25м3	11.15	84606.0	943,074
7	Дугуйт экскаватор	0.5м3	59.04	115518.0	6,819,940
8	Дугуйт экскаватор	0.75м3	7.1	148176.0	1,051,531
9	Пикап	4хүн	23.62	41064.0	970,112
10	Пресс (CBR)	kN	1.61	13412.0	21,651
11	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	4.2	12806.0	53,821
12	Усны машин	6тн	43.18	85485.0	3,691,313
13	Хатаах зуух	200°C	37.9	14369.0	544,571
	Бүгд дүн		**456.3**		**32,078,180**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,790,802**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**29,287,378**

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 B15	м3	55.22	2.4	132.53	1	5	653.56	1.0	132.528	433,075	12.14
2	Даланд тохирох материал	м3	2,549.76	1.76	4,487.58	1	12	429.21	1.2	5,385.093	27,736,029.2	1,183.75
3	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	300.51	1.76	528.9	1	12	429.21	1.2	634.683	3,268,947.49	139.52
4	Маркер	ш	6.38	0.0001	0	1	1	1383.55	1.0	0.001	1.38	0
5	Модон гадас (5x5x40см)	ш	129.48	0.00065	0.08	1	1	1383.55	1.0	0.084	116.22	0
6	Мяндсан утас	м	150.26	0.0001	0.02	1	1	1383.55	1.0	0.015	20.75	0
7	Олон наст ургамлын үр	кг	87.63	0.001	0.09	2	1	1833.43	1.0	0.088	161.34	0
8	Төмөр гадас d13x500	ш	1,180.95	0.0006	0.71	1	1	1383.55	1.0	0.709	980.94	0.01
9	Ус	тн	307.19	1.0	307.19	1	5	653.56	1.0	307.187	1,003,825.68	28.14
10	Хар хөрс	м3	83	1.4	116.2	1	5	653.56	1.0	116.2	379,718.36	10.64
11	Хаягдал материал	тн	25.41	1.0	25.41	1	10	469.53	1.0	25.409	119,302.88	4.65
12	Хөвөөний материал	м3	424.96	1.76	747.93	1	12	429.21	1.2	897.516	4,622,674.11	197.29
13	Элс	м3	176.33	1.6	282.12	1	12	429.21	1.0	282.124	1,453,085.3	62.02
14	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.11	2.2	2.43	1	5	653.56	1.0	2.431	7,944.02	0.22
15	Явган хүний замын хавтан	м2	2,886.4	0.14	404.1	1	45	348.43	1.0	404.096	6,335,962.62	333.11
16	Явган хүний замын хашлага	м	3,350	0.0384	128.64	1	45	348.43	1.0	128.64	2,016,991.58	106.04
	Нийт дүн										**47,378,836.87**	**2,077.53**
	Цалингийн зардал 8.7%										**4,121,958.81**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**43,256,878.06**	