Захиалагч байгууллага

....

Зургийн байгууллага

Тесвийн шифр: .....

Зургийн шифр: .....

ХААН БАНК- НОМИНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ШИЭНЧЛЭЛТ

Тесевт өртгийн дүн 299,373,839 төгрөг

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "АВТО ЗАМ ЗАСВАР АРЧЛАЛТЫН НЭГТГЭЛ"ТӨХК

2. Ажлын нэр: Хаан банк- Номингийн уулзвар хүртлэх шинэчлэлт

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 өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	550.0
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,295.0
3	26-04-23	Асфальтбетон хучлагыг асфальтдэвсэгчээр хэсэгчлэн байгуулах	1 м3	100.0
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	50.0
5	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	16.0
6	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	510.0
7	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	39.0
8	25-13-09	Явган хүний замын хучлага енгет хавтангаар байгуулах	1 м2	390.0
9	25-15-08	Нарны цэнэгтэй гэрэл суурилуулах	1 ш	20.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	550	153,361.73	84,348,952.59
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,295	3,358.21	7,707,101.01
3	26-04-23	Асфальтбетон хучлагыг асфальтдэвсгүүр хэсгүүлэн байгуулах	1 м3	100	920,744.42	92,074,441.79
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	50	50,833.25	2,541,662.5
5	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	16	564,358.24	9,029,731.91
6	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	510	55,348.41	28,227,688.79
7	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	39	36,828.07	1,436,294.54
8	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	390	74,944.68	29,228,424.4
9	25-15-08	Нарны цэнэгтэй гэрэл суурилуулах	1 ш	20	2,238,977.06	44,779,541.15
		Бүгд дүн				**299,373,838.68**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 299,373,839

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХААН БАНК- НОМИНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ШИЭНЧЛЭЛТ

№	Зардлын нэр	Бүтэц өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	12'436'274	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	577'855	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	1'078'613	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	2'128'004	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	2'395'766	[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**	**18'616'511**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	2'699'394	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	184'878'084	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	6'064'153	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	11'319'233	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	845'667	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	2'959'199	[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**	**227'382'241**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	11'821'485	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	13'366'655	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	5'684'556	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**258'254'937**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	9'095'290	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	5'165'099	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	25'825'494	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'033'020	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**299'373'839**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

№	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	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	550.0	II	0.231933	127.56	9400	1,199,064
					III	0.19428	106.85	11096	1,185,608
					IV	0.0637	35.04	12483	437,404
					V	0.063122	34.72	13715	476,185
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,295.0	III	0.002496	5.73	11096	63,580
					IV	0.00178	4.09	12483	51,055
3	26-04-23	Асфальтбетон хучлагыг асфальтдэвсэгчээр хэсэгчлэн байгуулах	1 м3	100.0	II	0.0561	5.61	9400	52,734
					III	0.408062	40.81	11096	452,828
					IV	0.137057	13.71	12483	171,142
					VI	0.02856	2.86	14794	42,311
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	50.0	II	0.0364	1.82	9400	17,108
					III	0.105867	5.29	11096	58,698
					IV	0.1	5.0	12483	62,415
					V	0.112	5.6	13715	76,804
5	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	16.0	II	2.047	32.75	9400	307,850
					III	4.3786	70.06	11096	777,386
					IV	0.0083	0.13	12483	1,623
6	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	510.0	II	0.08482	43.26	9400	406,644
					III	0.06446	32.87	11096	364,726
					IV	0.03328	16.97	12483	211,837
					V	0.0432	22.03	13715	302,141
7	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	39.0	III	0.098004	3.83	11096	42,498
					IV	0.029167	1.14	12483	14,231
8	25-13-09	Явган хүний замын хучлага енгет хавтангаар байгуулах	1 м2	390.0	II	0.50784	198.06	9400	1,861,764
					III	0.163613	63.81	11096	708,036
					IV	0.002	0.78	12483	9,737

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

№	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	35.1	13715	481,397
9	25-15-08	Нарны цэнэгтэй гэрэл суурилуулах	1 ш	20.0	II	2.24688	44.94	9400	422,436
					III	8.46	169.2	11096	1,877,443
					IV	1.2	24.0	12483	299,592
		Дүн					**1,153.62**		**12,436,274**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,153.62 БҮГД ЦАЛИН: 12,436,274

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	50.846628	200,000	10,169,326
2	Брус	м3	0.5731	850,000	487,135
3	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	246.0	245,000	60,270,000
4	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	550.0	85,000	46,750,000
5	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	16.0	220,000	3,520,000
6	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	40.638	1,500	60,957
7	Зүсэгчийн ир	ш	0.0229	150,000	3,435
8	Модон гадас (5x5x40см)	ш	16.64	500	8,320
9	Мяндсан утас	м	20.319	50	1,016
10	Нарны цэнэгтэй	ш	20.0	1,150,000	23,000,000
11	Нунтаг шохой	кг	10.25	300	3,075
12	Таар	м2	128.079786	1,000	128,080
13	Термопластик будаг	кг	234.45	2,800	656,460
14	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	18.235	3,200	58,352
15	Термопластик будгийн цавуу	кг	10.42	14,500	151,090
16	Тросс d4	м	57.14	600	34,284
17	Төмөр гадас d13x500	ш	347.7356	1,500	521,603
18	Ус	тн	7.288906	2,000	14,578
19	Хадаас	кг	0.303	3,000	909
20	Хаягдал материал	тн	6.905	0	0
21	Шатдаг хий (газ)	кг	0.7575	3,300	2,500
22	Шингэрүүлсэн битум	тн	5.221002	2,000,000	10,442,004
23	Элс	м3	20.319	20,000	406,380
24	Элс цементэн зуурмаг	м3	2.353227	180,000	423,581
25	Явган хүний замын хавтан	м2	390.0	30,000	11,700,000
26	Явган хүний замын хашлага	м	510.0	31,500	16,065,000
	Бүгд дүн				**184,878,084**

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	0.16	162012.0	25,922
2	Автогудронатор	6000л	0.62	118676.0	73,579
3	Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.67	302763.0	808,377
4	Ачааны автомашин	10тн	56.52	64949.0	3,670,917
5	Ачааны автомашин	2тн	15.5	38913.0	603,152
6	Ачигч	3.0м3	0.03	138489.0	4,155
7	Будлийн халаагч тогоо	200°C	4	19628.0	78,512
8	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	4.2	98496.0	413,683
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	7	67942.0	475,594
10	Доргиурт булт индүү	13-16тн	0.41	91797.0	37,637
11	Дугуйт экскаватор	0.25м3	5.46	84606.0	461,949
12	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	3.5	23116.0	80,906
13	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	4	23300.0	93,200
14	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	9.14	51009.0	466,222
15	Кран	10тн	32.76	104644.0	3,428,137
16	Пикап	4хүн	1.76	41064.0	72,273
17	Пресс (CBR)	kN	0.08	13412.0	1,073
18	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.18	12806.0	2,305
19	Усны машин	15тн	0.57	101455.0	57,829
20	Хатаах зуух	200°C	1.37	14369.0	19,686
21	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	15.4	94840.0	1,460,536
22	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.69	90147.0	62,201
	Бүгд дүн		**166.02**		**12,397,845**
	Цалингийн зардал 8.7%				**1,078,613**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**11,319,233**

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 хед.зарц-т (хүн/цаг)
1	Бетон хольц B15	м3	50.85	2.4	122.03	1	5	453.71	1.0	122.032	276,835.69	11.18
2	Брус	м3	0.57	0.65	0.37	1	5	453.71	1.0	0.373	846.17	0.03
3	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	246	1.0	246	2	45	358.94	1.0	246	3,973,465.8	202.78
4	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	550	0.11	60.5	1	45	271.67	1.0	60.5	739,621.58	49.87
5	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	16	0.035	0.56	2	45	358.94	1.0	0.56	9,045.29	0.46
6	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	40.64	1.76	71.52	1	15	334.65	1.2	85.827	430,830.08	23.58
7	Зүсэгчийн ир	ш	0.02	0.0015	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
8	Модон гадас (5x5x40см)	ш	16.64	0.00065	0.01	1	2	621.48	1.0	0.011	13.67	0
9	Мяндсан утас	м	20.32	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
10	Нарны цэнэгтэй	ш	20	0.225	4.5	2	0	0.0	1.0	4.5	0	0
11	Нунтаг шохой	кг	10.25	0.001	0.01	1	2	621.48	1.0	0.01	12.43	0
12	Таар	м2	128.08	0.0001	0.01	1	2	621.48	1.0	0.013	16.16	0
13	Термопластик будаг	кг	234.45	0.001	0.23	2	45	358.94	1.0	0.234	3,779.64	0.19
14	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	18.23	0.001	0.02	1	45	271.67	1.0	0.018	220.05	0.01
15	Термопластик будгийн цавуу	кг	10.42	0.001	0.01	2	45	358.94	1.0	0.01	161.52	0.01
16	Тросс d4	м	57.14	0.001	0.06	1	2	621.48	1.0	0.057	70.85	0
17	Темер гадас d13x500	ш	347.74	0.0006	0.21	1	2	621.48	1.0	0.209	259.78	0.01
18	Ус	тн	7.29	1.0	7.29	1	3	516.48	1.0	7.289	11,293.87	0.4
19	Хадаас	кг	0.3	0.001	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
20	Хаягдал материал	тн	6.91	1.0	6.91	1	15	334.65	1.0	6.905	34,661.37	1.9
21	Шатдаг хий (газ)	кг	0.76	0.001	0	3	2	1074.01	1.0	0.001	2.15	0
22	Шингэрүүлсэн битум	тн	5.22	1.0	5.22	2	45	358.94	1.0	5.221	84,331.16	4.3
23	Элс	м3	20.32	1.6	32.51	1	15	334.65	1.0	32.51	163,192.07	8.93
24	Элс цементэн зуурмаг	м3	2.35	2.2	5.18	1	2	621.48	1.0	5.177	6,434.8	0.19
25	Явган хүний замын хавтан	м2	390	0.14	54.6	1	45	271.67	1.0	54.6	667,493.19	45.01

№	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	Явган хүний замын хашлага	м	510	0.0384	19.58	1	45	271.67	1.0	19.584	239,417.34	16.14
	Нийт дүн										6,642,007.15	364.99
	Цалингийн зардал 8.7%										577,654.62	
	Цалингийн зардал хассан дүн										6,064,152.53	