

ХААН БАНКНЫ УУЛЗВАРЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ХООЛОЙГ ӨРГӨТГӨЖ ШИНЭЭР УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ
БАЙРЛУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ (80,000,000) сая.төг

Төсөв бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин



Бүтэцлэлийн МӨНХБАЯА **Б.Мөнхбаяр**

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
1000 АЙЛЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ ҮЕРИЙН ДАЛАНД ХОЛБОХ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	3,428,072
2	Тээврийн жолоочийн цалин	186,922
3	Машин механизмын операторчидын цалин	233,967
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	581,193
6	ИТА-ны цалин	654,323
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0
8	НИЙТ ЦАЛИН	5,084,476
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	737,249
10	Материалын зардал	49,773,853
11	Тээврийн зардал	1,961,602
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	2,455,306
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	233,109
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1,410,979
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	0
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	61,656,574
18	Удирдлагын зардал	3,228,642
19	Ашиг	3,650,654
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1,541,414
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	70,077,285
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	1,233,131
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1,401,546
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	7,007,729
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	280,309
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	80,000,000

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	81.0
28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	60.0
28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	12.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	5.0
28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	10.0
28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	27.0
28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	4.0
28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	9.0
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	40.0
28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	20.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	90.0
25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	15.0
25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	30.6921

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАГТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО
ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - Д1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг			Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хундаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хундаг	Цалингийн тариф, төгрөг		
1	28-16-01	Хоолойн суурин үхмэл	1 м3	81	III	0.02	1.9	5,207	9,893
					IV	0.59	48.17	5,998	288,924
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	60	II	0.01	0.89	4,623	4,114
					III	0.05	2.99	5,207	15,569
					IV	0.05	3.16	5,998	18,954
					III	0.66	7.92	5,207	41,239
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	12	IV	0.08	0.96	5,998	5,758
					II	0.0	0.01	4,623	46
					III	0.65	3.23	5,207	16,819
					IV	0.12	0.58	5,998	3,479
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	5	VI	0.04	0.19	7,997	1,519
					II	0.13	1.3	4,623	6,010
					III	4.38	43.78	5,207	227,962
					IV	2.81	28.1	5,998	168,544
					V	0.07	0.73	6,915	5,048
					VI	0.01	0.05	7,997	400
5	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	10	II	0.3	8.17	4,623	37,770
					III	0.02	0.61	5,207	3,176
					IV	3.64	98.29	5,998	589,543
					V	0.33	8.93	6,915	61,751
					VI	0.15	4.07	7,997	32,548
					II	0.67	2.68	4,623	12,390
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	27	III	11.44	45.75	5,207	238,220
					IV	8.96	35.83	5,998	214,908
					V	0.15	0.6	6,915	4,149
					VI	0.04	0.15	7,997	1,200
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	4	II	0.03	0.31	4,623	1,433
					III	11.86	106.71	5,207	555,639

8	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	9	IV	4.89	43.98	5.998	263.792	
					V	0.02	0.2	6.915	1.383	
					VI	0.02	0.14	7.997	1.120	
					II	0.0	0.02	4.623	92	
9	28-16-12	Түржмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	40	III	0.13	5.07	5.207	26.399	
					IV	0.06	2.54	5.998	15.235	
					VI	0.0	0.01	7.997	80	
					II	0.34	6.88	4.623	31.806	
					III	0.96	19.12	5.207	99.558	
					IV	1.25	25.07	5.998	150.370	
10	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	20	IV	0.13	11.84	5.207	61.651	
					III	0.11	9.66	5.998	57.941	
					IV	0.1	1.43	5.207	7.446	
					IV	0.05	0.8	5.998	4.798	
12	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	15	II	0.0	0.09	4.623	416	
					III	0.63	19.33	5.207	100.651	
					IV	0.21	6.39	5.998	38.327	
13	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	30.6921						
					II					
					III					
					IV					
НИЙТ ХҮН ЦАГЛЛАЛИН							609		3,428.072	
Дүн							608.63		3,428.072	

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	4м3	2.07	23,834	49,336.38
2	Автогрейдер	245м.х	0.4	105,313	42,125.2
3	Арматур матагч	<32мм	6.58	9,110	59,943.8
4	Асфальт дэвсэгч	9.0м	0.13	195,115	25,364.95
5	Ачааны автомашин	2тн	4.6	13,985	64,331.0
6	Ачигч	1.5м3	0.25	54,175	13,543.75
7	Битумын тогоо	500л	3.88	3,018	11,709.84
8	Гар нягтруулагч	120кг	11.96	12,278	146,844.88
9	Гар нягтруулагч	90кг	0.02	11,014	220.28
10	Гинжит экскаватор	0.5м3	0.36	58,103	20,917.08
11	Гүний доргиулагч	d50	0.92	9,093	8,365.56
12	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	0.36	51,988	18,715.68
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	0.4	42,537	17,014.8
14	Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.68	55,855	373,111.4
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	0.84	58,930	49,501.2
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	7.17	53,492	383,537.64
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.01	11,725	117.25
18	Кран	10тн	8.66	79,521	688,651.86
19	Кран	16тн	0.45	89,741	40,383.45
20	Пикап	4хүн	14.63	4,536	66,361.68
21	Таслагч суурь машин		5.24	7,447	39,022.28
22	Усны машин	20тн	0.53	92,684	49,122.52
23	Усны машин	6тн	6.12	72,019	440,756.28
24	Усны насос	10м3	0.38	4,398	1,671.24
25	Хатаах зуух	200°C	0.71	5,260	3,734.6
26	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	0.6	53,712	32,227.2
27	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.12	8,000	960.0
28	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1.27	10,748	13,649.96
29	Шатаах зуух	1200°C	0.24	5,260	1,262.4
30	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	0.38	70,445	26,769.1
	Бүгд дүн		86		2,689,273
	Цалингийн зардал 8.7%				233,967
	Цалингийн зардал хассан дүн				2,455,306

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	1.84	2,500,000	4,609,000
2	Арматур боох утас	кг	9.22	5,000	46,090
3	Арматурын зай баригч	ш	221.23	500	110,616
4	Бетон хольц В20	м3	23.38	300,000	7,015,062
5	Бетон хольц В25	м3	4.06	400,000	1,624,000
6	Битумжүүлсэн олс	м	66.59	1,500	99,879
7	Бэхэлгээний чулуу	м3	2.27	5,000	11,330
8	Ган хоолой d40	м	0.4	15,400	6,191
9	Дүүргэлтийн материал	м3	92.16	1,500	138,240
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12.3	240,000	2,952,000
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12.5	1,500	18,756
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.0	200,000	229
13	Металл дээр зурагч	ш	0.35	500	176
14	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.74	110,000	81,292
15	Модон гадас (5х5х40см)	ш	3.24	500	1,620
16	Мяндсан утас	м	13.84	50	692
17	Тросс d4	м	1.25	600	750
18	Труба баригч дэгээ	ш	0.59	450	266
19	Төмөр гадас d13x200	ш	3.24	600	1,944
20	Төмөр гадас d13x500	ш	3.19	1,500	4,788
21	Төмөр гадас d20x500	ш	2.9	2,500	7,250
22	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.18	4,500	798
23	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	27.0	1,200,000	32,400,000
24	Ус	тн	11.75	2,000	23,499
25	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	12.55	650	8,156
26	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	14.18	3,000	42,546
27	Ухмалын материал	м3	99.0	0	0
28	Хаягдал материал	тн	0.25	0	0
29	Хэвний гадар булан	м	0.03	17,000	462
30	Хэвний дотор булан	м	0.01	35,000	360
31	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	130.09	1,200	156,114
32	Хэвний наамал хавтан	м2	0.6	18,500	11,161
33	Хэвний түгжээ (пин)	ш	2.01	100	201
34	Шатдаг хий (газ)	кг	13.05	3,300	43,052
35	Шингэн битум	тн	0.0	2,400,000	72
36	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.83	180,000	328,860
37	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10.14	2,800	28,400
	Нийт дүн				49,773,853

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, төгрөг	Тээврийн хөд. зарц. хүндэг
1	Арматур	тн	1.84	1.0	1.84	1	55	261.49	1.0	1.844	26,520.32	1.86
2	Арматур боох утас	кг	9.22	0.001	0.01	1	55	261.49	1.0	0.009	129.44	0.01
3	Арматурын зай баригч	ш	221.23	0.0001	0.02	1	5	453.71	1.0	0.022	49.91	0.0
4	Бетон хольц В20	м3	23.38	2.4	56.12	1	10	348.9	1.0	56.12	195,802.68	10.28
5	Бетон хольц В25	м3	4.06	2.4	9.74	1	10	348.9	1.0	9.744	33,996.82	1.78
6	Битумжүүлсэн олс	м	66.59	0.005	0.33	1	55	261.49	1.0	0.333	4,789.19	0.34
7	Бэхлэгэний чулуу	м3	2.27	1.7	3.85	1	5	453.71	1.0	3.852	8,738.45	0.35
8	Ган хоолой d40	м	0.4	0.0039	0.0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0.0
9	Дүүргэлтийн материал	м3	92.16	1.76	162.2	1	5	453.71	1.1	178.422	404,759.23	16.34
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12.3	1.0	12.3	2	55	346.55	1.0	12.3	234,441.08	12.39
11	Зохицт найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12.5	1.76	22.01	1	10	348.9	1.2	26.408	92,137.51	4.84
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.0	0.0015	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
13	Металл дээр зурагч	ш	0.35	0.0001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
14	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.74	0.03	0.02	1	5	453.71	1.0	0.022	49.91	0.0
15	Модон гадас (5x5x40см)	ш	3.24	0.0007	0.0	1	0	0.0	1.0	0.002	0.0	0.0
16	Мяндсан утас	м	13.84	0.0001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.001	0.0	0.0
17	Тросс d4	м	1.25	0.001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.001	0.0	0.0
18	Труба баригч дэгээ	ш	0.59	0.0002	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19	Төмөр гадас d13x200	ш	3.24	0.0002	0.0	1	0	0.0	1.0	0.001	0.0	0.0
20	Төмөр гадас d13x500	ш	3.19	0.0006	0.0	1	0	0.0	1.0	0.002	0.0	0.0
21	Төмөр гадас d20x500	ш	2.9	0.0013	0.0	1	0	0.0	1.0	0.004	0.0	0.0
22	Төмөр тулаас (салуд)	м	0.18	0.0071	0.0	1	0	0.0	1.0	0.001	0.0	0.0
23	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	27.0	1.006	27.16	2	55	346.55	1.0	27.162	517,714.51	27.37
24	Ус	тн	11.75	1.0	11.75	1	0	0.0	1.0	11.75	0.0	0.0
25	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	12.55	0.0008	0.01	1	0	0.0	1.0	0.01	0.0	0.0
26	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	14.18	0.001	0.01	1	0	0.0	1.0	0.014	0.0	0.0
27	Ухмалын материал	м3	99.0	1.6	158.4	1	10	348.9	1.1	174.24	607,923.36	31.92

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, төгрөг	Тээврийн хөд. зарц., хүндцаг
28	Хаягдал материал	тн	0.25	1.0	0.25	1	10	348.9	1.0	0.246	858.29	0.05
29	Хэвний гадар булан	м	0.03	0.01	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
30	Хэвний дотор булан	м	0.01	0.01	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
31	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	130.09	0.001	0.13	1	0	0.0	1.0	0.13	0.0	0.0
32	Хэвний наамал хавтан	м2	0.6	0.0065	0.0	1	0	0.0	1.0	0.004	0.0	0.0
33	Хэвний түгжээ (пин)	ш	2.01	0.0001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
34	Шатдаг хий (газ)	кг	13.05	0.001	0.01	3	0	0.0	1.0	0.013	0.0	0.0
35	Шингэн битум	тн	0.0	1.0	0.0	2	55	346.55	1.0	0.0	0.0	0.0
36	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.83	2.2	4.02	1	15	334.65	1.0	4.019	20,174.38	1.1
37	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10.14	0.003	0.03	1	55	261.49	1.0	0.03	431.46	0.03
	Бүгд зардал										2,148,523.52	108.66
	Цалингийн зардал 8.7%										186,921.55	
	Цалингийн зардал хассан дүн										1,961,601.97	