

48- Р БАЙРНЫ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫГ СЭТЛЭЖ 16 У/М БЕТОНОН УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛЛОЙ СУУЛГАХ
АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ (55,719,828) сая.төг

Төсөв бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин



Б.Мөнхбаяр

2024он

**НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
48-Р БАЙР Ф1000 ХООЛОЙ**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	4,044,588
2	Тээврийн жолоочийн цалин	258,048
3	Машин механизм операторчдын цалин	343,287
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	701,534
6	ИТ-ны цалин	789,807
7	Алгалтын нэмэгдэл цалин	0
8	НИЙТ ЦАЛИН	6,137,263
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	889,903
10	Материалын зардал	24,210,782
11	Тээврийн зардал	2,708,018
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	3,602,539
13	Ажлын бараж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	275,032
14	Авто замын барилга, арьцалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1,751,969
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	0
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	39,575,505
18	Үдирдлэгийн зардал	3,897,162
19	Ашиг	4,406,555
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	989,388
21	Ажиллагаадын даатгал	0
22	Барилга үгсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА ҮГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	48,868,610
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	791,510
27	Маргалашгүй ажлын зардал	977,372
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	4,886,861
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	195,474
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨЛ	55,719,828

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТӨМӨРБЕТОН ДҮГҮЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	112.0
28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	60.0
28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	112.0
28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	7.0
28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	16.0
28-16-06	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d1000	1 м3	2.5
28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	3.0
28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13.0
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	20.0
28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бахалга хийх	1 м2	20.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	80.0
28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500	1 м3	1.5
28-17-03	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d500	1 м3	1.5
28-17-03	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d500	1 м3	2.0
28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	1.0

ТӨМӨРБЕТОН ДУЛГИ ХООЛГОЙН БАРИЛГА - Д1000
АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЛУУЛАГТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын маргажлийн зэрэг						Нийт цалин, төгрөг
					III	IV	II	III	IV	V	
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	112	III	0.02	2.62	5.207	13.642		
					IV	0.59	66.59	5.998	399.407		
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	73.92	5.207	384.901		
					IV	0.09	9.96	5.998	59.765		
					II	0.13	0.91	4.623	4.207		
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохиистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	112	III	4.38	30.63	5.207	159.490		
					IV	2.81	19.67	5.998	117.981		
					V	0.07	0.51	6.915	3.527		
					VI	0.01	0.04	7.997	320		
					II	0.3	4.84	4.623	22.375		
					III	0.02	0.36	5.207	1.875		
4	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	7	IV	3.64	58.24	5.998	349.324		
					V	0.33	5.29	6.915	36.580		
					VI	0.15	2.41	7.997	19.273		
					II	0.75	1.88	4.623	8.691		
					III	1.6	4.0	5.207	20.828		
					IV	3.01	7.52	5.998	45.105		
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	16	V	0.33	0.81	6.915	5.601		
					VI	0.38	0.94	7.997	7.517		
					II	0.67	2.01	4.623	9.292		
					III	11.44	34.32	5.207	178.704		
					IV	8.96	26.87	5.998	161.166		
					V	0.15	0.46	6.915	3.181		
6	28-16-06	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d1000	1 м3	2.5	VI	0.04	0.11	7.997	880		
					II	0.03	0.44	4.623	2.034		
					III	11.44	34.32	5.207	178.704		
					IV	8.96	26.87	5.998	161.166		
					V	0.15	0.46	6.915	3.181		
					VI	0.04	0.11	7.997	880		
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	3	II	0.03	0.44	4.623	2.034		
					III	11.44	34.32	5.207	178.704		
					IV	8.96	26.87	5.998	161.166		
					V	0.15	0.46	6.915	3.181		
					VI	0.04	0.11	7.997	880		
					II	0.03	0.44	4.623	2.034		

8	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13	III	11.86	154.14	5,207	802,607
					IV	4.89	63.53	5,998	381,053
					V	0.02	0.28	6,915	1,936
					VI	0.02	0.2	7,997	1,599
9	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	20	II	0.0	0.01	4,623	46
					III	0.13	2.53	5,207	13,174
					IV	0.06	1.27	5,998	7,617
					VI	0.0	0.0	7,997	0
					II	0.34	6.88	4,623	31,806
					III	0.96	19.12	5,207	99,558
10	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	20	IV	1.25	24.96	5,998	149,710
					III	0.13	10.53	5,207	54,830
					IV	0.1	8.38	5,998	50,263
					II	0.2	0.3	4,623	1,387
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	80	III	6.7	10.06	5,207	52,382
					IV	3.83	5.74	5,998	34,429
					V	0.35	0.51	6,915	3,527
					VI	0.01	0.01	7,997	80
12	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500	1 м3	1.5	II	0.75	1.13	4,623	5,224
					III	1.48	2.22	5,207	11,560
					IV	2.92	4.38	5,998	26,271
					V	0.33	0.49	6,915	3,388
					VI	0.38	0.56	7,997	4,478
					II	0.75	1.5	4,623	6,935
13	28-17-03	Толгой далбааны угсармал байрлуулах, d500	1 м3	1.5	III	1.48	2.95	5,207	15,361
					IV	2.92	5.84	5,998	35,028
					V	0.33	0.65	6,915	4,495
					VI	0.38	0.75	7,997	5,998
					II	0.79	0.79	4,623	3,652
					III	19.66	19.66	5,207	102,370
14	28-17-03	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d500	1 м3	2	IV	13.03	13.02	5,998	78,094
					V	0.16	0.16	6,915	1,106
					VI	0.04	0.04	7,997	320
					III	19.66	19.66	5,207	102,370
15	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	1	IV	13.03	13.02	5,998	78,094
					V	0.16	0.16	6,915	1,106
					VI	0.04	0.04	7,997	320
					III	19.66	19.66	5,207	102,370
					IV	13.03	13.02	5,998	78,094
					V	0.16	0.16	6,915	1,106

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН ЗЭРГЭЛЭЙН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	4м3	2.3	23,834	54,699.03
2	Арматур матагч	<32мм	6.39	9,110	58,212.9
3	Ачааны автомашин	10тн	3.41	18,408	62,862.78
4	Ачигч	1.25м3	2.91	49,983	145,550.5
5	Битумын тогоо	500л	2.3	3,018	6,941.4
6	Гар нягтруулагч	120кг	10.83	12,278	132,953.8
7	Гинжит экскаватор	0.5м3	8.39	58,103	487,577.13
8	Гүний доргиулагч	д50	1.02	9,093	9,274.86
9	Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.43	52,182	544,362.62
10	Доргиурт булт индүү	13-16тн	0.84	55,855	46,918.2
11	Дугуйт экскаватор	0.25м3	9.59	53,492	513,012.24
12	Кран	10тн	9.89	79,521	786,768.05
13	Пикап	4хүн	27.96	4,536	126,826.56
14	Таслагч суурь машин		5.09	7,447	37,905.23
15	Усны машин	15тн	10.2	87,462	892,112.4
16	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1.23	10,748	13,220.04
17	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	0.38	70,445	26,628.21
	Бүгд дүн		113		3,945,826
	Цалингийн зардал 8.7%				343,287
	Цалингийн зардал хассан дүн				3,602,539

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	1.79	2,500,000	4,478,938
2	Арматур боох утас	кг	8.96	5,000	44,789
3	Арматурын зай баригч	ш	214.99	500	107,494
4	Бетон хольц В20	м3	22.41	276,000	6,183,833
5	Бетон хольц В25	м3	4.06	310,000	1,258,600
6	Битумжүүлсэн олс	м	39.46	1,500	59,188
7	Бахалгээний чулуу	м3	2.27	5,000	11,330
8	Ган хоолой d40	м	9.57	15,400	147,426
9	Дүүргэлтийн материал	м3	81.92	1,500	122,880
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	116.7	1,500	175,056
11	Металл дээр зурагч	ш	0.34	500	171
12	Металл хүрээтэй модон хэв кашмал	м2	3.53	110,000	388,584
13	Модон гадас (5x40см)	ш	4.48	500	2,240
14	Труба баригч дэгээ	ш	14.08	450	6,335
15	Төмөр гадас d13x200	ш	4.48	600	2,688
16	Төмөр тугаас (санд)	м	4.22	4,500	19,006
17	Төмөрбөтөн бүтээц	м3	6.0	650,000	3,900,000
18	Төмөрбөтөн хоолой d1000	ү/м	16.0	400,000	6,400,000
19	Үс	тн	20.79	2,000	41,584
20	Үс нэвтэрдэггүй материал	м2	14.86	650	9,659
21	Үс тусгаарлах битум суурьтай шингэн турхлаг	л	7.09	3,000	21,273
22	Ухмалын материал	м3	138.0	0	0
23	Хаягдал материал	тн	0.25	0	0
24	Хэвний гадар булан	м	0.65	17,000	11,009
25	Хэвний дотор булан	м	0.24	35,000	8,574
26	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	179.08	1,200	214,897
27	Хэвний түлжээ (пин)	ш	47.87	100	4,787
28	Шатаг хий (газ)	кг	7.73	3,300	25,512
29	Элс цөмөнтэн зуурмаг	м3	3.05	180,000	548,100
30	Өргөлийн хавтгай тор	м2	6.01	2,800	16,830
	Нийт дүн				24,210,782

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүдэд, тн	Материалын жин, тн	Ачааны зардал	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хэд, зард., хүндлэл
1	Арматур	тн	1.79	1.0	1.79	1	55	261.49	1.0	1.792	25,772.45	1.81
2	Арматур боох утас	кг	8.96	0.001	0.01	1	55	261.49	1.0	0.009	129.44	0.01
3	Арматурын зай баригч	ш	214.99	0.0001	0.02	1	55	261.49	1.0	0.021	302.02	0.02
4	Бетон холц В20	м3	22.41	2.4	53.77	1	55	261.49	1.0	53.772	773,346.22	54.18
5	Бетон холц В25	м3	4.06	2.4	9.74	1	25	314.1	1.0	9.744	76,514.76	4.46
6	Битумжүүлсэн олс	м	39.46	0.005	0.2	1	55	261.49	1.0	0.197	2,833.24	0.2
7	Бэхлэгээний 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	9.57	0.0039	0.04	1	0	0.0	1.0	0.037	0.0	0.0
9	Дүүргэлтийн материал	м3	81.92	1.76	144.18	1	5	453.71	1.1	158.597	359,785.22	14.53
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган холц	м3	116.7	1.76	205.4	1	10	348.9	1.2	246.479	859,965.23	45.15
11	Металл дээр зурагч	ш	0.34	0.0001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
12	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	3.53	0.03	0.11	1	5	453.71	1.0	0.106	240.47	0.01
13	Модон гадас (5х5х40см)	ш	4.48	0.0007	0.0	1	0	0.0	1.0	0.003	0.0	0.0
14	Труба баригч дэгээ	ш	14.08	0.0002	0.0	1	0	0.0	1.0	0.003	0.0	0.0
15	Төмөр гадас d13х200	ш	4.48	0.0002	0.0	1	0	0.0	1.0	0.001	0.0	0.0
16	Төмөр тугаас (сануд)	м	4.22	0.0071	0.03	1	0	0.0	1.0	0.03	0.0	0.0
17	Төмөрбетон бүтээц	м3	6.0	2.5	15.0	2	0	0.0	1.0	15.0	0.0	0.0
18	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	16.0	1.006	16.1	2	55	346.55	1.0	16.096	306,793.78	16.22
19	Ус	тн	20.79	1.0	20.79	1	0	0.0	1.0	20.792	0.0	0.0
20	Ус нявтгэрдэггүй материал	м2	14.86	0.0008	0.01	1	0	0.0	1.0	0.012	0.0	0.0
21	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	7.09	0.001	0.01	1	55	261.49	1.0	0.007	100.67	0.01
22	Ужмалын материал	м3	138.0	1.6	220.8	1	5	453.71	1.1	242.88	550,985.42	22.25
23	Хаягдал материал	тн	0.25	1.0	0.25	1	5	453.71	1.0	0.246	558.06	0.02
24	Хэвний гадар булан	м	0.65	0.01	0.01	1	0	0.0	1.0	0.006	0.0	0.0
25	Хэвний дотор булан	м	0.24	0.01	0.0	1	0	0.0	1.0	0.002	0.0	0.0
26	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	179.08	0.001	0.18	1	0	0.0	1.0	0.179	0.0	0.0
27	Хэвний түлжээ (лин)	ш	47.87	0.0001	0.0	1	0	0.0	1.0	0.005	0.0	0.0
28	Шатдаг хий (газ)	кг	7.73	0.001	0.01	3	0	0.0	1.0	0.008	0.0	0.0

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., хүндлэг
29	Элс цементэн зурмаг	м3	3.05	2.2	6.7	1	0	0.0	1.0	6.699	0.0	0.0
30	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	6.01	0.003	0.02	1	0	0.0	1.0	0.018	0.0	0.0
	Бүгд зардал										2,966,065.43	159.22
	Цалингийн зардал 8.7%										258,047.69	
	Цалингийн зардал хассан дүн										2,708,017.74	