ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17/а/

ТӨСВИЙН ДУГААР: 07-02/06/2025

Обьектын нэр: **ТӨВ АЙМАГ, ЭРДЭНЭ СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН ХЭРЭГЛЭГЧИЙГ ХАНГАХ ИНЖЕНЕР ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/: **431 992 459.00** төгрөг
/Үсгээр/: (Дөрвөн зуун гучин нэгэн сая есөн зуун ерэн хоёр мянга дөрвөн зуун тавин ес) төгрөг

Төсөв хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: /Д.Одгэрэл/

МОНГОЛ УЛС
14-000 АТХ3003
Доржийн Одгэрэл
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

Төсөв тооцож хийсэн огноо: 2025-06-07 өдөр

Улаанбаатар хот. 2025 он.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**116,850,093**
2	**Материал**	**108,222,002**
3	**Тээвэр**	**6,721,307**
4	**Машин ашиглалт**	**50,287,055**
	Шууд зардлын дүн	**282,080,456**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**44,057,429**
6	**Ашиг / 15%/**	**48,920,683**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**375,058,568**
7	**НӨАТ 10%**	**37,505,857**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**675,105**
	Дүн	**413,239,531**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**7,501,171**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**3,750,586**
	Дүн	**424,491,288**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**7,501,171**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**431,992,459**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
Гадна дулааны шугамын ажил	183,396,639	45,868,903	50,369,512	41,369,572	4,572,835	17,294,517	23,921,301
Ус хангамжийн ажил	191,661,929	70,981,190	57,852,489	8,917,484	2,148,472	26,762,912	24,999,382
НИЙТ ДҮН:	375,058,568	116,850,093	108,222,002	50,287,055	6,721,307	44,057,429	48,920,683

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

НА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

эслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-03	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	559	3.0 / 2	.16 /	89.44 /	9412 / 7974	841809 /	841,809
60-03	Мөн гараар ухах	м3	17	2.9 / 2	2.36 / 1	40.17 / 17	9268 / 7974	372305 / 135558	507,863
10-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	96	2.5 / 2	.45 / .41	42.72 / 39.36	8693 / 7974	371365 / 313857	685,222
50-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч ф32 мм	км	0.96	3.8 / 2	424.94 / 331.38	407.94 / 318.12	10353 / 7974	4223423 / 2536727	6,760,150
00-07	Халаалтын ган янданг зэврэлтээс хамгаалах лакаар будах	м2	158.84	2.7 / 2	.14 /	22.9 / .03	8981 / 7974	205707 / 253	205,961
20-04	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	158.84	3.8 / 2	1.51 / .01	239.69 / 1.54	10353 / 7974	2481506 / 12286	2,493,792
00-12	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	576	3.0 / 2	.21 / .00	121.59 / .58	9412 / 7974	1144439 / 4593	1,149,032
10-05	Халаалтын шугамын ган хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	48	3.6 / 2	1.52 / .03	72.87 / 1.58	10118 / 7974	737335 / 12631	749,966
10-04	Халаалтын шугамын ган хаалт голч d=15мм байрлуулах /ус буулгах/	ш	48	3.6 / 2	1.49 / .21	71.54 / 10.08	10118 / 7974	723834 / 80378	804,212
60-04	П- хэлбэрийн компенсатор голч-32мм суурьлуулах	ш	16	4.1 / 2	7.2 / .57	115.2 / 9.12	10693 / 7974	1231782 / 72723	1,304,505
10-18	Бетон шавардлага хийх	м3	9.6	2.9 / 2	.75 / 1.38	7.19 / 13.25	9268 / 7974	66623 / 105640	172,262
00-10	Үл хөдлөх тулгуурын бэхэлгээ гагнах	ш	48	4.2 / 2	1.01 / .19	48.45 / 9.12	10798 / 7974	523176 / 72723	595,899
50-07	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.96	2.3 / 2	23.51 / 5.8	22.57 / 5.57	8406 / 7974	189760 / 44376	234,136
00-04	Ган чиг өөрчлөгч тавих 32 мм	ш	384	3.9 / 2	1.17 / .02	449.32 / 7.3	10471 / 7974	4704813 / 58178	4,762,991
00-02	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	404	/ 2	/	/	/ 7974	/	
70-02	Шуудуу нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	172	1.3 / 2	1.24 / .5	212.51 / 86	6968 / 7974	1480742 / 685764	2,166,506

Нийт Хүн/цаг: 1964.11 / 518.65 *Үндсэн цалин:*	23,434,305
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	3,983,832
Нэмэгдэл цалин 37% :	8,670,693
Нийт цалин:	36,088,830
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,871,992
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,908,081
Ажиллах хүчний зардал:	**45,868,903**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АНГАМЖИЙН АЖИЛ

эслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
41-04	Цайрдсан ган хоолойн голч d = 32мм угсрах	км	0.48	3.8 / 2	551.59 / 214.02	264.76 / 102.73	10353 / 7974	2741076 / 819166	3,560,241
41-04	Цайрдсан ган хоолойн голч d = 25мм угсрах	км	0.48	3.8 / 2	551.59 / 214.02	264.76 / 102.73	10353 / 7974	2741076 / 819166	3,560,241
41-04	Цайрдсан ган хоолойн голч d = 20мм угсрах	км	0.48	3.8 / 2	551.59 / 214.02	264.76 / 102.73	10353 / 7974	2741076 / 819166	3,560,241
70-04	Цэвэр усны шугамын ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 32мм	ш	48	3.9 / 2	1.24 / 1.5	59.28 / 72.05	10471 / 7974	620771 / 574511	1,195,282
70-04	Цэвэр усны шугамын ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 25мм	ш	48	3.9 / 2	1.24 / .5	59.28 / 24.05	10471 / 7974	620771 / 191759	812,530
70-04	Цэвэр усны шугамын ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 20мм	ш	48	3.9 / 2	1.24 / .5	59.28 / 24.05	10471 / 7974	620771 / 191759	812,530
60-04	П- хэлбэрийн компенсатор голч-25мм суурьлуулах	ш	16	4.1 / 2	7.2 / .57	115.2 / 9.12	10693 / 7974	1231782 / 72723	1,304,505
60-04	П- хэлбэрийн компенсатор голч-20мм суурьлуулах	ш	16	4.1 / 2	7.2 / .57	115.2 / 9.12	10693 / 7974	1231782 / 72723	1,304,505
00-04	Цайрдсан отвод тавих 32 мм	ш	384	3.9 / 2	1.17 / .02	449.32 / 7.3	10471 / 7974	4704813 / 58178	4,762,991
00-04	Цайрдсан отвод тавих 25 мм	ш	384	3.9 / 2	1.17 / .02	449.32 / 7.3	10471 / 7974	4704813 / 58178	4,762,991
00-04	Цайрдсан отвод тавих 20 мм	ш	384	3.9 / 2	1.17 / .02	449.32 / 7.3	10471 / 7974	4704813 / 58178	4,762,991
20-04	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	177.31	3.8 / 2	1.51 / .97	267.56 / 171.99	10353 / 7974	2770057 / 1371454	4,141,511
00-12	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	864	3.0 / 2	.21 / .00	182.39 / .86	9412 / 7974	1716658 / 6890	1,723,548

Нийт Хүн/цаг: 3000.44 / 641.32 *Үндсэн цалин:*	36,264,109
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	6,164,898
Нэмэгдэл цалин 37% :	13,417,720
Нийт цалин:	55,846,727
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	7,539,308
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	7,595,155
Ажиллах хүчний зардал:	**70,981,190**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***4964.54 / 1159.96*** **Бүгд цалин:**	***59,698,414***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**10,148,730**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**22,088,413**
Нийт цалин:	**91,935,557**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**12,411,300**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**12,503,236**
Ажиллах хүчний зардал:	**116,850,093**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	24.55	3,453	84,775
2028	Автокран 5тн	18.76	59,489	1,116,115
3033	Гагнуурын аппарат	90.82	31,540	2,864,346
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	143.61	90,574	13,007,069
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	826.05	18,983	15,680,839
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	197.96	88,573	17,533,911

50,287,055

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

ıфр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
271	Ус	м3	2,000	12.06	24,124	12.54	5	1	485.82	32,446
542	Уулын элс	м3	30,000	0.11	3,226	0.16	20	1	299.42	966
795	Тос	кг	500	1.17	586	0.00	80	2	328.6	39
524	Төмөр утас	кг	5,000	28.8	144,000	0.03	80	1	252.81	582
525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1,200	0.19	230	0	80	1	252.81	4
095	Хадаас /70-110мм/	кг	3,500	0.38	1,344	0	80	2	328.6	12
334	Хайрга	м3	30,000	7.93	237,946	16.93	20	2	389.2	131,813
100	Халаалтын шугамын ган хаалт голч d=15мм /ус буулгах/	ш	35,000	48	1,680,000	0.19	80	2	328.6	5,084
101	Халаалтын шугамын ган хаалт голч d=32мм	ш	64,000	48	3,072,000	0.3	80	2	328.6	7,863
336	Хүчилтөрөгч	м3	25,000	4.24	105,960	0.06	80	3	492.9	2,233
025	Цемент м-400	тн	360,000	3.62	1,304,443	3.7	80	1	252.81	74,749
529	Шохой	тн	200,000	0	17	0	80	1	252.81	2
420	Шилэн сүлжмэл	м2	12,500	460.8	5,760,000	0.64	80	2	328.6	16,717
325	Швелер	тн	4,500,000	0.39	1,736,640	0.39	80	1	252.81	7,805
379	Электрод э-42	кг	5,000	100.51	502,560	0.12	80	2	328.6	3,065
378	Электрод э-50	кг	5,000	6.78	33,920	0.01	80	2	328.6	207
729	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м	4,300	1216	5,228,800	1.22	80	1	252.81	24,593
967	Банзан бамбай 25 мм	м2	16,000	0.72	11,581	0.02	80	2	328.6	647
750	Боодлын ган тууз	ш	3,000	407.28	1,221,846	0.41	80	1	252.81	8,237
060	Боолт	кг	5,500	141.72	779,434	0.16	80	2	328.6	4,210
325	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	3,500	43.68	152,880	0.05	80	1	252.81	998
325	Бүс төмөр	кг	4,500	339.84	1,529,280	0.34	80	1	252.81	6,873
325	Бөөрөнхий төмөр	кг	2,200	234.24	515,328	0.23	80	1	252.81	4,737
943	Ацетилен	м3	6,000	4.24	25,430	0.00	80	1	252.81	69
543	Голын элс	м3	30,000	110.2	3,306,067	181.83	20	1	299.42	1,088,893
173	Ган чиг өөрчлөгч ф-32	ш	6,900	384	2,649,600	1.45	80	2	328.6	38,109
473	Ган яндан хоолой д-32мм	м	10,815	256	2,768,640	1.2	80	3	492.9	47,445
405	Ган яндан ф32мм	м	10,815	960	10,382,400	76.8	80	3	492.9	3,028,378
048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70,000	0.01	672	0.01	80	1	252.81	155
380	Гулгах тулгуур ф-32мм	ш	6,000	880	5,280,000	0.99	80	1	252.81	20,112

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

94	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.01	4,477	0	80	1	252.81	9
77	Зэврэлтээс хамгаалах хар лак	кг	4,000	476.52	1,906,080	0.6	80	2	328.6	15,784
					50,369,512					**4,572,835**

АНГАМЖИЙН АЖИЛ

фр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
71	Ус	м3	2,000	6.74	13,478	6.74	5	1	485.82	16,370
24	Төмөр утас	кг	5,000	43.2	216,000	0.04	80	1	252.81	874
80	Цэвэр усны шугамын ган хаалт ф-32мм	ш	68,000	48	3,264,000	1.11	80	2	328.6	29,254
80	Цэвэр усны шугамын ган хаалт ф-20мм	ш	61,160	48	2,935,680	1.11	80	2	328.6	29,254
80	Цэвэр усны шугамын ган хаалт ф-25мм	ш	66,400	48	3,187,200	1.11	80	2	328.6	29,254
99	Цайрдсан ган яндан ф32мм	м	15,582	480	7,479,360	19.2	80	3	492.9	757,094
99	Цайрдсан ган яндан ф25мм	м	14,022	624	8,749,728	2.93	80	3	492.9	115,646
99	Цайрдсан ган яндан ф20мм	м	13,300	624	8,299,200	24.96	80	3	492.9	984,223
73	Цайрдсан отвод ф25	ш	6,000	384	2,304,000	1.45	80	2	328.6	38,109
73	Цайрдсан отвод ф20	ш	5,200	384	1,996,800	1.45	80	2	328.6	38,109
73	Цайрдсан отвод ф-32	ш	8,100	384	3,110,400	1.45	80	2	328.6	38,109
20	Шилэн сүлжмэл	м2	12,500	691.2	8,640,000	0.95	80	2	328.6	25,075
79	Электрод э-42	кг	5,000	83.38	416,880	0.1	80	2	328.6	2,542
78	Электрод э-50	кг	5,000	13.57	67,840	0.02	80	2	328.6	414
29	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м	4,300	480	2,064,000	0.48	80	1	252.81	9,708
29	Яндан хоолойн дулаалга ф25мм	м	3,200	624	1,996,800	0.62	80	1	252.81	12,620
29	Яндан хоолойн дулаалга ф20мм	м	2,800	624	1,747,200	0.62	80	1	252.81	12,620
50	Боодлын ган тууз	ш	3,000	454.64	1,363,923	0.45	80	1	252.81	9,195
					57,852,489					**2,148,472**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **108,222,002** **6,721,307**