

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.62	88,573	54,834
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	.84	35,760	30,210
8040	Хар тос чанадаг тогоо	6.59	22,350	147,338
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	43.18	18,983	819,715
2028	Автокран 5тн	6.77	59,489	402,645
2030	Автокран 10тн	.65	80,019	52,012
2027	Автокран 3тн	16.17	40,084	648,117
	Автомашин	18.64	10,800	201,363
3122	Ацетиленийн генератор	7.18	5,044	36,241
3033	Гагнуурын аппарат	12.9	5,043	65,055
9022	Гадаргуугийн доргиур	.81	9,115	7,422
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	7.94	7,192	57,076
3043	Компрессор	6.64	51,118	339,424
5030	Насос	13.4	14,550	194,970
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор	1.59	43,956	69,829

**3,126,250**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	10.063	18,295	10.063	6	1	444.4	26,832
1-5091	Ус юулэгч ф150	ш	32,000	15	480,000	.0508	98	3	487.9	2,431
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	.3344	7,009	.5015	65	1	255.3	8,323
1-0795	Тос	кг	2,349	79.36	186,417	.0992	98	2	325.3	3,162
1-4238	Түлээ	м3	25,000	.5512	13,780	.0551	98	1	250.3	1,352
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24,300	26.288	638,798	.0526	98	2	325.3	1,676
1-0517	Худгийн скоб	кг	3,100	260	806,000	.8814	98	2	325.3	28,099
2-1717	Худгийн ширмэн таг	ш	398,650	8	3,189,200	.8	98	2	325.3	25,504
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	96.84	331,386	.1094	98	2	325.3	3,489
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,500	17.88	80,460	.0206	98	2	325.3	656
1-4334	Хайрга	м3	23,060	15.0702	347,518	26.3728	13	1	320.13	109,755
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,000	1.892	11,352	.0253	98	3	487.9	1,209
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	4.0202	1,504,538	4.1006	98	1	250.3	100,586
1-4529	Шохой	тн	266,207	.011	2,932	.0134	98	1	250.3	330
2-3179	Шилжвэр ф-150мм,ф-133мм	ш	32,895	2	65,790	.0438	98	2	325.3	1,396
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.288	10,676	.0027	98	2	325.3	85
1-2703	Ялуу дя15*12*22	ш	35,318	10	353,180	1	98	1	250.3	24,529
1-3199	Ялуу, я12*12*08	ш	9,283	3	27,849	.081	98	2	325.3	2,582
1-3199	Ялуу, я15*12*12	ш	21,000	2	42,000	.122	98	2	325.3	3,889
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0564	31,330	.0367	98	1	250.3	899
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2,000	28.768	57,536	.0328	98	2	325.3	1,046
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.2616	262	.0003	98	1	250.3	7
1-4543	Голын элс	м3	22,012	11.9061	262,077	19.645	65	1	255.3	326,000
2-0535	Ган хаалт,боолт,гайк жийргэвчийн хамт ф150	ш	21,480	15	322,200	.0338	98	2	325.3	1,079
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч	ш	6,500	8	52,000	.0302	98	2	325.3	963
2-1473	Ган яндан	м	18,480	6.82	126,034	.0321	98	3	487.9	1,533
2-3179	Ган отвод ф-150мм	ш	57,115	4	228,460	.0876	98	2	325.3	2,793
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	3	24,000	.0031	98	2	325.3	99
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3,500	2.48	8,680	.0094	98	2	325.3	300
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	120,000	.0744	8,928	.0484	98	1	250.3	1,186

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

9,238,687

681,787

## ӨРГӨТГӨЖ БУЙ ДУЛААНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1,200	4.4048	5,286	.0057	98	2	325.3	183
1-4271	Ус	м3	1,818	28.5798	51,958	28.5798	6	1	444.4	76,205
2-3179	Хэвлэмэл ган отвод 90* ф-150	ш	57,115	8	456,917	.0678	98	2	325.3	2,160
2-3179	Хэвлэмэл ган отвод 90* ф-133	ш	38,125	6	228,752	.029	98	2	325.3	926
2-3174	Хэвлэмэл ган отвод ф-65	ш	14,351	4	57,404	.0155	98	2	325.3	494
1-0139	Хлор	кг	1,100	1.7152	1,887	.0021	98	2	325.3	67
2-3297	Хатуу полиуретан дулаалга	м	12,000	1018.3801	12,220,562	.1405	100	2	325.3	4,572
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3,500	30.432	106,512	.0304	98	1	250.3	746
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,000	3.1642	18,985	.0423	98	3	487.9	2,022
2-0075	Ширмэн муфттэй вентиль ф15мм	ш	12,017	.08	961	.0005	98	2	325.3	15
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	15.424	71,968	.0179	98	2	325.3	570
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	108.5308	162,796	.1085	98	1	250.3	2,662
2-2411	Ган яндан, ф65	м	28,733	16.176	464,785	.1013	98	3	487.9	4,842
2-2438	Ган яндан, 150х4мм	м	78,489	92.644	7,271,535	1.5194	98	3	487.9	72,647
2-2438	Ган яндан, 133х3.5мм	м	53,703	229.596	12,329,994	3.7654	98	3	487.9	180,038
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	кг	25,600	64	1,638,400	.0723	98	1	250.3	1,774
2-2881	Гулсах тулгуур д-65	кг	6,000	4.64	27,840	.0046	98	1	250.3	114
2-0129	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 25мм	ш	22,674	.08	1,814	.0002	98	2	325.3	7

35,118,356

350,044

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

44,357,044

1,031,831

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-07	Худгийн бетон ул цутгах М100	м3	1.7	2.5 / 2	2.2 / 1.3	3.74 / 2.21	5680 / 5212	21243 / 11519	32,762
06-080-07	Худгийн бетон хана цутгах М100	м3	24.8	2.9 / 2	9.6 / 1.61	238.08 / 39.93	6056 / 5212	1441812 / 208105	1,649,917
07-500-14	Худагт дамнуруу ялуу угсрах	ш	2	3.0 / 2	.5 / .11	1 / .22	6150 / 5212	6150 / 1147	7,297
07-430-08	Худгийн угсармал таг угсрах	ш	8	3.3 / 2	2.2 / .08	17.6 / .64	6381 / 5212	112306 / 3336	115,641
06-050-10	Худагт скоб суулгах	тн	0.26	3.5 / 2	277.2 / 2.8	72.07 / .73	6536 / 5212	471063 / 3794	474,857
08-040-10	Суваг,худгийн гадна тал битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	261.6	2.9 / 2	.4 / .01	104.64 / 2.09	6056 / 5212	633700 / 10908	644,608
16-160-07	Ус юүлэгч тавих ф150	ш	15	3.7 / 2	2.7 / .03	40.48 / .43	6690 / 5212	270805 / 2267	273,072
23-100-09	Ган отвод тавих ф150мм	ш	4	4.0 / 2	2.42 / .07	9.68 / .3	6921 / 5212	66981 / 1564	68,545
23-100-09	Шилжвэр тавих ф150мм,ф133мм	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-220-04	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах 600х385h	ш	2	3.6 / 2	9.04 / .06	18.08 / .12	6613 / 5212	119570 / 625	120,195
11-010-14	П хэлбэрийн компенсаторын нишийн бетон бэлтгэл цутгах М-100	м3	1.76	2.2 / 2	4.25 / 3.69	7.49 / 6.49	5399 / 5212	40422 / 33849	74,270

Нийт Хүн/цаг: 517.695864 / 53.3182      Үндсэн цалин: 3,495,436

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 594,224

Нэмэгдэл цалин: 4,788,747

Нийт цалин: 5,382,972

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 726,701

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 732,084

Ажиллах хүчний зардал: **6,841,757**

## ӨРГӨТГӨЖ БУЙ ДУЛААНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	Гадна дулааны шугамын шуудууны нух механизмаар ухаж овоолох	м3	158.86	2.0 / 2	.01 /	.79 /	5212 / 5212	4140 /	4,140
01-060-02	Механизмаар ухсан шуудууны нух гараар засч ухах	м3	4.9	2.8 / 2	3.1 /	15.19 /	5962 / 5212	90563 /	90,563
01-400-01	Дулааны шугамын шуудууны нухний шороог	м3	134	2.0 / 2	.1 /	13.4 /	5212 / 5212	69841 /	69,841

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	механизмаар буцааж чигжих								
01-070-01	Дулааны шугамын шуудууны шороог гараар буцааж чигжих	м3	23.65	1.3 / 2	1.8 /	42.57 /	4554 / 5212	193864 /	193,864
23-010-09	Шуудуунд яндан хоолойг тавих хоолойн голч 150x4мм	км	0.092	3.7 / 2	727.15 / 65.32	66.9 / 6.01	6690 / 5212	447546 / 31321	478,867
23-010-09	Шуудуунд яндан хоолойг тавих хоолойн голч 133x3.5мм	км	0.228	3.7 / 2	727.15 / 65.32	165.79 / 14.89	6690 / 5212	1109135 / 77622	1,186,757
23-010-05	Шуудуунд яндан хоолойг тавих хоолойн голч 65мм	км	0.016	3.9 / 2	509.75 / 47.98	8.16 / .77	6844 / 5212	55819 / 4001	59,820
24-120-04	Яндан хоолойг полиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	326.9	3.8 / 2	.51 / .01	166.39 / 3.17	6767 / 5212	1125975 / 16527	1,142,502

Нийт Хүн/цаг: 479.190064 / 24.84101      Үндсэн цалин: 3,226,354

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 548,480

Нэмэгдэл цалин: 4,420,105

Нийт цалин: 4,968,585

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 670,759

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 675,728

Ажиллах хүчний зардал: 6,315,072

**Бүгд хүн/цаг: 996.885928 / 78.15921      Бүгд цалин: 6,721,790**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,142,704**

**Нэмэгдэл цалин: 2,487,062**

**Нийт цалин: 10,351,557**

**Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,397,460**

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,407,812**

**Ажиллах хүчний зардал: 13,156,829**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,156,829
2	Материал	44,357,044
3	Тээвэр	1,031,831
4	Машин ашиглалт	3,126,250
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>61,671,953</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	4,859,854
6	Ашиг / 15%/	9,979,771
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>76,511,579</b>
7	НӨАТ 10%	7,651,158
8	Нормчлолын сан 0.18%	137,721
	<b>Дүн</b>	<b>84,300,457</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,530,232
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	765,116
	<b>Дүн</b>	<b>86,595,805</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,530,232
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>88,126,036</b>

Төсөв зохиосон: ...../ Ч Туул/

Шалгасан...../Ч Давааням/