

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.57	3,940	2,234
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	.77	14,071	10,807
11004	Цахилгаан өрөм	14.14	2,531	35,781
6004	Шахуургат хайч	23.1	10,971	253,430
9024	Буун цацагч	.86	4,200	3,601
	Авто самосвал	.15	8,450	1,268
2028	Автокран 5тн	13.94	59,489	829,326
13200	Автомашин	2.17	10,800	23,400
3027	Гагнуурын аппарат	.5	19,064	9,608
9022	Гадаргуугийн доргиур	.91	9,115	8,296
9023	Гүний доргиур	1.95	12,800	25,015
9021	Доргиур	1.15	9,115	10,500
	Зүсэгч машин	18.48	1,200	22,176
9009	Нураах алх	3	28,740	86,186
2028	Машин ашиглалт	.02	13,800	344

**1,321,971**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХУЗУУВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	6.4154	11,663	6.4154	6	1	444.4	17,106
1-4542	Уулын элс	м3	22,012	5.7636	126,868	8.6454	65	1	255.3	143,466
1-0795	Тос	кг	1,200	3.968	4,762	.005	98	2	325.3	158
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,500	2.302	5,755	.0023	98	1	250.3	56
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	28,600	10.088	288,517	.0504	98	2	325.3	1,608
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,500	2.646	11,907	.003	98	2	325.3	97
1-4334	Хайрга	м3	24,108	12.6573	305,142	21.5174	13	1	320.13	89,549
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.8918	333,742	.9096	98	1	250.3	22,312
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	5.1105	1,912,547	5.2127	98	1	250.3	127,864
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0024	651	.003	98	1	250.3	73
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.56	35,275	.0088	98	2	325.3	280
1-2696	Ялуу я15*12*14	ш	21,000	2	42,000	.122	98	1	250.3	2,993
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.2519	139,936	.1637	98	1	250.3	4,016
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.0796	2,723,536	1.0796	98	1	250.3	26,482
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.054	136,240	.054	98	1	250.3	1,325
1-4543	Голын элс	м3	22,012	9.1021	200,355	15.0185	65	1	255.3	249,224
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	330,000	6.237	2,058,210	24.7921	98	1	250.3	608,135
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0775	43,051	.0504	98	1	250.3	1,236

8,380,158

1,295,978

## ХУЗУУВЧИЙН ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.8128	3,296	1.8128	6	1	444.4	4,834
1-4542	Уулын элс	м3	22,012	1.239	27,272	1.8585	65	1	255.3	30,840
1-0051	Хар тос	кг	1,200	38.4	46,080	.0403	98	2	325.3	1,285
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,100	39.168	121,421	.0443	98	2	325.3	1,411
	Хар цаас /чулуугуй бикрость/	м2	10,400	19.2	199,680	.0232	98	2	325.3	741
	Хар цаас /чулуутай бикрость/	м2	11,300	19.2	216,960	.0232	98	2	325.3	741
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1,600	38.4	61,440	.0407	98	2	325.3	1,298

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-5073	Хашлага төмөр	кг	5,000	.352	1,760	.0004	98	1	250.3	10
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	2.0967	784,655	2.1386	98	1	250.3	52,458
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	3,338	7.68	25,636	.0089	98	2	325.3	284
1-0689	Ган тор	кг	3,000	49.92	149,760	.0564	98	2	325.3	1,798
1-4282	Дээврийн хоосонцор хавтан /250-370мм/	м3	281,384	5.952	1,674,798	.2286	98	2	325.3	7,286

**3,312,757****102,986****ХУЗУУВЧИЙН ГАДНА,ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	кг	8,500	34.7424	295,310	.0438	98	1	250.3	1,074
1-4271	Ус	м3	1,818	1.513	2,751	1.513	6	1	444.4	4,034
1-4542	Уулын элс	м3	22,012	1.1883	26,156	1.7824	65	1	255.3	29,578
1-4302	Цоколийн хавтан	м2	13,800	9.1	125,580	.2427	98	1	250.3	5,953
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6,500	.651	4,232	.0001	98	2	325.3	4
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0774	28,960	.0789	98	1	250.3	1,936
1-0861	Шруп	ш	15,000	122	1,830,000	.0165	98	2	325.3	527
1-4529	Шохой	тн	266,207	.2511	66,854	.3064	98	1	250.3	7,515
1-0856	Шаваас	кг	1,200	6.5142	7,817	.0079	98	2	325.3	251
1-0212	Эмульсэн будаг /цагаан/	кг	3,773	12.5083	47,194	.0161	98	2	325.3	514
1-4474	Эрдэс ховон /10см 60-75кг/м3 нягттай/	м2	11,800	50.82	599,676	5.3361	98	1	250.3	130,891
1-5006	Булан	м	6,000	40.194	241,164	.1813	98	1	250.3	4,447
1-5032	Булан төмөр кронштейн /бэхэлгээний/	ш	3,200	87.0001	278,400	.087	98	1	250.3	2,134
1-3786	Анкор	ш	9,000	40	360,000	5.12	98	2	325.3	163,222
1-4212	Арчих материал	кг	500	.1069	53	.0001	98	1	250.3	3
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	3.516	1,055	.0036	98	1	250.3	89
1-0135	Замаск	кг	400	105.48	42,192	.1329	98	2	325.3	4,237
3-6606	Квадрат томор	м	15,460	200.046	3,092,711	6.0014	98	2	325.3	191,320
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	м2	120,000	46.2	5,544,000	.1155	98	1	250.3	2,833
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,509	18.8496	160,391	.0243	98	2	325.3	775

**12,754,497****551,339**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХУУЧИН СУРГУУЛИЙГ ХУЗУУВЧЭЭР ХОЛБОХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.2581	469	.2581	6	1	444.4	688
1-4517	Уулын чулуу	м3	5,000	1.05	5,250	1.785	13	1	320.13	7,429
1-4542	Уулын элс	м3	22,012	.1196	2,632	.1794	65	1	255.3	2,976
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0015	572	.0016	98	1	250.3	38
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0006	213	.0006	98	1	250.3	14
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0077	2,044	.0094	98	1	250.3	230
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	7,300	.5775	4,216	.0007	98	3	487.9	33
1-2906	Ялуу дам нуруу,	ш	116,160	2	232,320	1.82	98	1	250.3	44,644
1-4325	Дотор модон хаалга	м2	342,425	2.31	791,002	.0693	98	2	325.3	2,209

1,038,718

58,262

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

25,486,129

2,008,565

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХУЗУУВЧИЙН 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
06-010-04	Шугаман суурийн бетон бэлтгэл хийх М100	м3	0.7	2.4 / 2	.76 / 1.49	.53 / 1.04	5587 / 5212	2981 / 5422	8,402
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах. М250	м3	12.6	3.1 / 2	5.33 / .36	67.16 / 4.54	6227 / 5212	418232 / 23642	441,874
08-060-05	380 мм-ийн тоосгон гадна хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	16.5	2.9 / 2	5.39 / 2.26	88.88 / 37.29	6056 / 5212	538281 / 194355	732,636
07-500-15	Ялуу угсрах Я15*12*14	ш	2	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	3.1	3.0 / 2	15.16 / 1.99	46.99 / 6.16	6150 / 5212	289001 / 32104	321,105
11-010-14	Бетон шал хийх М100	м3	1.92	2.2 / 2	4.44 / 3.69	8.52 / 7.08	5399 / 5212	46015 / 36926	82,941
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	19.2	2.6 / 2	.22 / .12	4.21 / 2.3	5774 / 5212	24301 / 12008	36,309

Нийт Хүн/цаг: 217.47938 / 58.5347      Үндсэн цалин: 1,631,114

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 277,289

Нэмэгдэл цалин: 2,234,626

Нийт цалин: 2,511,916

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 339,109

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 341,621

Ажиллах хүчний зардал: **3,192,645**

## ХУЗУУВЧИЙН ДЭЭВРИЙН 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
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	19.2	2.7 / 2	.16 / .02	3.11 / .31	5868 / 5212	18241 / 1621	19,862
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	96	2.0 / 2	.01 / .00	.88 / .1	5212 / 5212	4603 / 500	5,104
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	19.2	2.2 / 2	.21 / .01	4.11 / .24	5399 / 5212	22183 / 1251	23,434
12-060-13	Хоосонцор хавтангаар дээврийн дулаалгын налуулга хийх /250-370мм/	м2	19.2	3.0 / 2	.28 / .25	5.38 / 4.88	6150 / 5212	33086 / 25418	58,504
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	19.2	2.2 / 2	.21 / .01	4.11 / .24	5399 / 5212	22183 / 1251	23,434
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	19.2	2.7 / 2	.16 / .02	3.11 / .31	5868 / 5212	18241 / 1621	19,862
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	288	2.0 / 2	.01 / .00	2.65 / .29	5212 / 5212	13810 / 1501	15,311
12-150-06	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах.	м2	19.2	3.0 / 2	.06 / .01	1.1 / .22	6150 / 5212	6754 / 1131	7,885
12-130-08	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	19.2	2.1 / 2	.06 /	1.21 / .00	5306 / 5212	6418 / 10	6,428

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-130-04	Хар цаасаар дээврийг бүрэх /Чулуугуй бикрость/	м2	19.2	2.8 / 2	.23 / .03	4.47 / .5	5962 / 5212	26649 / 2602	29,251
12-130-04	Хар цаасаар дээврийг бүрэх /Чулуутай бикрость/	м2	19.2	2.8 / 2	.23 / .03	4.47 / .5	5962 / 5212	26649 / 2602	29,251

Нийт Хүн/цаг: 34.59456 / 7.58016 Үндсэн цалин: 238,324

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 40,515

Нэмэгдэл цалин: 326,504

Нийт цалин: 367,020

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 49,548

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 49,915

Ажиллах хүчний зардал: **466,482**

## ХУЗУУВЧИЙН ГАДНА, ДОТОР ЗАСЛЫН 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
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	17.15	3.0 / 2	.62 / .03	10.62 / .48	6150 / 5212	65287 / 2503	67,790
15-310-09	Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % будах	м2	17.15	3.0 / 2	.63 / .00	10.72 / .05	6150 / 5212	65941 / 259	66,201
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	58.6	3.4 / 2	1.35 / .07	79.19 / 3.96	6459 / 5212	511501 / 20616	532,117
15-240-09	Будалтанд бэлтгэсэн шавардсан ханын гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	58.6	3.6 / 2	.19 /	11.23 / .04	6613 / 5212	74249 / 214	74,463
15-200-10	Шавардсан хана өнгийн тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	52.9	3.3 / 2	.79 / .00	42 / .1	6381 / 5212	268019 / 524	268,542
15-310-18	Эмульсэн будгаар шавардсан ханын дээд хэсгийг 100 % багсаар будах	м2	5.68	3.2 / 2	.91 / .00	5.17 / .02	6304 / 5212	32602 / 101	32,703
15-050-04	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	3.4	3.5 / 2	2.15 / .11	7.29 / .36	6536 / 5212	47667 / 1878	49,545
15-180-10	Амалгааг өнгийн тосон будгаар гараар будах	м2	3.4	2.9 / 2	.27 / .00	.93 / .01	6056 / 5212	5642 / 27	5,668
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	46.2	3.4 / 2	2.57 / .27	118.59 / 12.34	6459 / 5212	765948 / 64292	830,240
12-050-05	Барилгын гаднын металл хавтанг зүсэж нугалаж, ховил гаргах	м2	46.2	3.0 / 2	.05 /	2.49 / .01	6150 / 5212	15343 / 48	15,391
15-680-16	Гадна цокольд чулуун хавтан наах	м2	9.1	3.5 / 2	.89 / .08	8.06 / .73	6536 / 5212	52685 / 3794	56,480

Нийт Хүн/цаг: 296.29841 / 18.084417 Үндсэн цалин: 1,999,141

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	339,854
Нэмэгдэл цалин:	2,738,823
Нийт цалин:	3,078,677
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	415,621
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	418,700
Ажиллах хүчний зардал:	<b>3,912,999</b>

## ХУУЧИН СУРГУУЛИЙГ ХУЗУУВЧЭЭР ХОЛБОХ 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
07-260-05	1тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	2	3.0 / 2	.85 / .69	1.71 / 1.39	6150 / 5212	10515 / 7245	17,760
74-201-01	Ханын чулуун өргийг задалж буулгах	1м3	2.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
34-210-04	Ердийн шавар тоосгон өрөг буулгах	м3	0.5	2.0 / 2	13.13 /	6.56 /	5212 / 5212	34215 /	34,215
15-050-04	Хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	3.2	3.5 / 2	2.15 / .11	6.86 / .34	6536 / 5212	44863 / 1768	46,631
10-180-05	Дотор модон хаалга усрах	м2	2.31	3.7 / 2	1.08 / .36	2.5 / .83	6690 / 5212	16713 / 4334	21,048
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	2.31	3.0 / 2	.43 / .01	1 / .02	6150 / 5212	6166 / 84	6,250

Нийт Хүн/цаг:	18.639305 / 2.57697	Үндсэн цалин:	125,904
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			21,404
Нэмэгдэл цалин:			172,488
Нийт цалин:			193,892
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			26,175
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			26,369
Ажиллах хүчний зардал:			<b>246,436</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b> 567.011655 / 86.776247	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>3,994,483</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>	<b>679,062</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>	<b>1,477,959</b>
	<b>Нийт цалин:</b>	<b>6,151,505</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>		<b>830,453</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>	<b>836,605</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>7,818,562</b>



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,818,562
2	Материал	25,486,129
3	Тээвэр	2,008,565
4	Машин ашиглалт	1,321,971
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>36,635,227</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	2,888,012
6	Ашиг / 15%/	5,928,486
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>45,451,725</b>
7	НӨАТ 10%	4,545,172
8	Нормчлолын сан 0.18%	81,813
	<b>Дүн</b>	<b>50,078,710</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	909,034
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	454,517
	<b>Дүн</b>	<b>51,442,262</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	909,034
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>52,351,296</b>

Төсөв зохиосон: ...../ Ч Туул/

Шалгасан...../Ч Давааням/