

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	19 792 812
2	Материал	49 284 949
3	Тээвэр	3 294 255
4	Машин ашиглалт	7 857 242
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>80 229 259</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	7 462 728
6	Ашиг / 15%/	13 153 798
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>100 845 785</b>
7	НӨАТ 10%	10 084 578
8	Нормчлолын сан 0.18%	181 522
	<b>Дүн</b>	<b>111 111 885</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2 016 916
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	4 800 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 008 458
	<b>Дүн</b>	<b>118 937 259</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2 016 916
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>120 954 175</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-210-02	Сувгийн шуудууг эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	433	2.0 / 2	.2 /	86.6 /	5212 / 5212	451359 /	451 359
01-400-06	Шуудууг механизмаар булах	м3	443	/ 2	1 / .1	443 / 44.3	/ 5212	/ 230892	230 892

Нийт Хүн/цаг: 529.6 / 44.3  
 Үндсэн цалин: 682 251  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 115 983  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 252 433  
 Нийт цалин: 1 050 666  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 141 840  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 142 891  
**Ажиллах хүчний зардал: 1 335 397**

## БУУЛГАХ 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
61-060-01	Ф65мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	368	3.8 / 2	.1 / .2	36.8 / 73.6	6767 / 5212	249026 / 383603	632 629
61-060-01	Ф57мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	208	3.8 / 2	.1 / .2	20.8 / 41.6	6767 / 5212	140754 / 216819	357 573
65-010-30	Сувгийн цутгамал төмөр бетон хавтан ГСХ-10 ховхолж авах	хавтан	285	3.5 / 2	.35 /	99.75 /	6536 / 5212	651966 /	651 966

Нийт Хүн/цаг: 157.35 / 115.2  
 Үндсэн цалин: 1 642 168  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 279 168  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 607 602  
 Нийт цалин: 2 528 938  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 341 407  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 343 936  
**Ажиллах хүчний зардал: 3 214 280**

## ХИЙГДЭХ АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
07-430-08	Сувгийн цутгамал төмөр бетон хавтан ГСХ-10 угсрах	ш	285	3.3 / 2	.45 / .09	128.25 / 25.08	6381 / 5212	818363 / 130717	949 080
23-050-06	Шулуун заадаст цахилгаан гагнааст ган яндан ф89 мм угсрах	км	0.576	3.9 / 2	320 / 89.3	184.32 / 51.44	6844 / 5212	1261486 / 268089	1 529 575
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=89мм байрлуулах	ш	12	3.6 / 2	2.66 / .11	31.94 / 1.3	6613 / 5212	211206 / 6755	217 961
24-170-06	Хоолойн дулаалга хийх ф89мм	у/м	576	3.0 / 2	.15 / .09	86.4 / 51.84	6150 / 5212	531360 / 270190	801 550
23-100-07	Хэвлэмэл ган отвод 90 ф89мм	ш	8	4.0 / 2	1.55 / .04	12.43 / .33	6921 / 5212	86058 / 1710	87 768
23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=89 мм	ш	6	3.5 / 2	11.29 / .11	67.72 / .68	6536 / 5212	442619 / 3565	446 184
23-023-06	Сильфон компенсатор угсрах, d=80 мм	ш	2	4.4 / 2	3.11 /	6.22 /	7194 / 5212	44747 /	44 747
23-250-04	Хоолойн гулсах тулгуур ф89	ш	165	2.3 / 2	.05 / .5	8.25 / 82.5	5493 / 5212	45317 / 429990	475 307
23-110-04	Ус буулгагч ф25мм	ш	12	4.1 / 2	3.44 / .23	41.22 / 2.76	6989 / 5212	288095 / 14385	302 480

Нийт Хүн/цаг: 566.7538 / 215.9248                      Үндсэн цалин: 4 854 652

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 825 291

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 796 221

Нийт цалин: 7 476 164

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 009 282

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 016 758

**Ажиллах хүчний зардал: 9 502 205**

## СЭРГЭЭХ 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
59-120-01	Банзан хашаа буулгах дахин угсрах	м	130	2.1 / 2	1.33 / .07	173.16 / 9.49	5306 / 5212	918787 / 49462	968 249
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	45	2.1 / 2	5.03 / 3.26	226.19 / 146.7	5306 / 5212	1200177 / 764600	1 964 778

Нийт Хүн/цаг: 399.3525 / 156.19                      Үндсэн цалин: 2 933 027

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 498 615

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 085 220

Нийт цалин:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4 516 861 609 776
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	614 293
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>5 740 930</b>
<b>Бүгд хүн/цаг: 1653.0563 / 531.6148</b>	<b>Бүгд цалин: 10 112 097</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</b>	<b>1 719 056</b>
<b>Нэмэгдэл цалин 37%:</b>	<b>3 741 476</b>
<b>Нийт цалин:</b>	<b>15 572 629</b>
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2 102 305
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2 117 878
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>19 792 812</b>

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3296	440 мм өргөнтэй дулаан баригч полиэтиленин лент	м	2.32	8 000	18 560
2-2647	Салаалах штуцер	кг	4.5504	1 200	5 460
2-3280	Сильфон компенсатор ф80 мм	ш	2	645 000	1 290 000
1-4271	Ус	м3	2.25	1 000	2 250
2-3300	Тойргийн бүслүүр /шлифкруги/	м	.048	12 500	600
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	20.41	4 500	91 845
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	45	23 060	1 037 700
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, хсх 6,18-2	ш	42.9999	135 000	5 804 993
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	5.76	3 500	20 160
2-3299	Хүйтэнд тэсвэртэй битум мб-50	тн	.0014	192 450	269
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	33.9091	20 000	678 182
2-2647	Штуцер	кг	2.16	1 200	2 592
2-0075	Ширмэн муфттэй вентиль ф15мм	ш	2.88	12 017	34 609
1-0879	Электрод э-42	кг	20.64	10 000	206 400
1-3982	Банз I зэрэг 2м-ээс дээш урттай	м3	1.3	555 500	722 150
2-3043	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм	ш	12	175 000	2 100 000
1-3943	Ацетилен	м3	5.8286	6 000	34 972
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч 80	ш	24	20 484	491 616
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	17.28	20 484	353 964
2-1475	Ган яндан ф-89	м	35.7	38 000	1 356 600
2-2413	Ган яндан д-89	м	580.608	38 000	22 063 104
1-4043	Гуалин III зэрэг 16-24мм	м3	.13	70 000	9 100
1-3825	Гулсах тулгуур	ш	165	18 000	2 970 000
2-0170	Вентиль ф 25мм	ш	12	22 674	272 088
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	.195	575 700	112 262
1-0124	Модны давирхай	кг	8.19	1 200	9 828
2-3295	Пенополиуретан бүрхүүл	ш	4	22 500	90 000
2-4060	Пенополиуретан хавтан 89мм	м	576	16 200	9 331 200
2-3298	Полиэтиленэн тогтоогч	ш	4	60	240
2-0131	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 40мм	ш	2.88	60 488	174 205

49 284 949

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3296	440 мм өргөнтэй дулаан баригч полиэтиленин лент	м	8 000	2.32	18 560	.0000	1350	2	280.66	18
2-2647	Салаалах шуцер	кг	1 200	4.5504	5 460	.0059	1350	2	280.66	2 241
2-3280	Сильфон компенсатор ф80 мм	ш	645 000	2	1 290 000	.3	1350	3	391.34	158 493
1-4271	Ус	м3	1 000	2.25	2 250	2.25	0	1	0	0
2-3300	Тойргийн бүслүүр /шлифкруги/	м	12 500	.048	600	.0000	1350	2	280.66	4
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4 500	20.41	91 845	.0235	0	2	0	0
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	23 060	45	1 037 700	45	0	1	0	0
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, хсх 6,18-2	ш	135 000	42.9999	5 804 993	.043	1350	1	216.56	12 571
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3 500	5.76	20 160	.0058	1350	1	216.56	1 684
2-3299	Хүйтэнд тэсвэртэй битум мб-50	тн	192 450	.0014	269	.0017	1350	2	280.66	642
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	33.9091	678 182	.4531	1350	3	391.34	239 373
2-2647	Шуцер	кг	1 200	2.16	2 592	.0028	1350	2	280.66	1 064
2-0075	Ширмэн муфттай вентиль ф15мм	ш	12 017	2.88	34 609	.0164	1350	2	280.66	6 206
1-0879	Электрод э-42	кг	10 000	20.64	206 400	.0239	1350	2	280.66	9 072
1-3982	Банз I зэрэг 2м-ээс дээш урттай	м3	555 500	1.3	722 150	.845	0	1	0	0
2-3043	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм	ш	175 000	12	2 100 000	.0539	0	2	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6 000	5.8286	34 972	.0047	1350	1	216.56	1 363
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч 80	ш	20 484	24	491 616	.1771	1350	2	280.66	67 118
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20 484	17.28	353 964	.1275	1350	2	280.66	48 325
2-1475	Ган яндан ф-89	м	38 000	35.7	1 356 600	.2642	1350	3	391.34	139 569
2-2413	Ган яндан д-89	м	38 000	580.608	22 063 104	3.2166	1350	3	391.34	1 699 342
1-4043	Гуалин III зэрэг 16-24мм	м3	70 000	.13	9 100	.104	0	1	0	0
1-3825	Гулсах тулгуур	ш	18 000	165	2 970 000	.165	1350	1	216.56	48 239
2-0170	Вентиль ф 25мм	ш	22 674	12	272 088	.0193	1350	2	280.66	7 317
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575 700	.195	112 262	.1268	0	1	0	0
1-0124	Модны давирхай	кг	1 200	8.19	9 828	.0094	0	2	0	0
2-3295	Пенополиуретан бүрхүүл	ш	22 500	4	90 000	.004	1350	3	391.34	2 113
2-4060	Пенополиуретан хавтан 89мм	м	16 200	576	9 331 200	2.88	1350	1	216.56	841 985
2-3298	Полиэтиленэн тогтоогч	ш	60	4	240	.0013	1350	1	216.56	386
2-0131	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 40мм	ш	60 488	2.88	174 205	.0188	1350	2	280.66	7 130

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
					49 284 949					3 294 255

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	11.52	14 071	162 098
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	13.22	18 983	250 955
2028	Автокран 5тн	43	110 000	4 729 604
	Автомашин	51.37	3 453	177 364
3033	Гагнуурын аппарат	5.7	19 064	108 665
3043	Компрессор	8.64	51 118	441 660
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	12.08	150 000	1 812 105
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	1.52	115 033	174 791

**7 857 242**



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

<b>ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн шуудууг эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	433
2	Шуудууг механизмаар булах	м3	443
<b>БУУЛГАХ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф65мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	368
2	Ф57мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	208
3	Сувгийн цутгамал төмөр бетон хавтан ГСХ-10 ховхолж авах	хавтан	285
<b>ХИЙГДЭХ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн цутгамал төмөр бетон хавтан ГСХ-10 угсрах	ш	285
2	Шулуун заадаст цахилгаан гагнааст ган яндан ф89 мм угсрах	км	0.576
3	Бөмбөлгөн хаалт голч d=89мм байрлуулах	ш	12
4	Хоолойн дулаалга хийх ф89мм	у/м	576
5	Хэвлэмэл ган отвод 90 ф89мм	ш	8
6	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=89 мм	ш	6
7	Сильфон компенсатор угсрах, d=80 мм	ш	2
8	Хоолойн гулсах тулгуур ф89	ш	165
9	Ус буулгагч ф25мм	ш	12
<b>СЭРГЭЭХ АЖИЛ</b>			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Банзан хашаа буулгах дахин угсрах	м	130
2	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	45