

Багц-1 Номт багийн 9-р байрны халаалтын 3-р хэлхээний засварын ажил

Төсвийн шифр ШГ-62/24

ОБЪЕКТИЙН НЭР: ТӨВ АЙМАГ ЗУУН МОД СУМ

**НОМТ 1-Р БАГИЙН 9-Р БАЙРНЫ ХАЛААЛТЫН 3-Р ХЭЛХЭЭНИЙ
ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртөг / 69 157 616 / төгрөг

Төсөв зохиосон:

МУ-н мэргэшсэн төсөвчин:  / Ш.Ганцэцэг /



Улаанбаатар хот 2024 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	21,471,367
2	Материал	21,627,664
3	Тээвэр	151,755
4	Машин ашиглалт	2,269,089
	Шууд зардлын дүн	45,519,874
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	6,691,497
6	Ашиг / 15%/	7,831,706
	Барилга угсралтын ажлын дүн	60,043,077
7	НӨАТ 10%	6,004,308
8	Нормчлолын сан 0.18%	108,078
	Дүн	66,155,462
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,200,862
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	600,431
	Дүн	67,956,754
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,200,862
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	69,157,616

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	9-р байрны дотор халаалтын буцах, цэвэр ус, ХХУсны тугээх шугамын шинэчлэл	60,043,077	21,471,367	21,627,664	2,269,089	151,755	6,691,497	7,831,706
НИЙТ ДҮН:		60,043,077	21,471,367	21,627,664	2,269,089	151,755	6,691,497	7,831,706

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

9-Р БАЙРНЫ ДОТОР ХАЛААЛТЫН БУЦАХ, ЦЭВЭР УС, ХХУСНЫ ТУГЭЭХ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
53-110-01	0.4м2 хүртэл талбайтай бамбай буюу хөвөөтэй цэвэр хадмал шалыг задлаж буулгах	м2	156	2.0 / 2	0.25 /	38.532 /	5212 / 5212	200829 /	200,829
61-010-05	Гагнаж залгасан 25-50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	312	3.0 / 2	0.67 / 0.02	207.792 / 6.24	6150 / 5212	1277921 / 32523	1,310,444
16-071-04	D=20x2.8мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	44	3.6 / 2	0.52 / 0.01	22.682 / 0.52	6613 / 5212	149996 / 2706	152,702
16-071-05	D=32x3.5мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54	3.6 / 2	0.53 / 0.02	28.847 / 1.16	6613 / 5212	190764 / 6023	196,787
16-071-05	D=40x3.5мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54	3.6 / 2	0.53 / 0.02	28.847 / 1.16	6613 / 5212	190764 / 6023	196,787
16-071-06	D=50x4.0мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54	3.7 / 2	0.58 / 0.03	31.514 / 1.67	6690 / 5212	210831 / 8697	219,528
16-072-06	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	88	3.6 / 2	0.65 / 0.03	57.2 / 2.73	6613 / 5212	378264 / 14218	392,482
16-072-05	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	140	3.6 / 2	0.56 / 0.02	78.694 / 3.36	6613 / 5212	520403 / 17512	537,916
16-072-04	D=32x3.0мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	192	3.6 / 2	0.53 / 0.08	101.434 / 15.94	6613 / 5212	670780 / 83058	753,839
16-072-04	D=25x3.0мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	200	3.6 / 2	0.53 / 0.08	105.66 / 16.6	6613 / 5212	698730 / 86519	785,249
16-072-04	D=20x2.5мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	100	3.6 / 2	0.53 / 0.08	52.83 / 8.3	6613 / 5212	349365 / 43260	392,624
24-160-04	R фоль-оор d=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	156	3.5 / 2	3.42 / 0.02	533.364 / 2.65	6536 / 5212	3486067 / 13822	3,499,889
16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах /отвод/	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-110-05	Фланц ба арматурын голч d=40,32мм байрлуулах /отвод/	ш	48	3.6 / 2	1.52 / 0.03	72.874 / 1.58	6613 / 5212	481913 / 8256	490,169
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах /отвод/	ш	48	3.6 / 2	1.49 / 0.02	71.539 / 1.01	6613 / 5212	473089 / 5254	478,342
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах /винтель/	ш	24	3.6 / 2	1.49 / 0.02	35.77 / 0.5	6613 / 5212	236544 / 2627	239,171
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /винтель/	ш	12	3.6 / 2	1.49 / 0.02	17.885 / 0.25	6613 / 5212	118272 / 1313	119,586
16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах /гагнадаг хаалт/	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
53-110-01	Задлаж буулгасан шалыг буцааж угсрах	м2	156	2.0 / 2	0.25 /	38.532 /	5212 / 5212	200829 /	200,829
11-370-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	60	2.9 / 2	1.93 / 0.03	115.74 / 1.62	6056 / 5212	700921 / 8443	709,365

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	1653.36 / 65.86	Үндсэн цалин:	10,969,667
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,864,843
		Нэмэгдэл цалин:	4,058,777
		Нийт цалин:	16,893,287
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			2,280,594
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,297,487
		Ажиллах хүчний зардал:	21,471,367
Бүгд хүн/цаг:	1653.36 / 65.86	Бүгд цалин:	10,969,667
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,864,843
Нэмэгдэл цалин:			4,058,777
Нийт цалин:			16,893,287
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			2,280,594
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,297,487
		Ажиллах хүчний зардал:	21,471,367

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	26.088	0	26.088	1	1	960.47	25,057
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	2.2191	11096	0.0029	43	2	358.94	44
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	35000	64.8	2268000	0.0622	0	1	0	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	5.824	116480	0.0099	43	3	477.72	203
1-0185	Цавуу	кг	2500	40.8	102000	0.0494	0	2	0	0
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	22000	88	1936000	0.4576	0	3	0	0
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	19800	140	2772000	0.602	43	3	477.72	12,366
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 32х3.0мм	м	13100	192	2515200	0.4608	43	3	477.72	9,466
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25х3.0мм	м	10100	200	2020000	0.48	43	3	477.72	9,860
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20х2.5мм	м	6500	100	650000	0.24	43	3	477.72	4,930
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.306	19278	0.7344	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	23.2131	58033	0.0464	43	2	358.94	717
1-3943	Ацетилен	м3	6000	2.9647	17788	0.0024	43	1	271.67	28
1-4212	Арчих материал	кг	100	2.0724	207	0.0021	43	1	271.67	25
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	550	2.9386	1616	0.0029	43	1	271.67	34
2-0480	Гагнадаг хаалт ф-50мм	ш	85000	4	340000	0.0927	43	2	358.94	1,431
2-1451	Ган хоолой д-20х2.8мм	м	7056	44	310464	0.0704	43	3	477.72	1,446
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40х3.5мм	м	15500	54	837000	0.1836	43	3	477.72	3,772
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32х3.5мм	м	13400	54	723600	0.1836	43	3	477.72	3,772
2-1455	Ган яндан ф 50х4.0 мм	м	22400	54	1209600	2.754	43	3	477.72	56,573
2-3038	Винтель ф-20	ш	7500	12	90000	0.017	43	2	358.94	262
2-3038	Винтель ф-25	ш	12000	24	288000	0.034	43	2	358.94	524
1-0410	Маажин	кг	1500	0.0176	26	0.0000	0	2	0	0
1-0087	Олс	кг	6000	1.1192	6715	0.0012	43	2	358.94	18
2-3039	Отвод ф-32	ш	4000	48	192000	0.9177	43	2	358.94	14,164
2-3038	Отвод ф-25	ш	3500	48	168000	0.068	43	2	358.94	1,049
2-3041	Отвод ф-50	ш	5000	4	20000	0.0125	43	2	358.94	193
	R foll e foll	м2	6000	780	4680000	0.2874	43	2	358.94	4,436
	Foll лент	м	800	343.2	274560	0.0237	43	2	358.94	365

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.2033	15	1	334.65	1,021
	21,627,664				151,755

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран	0.05	54800	2,556
2028	Автокран 5тн	2.72	59489	162,066
	Автомашин	5.78	3453	19,953
3122	Ацетиленийн генератор	95.16	6810	648,040
3033	Гагнуурын аппарат	75.35	19064	1,436,475
				2,269,089

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Номт 1-р баг 11-р байрны засвар	Номт 1-р баг 12-р байрны засвар	Бүгд төсөвт өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14 778 787	14 778 787	29 557 574
2	Материал	15 489 769	15 489 769	30 979 538
3	Тээвэр	189 085	189 085	378 170
4	Машин ашиглалт	932 216	932 216	1 864 432
	Шууд зардлын дүн	31 389 857	31 389 857	62 779 714
5	Барилгын удирдлага зохион байгуулалтын зардал	4 605 771	4 605 771	9 211 542
6	Ашиг 15%	5 399 344	5 399 344	10 798 688
	Барилга утгалтын ажлын дүн	41 394 972	41 394 972	82 789 944
7	НӨАТ 10%	4 139 497	4 139 497	8 278 994
8	Нормчлолын сан 0.18%	74 511	74 511	149 022
	Дүн	45 608 980	45 608 980	91 217 960
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	827 899	827 899	1 655 798
10	Инженер хайгуул зураг төслийн ажлын дүн		-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	413 950	413 950	827 900
	Дүн	46 850 829	46 850 829	93 701 658
12	Магадлашгүй ажил 2%	827 899	827 899	1 655 798
13	Бусад нэмэлт зардал		-	-
	Дүн	47 678 728	47 678 728	95 357 456

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	156
2	Шалны банз хуулах	м2	120
3	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	36
4	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	16
ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
3	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	48
4	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
5	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	26
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
11	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1
12	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	25.2
13	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	51.4
ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.3
2	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	20
3	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	120
4	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	36
5	Шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	120
6	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	3.81
7	Хана эмульсээр будах	м2	6.7

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	3 178 932	1 828 368	33 072	332 541	501	569 806	414 643
2	Халаалтын засварын ажил	21 454 396	9 524 794	5 661 539	467 172	34 113	2 968 378	2 798 399
3	Засварын ажил	16 761 644	3 425 625	9 795 158	132 503	154 470	1 067 587	2 186 301
НИЙТ ДҮН:		41 394 972	14 778 787	15 489 769	932 216	189 085	4 605 771	5 399 344

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14 778 787
2	Материал	15 489 769
3	Тээвэр	189 085
4	Машин ашиглалт	932 216
	Шууд зардлын дүн	31 389 857
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	4 605 771
6	Ашиг / 15%/	5 399 344
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41 394 972
7	НӨАТ 10%	4 139 497
8	Нормчлолын сан 0.18%	74 511
	Дүн	45 608 980
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	827 899
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	413 950
	Дүн	46 850 829
12	Магадлашгүй ажил 2 %	827 899
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	47 678 728

Өр нэ а гй өөт нй :

Шалгасан.....

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.5	59 489	265 261
	Автомашин	5.6	3 456	19 190
3122	Ацетиленийн генератор	46	6 810	315 696
3033	Гагнуурын аппарат	17	19 064	315 223
9009	Нураах алх	5.3	3 200	16 845

932 216

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хавтан, гсх-5	ш	35 300	20.0000	706 000	1.6000	50	1	271.67	21 734
2-3138	Сгон ф-25	ш	3 258	17.7000	57 667	0.0007	50	2	358.94	12
2-3140	Сгон ф-40	ш	5 022	3.6400	18 280	0.0027	50	2	358.94	48
1-4271	Ус	м3	3 000	4.9311	14 793	4.9311	3	1	516.48	7 640
1-4542	Уулын элс	м3	16 500	0.9878	16 299	1.4817	60	1	261.49	23 248
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	4 500	0.0480	216	0.0001	50	2	358.94	1
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5 000	28.8000	144 000	0.0331	50	2	358.94	594
1-4335	Хөвөө мод	м	4 822	132.3600	638 240	0.1065	50	1	271.67	1 447
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	2.1180	42 360	0.0283	50	3	477.72	676
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	10 154	0.0991	1 006	0.0004	50	2	358.94	8
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	21.2400	10 620	0.0257	50	1	271.67	349
1-0239	Цагаан тосон будаг	кг	9 640	10.0800	97 171	0.0130	50	2	358.94	233
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	10 000	8.5064	85 064	0.0144	50	2	358.94	259
1-4028	Цемент м-400	тн	460 000	0.2022	93 014	0.2062	50	1	271.67	2 802
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	ш	900	7.0800	6 372	0.0013	50	2	358.94	24
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	2 000	3.6400	7 280	0.0016	50	2	358.94	29
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	800	17.7000	14 160	0.0039	50	2	358.94	71
1-4529	Шохой	тн	450 000	0.0134	6 047	0.0164	50	1	271.67	223
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	120	35.4000	4 248	0.0040	50	2	358.94	72
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	3.6400	874	0.0008	50	2	358.94	15
1-4023	Шалны банз	м3	1 250 000	4.5600	5 700 000	4.1496	50	1	271.67	56 366
2-1540	Элеваторын зангилаа	ш	950 000	1.0000	950 000	0.1764	50	2	358.94	3 166
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	5.7484	28 742	0.0067	50	2	358.94	120
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6 200	6.3600	39 432	0.0077	50	2	358.94	138
1-0914	Эмульс / дотор /	кг	13 500	3.0150	40 703	0.0039	50	2	358.94	70
1-4420	Бэхэлгээ	ш	4 500	1.4690	6 610	0.0048	50	1	271.67	65
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	ш	86 000	4.0000	344 000	0.0345	50	2	358.94	618
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	25 000	26.0000	650 000	0.1048	50	2	358.94	1 880
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	135 000	2.0000	270 000	0.0464	50	2	358.94	832
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	500	14.1600	7 080	0.0062	50	2	358.94	111
1-3943	Ацетилен	м3	6 000	0.7890	4 734	0.0006	50	1	271.67	9

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6 640	81.6000	541 824	0.1306	50	3	477.72	3 119
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9 560	40.8000	390 048	0.0975	50	3	477.72	2 329
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15 360	36.7200	564 019	0.1410	50	3	477.72	3 368
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32 мм	м	12 360	48.9600	605 146	0.1665	50	3	477.72	3 976
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	19 520	6.1200	119 462	0.3121	50	3	477.72	7 455
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2 439	18.2000	44 390	0.0176	50	2	358.94	316
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	3 000	0.3810	1 143	0.0004	50	1	271.67	5
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	35 000	36.7200	1 285 200	1.0373	50	1	271.67	14 091
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	450 000	0.5187	233 415	2.0618	50	1	271.67	28 007
1-0129	Дюбель	ш	2 500	16.7200	41 800	0.0125	50	2	358.94	225
2-1785	Деревлөгч	ш	2 800	7.0800	19 824	0.0031	50	2	358.94	56
2-2908	Кронштейн	кг	3 500	10.1000	35 350	0.0114	50	2	358.94	205
1-0410	Маажин	кг	1 500	15.5280	23 292	0.0196	50	2	358.94	351
1-0421	Патрон	ш	650	16.7200	10 868	0.0857	50	2	358.94	1 538
1-0087	Олс	кг	54 375	0.2880	15 660	0.0003	50	2	358.94	5
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	17 845	42.4800	758 056	0.0548	50	2	358.94	983
	R foll e foll	м2	30 500	23.8496	727 413	0.0088	50	2	358.94	158
	Foll лент	м	2 200	30.8400	67 848	0.0021	50	2	358.94	38

15 489 769

189 085

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
61-010-05	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	156	3.0 / 2	0.666 / 0.02	103.896 / 3.12	6150 / 5212	638960 / 16261	655 222
53-010-02	Шалны банз хуулах	м2	120	2.0 / 2	0.247 / 0.04	29.64 / 4.8	5212 / 5212	154484 / 25018	179 501
57-050-10	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	36	3.0 / 2	0.185 / 0.001	6.66 / 0.036	6150 / 5212	40959 / 188	41 147
35-090-05	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	16	2.6 / 2	0.6304 /	10.0864 /	5774 / 5212	58239 /	58 239

Нийт Хүн/цаг: 150.2824 / 7.956 Үндсэн цалин: 934 109

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 158 798

Нэмэгдэл цалин: 1 279 729

Нийт цалин: 1 438 527

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 194 201

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 195 640

Ажиллах хүчний зардал: 1 828 368

ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН 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
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	41.24 / 0.944	6613 / 5212	272720 / 4920	277 640
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	20.62 / 0.472	6613 / 5212	136360 / 2460	138 820
16-071-05	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	48	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	25.6416 / 1.0272	6613 / 5212	169568 / 5354	174 922
16-071-05	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	19.2312 / 0.7704	6613 / 5212	127176 / 4015	131 191
16-071-06	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6	3.7 / 2	0.5836 / 0.0309	3.5016 / 0.1854	6690 / 5212	23426 / 966	24 392
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118	3.2 / 2	1.7942 / 0.196	211.7156 / 23.128	6304 / 5212	1334655 / 120543	1 455 198
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91	3.2 / 2	2.9724 / 0.243	270.4884 / 22.113	6304 / 5212	1705159 / 115253	1 820 412

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	26	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	38.7504 / 0.546	6613 / 5212	256256 / 2846	259 102
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4	3.6 / 2	1.5594 / 0.041	6.2376 / 0.164	6613 / 5212	41249 / 855	42 104
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7036 / 0.072	3.4072 / 0.144	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
18-110-04	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1	3.8 / 2	23.9166 / 1.349	23.9166 / 1.349	6767 / 5212	161844 / 7031	168 875
24-110-05	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	25.2	2.7 / 2	0.1671 / 0.0012	4.21092 / 0.03024	5868 / 5212	24710 / 158	24 867
24-160-05	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	51.4	3.5 / 2	0.955 / 0.017	49.087 / 0.8738	6536 / 5212	320833 / 4554	325 387

Нийт Хүн/цаг: 718.04812 / 51.74704 Үндсэн цалин: 4 866 193

Инженер төхнийн ажилчдын цалин: 827 253

Нэмэгдэл цалин: 6 666 684

Нийт цалин: 7 493 937

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 011 681

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 019 175

Ажиллах хүчний зардал: 9 524 794

ЗАСВАРЫН 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
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.3	3.0 / 2	5.7577 / 1.28	7.48501 / 1.664	6150 / 5212	46033 / 8673	54 706
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	20	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	45.608 / 1.76	6381 / 5212	291025 / 9173	300 198
11-220-05	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	120	2.8 / 2	0.9466 / 0.03	113.592 / 3.6	5962 / 5212	677236 / 18763	695 999
11-160-07	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	36	2.5 / 2	0.3914 / 0.155	14.0904 / 5.58	5680 / 5212	80033 / 29083	109 116
15-200-08	Шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	120	3.4 / 2	0.6839 / 0.0028	82.068 / 0.336	6459 / 5212	530077 / 1751	531 828
15-040-12	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	3.81	3.4 / 2	1.3514 / 0.0675	5.148834 / 0.257175	6459 / 5212	33256 / 1340	34 597

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-310-10	Хана эмульсээр будах	м2	6.7	3.0 / 2	0.5727 / 0.0029	3.83709 / 0.01943	6150 / 5212	23598 / 101	23 699
-----------	----------------------	----	-----	---------	--------------------	----------------------	-------------	-------------	--------

<i>Нийт Хүн/цаг:</i> 271.829334 / 13.216605	<i>Үндсэн цалин:</i>	1 750 143
<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>		297 524
	<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	2 397 696
	<i>Нийт цалин:</i>	2 695 220
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		363 855
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		366 550
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		3 425 625
<i>Бүгд хүн/цаг:</i> 1140.159854 / 72.919645	<i>Бүгд цалин:</i>	7 550 444
	<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	1 283 576
	<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	2 793 664
	<i>Нийт цалин:</i>	11 627 684
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		1 569 737
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		1 581 365
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		14 778 787

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	156
2	Шалны банз хуулах	м2	120
3	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	36
4	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	16
ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
3	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	48
4	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
5	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	26
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
11	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1
12	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	25.2
13	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	51.4
ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.3
2	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	20
3	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	120
4	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	36
5	Шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	120
6	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	3.81
7	Хана эмульсээр будах	м2	6.7

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.5	59 489	265 261
	Автомашин	5.6	3 456	19 190
3122	Ацетиленийн генератор	46	6 810	315 696
3033	Гагнуурын аппарат	17	19 064	315 223
9009	Нураах алх	5.3	3 200	16 845

932 216

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
61-010-05	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	156	3.0 / 2	0.666 / 0.02	103.896 / 3.12	6150 / 5212	638960 / 16261	655 222
53-010-02	Шалны банз хуулах	м2	120	2.0 / 2	0.247 / 0.04	29.64 / 4.8	5212 / 5212	154484 / 25018	179 501
57-050-10	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	36	3.0 / 2	0.185 / 0.001	6.66 / 0.036	6150 / 5212	40959 / 188	41 147
35-090-05	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	16	2.6 / 2	0.6304 /	10.0864 /	5774 / 5212	58239 /	58 239

Нийт Хүн/цаг: 150.2824 / 7.956

Үндсэн цалин: 934 109

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 158 798

Нэмэгдэл цалин: 1 279 729

Нийт цалин: 1 438 527

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 194 201

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 195 640

Ажиллах хүчний зардал: 1 828 368

ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН 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
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	41.24 / 0.944	6613 / 5212	272720 / 4920	277 640
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	20.62 / 0.472	6613 / 5212	136360 / 2460	138 820
16-071-05	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	48	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	25.6416 / 1.0272	6613 / 5212	169568 / 5354	174 922
16-071-05	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	19.2312 / 0.7704	6613 / 5212	127176 / 4015	131 191
16-071-06	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6	3.7 / 2	0.5836 / 0.0309	3.5016 / 0.1854	6690 / 5212	23426 / 966	24 392
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118	3.2 / 2	1.7942 / 0.196	211.7156 / 23.128	6304 / 5212	1334655 / 120543	1 455 198
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91	3.2 / 2	2.9724 / 0.243	270.4884 / 22.113	6304 / 5212	1705159 / 115253	1 820 412

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм 00000000 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	26	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	38.7504 / 0.546	6613 / 5212	256256 / 2846	259 102
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4	3.6 / 2	1.5594 / 0.041	6.2376 / 0.164	6613 / 5212	41249 / 855	42 104
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7036 / 0.072	3.4072 / 0.144	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
18-110-04	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1	3.8 / 2	23.9166 / 1.349	23.9166 / 1.349	6767 / 5212	161844 / 7031	168 875
24-110-05	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	25.2	2.7 / 2	0.1671 / 0.0012	4.21092 / 0.03024	5868 / 5212	24710 / 158	24 867
24-160-05	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	51.4	3.5 / 2	0.955 / 0.017	49.087 / 0.8738	6536 / 5212	320833 / 4554	325 387

Нийт Хүн/цаг: 718.04812 / 51.74704

Үндсэн цалин:

4 866 193

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

827 253

Нэмэгдэл цалин:

6 666 684

Нийт цалин:

7 493 937

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

1 011 681

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 019 175

Ажиллах хүчний зардал:

9 524 794

ЗАСВАРЫН 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
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.3	3.0 / 2	5.7577 / 1.28	7.48501 / 1.664	6150 / 5212	46033 / 8673	54 706
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	20	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	45.608 / 1.76	6381 / 5212	291025 / 9173	300 198
11-220-05	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	120	2.8 / 2	0.9466 / 0.03	113.592 / 3.6	5962 / 5212	677236 / 18763	695 999
11-160-07	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	36	2.5 / 2	0.3914 / 0.155	14.0904 / 5.58	5680 / 5212	80033 / 29083	109 116
15-200-08	Шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	120	3.4 / 2	0.6839 / 0.0028	82.068 / 0.336	6459 / 5212	530077 / 1751	531 828
15-040-12	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	3.81	3.4 / 2	1.3514 / 0.0675	5.148834 / 0.257175	6459 / 5212	33256 / 1340	34 597

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-310-10	Хана эмульсээр будах	м2	6.7	3.0 / 2	0.5727 / 0.0029	3.83709 / 0.01943	6150 / 5212	23598 / 101	23 699
-----------	----------------------	----	-----	---------	--------------------	----------------------	-------------	-------------	--------

<i>Нийт Хүн/цаг:</i> 271.829334 / 13.216605	<i>Үндсэн цалин:</i>	1 750 143
<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>		297 524
<i>Нэмэгдэл цалин:</i>		2 397 696
<i>Нийт цалин:</i>		2 695 220
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		363 855
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		366 550
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		3 425 625
<i>Бүгд хүн/цаг:</i> 1140.159854 / 72.919645	<i>Бүгд цалин:</i>	7 550 444
<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>		1 283 576
<i>Нэмэгдэл цалин:</i>		2 793 664
<i>Нийт цалин:</i>		11 627 684
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		1 569 737
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		1 581 365
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		14 778 787

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хавтан, гсх-5	ш	35 300	20.0000	706 000	1.6000	50	1	271.67	21 734
2-3138	Сгон ф-25	ш	3 258	17.7000	57 667	0.0007	50	2	358.94	12
2-3140	Сгон ф-40	ш	5 022	3.6400	18 280	0.0027	50	2	358.94	48
1-4271	Ус	м3	3 000	4.9311	14 793	4.9311	3	1	516.48	7 640
1-4542	Уулын элс	м3	16 500	0.9878	16 299	1.4817	60	1	261.49	23 248
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	4 500	0.0480	216	0.0001	50	2	358.94	1
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5 000	28.8000	144 000	0.0331	50	2	358.94	594
1-4335	Хөвөө мод	м	4 822	132.3600	638 240	0.1065	50	1	271.67	1 447
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	2.1180	42 360	0.0283	50	3	477.72	676
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	10 154	0.0991	1 006	0.0004	50	2	358.94	8
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	21.2400	10 620	0.0257	50	1	271.67	349
1-0239	Цагаан тосон будаг	кг	9 640	10.0800	97 171	0.0130	50	2	358.94	233
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	10 000	8.5064	85 064	0.0144	50	2	358.94	259
1-4028	Цемент м-400	тн	460 000	0.2022	93 014	0.2062	50	1	271.67	2 802
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	ш	900	7.0800	6 372	0.0013	50	2	358.94	24
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	2 000	3.6400	7 280	0.0016	50	2	358.94	29
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	800	17.7000	14 160	0.0039	50	2	358.94	71
1-4529	Шохой	тн	450 000	0.0134	6 047	0.0164	50	1	271.67	223
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	120	35.4000	4 248	0.0040	50	2	358.94	72
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	3.6400	874	0.0008	50	2	358.94	15
1-4023	Шалны банз	м3	1 250 000	4.5600	5 700 000	4.1496	50	1	271.67	56 366
2-1540	Элеваторын зангилаа	ш	950 000	1.0000	950 000	0.1764	50	2	358.94	3 166
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	5.7484	28 742	0.0067	50	2	358.94	120
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6 200	6.3600	39 432	0.0077	50	2	358.94	138
1-0914	Эмульс / дотор /	кг	13 500	3.0150	40 703	0.0039	50	2	358.94	70
1-4420	Бэхэлгээ	ш	4 500	1.4690	6 610	0.0048	50	1	271.67	65
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	ш	86 000	4.0000	344 000	0.0345	50	2	358.94	618
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	25 000	26.0000	650 000	0.1048	50	2	358.94	1 880
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	135 000	2.0000	270 000	0.0464	50	2	358.94	832
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	500	14.1600	7 080	0.0062	50	2	358.94	111
1-3943	Ацетилен	м3	6 000	0.7890	4 734	0.0006	50	1	271.67	9

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6 640	81.6000	541 824	0.1306	50	3	477.72	3 119
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9 560	40.8000	390 048	0.0975	50	3	477.72	2 329
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15 360	36.7200	564 019	0.1410	50	3	477.72	3 368
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32 мм	м	12 360	48.9600	605 146	0.1665	50	3	477.72	3 976
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	19 520	6.1200	119 462	0.3121	50	3	477.72	7 455
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2 439	18.2000	44 390	0.0176	50	2	358.94	316
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	3 000	0.3810	1 143	0.0004	50	1	271.67	5
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	35 000	36.7200	1 285 200	1.0373	50	1	271.67	14 091
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	450 000	0.5187	233 415	2.0618	50	1	271.67	28 007
1-0129	Дюбель	ш	2 500	16.7200	41 800	0.0125	50	2	358.94	225
2-1785	Деревлегч	ш	2 800	7.0800	19 824	0.0031	50	2	358.94	56
2-2908	Кронштейн	кг	3 500	10.1000	35 350	0.0114	50	2	358.94	205
1-0410	Маажин	кг	1 500	15.5280	23 292	0.0196	50	2	358.94	351
1-0421	Патрон	ш	650	16.7200	10 868	0.0857	50	2	358.94	1 538
1-0087	Олс	кг	54 375	0.2880	15 660	0.0003	50	2	358.94	5
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	17 845	42.4800	758 056	0.0548	50	2	358.94	983
	R foll e foll	м2	30 500	23.8496	727 413	0.0088	50	2	358.94	158
	Foll лент	м	2 200	30.8400	67 848	0.0021	50	2	358.94	38

15 489 769

189 085

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	3 178 932	1 828 368	33 072	332 541	501	569 806	414 643
2	Халаалтын засварын ажил	21 454 396	9 524 794	5 661 539	467 172	34 113	2 968 378	2 798 399
3	Засварын ажил	16 761 644	3 425 625	9 795 158	132 503	154 470	1 067 587	2 186 301
НИЙТ ДҮН:		41 394 972	14 778 787	15 489 769	932 216	189 085	4 605 771	5 399 344

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Номт 1-р баг 29-р байрны засвар	Номт 1-р баг 30-р байрны засвар	Бүгд төсөвт өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15 028 785	15 028 785	30 057 570
2	Материал	14 929 500	14 929 500	29 859 000
3	Тээвэр	209 120	209 120	418 240
4	Машин ашиглалт	1 192 658	1 192 658	2 385 316
	Шууд зардлын дүн	31 360 063	31 360 063	62 720 126
5	Барилгын удирдлага зохион байгуулалтын зардал	4 683 682	4 683 682	9 367 364
6	Ашиг 15%	5 406 562	5 406 562	10 813 124
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41 450 307	41 450 307	82 900 614
7	НӨАТ 10%	4 145 031	4 145 031	8 290 062
8	Нормчлолын сан 0.18%	74 611	74 611	149 222
	Дүн	45 669 949	45 669 949	91 339 898
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	829 006	829 006	1 658 012
10	Инженер хайгуул зураг төслийн ажлын дүн		-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	414 503	414 503	829 006
	Дүн	46 913 458	46 913 458	93 826 916
12	Магадлашгүй ажил 2%	829 006	829 006	1 658 012
13	Бусад нэмэлт зардал		-	-
	Дүн	47 742 464	47 742 464	95 484 928

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	162
2	Шалны банз хуулах	м2	125
3	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	8.4
4	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	17
ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38
3	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	43
4	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
5	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	32
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
11	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1
12	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	14.8
13	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	15.4
ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5
2	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	18
3	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	125
4	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	8.4
5	Модон шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	125
6	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	6.92
7	Хана эмульсээр будах	м2	10.38

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15 028 785
2	Материал	14 929 500
3	Тээвэр	209 120
4	Машин ашиглалт	1 192 658
	Шууд зардлын дүн	31 360 063
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	4 683 682
6	Ашиг / 15%/	5 406 562
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41 450 307
7	НӨАТ 10%	4 145 031
8	Нормчлолын сан 0.18%	74 611
	Дүн	45 669 949
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	829 006
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	414 503
	Дүн	46 913 458
12	Магадлашгүй ажил 2 %	829 006
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	47 742 464

ᠣᠦ ᠨᠠ ᠴᠢ ᠪᠡᠢ ᠨᠢ ᠶᠡᠨ :

Шалгасан.....

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	3 217 388	1 837 713	32 400	354 380	517	572 719	419 659
2	Халаалтын засварын ажил	20 679 803	9 166 204	5 205 222	718 152	36 236	2 856 624	2 697 366
3	Засварын ажил	17 553 116	4 024 869	9 691 878	120 126	172 367	1 254 340	2 289 537
НИЙТ ДҮН:		41 450 307	15 028 785	14 929 500	1 192 658	209 120	4 683 682	5 406 562

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	6.5	59 489	387 279
	Автомашин	5.2	19 419	100 537
3122	Ацетиленийн генератор	49	6 810	336 482
3033	Гагнуурын аппарат	18	19 064	350 462
9009	Нураах алх	5.6	3 200	17 898

1 192 658

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хавтан, гсх-5	ш	78 000	18.0000	1 404 000	1.4400	50	1	271.67	19 560
2-3138	Сгон ф-25	ш	3 258	35.4000	115 333	0.0014	50	2	358.94	25
1-4271	Ус	м3	3 000	4.3966	13 190	4.3966	3	1	516.48	6 812
1-4542	Уулын элс	м3	16 500	1.3234	21 835	1.9850	50	1	271.67	26 964
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5 000	30.0000	150 000	0.0345	50	2	358.94	619
1-4335	Хөвөө мод	м	4 822	137.8750	664 833	0.1110	50	1	271.67	1 508
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	2.1834	43 668	0.0292	50	3	477.72	697
1-0239	Цагаан тосон будаг	кг	9 640	5.9200	57 069	0.0076	50	2	358.94	137
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	10 000	1.0830	10 830	0.0022	50	2	358.94	39
1-4029	Цемент м-300	тн	450 000	0.2013	90 581	0.2053	50	1	271.67	2 789
1-4028	Цемент м-400	тн	460 000	0.0329	15 134	0.0336	50	1	271.67	456
1-4023	Шалны банз	м3	1 250 000	4.7500	5 937 500	4.3225	50	1	271.67	58 715
1-0856	Шаваас	кг	1 400	36.2500	50 750	0.0439	50	2	358.94	787
2-1540	Элеваторын зангилаа	ш	950 000	1.0000	950 000	0.1764	50	2	358.94	3 166
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	6.5182	32 591	0.0076	50	2	358.94	136
1-0914	Эмульс / дотор /	кг	13 500	4.6710	63 059	0.0060	50	2	358.94	108
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	25 000	32.0000	800 000	0.1289	50	2	358.94	2 314
2-0102	Гагнадаг хаалт ф 40мм	ш	100 000	4.0000	400 000	0.0345	50	2	358.94	618
2-0480	Гагнадаг хаалт ф-50мм	ш	150 000	2.0000	300 000	0.0464	50	2	358.94	832
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6 640	80.0000	531 200	0.1280	50	3	477.72	3 057
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9 560	38.0000	363 280	0.0608	50	3	477.72	1 452
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15 360	36.0000	552 960	0.1224	50	3	477.72	2 924
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32 мм	м	12 360	43.0000	531 480	0.1462	50	3	477.72	3 492
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	19 520	11.0000	214 720	0.5610	50	3	477.72	13 400
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2 439	18.2000	44 390	0.0176	50	2	358.94	316
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	35 000	8.7360	305 760	0.2468	50	1	271.67	3 352
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	460 000	0.9975	458 850	3.9651	50	1	271.67	53 859
2-1785	Дөрөвлөгч	ш	2 800	7.0800	19 824	0.0031	50	2	358.94	56
2-2908	Кронштейн	кг	3 500	10.1000	35 350	0.0114	50	2	358.94	205
1-0222	Өнгийн будаг	кг	17 845	28.7500	513 044	0.0371	50	2	358.94	666

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	R foll e foll	м2	30 500	7.1456	217 941	0.0026	50	2	358.94	47
	Foll лент	м	2 200	9.2400	20 328	0.0006	50	2	358.94	11

14 929 500

209 120

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-010-05	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	162	3.0 / 2	0.67 / 0.02	107.892 / 3.24	6150 / 5212	663536 / 16887	680 423
53-010-02	Шалны банз хуулах	м2	125	2.0 / 2	0.25 / 0.04	30.875 / 5	5212 / 5212	160921 / 26060	186 981
57-050-10	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	8.4	3.0 / 2	0.18 / 0.00	1.554 / 0.01	6150 / 5212	9557 / 44	9 601
35-090-05	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	17	2.6 / 2	0.63 /	10.717 /	5774 / 5212	61879 /	61 879

Нийт Хүн/цаг: 151.04 / 8.25 Үндсэн цалин: 938 883

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 159 610

Нэмэгдэл цалин: 347 387

Нийт цалин: 1 445 880

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 195 194

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 196 640

Ажиллах хүчний зардал: 1 837 713

ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.52 / 0.01	41.24 / 0.94	6613 / 5212	272720 / 4920	277 640
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38	3.6 / 2	0.52 / 0.01	19.589 / 0.45	6613 / 5212	129542 / 2337	131 879
16-071-05	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	43	3.6 / 2	0.53 / 0.02	22.971 / 0.92	6613 / 5212	151905 / 4796	156 701
16-071-05	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6 / 2	0.53 / 0.02	19.231 / 0.77	6613 / 5212	127176 / 4015	131 191
16-071-06	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11	3.7 / 2	0.58 / 0.03	6.42 / 0.34	6690 / 5212	42947 / 1772	44 719
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118	3.2 / 2	1.79 / 0.2	211.716 / 23.13	6304 / 5212	1334655 / 120543	1 455 198
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91	3.2 / 2	2.97 / 0.24	270.488 / 22.11	6304 / 5212	1705159 / 115253	1 820 412
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	32	3.6 / 2	1.49 / 0.02	47.693 / 0.67	6613 / 5212	315392 / 3502	318 895
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4	3.6 / 2	1.56 / 0.04	6.238 / 0.16	6613 / 5212	41249 / 855	42 104

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
18-110-04	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1	3.8 / 2	23.92 / 1.35	23.917 / 1.35	6767 / 5212	161844 / 7031	168 875
24-110-05	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	14.8	2.7 / 2	0.17 / 0.00	2.473 / 0.02	5868 / 5212	14512 / 93	14 605
24-160-05	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	15.4	3.5 / 2	0.95 / 0.02	14.707 / 0.26	6536 / 5212	96125 / 1365	97 489

Нийт Хүн/цаг: 690.09 / 51.27 Үндсэн цалин: 4 682 990

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 796 108

Нэмэгдэл цалин: 1 732 706

Нийт цалин: 7 211 805

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 973 594

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 980 805

Ажиллах хүчний зардал: 9 166 204

ЗАСВАРЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5	3.0 / 2	5.76 / 1.28	14.394 / 3.2	6150 / 5212	88525 / 16678	105 203
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	18	3.3 / 2	2.28 / 0.09	41.047 / 1.58	6381 / 5212	261922 / 8256	270 178
11-220-05	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	125	2.8 / 2	0.95 / 0.03	118.325 / 3.75	5962 / 5212	705454 / 19545	724 999
11-160-07	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	8.4	2.5 / 2	0.39 / 0.15	3.288 / 1.3	5680 / 5212	18674 / 6786	25 461
15-690-13	Модон шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	125	3.0 / 2	1.08 / 0.00	135 / 0.13	6150 / 5212	830250 / 652	830 902
15-040-12	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	6.92	3.4 / 2	1.35 / 0.07	9.352 / 0.47	6459 / 5212	60403 / 2435	62 837
15-310-10	Хана эмульсээр будах	м2	10.38	3.0 / 2	0.57 / 0.00	5.945 / 0.03	6150 / 5212	36559 / 157	36 716

Нийт Хүн/цаг: 327.35 / 10.46 Үндсэн цалин: 2 056 295

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 349 570

Нэмэгдэл цалин: 760 829

Нийт цалин: 3 166 694

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 427 504

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	430 670
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	4 024 869
	Бүгд хүн/цаг:	1168.48 / 69.98	Бүгд цалин: 7 678 168
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1 305 289
	Нэмэгдэл цалин:		2 840 922
	Нийт цалин:		11 824 379
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1 596 291
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 608 116
	Ажиллах хүчний зардал:		15 028 785

30-р байр

Номт 1-р баг 30-р байр

Халаалтын 3-р хэлхээний засвар

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15 028 785
2	Материал	14 929 500
3	Тээвэр	209 120
4	Машин ашиглалт	1 192 658
	Шууд зардлын дүн	31 360 063
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	4 683 682
6	Ашиг / 15%/	5 406 562
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41 450 307
7	НӨАТ 10%	4 145 031
8	Нормчлолын сан 0.18%	74 611
	Дүн	45 669 949
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	829 006
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	414 503
	Дүн	46 913 458
12	Магадлашгүй ажил 2 %	829 006
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	47 742 464

᠎ᠠ ᠰᠢ ᠨᠠ ᠨᠢ ᠨᠢ :

Шалгасан.....

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	162
2	Шалны банз хуулах	м2	125
3	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	8.4
4	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	17
ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80
2	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38
3	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	43
4	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
5	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	32
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
11	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1
12	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	14.8
13	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	15.4
ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5
2	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	18
3	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	125
4	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	8.4
5	Модон шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	125
6	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	6.92
7	Хана эмульсээр будах	м2	10.38

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	3 217 388	1 837 713	32 400	354 380	517	572 719	419 659
2	Халаалтын засварын ажил	20 679 803	9 166 204	5 205 222	718 152	36 236	2 856 624	2 697 366
3	Засварын ажил	17 553 116	4 024 869	9 691 878	120 126	172 367	1 254 340	2 289 537
НИЙТ ДҮН:		41 450 307	15 028 785	14 929 500	1 192 658	209 120	4 683 682	5 406 562

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	6.5	59 489	387 279
	Автомашин	5.2	19 419	100 537
3122	Ацетиленийн генератор	49	6 810	336 482
3033	Гагнуурын аппарат	18	19 064	350 462
9009	Нураах алх	5.6	3 200	17 898

1 192 658

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хавтан, гсх-5	ш	78 000	18.0000	1 404 000	1.4400	50	1	271.67	19 560
2-3138	Сгон ф-25	ш	3 258	35.4000	115 333	0.0014	50	2	358.94	25
1-4271	Ус	м3	3 000	4.3966	13 190	4.3966	3	1	516.48	6 812
1-4542	Уулын элс	м3	16 500	1.3234	21 835	1.9850	50	1	271.67	26 964
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5 000	30.0000	150 000	0.0345	50	2	358.94	619
1-4335	Хөвөө мод	м	4 822	137.8750	664 833	0.1110	50	1	271.67	1 508
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	2.1834	43 668	0.0292	50	3	477.72	697
1-0239	Цагаан тосон будаг	кг	9 640	5.9200	57 069	0.0076	50	2	358.94	137
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	10 000	1.0830	10 830	0.0022	50	2	358.94	39
1-4029	Цемент м-300	тн	450 000	0.2013	90 581	0.2053	50	1	271.67	2 789
1-4028	Цемент м-400	тн	460 000	0.0329	15 134	0.0336	50	1	271.67	456
1-4023	Шалны банз	м3	1 250 000	4.7500	5 937 500	4.3225	50	1	271.67	58 715
1-0856	Шаваас	кг	1 400	36.2500	50 750	0.0439	50	2	358.94	787
2-1540	Элеваторын зангилаа	ш	950 000	1.0000	950 000	0.1764	50	2	358.94	3 166
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	6.5182	32 591	0.0076	50	2	358.94	136
1-0914	Эмульс / дотор /	кг	13 500	4.6710	63 059	0.0060	50	2	358.94	108
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	ш	25 000	32.0000	800 000	0.1289	50	2	358.94	2 314
2-0102	Гагнадаг хаалт ф 40мм	ш	100 000	4.0000	400 000	0.0345	50	2	358.94	618
2-0480	Гагнадаг хаалт ф-50мм	ш	150 000	2.0000	300 000	0.0464	50	2	358.94	832
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6 640	80.0000	531 200	0.1280	50	3	477.72	3 057
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9 560	38.0000	363 280	0.0608	50	3	477.72	1 452
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15 360	36.0000	552 960	0.1224	50	3	477.72	2 924
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32 мм	м	12 360	43.0000	531 480	0.1462	50	3	477.72	3 492
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	19 520	11.0000	214 720	0.5610	50	3	477.72	13 400
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2 439	18.2000	44 390	0.0176	50	2	358.94	316
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	35 000	8.7360	305 760	0.2468	50	1	271.67	3 352
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	460 000	0.9975	458 850	3.9651	50	1	271.67	53 859
2-1785	Дөрвөлөгч	ш	2 800	7.0800	19 824	0.0031	50	2	358.94	56
2-2908	Кронштейн	кг	3 500	10.1000	35 350	0.0114	50	2	358.94	205
1-0222	Өнгийн будаг	кг	17 845	28.7500	513 044	0.0371	50	2	358.94	666
	R foll e foll	м2	30 500	7.1456	217 941	0.0026	50	2	358.94	47

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Foll лент	м	2 200	9.2400	20 328	0.0006	50	2	358.94	11

14 929 500

209 120

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
61-010-05	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	162	3.0 / 2	0.666 / 0.02	107.892 / 3.24	6150 / 5212	663536 / 16887	680 423
53-010-02	Шалны банз хуулах	м2	125	2.0 / 2	0.247 / 0.04	30.875 / 5	5212 / 5212	160920 / 26060	186 980
57-050-10	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	8.4	3.0 / 2	0.185 / 0.001	1.554 / 0.0084	6150 / 5212	9557 / 44	9 601
35-090-05	Хананд 100 см2 хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	17	2.6 / 2	0.6304 /	10.7168 /	5774 / 5212	61879 /	61 879

Нийт Хүн/цаг: 151.0378 / 8.2484

Үндсэн цалин: 938 883

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 159 610

Нэмэгдэл цалин: 1 286 270

Нийт цалин: 1 445 880

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 195 194

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 196 640

Ажиллах хүчний зардал: 1 837 713

ХАЛААЛТЫН ЗАСВАРЫН 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
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	41.24 / 0.944	6613 / 5212	272720 / 4920	277 640
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38	3.6 / 2	0.5155 / 0.0118	19.589 / 0.4484	6613 / 5212	129542 / 2337	131 879
16-071-05	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	43	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	22.9706 / 0.9202	6613 / 5212	151905 / 4796	156 701
16-071-05	D=40 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6 / 2	0.5342 / 0.0214	19.2312 / 0.7704	6613 / 5212	127176 / 4015	131 191
16-071-06	D=50 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11	3.7 / 2	0.5836 / 0.0309	6.4196 / 0.3399	6690 / 5212	42947 / 1772	44 719
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	118	3.2 / 2	1.7942 / 0.196	211.7156 / 23.128	6304 / 5212	1334655 / 120543	1 455 198
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	91	3.2 / 2	2.9724 / 0.243	270.4884 / 22.113	6304 / 5212	1705159 / 115253	1 820 412

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм бодөөдөөд 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ш	32	3.6 / 2	1.4904 / 0.021	47.6928 / 0.672	6613 / 5212	315392 / 3502	318 895
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	4	3.6 / 2	1.5594 / 0.041	6.2376 / 0.164	6613 / 5212	41249 / 855	42 104
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7036 / 0.072	3.4072 / 0.144	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
18-110-04	Дулааны зангилгаа угсрах	ш	1	3.8 / 2	23.9166 / 1.349	23.9166 / 1.349	6767 / 5212	161844 / 7031	168 875
24-110-05	Дулаалах янданг зэврэлтээс хамгаалж будах	м2	14.8	2.7 / 2	0.1671 / 0.0012	2.47308 / 0.01776	5868 / 5212	14512 / 93	14 605
24-160-05	Яндан хоолойг полиуретанаар дулаалах	м2	15.4	3.5 / 2	0.955 / 0.017	14.707 / 0.2618	6536 / 5212	96125 / 1365	97 489

Нийт Хүн/цаг: 690.08868 / 51.27246 Үндсэн цалин: 4 682 990

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 796 108

Нэмэгдэл цалин: 6 415 696

Нийт цалин: 7 211 805

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 973 594

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 980 805

Ажиллах хүчний зардал: 9 166 204

ЗАСВАРЫН 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
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5	3.0 / 2	5.7577 / 1.28	14.39425 / 3.2	6150 / 5212	88525 / 16678	105 203
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	18	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	41.0472 / 1.584	6381 / 5212	261922 / 8256	270 178
11-220-05	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	125	2.8 / 2	0.9466 / 0.03	118.325 / 3.75	5962 / 5212	705454 / 19545	724 999
11-160-07	Шалны вааран хавтанцар наах /15-20м2/ талбайтай	м2	8.4	2.5 / 2	0.3914 / 0.155	3.28776 / 1.302	5680 / 5212	18674 / 6786	25 461
15-690-13	Модон шал тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	125	3.0 / 2	1.08 / 0.001	135 / 0.125	6150 / 5212	830250 / 652	830 902
15-040-12	Хананд гаргасан нүх зуурмагаар шавардах	м2	6.92	3.4 / 2	1.3514 / 0.0675	9.351688 / 0.4671	6459 / 5212	60403 / 2435	62 837
15-310-10	Хана эмульсээр будах	м2	10.38	3.0 / 2	0.5727 /	5.944626 /	6150 / 5212	36559 / 157	36 716

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм бодөөдөөд 4.0

