Төсвийн нүүр хуудас

Зургийн шифр: БОД-023/2023

Төсвийн шифр № 31/24

Объектын нэр: ***Дундговь аймаг. Эрдэнэдалай сум. 2-р баг***

“Ноос, арьс ширний үйлдвэр”-ийн барилга угсралтын ажлын төсөв

Төсвийн өртгийн дүн: ***647 030 452*** /Зургаан зуун дөчин долоон сая гучин мянга дөрвөн зуун тавин хоёр/ ***төгрөг***

Баталгаажуулсан: “Бес онцгой дизайн “ХХК

Гүйцэтгэх захирал: / Л.Амарбаясгалан /

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: / /

Төсвийг зохиож тооцсон:

Мэргэшсэн төсөвчин: МОНГОЛ УЛС АТХ 20-1235 Хүрэлхүүгийн БАТЧИМЭГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т.БУЯА 2023-2025 /Х.Батчимэг/

Төсвийг зохиож тооцсон огноо: 2024-11-14

Дундговь аймаг. Эрдэнэдалай сум. 7-р баг
"Ноос, арьс ширний үйлдвэр"-ийн барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо

Д/Д	Зардлын нэр	Барилга	ХАС	Дулаан механик	Дотор цэвэр, бохир ус	Дотор цахилгаан	Дотор холбоо дохиолол	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	95,886,368	31,378,293	3,049,223	2,655,722	4,439,166	5,624,848	**143,033,620**
2	Материал	165,307,644	15,591,247	1,283,953	3,853,443	8,612,001	9,623,683	**204,271,971**
3	Тээвэр	19,791,054	577,142	401,674	25,265	149,463	221,674	**21,166,272**
4	Машин ашиглалт	6,753,910	448,502	199,310	99,188	34,427	45,020	**7,580,357**
	Шууд зардлын дүн	287,738,976	47,995,184	4,934,160	6,633,618	13,235,057	15,515,225	**376,052,220**
5	Нэмэгдэл зардал /74.7%/	36,594,111	11,766,820	1,143,455	1,013,531	1,664,682	2,109,311	**54,291,910**
6	Ашиг / 15%/	48,649,963	8,964,301	911,642	1,147,072	2,234,961	2,643,680	**64,551,620**
	Тоног төхөөрөмж		1,316,000	18,742,200	11,174,000			**31,232,200**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	372,983,050	70,042,305	25,731,457	19,968,221	17,134,700	20,268,216	**526,127,950**
7	НӨАТ 10%	37,298,305	7,004,230	2,573,146	1,996,822	1,713,470	2,026,822	**52,612,795**
8	Нормчлолын сан 0.18%	671,369	126,076	46,317	35,943	30,842	36,483	**947,030**
	Дүн	410,952,725	77,172,611	28,350,920	22,000,986	18,879,012	22,331,521	**579,687,775**
9	Захиалагчийн албаны зардал	7,459,661	1,400,846	514,629	399,364	342,694	405,364	**10,522,559**
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,729,831	700,423	257,315	199,682	171,347	202,682	**5,261,279**
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн							**35,775,000**
	Дүн	422,142,216	79,273,880	29,122,863	22,600,033	19,393,053	22,939,567	**631,246,613**
11	Магадлашгүй ажил 3%	11,189,492	2,101,269	771,944	599,047	514,041	608,046	**15,783,838**
12	Нэмэгдэл зардал							-
	Дүн	**433,331,708**	**81,375,149**	**29,894,807**	**23,199,080**	**19,907,094**	**23,547,614**	**647,030,452**

Мэргэшсэн төсөвчин Х.Батчимэг

МОНГОЛ УЛС
Хүрэлхүүгийн
БАТЧИМЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**95,886,368**
2	**Материал**	**165,307,644**
3	**Тээвэр**	**19,791,054**
4	**Машин ашиглалт**	**6,753,910**
	Шууд зардлын дүн	**287,738,976**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/**	**36,594,111**
6	**Ашиг / 15%/**	**48,649,963**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**372,983,050**
7	**НӨАТ 10%**	**37,298,305**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**671,369**
	Дүн	**410,952,724**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**7,459,661**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**3,729,830**
	Дүн	**422,142,215**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**11,189,491**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**433,331,707**

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	Газрын ажил	35,860,213	22,569,400	0	0	0	8,613,394	4,677,419
2	Суурын ажил	40,881,814	6,555,467	13,012,228	2,280,700	11,199,178	2,501,831	5,332,411
3	Хана хамар ханын ажил	123,288,183	24,117,447	67,514,605	2,496,955	3,873,917	9,204,192	16,081,067
4	Дээврийн ажил	25,689,486	5,838,951	12,410,420	362,203	1,498,730	2,228,379	3,350,803
5	Шалны ажил	21,333,393	7,160,432	7,522,128	439,685	695,821	2,732,710	2,782,616
6	Хаалга, цонхны ажил	44,526,140	3,952,385	32,069,873	857,197	330,537	1,508,390	5,807,757
7	Дотор засал ханын ажил	29,028,814	10,373,823	10,348,503	8,031	553,021	3,959,070	3,786,367
8	Гадна заслын ажил	38,056,783	11,119,744	17,353,888	121,109	254,369	4,243,743	4,963,928
9	Бусад ажил	14,318,223	4,198,719	5,075,999	188,029	1,385,481	1,602,401	1,867,594
	НИЙТ ДҮН:	372,983,050	95,886,368	165,307,644	6,753,910	19,791,054	36,594,111	48,649,963

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	192.23	2.5 / 2	5.74 /	1102.44 /	8693 / 7974	9583503 /	9,583,503
01-070-03	Суурийн хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	102	1.4 / 2	2.19 /	223.56 /	7111 / 7974	1589761 /	1,589,761
01-190-08	Суурийн хажуугаар чигжсэн шороог тромбовкоор нягтруулах	м3	102	2.0 / 2	.44 /	44.82 /	7974 / 7974	357385 /	357,385

Нийт Хүн/цаг: 1370.82145 / 0 *Үндсэн цалин:* 11,530,649

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,960,210

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,266,340

Нийт цалин: 17,757,199

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,397,222

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,414,979

Ажиллах хүчний зардал: **22,569,400**

СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх М-100	м3	5.93	2.4 / 2	.76 / 1.49	4.52 / 8.81	8549 / 7974	38640 / 70267	108,907
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах М250	м3	58.47	3.1 / 2	5.33 / .36	311.67 / 21.05	9530 / 7974	2970256 / 167846	3,138,103
06-050-13	Цутгамал бетон арматурчилах /зөрүү/	тн	-3.16	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-54.5 / -7.73	8693 / 7974	-473726 / -61634	-535,360
08-040-10	Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	137.8	2.9 / 2	.49 / .01	67.84 / 1.1	9268 / 7974	628731 / 8791	637,522

Нийт Хүн/цаг: 329.537973 / 23.23422 *Үндсэн цалин:* 3,349,171

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 569,359

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,239,193

Нийт цалин: 5,157,724

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 696,293

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 701,450

Ажиллах хүчний зардал: **6,555,467**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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
09-540-07	Нугалмал хөнгөн ган каркасаар гадна, дотор хана угсрах	тн	4.96	3.5 / 2	68.6 / 3	340.26 / 14.88	10000 / 7974	3402565 / 118653	3,521,218
09-540-08	Нугалмал хөнгөн ган каркасаар дээвэр угсрах	тн	2.57	3.5 / 2	73.94 / 3	190.03 / 7.71	10000 / 7974	1900327 / 61480	1,961,807
06-080-16	Хөнгөн бетон хана, хучилт цутгах м200	м3	69.34	2.8 / 2	10 / .93	693.15 / 64.49	9124 / 7974	6324304 / 514213	6,838,517

Нийт Хүн/цаг: 1223.439611 / 87.0762 *Үндсэн цалин:* 12,321,542

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,094,662

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,558,971

Нийт цалин: 18,975,175

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,561,649

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,580,624

Ажиллах хүчний зардал: **24,117,447**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
12-160-05	Хөөсөнцөр хавтангаар хучилт дулаалах б=100мм	м2	204.8	3.0 / 2	.54 / .02	110.39 / 4.3	9412 / 7974	1038964 / 34295	1,073,259
12-060-06	Хөнгөн бетоноор дээврийн дулаалга хийх	м2	204.8	3.0 / 2	.28 / .25	57.38 / 52.02	9412 / 7974	540107 / 414801	954,908
12-130-04	Дээвэрт 1 үе халааж наадаг чулуугүй хар цаас наах	м2	204.8	2.8 / 2	.23 / .03	47.68 / 5.32	9124 / 7974	435009 / 42460	477,469
12-130-04	Дээвэрт 1 үе халааж наадаг чулуутай хар цаас наах	м2	204.8	2.8 / 2	.23 / .03	47.68 / 5.32	9124 / 7974	435009 / 42460	477,469

Нийт Хүн/цаг: 263.12704 / 66.9696 *Үндсэн цалин:* 2,983,105

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 507,128

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,103,749

Нийт цалин: 4,593,982

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 620,188

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 624,782

Ажиллах хүчний зардал: **5,838,951**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	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
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	48.85	2.0 / 2	3.37 /	164.62 /	7974 / 7974	1312716 /	1,312,716
11-050-06	Бетон шаланд хөөсөнцөр хавтангаар дулаан тусгаарлалт хийх	м2	98.28	3.0 / 2	.1 / .04	9.34 / 4.32	9412 / 7974	87876 / 34482	122,358
11-010-14	Шалны бетон дэвсгэр үе хийх, б=150мм	м3	15.79	2.2 / 2	4.25 / 3.69	67.17 / 58.27	8262 / 7974	554951 / 464606	1,019,557
11-160-06	Шаланд керамик хавтан наах	м2	3.3	3.2 / 2	1.39 / .15	4.59 / .51	9647 / 7974	44267 / 4079	48,345
11-230-04	Хулдаас нааж шал хийх	м2	17.76	2.9 / 2	.78 / .01	13.94 / .23	9268 / 7974	129194 / 1841	131,035
15-870-05	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	29.91	2.8 / 2	.17 / .00	5.23 / .06	9124 / 7974	47757 / 477	48,234
11-220-11	Паркетан шал хийх	м2	99.06	3.1 / 2	.96 / .09	95.01 / 8.85	9530 / 7974	905430 / 70570	976,001

Нийт Хүн/цаг: 359.901351 / 72.2416404

Үндсэн цалин:	3,658,246
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	621,902
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,353,551
Нийт цалин:	5,633,699
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	760,549
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	766,183
Ажиллах хүчний зардал:	**7,160,432**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	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
10-120-04	2м2 хүртэл талбайтай хуванцар рамтай 3 давхар шилтэй вакум цонх суулгах	м2	2.25	3.3 / 2	1.99 / .38	4.47 / .85	9765 / 7974	43677 / 6818	50,494
10-120-05	2м2 дээш талбайтай 3 давхар шилтэй вакуум цонх угсрах	м2	6.51	3.5 / 2	1.44 / .35	9.39 / 2.28	10000 / 7974	93874 / 18169	112,043
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	8.76	3.0 / 2	.15 / .01	1.33 / .11	9412 / 7974	12532 / 838	13,370
10-630-05	Туузан хаалга угсрах	ш	3	3.3 / 2	49.35 / .2	148.06 / .6	9765 / 7974	1445811 / 4784	1,450,595
10-180-04	3 м2 хүртэл талбайтай төмөр хаалга усрах	м2	6.3	3.4 / 2	1.24 / .37	7.79 / 2.33	9883 / 7974	76957 / 18587	95,544
10-180-05	3м2 дээш талбайтай төмөр хаалга усрах	м2	8.25	3.7 / 2	1.08 / .36	8.92 / 2.97	10236 / 7974	91329 / 23683	115,012

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-180-04	3м2 хүртэл талбайтай модон хаалга усрах	м2	2.1	3.4 / 2	1.24 / .37	2.6 / .78	9883 / 7974	25652 / 6196	31,848
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	16.65	3.0 / 2	.43 / .01	7.23 / .12	9412 / 7974	68012 / 929	68,941
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	2.93	3.2 / 2	.46 / .03	1.36 / .09	9647 / 7974	13073 / 741	13,814
12-050-08	Цонхны усны хаялага хийж угсрах	м2	5.45	3.0 / 2	1.31 / .01	7.16 / .03	9412 / 7974	67366 / 235	67,601

Нийт Хүн/цаг: 198.2957 / 10.155481 *Үндсэн цалин:* 2,019,264

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 343,275

Нэмэгдэл цалин 37% : 747,128

Нийт цалин: 3,109,666

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 419,805

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 422,915

Ажиллах хүчний зардал: **3,952,385**

ДОТОР ЗАСАЛ ХАНЫН 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
15-800-06	Таазанд шүршдэг хөөсөн дулаалга хийх	м2	152	2.9 / 2	.17 /	25.84 / .05	9268 / 7974	239485 / 364	239,849
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин тааз угсрах	м2	34.55	3.5 / 2	.93 / .01	32.13 / .39	10000 / 7974	321315 / 3113	324,428
15-040-12	Дотор хана фактуртай шавардах	м2	271.74	3.4 / 2	.68 / .03	183.61 / 9.16	9883 / 7974	1814664 / 73023	1,887,687
15-310-18	Хана фактуртай будгаар будах	м2	271.74	3.2 / 2	.51 / .00	138.72 / .92	9647 / 7974	1338263 / 7367	1,345,631
08-040-10	АЦӨ-ний хананд ус тусгаарлалт хийх	м2	63.9	2.9 / 2	.49 / .01	31.46 / .51	9268 / 7974	291552 / 4076	295,629
15-680-05	АЦӨ-ний хананд плита наах	м2	63.9	3.5 / 2	1.41 /	90.1 /	10000 / 7974	900990 /	900,990
15-050-04	Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	9.46	3.5 / 2	2.11 / .11	19.97 / 1	10000 / 7974	199748 / 7996	207,744
15-240-07	Цонх, хаалганы амалгаанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	9.46	3.6 / 2	.33 /	3.15 / .00	10118 / 7974	31845 / 23	31,867
15-200-14	Тэгшилгээ хийсэн цонх, хаалганы амалгаа өнгийн тосон будагаар будах	м2	9.46	3.5 / 2	.7 / .00	6.61 / .01	10000 / 7974	66059 / 75	66,135

Нийт Хүн/цаг: 531.594508 / 12.043827 *Үндсэн цалин:* 5,299,960

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 900,993

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,960,985

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	8,161,938
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,101,862
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,110,024
Ажиллах хүчний зардал:	**10,373,823**

ГАДНА 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
08-330-06	Хөөсөнцөр хавтангаар хана дулаалах XPS d-100мм	м2	129.72	3.0 / 2	.51 / .01	65.9 / .78	9412 / 7974	620230 / 6206	626,436
10-710-05	Гадна шилэн фасад угсрах	м2	23.92	3.4 / 2	4.7 / .17	112.42 / 4.14	9883 / 7974	1111086 / 32998	1,144,084
15-080-04	Фасадны тортой шавардлага хийх	м2	129.72	3.0 / 2	.91 / .1	117.58 / 13.62	9412 / 7974	1106646 / 108611	1,215,257
15-140-10	Гадна хана эмульсээр будах	м2	129.72	3.4 / 2	.77 / .01	99.81 / .65	9883 / 7974	986388 / 5172	991,560
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	21.4	3.5 / 2	.37 / .02	7.89 / .36	10000 / 7974	78902 / 2850	81,752
15-140-10	Гадна цонхны амалгаа эмульсээр будах	м2	7.49	3.4 / 2	.77 / .01	5.76 / .04	9883 / 7974	56954 / 299	57,252
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	194.4	3.1 / 2	.71 / .16	137.67 / 31.69	9530 / 7974	1312034 / 252674	1,564,708

Нийт Хүн/цаг: 547.033602 / 51.26771

Үндсэн цалин:	5,681,049
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	965,778
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,101,988
Нийт цалин:	8,748,815
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,181,090
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,189,839
Ажиллах хүчний зардал:	**11,119,744**

БУСАД 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	Бетон шат цутгах М-100	м3	7.73	2.4 / 2	1.1 / 1.49	8.52 / 11.49	8549 / 7974	72831 / 91596	164,427
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	50	2.6 / 2	.21 / .12	10.61 / 6	8837 / 7974	93761 / 47844	141,605
11-240-05	Довжооны эргэх талбай, налуу замд чулуун хавтан наах	м2	50	3.1 / 2	2.5 / .26	125.14 / 13.2	9530 / 7974	1192632 / 105257	1,297,889

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-320-06	Өрлөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	28.64	2.4 / 2	1.18 / 1.08	33.92 / 31.05	8549 / 7974	290017 / 247559	537,576
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	11.07	2.0 / 2	.04 /	.45 /	7974 / 7974	3619 /	3,619

Нийт Хүн/цаг:	178.652183 / 61.73254	*Үндсэн цалин:*	2,145,115
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	364,670
		Нэмэгдэл цалин 37% :	793,692
		Нийт цалин:	3,303,477
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	445,969
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	449,273
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,198,719**
Бүгд хүн/цаг:	***5002.403418 / 384.7212184***	**Бүгд цалин:**	***48,988,100***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**8,327,977**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**18,125,597**
		Нийт цалин:	**75,441,674**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**10,184,626**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**10,260,068**
		Ажиллах хүчний зардал:	**95,886,368**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	8.7705	2,631	.0044	275	2	323	390
1-4271	Ус	м3	2,000	15.4993	30,999	15.4993	4	1	547.96	33,972
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0589	1,297	.0884	28	1	278.7	690
1-0795	Тос	кг	1,200	87.705	105,246	.1096	275	2	323	9,738
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	-111.4212	-389,974	-.1114	275	1	248.58	-7,617
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,600	41.122	600,380	1.3981	275	2	323	124,190
1-0358	Хар тосон түрхлэг /битум/	кг	5,621	333.1313	1,872,531	.3764	275	2	323	33,437
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	12.2787	34,601	.0141	275	2	323	1,254
1-4334	Хайрга	м3	16,500	3.3025	54,492	5.7794	28	1	278.7	45,100
1-4334	Хайрга	м3	16,500	48.6646	802,966	103.8989	275	2	323	9,228,818
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	17.3703	6,500,704	17.7177	275	1	248.58	1,211,175
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0047	1,261	.0058	275	1	248.58	395
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	69.691	325,178	.0808	275	2	323	7,181
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	.152	90,590	.0988	275	1	248.58	6,755
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.7014	1,769,337	.7014	275	1	248.58	47,945
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,724	.0351	88,467	.0351	275	1	248.58	2,397
1-4543	Голын элс	м3	24,500	33.6172	823,622	55.4684	28	1	278.7	432,853
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	595,900	.4999	297,901	.3	275	1	248.58	20,505
					13,012,228					**11,199,178**

ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Си төмөр	тн	7,500,000	7.53	56,475,000	7.53	275	2	323	668,852
1-4271	Ус	м3	2,000	22.8822	45,764	22.8822	4	1	547.96	50,154
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	106.0902	371,316	.1061	275	1	248.58	7,252
1-4140	Хөнгөн бетон	м3	144,000	70.7268	10,184,659	35.3634	275	2	323	3,141,154
1-0128	Эрэг, боолт	кг	5,200	84.205	437,866	.0952	275	1	248.58	6,505

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

67,514,605 **3,873,917**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хар чаас /чулуугүй/	м2	6,600	235.52	1,554,432	.285	275	2	323	25,313
	Хар чаас /чулуутай/	м2	7,171	235.52	1,688,914	.285	275	2	323	25,313
1-4140	Хөнгөн бетон	м3	144,000	30.72	4,423,680	15.36	275	2	323	1,364,352
1-5050	Хөөсөцөр хавтан 10см	м3	188,768	21.0944	3,981,948	.4641	275	1	248.58	31,724
	Баллонтой газ	м3	6,500	117.1456	761,446	.5857	275	2	323	52,027

12,410,420 **1,498,730**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	4,000	7.4775	29,910	.0094	275	2	323	837
1-5072	Силикон	ш	15,000	.8552	12,827	.0003	275	1	248.58	24
1-4271	Ус	м3	2,000	14.0406	28,081	14.0406	4	1	547.96	30,775
1-0292	Хулдаас	м2	28,500	18.1152	516,283	.1402	275	2	323	12,454
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	1,500	5.328	7,992	.006	275	2	323	535
1-4334	Хайрга	м3	16,500	10.8714	179,378	19.025	28	1	278.7	148,463
1-4335	Хөвөө мод	м	2,500	19.7136	49,284	.0159	275	1	248.58	1,085
1-5050	Хөөсөцөр хавтан 10см	м3	188,768	10.1228	1,910,868	.2227	275	1	248.58	15,224
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	4.2519	1,591,251	4.337	275	1	248.58	296,473
1-4300	Шалны керамик хавтан	м2	22,500	3.432	77,220	.097	275	1	248.58	6,628
1-4543	Голын элс	м3	24,500	8.1495	199,664	13.4467	28	1	278.7	104,933
1-5230	Дулаалгатай паркет	м2	23,000	102.5271	2,358,123	1.0253	275	1	248.58	70,087
2-1159	Плитаны чигжээс	кг	3,200	2.31	7,392	.0026	275	2	323	232
2-1149	Плитаны цавуу	кг	650	24.75	16,088	.0339	275	2	323	3,012
1-5231	Плентүс	м	1,200	79.248	95,098	.0555	275	1	248.58	3,792
2-5001	Epocoat 210 резинин будаг	кг	40,000	11.0667	442,668	.0143	275	2	323	1,268

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

7,522,128 **695,821**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	кг	8,500	.2344	1,992	.0003	275	1	248.58	20
1-5073	Угсралтын хөөс	ш	8,600	1.465	12,599	.0012	275	3	484.5	165
	Туузан хаалганы иж бүрдэл.үүнд:	ком	8,500,000	3	25,500,000	.1411	275	2	323	12,535
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.0057	142	.0037	275	1	248.58	252
1-4325	Төмөр хаалга	м2	254,214	8.25	2,097,266	.2475	275	2	323	21,984
1-0716	Хуйлмал цагаан гөлмөн төмөр	кг	1,400	42	58,800	.042	275	1	248.58	2,871
1-4412	Хуванцар рамтай 3 давхар шилтэй вакум цонх	м2	250,227	2.295	574,271	.1267	275	2	323	11,253
1-4255	Хуванцар тавцан	м2	21,000	2.9886	62,761	.0296	275	2	323	2,628
1-0811	Хар цаас	м2	4,500	10.9337	49,201	.0116	275	2	323	1,029
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.125	346	.0001	275	2	323	13
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	1.031	2,905	.0012	275	2	323	105
1-0714	Хажуугийн ховилт буюу булан төмөр /е2.1-2.8/	кг	1,380	34.5	47,610	.0345	275	1	248.58	2,358
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	85,000	6.3	535,500	2.4721	275	2	323	219,586
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1,500	1.635	2,453	.0016	275	1	248.58	112
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	12,000	5.559	66,708	.0056	275	1	248.58	380
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	4,500	.7322	3,295	.0008	275	2	323	73
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	89,000	.0128	1,140	.0344	0	1	0	0
1-4023	Шалны банз	м3	595,900	.005	3,003	.0046	275	1	248.58	314
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	32.193	9,658	.0023	275	1	248.58	154
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	ш	8,500	6.3525	53,996	.0038	275	3	484.5	507
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.057	266	.0001	275	2	323	6
1-0060	Боолт	кг	2,500	.9	2,250	.001	275	2	323	90
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,500	25.9813	64,953	.0294	275	2	323	2,608
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	900	24	21,600	.0136	275	1	248.58	927
1-0128	Бэхэлгээний хадаас	кг	4,000	.06	240	.0001	275	2	323	6
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	14.4186	4,326	.0149	275	1	248.58	1,015
2-2339	Е-2.1 м урттай дамар	м	165,000	6.3	1,039,500	.0378	275	3	484.5	5,036

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Дотор модон хаалга /өнгөлгөөтэй/	м2	248,485	1.5946	396,241	.0478	275	2	323	4,249
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	7.812	62,496	.008	275	2	323	715
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	м2	212,727	6.51	1,384,853	.4402	275	2	323	39,101
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	2.9182	6,128	.0039	275	2	323	350
1-0715	2.1 м урттай цоожтой туузан төмөр	кг	2,500	1.35	3,375	.0014	275	1	248.58	92
					32,069,873					**330,537**

ДОТОР ЗАСАЛ ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан зам төмрийн хамт	м2	13,219	35.5865	470,418	.3907	275	2	323	34,707
1-4271	Ус	м3	2,000	13.891	27,782	13.891	4	1	547.96	30,447
	Ус тусгаарлагч тууз otto	м	4,300	70.29	302,247	.0014	275	2	323	126
1-0358	Ус тусгаарлагч slka top seal	кг	5,600	102.24	572,544	.1155	275	2	323	10,262
1-4288	Ханын плита	м2	15,800	69.012	1,090,390	.0662	275	1	248.58	4,526
1-0212	Фактуртай будаг	кг	5,031	81.522	410,137	.1577	275	2	323	14,012
1-5073	Цутгаж шахдаг хөөс	м3	485,891	10.64	5,169,880	.0109	275	3	484.5	1,446
1-0135	Цагаан замаска	кг	300	9.46	2,838	.0119	275	2	323	1,059
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	7,000	6.6731	46,712	.0113	275	2	323	1,005
1-4028	Цемент	тн	374,242	4.5862	1,716,361	4.678	275	1	248.58	319,783
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,000	.2365	1,419	.0003	275	2	323	25
1-4542	Барилгын элс	м3	22,000	7.8534	172,775	11.7801	28	1	278.7	91,927
2-1159	Плитаны чигжээс	кг	3,200	44.73	143,136	.0505	275	2	323	4,490
2-1149	Плитаны цавуу	кг	650	319.5	207,675	.4377	275	2	323	38,880
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5,000	2.838	14,190	.0037	275	2	323	325
					10,348,503					**553,021**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	10,500	.3588	3,767	.0004	275	1	248.58	25

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	2,000	.0158	32	.0158	4	1	547.96	35
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3,500	6.5902	23,066	.1582	275	2	323	14,049
1-3825	Төмөр шат	кг	1,200	68.04	81,648	.068	275	1	248.58	4,651
1-0376	Хар замаска	кг	1,500	18.8748	28,312	.0189	28	1	278.7	147
1-0376	Хар замаска	кг	1,500	682.6774	1,024,016	.6963	275	2	323	61,852
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан	м3	188,768	13.3612	2,522,159	.013	275	1	248.58	886
1-0687	Фасадны шаврын тор	м2	1,100	132.3144	145,546	.575	275	2	323	51,078
1-0863	Шураг	кг	4,500	.4306	1,938	.0005	275	2	323	43
1-0778	Гадна фасадны шил	м2	501,136	24.3984	12,226,917	1.4639	275	1	248.58	100,072
1-0211	Гадна фасадны эмульсэн будаг	кг	18,200	51.8654	943,950	.1004	275	2	323	8,914
1-0135	Грунт /фасадны/	кг	7,500	41.163	308,723	.0519	275	2	323	4,607
1-0128	Дюбель	ш	250	143.52	35,880	.0811	275	2	323	7,203
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	308,000	.0175	5,389	.0114	275	1	248.58	777
1-0687	Заслалын тор	м2	850	2.996	2,547	.0003	275	2	323	31
					17,353,888					**254,369**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	1.569	3,138	1.569	4	1	547.96	3,439
1-3825	Хог хаягдалын хэмжээ	м3	0	11.07	0	14.391	275	1	248.58	983,762
1-4334	Хайрга	м3	16,500	4.305	71,032	7.5337	28	1	278.7	58,790
1-4028	Цемент	тн	374,242	.5255	196,666	.536	275	1	248.58	36,642
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	1.5848	593,100	1.6165	275	1	248.58	110,503
1-4494	Шалны чулуун хавтан 15мм	м2	76,655	52.5	4,024,388	1.365	275	1	248.58	93,311
1-4542	Барилгын элс	м3	22,000	2.8057	61,726	4.2086	28	1	278.7	32,842
1-4543	Голын элс	м3	24,500	5.1408	125,949	8.4823	28	1	278.7	66,192
					5,075,999					**1,385,481**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**165,307,644**	**19,791,054**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	21.58	59,489	1,283,501
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.63	3,940	10,367
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	7.58	35,760	271,032
9008	Цахилгаан сойз	1.97	78,486	154,272
9003	Цахилгаан өрөм	22.34	2,531	56,530
2001	Цамхагт кран 5 тн	.49	43,200	21,036
2001	Цамхагт кран 3 тн	.31	43,200	13,336
	Шурупдэгч машин	.91	6,852	6,228
1006	Эксковатор 0.15м3	2.66	20,160	53,561
7001	Бетон зуурмагийн насос	9.07	20,840	188,992
	Бетон зүсэгч хөрөө	2.15	4,000	8,582
7004	Авто бетон зуурагч	9.07	25,580	231,977
2028	Автокран 5тн	28.41	59,489	1,690,343
13200	Автомашин	8.85	13,800	122,156
	Автамошин	.00	0	0
3027	Гагнуурын аппарат	64.97	19,064	1,238,550
9023	Гүний доргиур	78.41	12,800	1,003,631
9021	Доргиур	3	9,115	27,345
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	12.89	8,310	107,099
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	34.67	7,192	249,347
9009	Нураах алх	5.01	3,200	16,023
				6,753,910

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,049,223**
2	**Материал**	**1,283,953**
3	**Тээвэр**	**401,674**
4	**Машин ашиглалт**	**199,310**
	Шууд зардлын дүн	**4,934,160**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**1,143,455**
6	**Ашиг / 15%/**	**911,642**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**6,989,257**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**18,742,200**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**25,731,457**
8	**НӨАТ 10%**	**2,573,146**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**46,317**
	Дүн	**28,350,920**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**514,629**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**257,315**
	Дүн	**29,122,863**
13	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**771,944**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**29,894,807**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
18-020-05	Цахилгаан зуух Q=40кВт суурилуулах	ком	2	3.9 / 2	24.06 / 4.12	48.12 / 8.23	10471 / 7974	503881 / 65642	569,523
18-060-04	Насос G=2.15м3/цаг H=3.8м суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	10000 / 7974	367916 / 9441	377,357
16-110-04	Хаалт d=15мм байрлуулах	ш	8	3.6 / 2	1.49 / .02	11.92 / .17	10118 / 7974	120639 / 1340	121,979
16-110-07	Хаалт d=450мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.7 / .07	6.81 / .29	10118 / 7974	68948 / 2297	71,245
16-073-05	Голч-40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8	3.6 / 2	.55 / .02	4.42 / .19	10118 / 7974	44705 / 1531	46,236
16-073-04	Голч-15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	3	3.6 / 2	.54 / .01	1.62 / .04	10118 / 7974	16358 / 311	16,669
18-140-05	16кг/см хүртэлх хэмжих пуржин монометр	ш	2	4.0 / 2	.45 / .02	.91 / .04	10589 / 7974	9598 / 303	9,901
18-140-06	Мөнгөн уст техникийн термометр опровын хамт	ш	2	4.0 / 2	.45 / .01	.91 / .01	10589 / 7974	9598 / 110	9,708
18-210-09	Монометрийн гуравлагч хаалт ф20	ш	8	3.5 / 2	2.64 /	21.11 /	10000 / 7974	211088 /	211,088
18-090-05	Хог шүүгч ф15 тавих	ш	1	3.6 / 2	6.3 / .55	6.3 / .55	10118 / 7974	63738 / 4370	68,108
16-110-04	Үл буцаах хаалт ф25	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
24-120-04	Яндан хоолойг хагас цилиндр дулаалгаар бүрэх /хамгаалалтын бурхуул/ ф50	м2	3.77	3.8 / 2	.51 / .01	1.92 / .04	10353 / 7974	19867 / 292	20,158
24-120-04	Яндан хоолойг хагас цилиндр дулаалгаар бүрэх /хамгаалалтын бурхуул/ ф40	м2	1.005	3.8 / 2	.51 / .01	.51 / .01	10353 / 7974	5296 / 78	5,374

Нийт Хүн/цаг: 144.318275 / 10.7911175 *Үндсэн цалин:* 1,557,840

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 264,833

Нэмэгдэл цалин 37% : 576,401

Нийт цалин: 2,399,074

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 323,875

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 326,274

Ажиллах хүчний зардал: **3,049,223**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***144.318275 / 10.7911175***	**Бүгд цалин:**	***1,557,840***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**264,833**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**576,401**
		Нийт цалин:	**2,399,074**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**323,875**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**326,274**
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,049,223**

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	2,000	.264	528	.264	3	1	651.52	516
2-0467	Хог шүүгч ф25	ш	18,000	1	18,000	.0828	275	2	323	7,355
2-0100	Хаалт ф 15мм	ш	23,000	8	184,000	.0322	275	2	323	2,863
2-0480	Хаалт ф-40мм	ш	55,000	4	220,000	.0423	275	2	323	3,760
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.0344	689	.0005	275	3	484.5	61
2-0309	Цахилгаан зуух q=40квт	иж	0	2	0	2.8154	275	3	484.5	375,112
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	3.5987	17,994	.0042	275	2	323	371
1-0091	Яндан хоолойн хагас дугуй дулаалга ф50	м	10,000	24.0002	240,002	.0266	275	2	323	2,366
1-0091	Яндан хоолойн хагас дугуй дулаалга ф40	м	9,000	8	72,000	.0089	275	2	323	789
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	1.5853	2,378	.0016	275	1	248.58	108
1-0062	Анкерын боолт	кг	13,500	4.4	59,400	.005	275	2	323	442
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	м	14,458	8	115,664	.0307	275	3	484.5	4,093
2-2334	Ган яндан, 25х3,2	м	5,670	3	17,010	.0072	275	3	484.5	955
2-1163	Насос g=2.15м3/цаг h=3.8м	ш	0	2	0	.0047	275	2	323	418
2-0100	Монометрийн гуравлагч хаалт ф20	ш	25,000	8	200,000	.0053	275	2	323	469
2-1441	Мөнгөн уст техникийн термометр опровын хамт	ш	18,000	2	36,000	.004	275	2	323	353
1-0087	Олс	кг	23,000	.0126	289	.0000	275	2	323	1
2-0100	Үл буцаах хаалт ф25	ш	15,000	2	30,000	.0081	275	2	323	716
2-1155	16кг/см хүртэлх хэмжих пуржин монометр	иж	35,000	2	70,000	.0104	275	2	323	926
					1,283,953					**401,674**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	.28	13,800	3,869
3033	Гагнуурын аппарат	10.25	19,064	195,441
				199,310

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,439,166**
2	**Материал**	**8,612,001**
3	**Тээвэр**	**149,463**
4	**Машин ашиглалт**	**34,427**
	Шууд зардлын дүн	**13,235,057**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**1,664,682**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,234,961**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**17,134,699**
7	**НӨАТ 10%**	**1,713,470**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**30,842**
	Дүн	**18,879,011**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**342,694**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**171,347**
	Дүн	**19,393,052**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**514,041**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**19,907,093**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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
20-270-04	Тоолууртай самбар угсрах, ТС-1	ш	1	3.6 / 2	3.71 / .02	3.71 / .02	10118 / 7974	37538 / 159	37,697
20-250-13	Таазанд тоноглох зориулалттай ЛЕД гэрэл тавих	ш	42	3.0 / 2	1.23 / .00	51.66 / .13	9412 / 7974	486224 / 1005	487,229
20-250-13	Таазанд тоноглох зориулалттай хамгаалагдсан тагтай ЛЕД гэрэл гэрэлтүүлэг угсрах	ш	6	3.0 / 2	1.23 / .00	7.38 / .02	9412 / 7974	69461 / 144	69,604
20-250-08	Гадна хананд тоноглох зориулалттай хамгаалагдсан ЛЕД гэрэл угсрах	ш	1	3.0 / 2	.66 / .01	.66 / .01	9412 / 7974	6212 / 64	6,276
20-250-08	Өөртөө батерей бүхий аваарын гэрэлтүүлэг ДПА 5030-1 угсрах	ш	5	3.0 / 2	.66 / .01	3.3 / .04	9412 / 7974	31060 / 319	31,379
20-250-08	Өөртөө батерей бүхий гарах бичигтэй аваарын гэрэлтүүлэг ССА 2101 гэрэлтүүлэг угсрах IP20	ш	12	3.0 / 2	.66 / .01	7.92 / .1	9412 / 7974	74543 / 766	75,309
20-230-06	Далд тавих 1 даралтат унтраалга тавих	ш	7	3.0 / 2	.46 / .00	3.19 / .02	9412 / 7974	30043 / 167	30,211
20-230-06	Далд тавих хоёр туйлт унтраалга тавих	ш	4	3.0 / 2	.46 / .00	1.82 / .01	9412 / 7974	17167 / 96	17,263
20-230-10	Далд тоноглох, газардуулгын контакттай залгуур угсрах	ш	15	3.0 / 2	.21 / .00	3.15 / .01	9412 / 7974	29648 / 120	29,767
20-230-11	Ил тоноглох, газардуулгын контакттай, тагтай залгуур угсрах	ш	2	3.0 / 2	.5 / .00	.99 / .01	9412 / 7974	9356 / 64	9,419
20-230-04	Унтраалга, розетка тоноглох хайрцаг суулгах	ш	120	3.0 / 2	.21 / .00	25.2 / .36	9412 / 7974	237182 / 2871	240,053
20-170-04	1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх, ПВ-660	м	450	2.8 / 2	.07 / .03	30.15 / 13.5	9124 / 7974	275089 / 107649	382,738
20-170-05	1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх, ПВ-660	м	675	2.8 / 2	.08 / .03	54 / 20.25	9124 / 7974	492696 / 161474	654,170
38-330-21	Уян хар хоолой угсрах, Ф15мм /булан, муфт/	м	450	3.0 / 2	.02 / .00	9.45 / .45	9412 / 7974	88943 / 3588	92,532
38-330-21	Уян хар хоолой угсрах, Ф28мм /булан, муфт/	м	15	3.0 / 2	.02 / .00	.32 / .01	9412 / 7974	2965 / 120	3,084
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	30	3.4 / 2	.23 / .01	6.9 / .17	9883 / 7974	68193 / 1340	69,532
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	5	2.0 / 2	.72 / .07	3.6 / .38	7974 / 7974	28706 / 2990	31,697

Нийт Хүн/цаг: 213.405 / 35.482 *Үндсэн цалин:* 2,267,958

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 385,553

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% :	839,145
Нийт цалин:	3,492,656
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	471,509
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	475,001
Ажиллах хүчний зардал:	**4,439,166**
Бүгд хүн/цаг: ***213.405 / 35.482*** **Бүгд цалин:**	***2,267,958***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**385,553**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**839,145**
Нийт цалин:	**3,492,656**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**471,509**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**475,001**
Ажиллах хүчний зардал:	**4,439,166**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6288	Сэлгэн залгагч вр32и 250а	ш	45,000	1	45,000	.0044	275	2	323	389
2-2834	Уян хар хоолой ф16мм	м	2,500	450	1,125,000	.063	275	3	484.5	8,394
2-2834	Уян хар хоолой ф20мм	м	3,500	15	52,500	.0021	275	3	484.5	280
3-5118	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	ш	2,500	120	300,000	.012	275	2	323	1,066
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.296	3,256	.0004	275	2	323	32
1-0744	Туузан төмөр 25х4мм	м	4,500	30.6	137,700	.0214	275	1	248.58	1,464
3-6374	Таазанд тоноглох зориулалттай хамгаалагдсан тагтай лед гэрэл	ш	32,000	6	192,000	.072	275	3	484.5	9,593
3-6361	Таазанд тоноглох зориулалттай лед гэрэл	ш	28,000	42	1,176,000	.0546	275	3	484.5	7,275
3-3605	Тоолуурт самбар 1000х600х450	ш	1,250,000	1	1,250,000	.052	275	2	323	4,619
	Хяналтын чийдэн	ш	2,500	2	5,000	.0000	275	3	484.5	3
3-5124	Хуурай таслуур бүхий сэлгэн залгуур	ш	12,500	1	12,500	.0001	275	2	323	9
3-5470	Хамгаалагдсан газардуулгын контакттай залгуур	ш	8,000	2.02	16,160	.0002	275	2	323	18
2-2718	Ф16мм булан	ш	300	295.3125	88,594	.0384	275	2	323	3,410
1-5252	Ф16мм муфт	ш	250	73.125	18,281	.0083	275	2	323	734
2-2718	Ф20мм булан	ш	300	9.75	2,925	.0013	275	2	323	113
1-5252	Ф20мм муфт	ш	300	2.4955	749	.0003	275	2	323	25
3-5120	Цутгамал төлөвт автомат таслуур ва88-32.3ф, 125а, 25ка	ш	12,500	6	75,000	.006	275	2	323	533
1-0879	Электрод	кг	1,800	1.02	1,836	.0012	275	2	323	105
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	м	4,500	20	90,000	.0754	275	1	248.58	5,154
3-6374	Гадна хананд тоноглох хамгаалагдсан тагтай гэрэлтүүлэгч	ш	38,000	1	38,000	.0012	275	3	484.5	160
3-5118	Далд тавих 1 даралтат унтраалга	ш	4,500	7	31,500	.0007	275	2	323	62
3-5118	Далд тоноглох хоёр туйлт унтраалга	ш	5,000	4	20,000	.0004	275	2	323	36
3-5470	Далд тоноглох, газардуулгын контакттай залгуур	ш	9,000	15	135,000	.0015	275	2	323	133
3-2820	Зэс голтой поливинилхлоид бүрхүүлтэй утас 1х4мм2	м	2,800	695.25	1,946,700	.6953	275	2	323	61,756
3-2820	Зэс голтой поливинилхлоид бүрхүүлтэй утас 1х2.5мм2	м	1,800	463.5	834,300	.4635	275	2	323	41,170
3-5747	Идэвхит чадлын электрон тоолуур, 400в, 5а	ш	380,000	1	380,000	.002	275	2	323	178
3-5124	Модулын автомат таслуур	ш	12,500	4	50,000	.0004	275	2	323	36
3-6374	Өөртөө батерей бүхий аваарын гэрэлтүүлэг дпа 5030-1	ш	28,000	5	140,000	.006	275	3	484.5	799

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6374	Өөртөө батерей бүхий гарах бичигтэй аваарын гэрэлтүүлэг сса 2101	ш	37,000	12	444,000	.0144	275	3	484.5	1,919
					8,612,001					**149,463**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.51	20,590	10,501
3033	Гагнуурын аппарат	1.26	18,989	23,926
				34,427

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,655,722**
2	**Материал**	**3,853,443**
3	**Тээвэр**	**25,265**
4	**Машин ашиглалт**	**99,188**
	Шууд зардлын дүн	**6,633,618**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/**	**1,013,531**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,147,072**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**8,794,221**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**11,174,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**19,968,221**
8	**НӨАТ 10%**	**1,996,822**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**35,943**
	Дүн	**22,000,986**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**399,364**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**199,682**
	Дүн	**22,600,033**
13	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**599,047**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**23,199,079**

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	Бохир усны шугамын угсралтын ажил	3,748,206	1,107,115	1,697,881	16,852	14,942	422,520	488,896
2	Усан хнгамжийн систем	5,046,015	1,548,607	2,155,562	82,336	10,322	591,011	658,176
	НИЙТ ДҮН:	8,794,221	2,655,722	3,853,443	99,188	25,265	1,013,531	1,147,072

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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
16-270-04	Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	2	4.0 / 2	.94 / .00	1.87 / .00	10589 / 7974	19823 / 23	19,845
16-270-05	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	20	4.0 / 2	.87 / .01	17.37 / .1	10589 / 7974	183889 / 829	184,718
17-060-04	Угаагуур тавих /уян холбоос, сифон/	ком	2	4.0 / 2	4.31 / .04	8.61 / .08	10589 / 7974	91180 / 616	91,795
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	2	3.8 / 2	.93 / .02	1.85 / .04	10353 / 7974	19194 / 319	19,513
17-010-11	Шалгах таг тавих Ф100мм	ш	3	4.0 / 2	2.88 / .11	8.65 / .33	10589 / 7974	91616 / 2607	94,224
19-150-04	Агааржуулах малгайвч угсрах ф100мм	ш	1	3.0 / 2	5.55 / .12	5.55 / .12	9412 / 7974	52253 / 989	53,241
16-250-04	Цэвэрлэгээ голч-100мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	10589 / 7974	28575 / 166	28,741
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	5.97	3.8 / 2	.51 / .01	3.04 / .06	10353 / 7974	31460 / 462	31,922
16-210-04	Яндан хоолойг шахаж шалгах, ф50мм	м	10	3.9 / 2	.16 /	1.59 /	10471 / 7974	16649 /	16,649
16-210-05	Яндан хоолойг шахаж шалгах, ф100мм	м	15	3.9 / 2	.16 /	2.39 /	10471 / 7974	24973 /	24,973

Нийт Хүн/цаг: 53.61883 / 0.753749 *Үндсэн цалин:* 565,622

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 96,156

Нэмэгдэл цалин 37% : 209,280

Нийт цалин: 871,058

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 117,593

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 118,464

Ажиллах хүчний зардал: **1,107,115**

УСАН ХНГАМЖИЙН СИСТЕМ

Үндэслэл	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
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф15мм	м	10	3.5 / 2	.9 / .19	8.95 / 1.91	10000 / 7974	89500 / 15230	104,730
16-072-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах, Ф15мм	м	20	3.6 / 2	.53 / .08	10.57 / 1.66	10118 / 7974	106907 / 13237	120,144

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-280-09	Ган хоолойг зэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	м2	3.14	3.2 / 2	.52 /	1.63 / .00	9647 / 7974	15694 / 23	15,717
16-110-04	Хаалт байрлуулах ф15мм	ш	10	3.6 / 2	1.49 / .02	14.9 / .21	10118 / 7974	150799 / 1675	152,473
16-110-07	Хаалт байрлуулах ф50 мм	ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	10118 / 7974	17237 / 574	17,811
17-090-04	Агшин зуурын ус халаагуур суурилуулах,	ш	2	3.8 / 2	12.99 / .54	25.98 / 1.08	10353 / 7974	268936 / 8644	277,580
16-150-04	Галын кран, шкаф, шланк, толгой, хошуу угсрах	ком	1	3.6 / 2	3.45 / .15	3.45 / .15	10118 / 7974	34933 / 1196	36,130
16-210-04	Яндан хоолойг шахаж шалгах	м	40	3.9 / 2	.16 /	6.36 /	10471 / 7974	66596 /	66,596

Нийт Хүн/цаг: 73.539634 / 5.088826 *Үндсэн цалин:*	791,180
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	134,501
Нэмэгдэл цалин 37% :	292,736
Нийт цалин:	1,218,417
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	164,486
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	165,705
Ажиллах хүчний зардал:	**1,548,607**
Бүгд хүн/цаг: ***127.158464 / 5.842575*** **Бүгд цалин:**	***1,356,802***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**230,656**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**502,017**
Нийт цалин:	**2,089,475**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**282,079**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**284,169**
Ажиллах хүчний зардал:	**2,655,722**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.67	1,340	.67	4	1	547.96	1,469
2-1428	Угаагуурын холигч	ш	155,000	2	310,000	.0083	275	2	323	736
2-1136	Ташуу гуравлагч, ф100*100мм	ш	7,200	13.3332	95,999	.0002	275	2	323	16
	Хоолойн дулаалга ф15мм	м	4,567	9.9998	45,669	.001	275	3	484.5	133
	Хоолойн дулаалга, ф100мм	м	16,581	10	165,810	.001	275	3	484.5	133
	Хоолойн дулаалга, ф50мм	м	9,629	15	144,435	.0015	275	3	484.5	200
2-3176	Цэвэрлэгээ ф100мм	ш	10,500	2	21,000	.0266	275	2	323	2,365
2-1447	Шалгах таг ф100мм	ш	11,000	3	33,000	.0036	275	2	323	322
2-1156	Шаазан угаагуур /уян холбоос, сифон/	ком	163,997	2	327,994	.031	275	2	323	2,750
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой, ф100мм	м	18,372	20	367,440	.04	275	3	484.5	5,330
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой, ф50мм	м	22,783	2	45,566	.002	275	3	484.5	266
2-1449	Агааржуулах малгайвч ф100мм	ш	6,600	1	6,600	.0003	275	2	323	28
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0036	5		275	2	323	0
1-0087	Олс	кг	6,550	.0036	24		275	2	323	0
2-1428	Өвдгөвч ф50мм	ш	6,000	1	6,000	.0000	275	2	323	1
3-4877	Өвдгөвч 125* ф100мм	ш	9,000	13.3332	119,999	.0133	275	2	323	1,184
2-2636	Өвдгөвч 125*ф50мм	ш	7,000	1	7,000	.0001	275	2	323	8
					1,697,881					**14,942**

УСАН ХНГАМЖИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.88	1,760	.88	4	1	547.96	1,929
2-3038	Хаалт ф15мм	ш	24,282	10	242,820	.0121	275	2	323	1,075
2-0480	Хаалт ф50мм	ш	59,772	1	59,772	.0038	275	2	323	336
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.048	960	.0006	275	3	484.5	85
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 15мм	м	6,030	20	120,600	.02	275	3	484.5	2,665
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.4902	6,953	.0017	275	2	323	154
2-0305	Агшин зуурын ус халаагуур р=2квт вто-10	ш	0	2	0	.0121	275	2	323	1,075

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1375	Галын хоолой ф50мм (шланк)	м	60,000	25	1,500,000	.0037	275	2	323	331
2-0461	Галын хошуу ф50мм	ш	25,900	1	25,900	.0004	275	2	323	35
1-4377	Галын шүүгээ 500x200x600	ш	150,000	1	150,000	.0201	275	2	323	1,785
2-0038	Галын вентиль ф50мм	ш	25,000	1	25,000	.0041	275	2	323	365
2-0038	Галын кран ф25мм	ш	32,400	.5	16,200	.0036	275	2	323	322
1-0087	Олс	кг	6,550	.0304	199	.0000	275	2	323	3
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3,820	1.413	5,398	.0018	275	2	323	162
					2,155,562					**10,322**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **3,853,443** **25,265**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Ацетиленийн генератор	.36	6,810	2,458
3033	Гагнуурын аппарат	5.09	18,989	96,730
				99,188

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**31,378,293**
2	**Материал**	**15,591,247**
3	**Тээвэр**	**577,142**
4	**Машин ашиглалт**	**448,502**
	Шууд зардлын дүн	**47,995,184**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**11,766,820**
6	**Ашиг / 15%/**	**8,964,301**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**68,726,305**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**1,316,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**70,042,305**
8	**НӨАТ 10%**	**7,004,230**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**126,076**
	Дүн	**77,172,611**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,400,846**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**700,423**
	Дүн	**79,273,880**
13	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**2,101,269**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**81,375,149**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**31,378,293**
2	**Материал**	**15,591,247**
3	**Тээвэр**	**577,142**
4	**Машин ашиглалт**	**448,502**
	Шууд зардлын дүн	**47,995,184**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**11,766,820**
6	**Ашиг / 15%/**	**8,964,301**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**68,726,305**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**1,316,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**70,042,305**
8	**НӨАТ 10%**	**7,004,230**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**126,076**
	Дүн	**77,172,611**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,400,846**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**700,423**
	Дүн	**79,273,880**
13	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**2,101,269**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**81,375,149**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
18-030-04	Ширмэн радиатор угсрах	экм	112.7	3.8 / 2	5.8 / .08	654.12 / 9.47	10353 / 7974	6772126 / 75488	6,847,614
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15мм /булан, шилжвэр, гуравлагч, скоб,бэхэлгээ/	м	80	3.2 / 2	1.79 / .2	143.54 / 15.68	9647 / 7974	1384692 / 125032	1,509,724
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф20мм /булан, шилжвэр, гуравлагч, скоб,бэхэлгээ/	м	60	3.2 / 2	1.79 / .2	107.65 / 11.76	9647 / 7974	1038519 / 93774	1,132,293
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф25мм /булан, шилжвэр, гуравлагч, скоб,бэхэлгээ/	м	30	3.2 / 2	1.79 / .2	53.83 / 5.88	9647 / 7974	519259 / 46887	566,147
16-230-05	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф32мм /булан, шилжвэр, гуравлагч, скоб,бэхэлгээ/	м	34	3.2 / 2	2.97 / .24	101.06 / 8.26	9647 / 7974	974941 / 65881	1,040,822
16-230-05	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф40мм /булан, шилжвэр, гуравлагч, скоб,бэхэлгээ/	м	12	3.2 / 2	2.97 / .24	35.67 / 2.92	9647 / 7974	344097 / 23252	367,349
16-071-04	Ф15мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	80	3.6 / 2	.52 / .01	41.24 / .94	10118 / 7974	417266 / 7527	424,794
16-071-04	Ф20мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	60	3.6 / 2	.52 / .01	30.93 / .71	10118 / 7974	312950 / 5646	318,595
16-071-04	Ф25мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	30	3.6 / 2	.52 / .01	15.46 / .35	10118 / 7974	156475 / 2823	159,298
16-071-05	Ф32мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	34	3.6 / 2	.53 / .02	18.16 / .73	10118 / 7974	183771 / 5802	189,573
16-071-05	Ф40мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	12	3.6 / 2	.53 / .02	6.41 / .26	10118 / 7974	64860 / 2048	66,908
15-280-09	Ган хоолойг 2 удаа будах	м2	14.81	3.2 / 2	.52 /	7.67 / .01	9647 / 7974	74022 / 106	74,128
16-110-04	Өгөх хаалт d=15мм байрлуулах	ш	24	3.6 / 2	1.49 / .02	35.77 / .5	10118 / 7974	361917 / 4019	365,936
16-110-04	Буцах хаалт d=15мм байрлуулах	ш	24	3.6 / 2	1.49 / .02	35.77 / .5	10118 / 7974	361917 / 4019	365,936
18-210-09	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах, ф25мм	ш	2	3.5 / 2	2.64 /	5.28 /	10000 / 7974	52772 /	52,772
18-210-09	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах, ф32мм	ш	2	3.5 / 2	2.64 /	5.28 /	10000 / 7974	52772 /	52,772
18-210-10	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах, ф40мм	ш	2	3.5 / 2	3.32 /	6.64 /	10000 / 7974	66378 /	66,378
16-110-04	Ус юүлэгч хаалт угсрах, Ф25мм	ш	4	3.6 / 2	1.49 / .02	5.96 / .08	10118 / 7974	60319 / 670	60,989
18-090-09	Хий авагч тавих	ш	4	3.6 / 2	2.7 / .05	10.79 / .2	10118 / 7974	109218 / 1627	110,844
16-210-04	Халаалтын яндан хоолойг шахаж шалгах	м	216	3.9 / 2	.16 /	34.34 /	10471 / 7974	359616 /	359,616

Нийт Хүн/цаг: 1355.579131 / 58.264529 *Үндсэн цалин:* 14,132,489

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,402,523

Нэмэгдэл цалин 37% : 5,229,021

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	21,764,033
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,938,144
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,959,908
Ажиллах хүчний зардал:	**27,662,086**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ

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
19-230-04	ЕС -50-30-2-220 0.69 кВт 220В байрлуулах,	ком	4	3.6 / 2	4.8 / .29	19.2 / 1.15	10118 / 7974	194258 / 9154	203,412
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм /шилжвэр, булан/	м2	11.4	4.5 / 2	.6 / .01	6.81 / .15	11111 / 7974	75670 / 1182	76,852
19-520-13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2	4.5 / 2	4.63 / .04	9.27 / .08	11111 / 7974	102999 / 638	103,637
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200x150	м2	15.4	3.5 / 2	2.19 / .08	33.72 / 1.25	10000 / 7974	337152 / 9947	347,099
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200x200	м2	0.8	3.5 / 2	2.19 / .08	1.75 / .06	10000 / 7974	17514 / 517	18,031
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 250x200	м2	8.1	3.5 / 2	2.19 / .08	17.73 / .66	10000 / 7974	177333 / 5232	182,565
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 250x250	м2	2	3.5 / 2	2.19 / .08	4.38 / .16	10000 / 7974	43786 / 1292	45,078
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 300x200	м2	4	3.5 / 2	2.19 / .08	8.76 / .32	10000 / 7974	87572 / 2584	90,156
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 300x250	м2	8.8	3.5 / 2	2.19 / .08	19.27 / .71	10000 / 7974	192658 / 5684	198,342
19-100-04	Гадна сараалж Р300x250 угсрах	ш	2	3.3 / 2	2.54 / .07	5.07 / .14	9765 / 7974	49526 / 1148	50,674
19-100-04	Гадна сараалж Р300x200 угсрах	ш	2	3.3 / 2	2.54 / .07	5.07 / .14	9765 / 7974	49526 / 1148	50,674
19-100-04	Сараалж Р200 угсрах	ш	15	3.3 / 2	2.54 / .07	38.04 / 1.08	9765 / 7974	371446 / 8612	380,058
19-100-04	Сараалж Р200x150 угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.54 / .07	15.22 / .43	9765 / 7974	148578 / 3445	152,023

Нийт Хүн/цаг: 184.27869 / 6.3433

Үндсэн цалин:	1,898,601
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	322,762
Нэмэгдэл цалин 37% :	702,482
Нийт цалин:	2,923,845
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	394,719
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	397,643
Ажиллах хүчний зардал:	**3,716,207**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1539.857821 / 64.607829***	**Бүгд цалин:**	***16,031,090***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**2,725,285**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**5,931,503**
		Нийт цалин:	**24,687,878**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**3,332,864**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**3,357,551**
		Ажиллах хүчний зардал:	**31,378,293**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1352	Радиаторын секц	ш	26,910	321.9999	8,665,017	2.8078	275	2	323	249,406
1-4271	Ус	м3	2,000	4.7554	9,511	4.7554	4	1	547.96	10,423
2-0880	Ус юүлэгч хаалт, ф25мм	ш	19,706	4	78,824	.005	275	2	323	448
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0125	275	.0188	28	1	278.7	146
2-0427	Хий авагч	ш	254,780	4	1,019,120	.035	275	2	323	3,109
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.529	10,580	.0071	275	3	484.5	942
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0052	1,949	.0053	275	1	248.58	363
2-2715	Шилжвэр 40*32 мм	ш	5,707	2	11,414	.0039	275	2	323	346
2-2715	Шилжвэр 25*15 мм	ш	4,213	6	25,278	.0117	275	2	323	1,039
2-2715	Шилжвэр 25*32 мм	ш	4,888	4	19,552	.0078	275	2	323	693
2-2715	Шилжвэр 25*20 мм	ш	4,213	4	16,852	.0078	275	2	323	693
1-0879	Электрод	кг	2,500	.8	2,000	.0009	275	2	323	82
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.313	34,122	.0085	275	2	323	754
2-0100	Буцах хаалт d=14мм	ш	23,400	24	561,600	.0967	275	2	323	8,590
1-3825	Булан ф15мм	ш	4,785	29.9999	143,550	.006	275	1	248.58	410
1-3825	Булан ф32мм	ш	5,375	4	21,500	.004	275	1	248.58	273
1-3825	Булан ф20мм	ш	5,375	4	21,500	.0004	275	1	248.58	27
1-3825	Булан ф40мм	ш	5,977	6	35,862	.0036	275	1	248.58	246
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	46,697	2	93,394	.0045	275	2	323	401
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	46,697	2	93,394	.0045	275	2	323	401
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт, ф40мм	ш	59,772	2	119,544	.0068	275	2	323	602
2-1451	Ган хоолой ф15мм /гост3262-75/	м	4,708	80	376,640	.128	275	3	484.5	17,054
2-1454	Ган хоолой ф32мм /гост3262-75/	м	11,278	34	383,452	.068	275	3	484.5	9,060
2-1451	Ган хоолой ф25мм /гост3262-75/	м	8,760	30	262,800	.069	275	3	484.5	9,193
2-1451	Ган хоолой ф20мм /гост3262-75/	м	6,132	60	367,920	.096	275	3	484.5	12,791
2-1454	Ган хоолой ф40мм /гост3262-75/	м	14,459	12	173,508	.0456	275	3	484.5	6,076
2-1783	Гуравлагч 15	ш	5,157	13.9998	72,197	.0045	275	2	323	400
2-1783	Гуравлагч 32*15*32	ш	6,247	10	62,470	.0032	275	2	323	285
2-1783	Гуравлагч 25*15*25	ш	5,127	7.9998	41,015	.0026	275	2	323	228
2-1783	Гуравлагч 20*15*20	ш	5,127	6	30,762	.0019	275	2	323	171

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.04	22	.0000	275	1	248.58	3
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	50.715	10,143	.0009	275	2	323	81
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	96.04	19,208	.0008	275	2	323	67
2-1156	Кронштейн	ш	1,200	50.715	60,858	.0654	275	2	323	5,811
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	7,564	6.6645	50,410	.0086	275	2	323	764
2-0100	Өгөх хаалт d=15мм	ш	34,001	24	816,024	.0967	275	2	323	8,590
					13,712,266					**349,972**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг	2,500	12.8	32,000	.0145	275	1	248.58	989
2-1350	Сараалж р200	ш	5,500	15	82,500	.5952	275	2	323	52,869
2-1350	Сараалж р200 х150	ш	5,500	6	33,000	.2381	275	2	323	21,147
2-2715	Салаалагч 200х150	ш	0	4	0	.0078	275	2	323	693
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.528	739	.0007	275	2	323	61
2-2715	Шилжвэр 500х300-300х200	ш	0	2	0	.0039	275	2	323	346
2-2715	Шилжвэр 500х300-300х250	ш	0	2	0	.0039	275	2	323	346
2-2715	Шилжвэр 300х200-250х200	ш	0	4	0	.0078	275	2	323	693
2-2715	Шилжвэр 300х250-250х250	ш	0	1	0	.0019	275	2	323	173
2-2715	Шилжвэр 250х200-200х200	ш	0	1	0	.0019	275	2	323	173
2-2715	Шилжвэр 250х200-250х250	ш	0	1	0	.0019	275	2	323	173
1-0877	Шөрөг	кг	3,500	10.75	37,625	.0121	275	2	323	1,079
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.0317	9,480	.0024	275	2	323	209
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	4,500	.72	3,240	.0008	275	2	323	73
1-0060	Боолт	кг	4,500	3.0889	13,900	.0035	275	2	323	310
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	4,500	25.415	114,368	.0287	275	2	323	2,551
2-1350	Гадна сараалж р300х200	ш	25,500	2	51,000	.0794	275	2	323	7,049
2-1350	Гадна сараалж р300х250	ш	15,500	2	31,000	.0794	275	2	323	7,049
2-1783	Гуравлагч 200х150-250х200-200х150	ш	0	2.9999	0	.001	275	2	323	86
2-0266	Ес -50-30-2-220 0.69 квт 220в	ш	0	4	0	.704	275	2	323	62,533
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 300х200	м	38,000	3.8932	147,942	.0512	275	3	484.5	6,822

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 300x250	м	38,000	8.565	325,472	.1126	275	3	484.5	15,009
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 250x250	м	38,000	1.9466	73,971	.0256	275	3	484.5	3,411
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 250x200	м	38,000	7.8837	299,582	.1037	275	3	484.5	13,815
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 200x150	м	38,000	14.9888	569,575	.1971	275	3	484.5	26,266
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 200x200	м	38,000	.7786	29,588	.0102	275	3	484.5	1,364
3-4877	Отвод 300x250	ш	0	2	0	.002	275	2	323	178
2-2989	Отвод 200x150	ш	12,000	2	24,000	.0192	275	2	323	1,704
					1,878,981					**227,171**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**15,591,247**					**577,142**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	1.07	13,800	14,701
3033	Гагнуурын аппарат	19.79	18,989	375,841
2028	Зөөврийн кран	4.2	13,800	57,960
				448,502

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,624,848**
2	**Материал**	**9,623,683**
3	**Тээвэр**	**221,674**
4	**Машин ашиглалт**	**45,020**
	Шууд зардлын дүн	**15,515,226**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**2,109,311**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,643,681**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**20,268,218**
7	**НӨАТ 10%**	**2,026,822**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**36,483**
	Дүн	**22,331,522**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**405,364**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**202,682**
	Дүн	**22,939,569**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**608,047**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**23,547,615**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СУУРИН ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Үндэслэл	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
40-480-05	Телефоны хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /	9530 / 7974	3164 /	3,164
40-370-04	Сүлжээний swltch 4 port	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-560-05	Кабель татах, UTP cat.6 мм	100м	0.1	2.1 / 2	6.17 /	.62 /	8118 / 7974	5007 /	5,007

Нийт Хүн/цаг: 4.0758 / 0

Үндсэн цалин:	44,551
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	7,574
Нэмэгдэл цалин 37% :	16,484
Нийт цалин:	68,608
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	9,262
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	9,331
Ажиллах хүчний зардал:	**87,201**

ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СҮЛЖЭЭ

Үндэслэл	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
40-650-04	Хөдөлгөөнт холбооны суурин бааз станцын жигд 360° цацралттай омни антенн цамхагт суурилуулах	1 иж бүрэн	1	5.6 / 2	9.62 /	9.62 /	12183 / 7974	117200 /	117,200
40-460-08	Шилэн кабелийн хувиарлах төхөөрөмж MDU-8	ш	1	4.0 / 2	.92 /	.92 /	10589 / 7974	9700 /	9,700
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний SWITCH 24 port	ш	3	4.0 / 2	.92 /	2.75 /	10589 / 7974	29099 /	29,099
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний SWITCH 16 port	ш	3	4.0 / 2	.92 /	2.75 /	10589 / 7974	29099 /	29,099
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний SWITCH 32 port	ш	2	4.0 / 2	.92 /	1.83 /	10589 / 7974	19399 /	19,399
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний SWITCH 48 port	ш	1	4.0 / 2	.92 /	.92 /	10589 / 7974	9700 /	9,700
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний SWITCH 5 port	ш	2	4.0 / 2	.92 /	1.83 /	10589 / 7974	19399 /	19,399
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах, 8 ялтастай	ш	66	3.1 / 2	.33 /	21.91 /	9530 / 7974	208821 /	208,821
40-460-08	Дотуур холбооны станц PABX	ш	1	4.0 / 2	.92 /	.92 /	10589 / 7974	9700 /	9,700
40-560-05	Кабель татах, UTP cat.6 мм	100м	30.5	2.1 / 2	6.17 /	188.12 /	8118 / 7974	1527191 /	1,527,191

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 231.564 / 0 *Үндсэн цалин:* 1,979,306

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 336,482

Нэмэгдэл цалин 37% : 732,343

Нийт цалин: 3,048,132

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 411,498

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 414,546

Ажиллах хүчний зардал: **3,874,175**

КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭ

Үндэслэл	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
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка хананд суурилуулах, 8 ялтастай	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /	9530 / 7974	3164 /	3,164
40-460-08	Комьпютерийн сүлжээний SWITCH 4 port	ш	2	4.0 / 2	.92 /	1.83 /	10589 / 7974	19399 /	19,399
40-560-05	Кабель татах, UTP cat.6 мм	100м	0.2	2.1 / 2	6.17 /	1.23 /	8118 / 7974	10014 /	10,014

Нийт Хүн/цаг: 3.3976 / 0 *Үндсэн цалин:* 32,577

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 5,538

Нэмэгдэл цалин 37% : 12,054

Нийт цалин: 50,169

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 6,773

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,823

Ажиллах хүчний зардал: **63,765**

ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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
40-250-06	Галын дохиоллын хүлээн станц, хянах самбар угсрах, 10-12 чиглэл	ш	1	3.0 / 2	.66 /	.66 /	9412 / 7974	6203 /	6,203
40-320-05	Утаа мэдрэгчтэй хэт улаан туяаны галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	8	5.0 / 2	1.04 /	8.34 /	11634 / 7974	96981 /	96,981
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	суурилуулах								
40-360-05	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 /	10589 / 7974	33059 /	33,059
40-490-07	Хүчдэл барих төхөөрөмж UPS-3кВт	ш	1	2.5 / 2	.64 /	.64 /	8693 / 7974	5555 /	5,555
40-560-05	Галд тэсвэртэй кабель татах, FRLS 1х2х1,5мм	100м	0.8	2.1 / 2	6.17 /	4.93 /	8118 / 7974	40057 /	40,057
40-250-06	Угсралтын хайрцаг суурилуулах	ш	8	3.0 / 2	.66 /	5.27 /	9412 / 7974	49620 /	49,620

Нийт Хүн/цаг: 24.0044 / 0 *Үндсэн цалин:* 243,597

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 41,412

Нэмэгдэл цалин 37% : 90,131

Нийт цалин: 375,140

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 50,644

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 51,019

Ажиллах хүчний зардал: **476,803**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Үндэслэл	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
40-260-06	Чанга яригчийн системийн өсгөгч суурилуулах	ш	1	5.0 / 2	10.42 /	10.42 /	11634 / 7974	121273 /	121,273
40-340-06	Зарлал мэдээллийн системийн микрофон	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-480-05	Чанга яригч суурилуулах /дотор суурилуулах/	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /	9530 / 7974	3164 /	3,164
20-230-04	Салаалагч суулгах	ш	1	3.0 / 2	.21 / .00	.21 / .00	9412 / 7974	1977 / 24	2,000
40-560-05	Дууны холболтын кабель татах, FRLS 2х2х1,5мм	100м	0.2	2.1 / 2	6.17 /	1.23 /	8118 / 7974	10014 /	10,014

Нийт Хүн/цаг: 15.3266 / 0.003 *Үндсэн цалин:* 172,831

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 29,381

Нэмэгдэл цалин 37% : 63,948

Нийт цалин: 266,160

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 35,932

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 36,198

Ажиллах хүчний зардал: **338,289**

АЖИГЛАЛТЫН ДУРАН

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	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
40-290-04	8 сувагтай ажиглалтын дохиоллын хүлээн авах станц /NVR-8/	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.59 /	11634 / 7974	169775 /	169,775
39-110-38	Хяналтын дэлгэц суурилуулах 21"	ком	1	5.0 / 2	8.68 / .02	8.68 / .02	11634 / 7974	100983 / 159	101,143
40-460-08	Комьпютерийн сүлжээний SWITCH 4 port	ш	1	4.0 / 2	.92 /	.92 /	10589 / 7974	9700 /	9,700
40-320-05	Дотор суурилуулах хяналтын камер IP	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 /	11634 / 7974	24245 /	24,245
40-560-07	Кабель татах UTP 4x2x0.5 cat6	100м	0.25	2.1 / 2	12.57 /	3.14 /	8118 / 7974	25509 /	25,509

Нийт Хүн/цаг: 29.41525 / 0.02

Үндсэн цалин:	330,371
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	56,163
Нэмэгдэл цалин 37% :	122,237
Нийт цалин:	508,772
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	68,684
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	69,193
Ажиллах хүчний зардал:	**646,649**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	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
39-120-08	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ угсрах	ш	1	3.5 / 2	4.44 / .14	4.44 / .14	10000 / 7974	44400 / 1116	45,516
38-330-04	Хуванцар хоолой угсрах, ф50мм	м	12	3.0 / 2	.11 / .00	1.32 / .01	9412 / 7974	12424 / 105	12,529
20-230-04	Далд утас салбарлах хайрцаг суулгах	ш	1	3.0 / 2	.21 / .00	.21 / .00	9412 / 7974	1977 / 24	2,000
38-330-04	Хуванцар хоолой угсрах, ф25мм /уян/	м	10	3.0 / 2	.11 / .00	1.1 / .01	9412 / 7974	10353 / 88	10,441

Нийт Хүн/цаг: 7.07 / 0.1672

Үндсэн цалин:	70,487
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	11,983
Нэмэгдэл цалин 37% :	26,080
Нийт цалин:	108,550
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	14,654
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	14,763
Ажиллах хүчний зардал:	**137,967**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***314.85365 / 0.1902***	**Бүгд цалин:**	***2,873,721***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**488,533**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,063,277**
		Нийт цалин:	**4,425,530**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**597,447**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**601,872**
		Ажиллах хүчний зардал:	**5,624,848**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	8 сувагтай ажиглалтын дохиоллын хүлээн авах станц /nVr-8/	ш	280,000	1	280,000	.0172	275	2	323	1,528
	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч slm-ld 95	ш	40,000	1	40,000	.0052	275	2	323	458
3-5118	Салаалагч	ш	45,000	1	45,000	.0001	275	2	323	9
	Сүлжээний хувиарлагч swltch 4 port	ш	87,520	1	87,520	.0017	275	2	323	153
	Утаа мэдрэгчтэй хэт улаан туяаны галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	14,000	8	112,000	.0055	275	2	323	489
3-1093	Угсралтын хайрцаг	ш	22,500	8	180,000	.004	275	2	323	355
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0021	23		275	2	323	0
	Телефоны хэрэглэгчийн розетка	ш	5,500	1	5,500	.0005	275	2	323	46
	Түүхий хаймар	м	0	1	0	.0012	275	2	323	107
3-6689	Хяналтын дэлгэц 21"	ш	285,000	1	285,000	.0037	275	2	323	328
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	500	12.36	6,180	.0019	275	3	484.5	247
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм /уян/	м	900	10.3	9,270	.0015	275	3	484.5	206
2-2676	Холбох хэрэгсэл ф25мм	ш	300	16.5	4,950	.0004	275	2	323	38
	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ	ш	450,000	1	450,000	.015	275	1	248.58	1,025
1-0045	Хүчдэл барих төхөөрөмж ups-3квт	ш	350,000	1	350,000	.0011	275	2	323	94
3-4200	Чиглэлгүй /омни/ антенн	ш	0	1	0	.0113	275	2	323	1,004
	Чанга яригч	ш	23,000	1	23,000	.0062	275	2	323	550
	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт	ш	300,000	1	300,000	.1015	275	2	323	9,014
3-7039	Шилэн кабелийн хувиарлах төхөөрөмж mdu-8	ш	180,000	1	180,000	.0344	275	2	323	3,056
3-4179	Антенны бэхэлгээ	ком	0	2	0	.0023	275	1	248.58	154
	Галын дохиоллын хүлээн станц, хянах самбар, 45 чиглэл	ш	650,000	1	650,000	.0533	275	2	323	4,736
	Галд тэсвэртэй кабель, frls 1x2x1,5мм	м	1,700	80	136,000	.08	275	2	323	7,106
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	14,000	1	14,000	.0069	275	2	323	611
	Дотор суурилуулах хяналтын камер Ip	ш	180,000	2	360,000	.0138	275	2	323	1,222
3-7039	Дотуур холбооны станц pabx	ш	120,000	1	120,000	.0344	275	2	323	3,056
3-5118	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	1,100	1	1,100	.0001	275	2	323	9

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Дууны холболтын кабель, frls 2x2x1,5мм	м	1,850	20	37,000	.02	275	2	323	1,777
	Кабель utp 4x2x0.5 cat 6	м	880	25	22,000	.0125	275	2	323	1,108
	Кабель utp cat.6 мм	м	850	3080	2,618,000	1.5363	275	2	323	136,462
	Компьютерийн сүлжээний розетка 8 ялтастай	ш	11,000	67	737,000	.0346	275	2	323	3,071
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 5port	ш	187,520	2	375,040	.0688	275	2	323	6,111
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 4 port	ш	160,000	2	320,000	.0688	275	2	323	6,111
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 48 port	ш	220,000	1	220,000	.0344	275	2	323	3,056
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 16 port	ш	160,000	4	640,000	.1376	275	2	323	12,222
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 32 port	ш	120,000	2	240,000	.0688	275	2	323	6,111
3-7039	Компьторын сүлжээний swltch 24 port	ш	227,700	3	683,100	.1032	275	2	323	9,167
	Микрофон	ш	92,000	1	92,000	.0069	275	2	323	611
3-4202	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /жампер кабель/, 3м урттай	ш	0	3	0	.003	275	2	323	266
					9,623,683					**221,674**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	3.26	13,800	45,020

45,020