

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20 -ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1. дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР /ХАВСРАЛТ17 /А/

Төсвийн дугаар АГХ-035/2023

**Сайншанд сумын 8-р багийн гэр хорооллын гудамжаар бохир усны төв
шугам татах ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: **550 694 096**

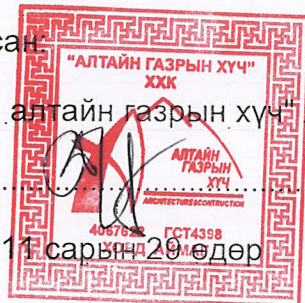
/Таван зуун тавин сая зургаан зуун ерэн дөрвөн мянга ерэн зургаан төгрөг/

Баталгаажуулсан:

"Зураг төслийн алтайн газрын хүч" ХХК

Захирал.....

Огноо 2023 он 11 сарын 29 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин...../С.Бямбасүрэн/

Төсөв тооцсон Огноо 2023 он 11 сарын 29 өдөр

Утас: 88067585

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	124,086,647
2	Материал	183,021,607
3	Тээвэр	11,006,916
4	Машин ашиглалт	41,492,855
	Шууд зардлын дүн	359,608,025
5	Нэмэгдэл зардал /70.7 %/	44,820,654
6	Ашиг / 15%/	60,664,302
	Барилга угсралтын ажлын дүн	465,092,982
7	НӨАТ 10%	46,509,298
8	Нормчлолын сан 0.18%	837,167
	Дүн	512,439,447
9	Захиалагчийн албаны зардал	9,301,860
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	15,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,650,930
	Дүн	541,392,237
12	Магадлашгүй ажил 2 %	9,301,860
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	550,694,096

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	Гол шугамын худгийн ажил	134,541,813	41,884,558	40,805,341	16,090,557	3,083,536	15,128,890	17,548,932
2	Гадна бохир салбар шугам 1-ийн ажил	50,369,243	17,656,338	12,705,791	6,028,169	1,031,495	6,377,549	6,569,901
3	Гадна бохир салбар шугам 2-ын ажил	21,331,033	7,637,986	5,047,446	2,694,646	409,772	2,758,875	2,782,309
4	Бохир усны даралттай шугамын ажил	103,028,173	24,846,876	45,756,819	8,869,161	1,142,057	8,974,803	13,438,457
5	Салбар шугам 1-ийн худгийн ажил	36,365,410	7,352,317	18,416,899	1,845,139	1,352,051	2,655,690	4,743,314
6	Салбар шугам 2-ын худгийн ажил	16,344,568	3,370,940	8,198,621	874,486	551,023	1,217,599	2,131,900
7	Гол шугамын худгийн ажил	95,695,038	19,726,657	48,497,380	4,739,282	3,124,400	7,125,357	12,481,961
8	Бохир усны даралттай шугамын худгийн ажил	7,417,704	1,610,976	3,593,311	351,416	312,583	581,892	967,527
НИЙТ ДҮН:		465,092,982	124,086,647	183,021,607	41,492,855	11,006,916	44,820,654	60,664,302

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГОЛ ШУГАМЫН ХУДГИЙН 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
01-220-09	Шуудууг механизмгаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	5938.19	2.0 / 2	0.00 /	26.128 /	5212 / 5212	136179 /	136,179
01-050-09	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	105.75	2.5 / 2	6.4 /	676.927 /	5680 / 5212	3844945 /	3,844,945
01-010-03	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	995	2.0 / 2	0.56 /	553.817 /	5212 / 5212	2886494 /	2,886,494
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	99.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	153.727 / 9	5680 / 5212	873172 / 731218	1,604,390
22-250-06	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	625	3.7 / 2	0.4 / 0.09	248 / 56.25	6690 / 5212	1659120 / 293175	1,952,295
22-250-07	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	370	3.7 / 2	0.42 / 0.12	154.29 / 43.66	6690 / 5212	1032200 / 227556	1,259,756
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	314	3.8 / 2	0.51 / 0.01	159.826 / 3.05	6767 / 5212	1081543 / 15875	1,097,417
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=200мм	м2	232.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	118.292 / 2.25	6767 / 5212	800479 / 11749	812,229
01-070-02	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	933.74	1.3 / 2	1.84 /	1713.88 /	4554 / 5212	7805008 /	7,805,008
01-400-02	Шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	5291.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 3804.89 / 245.51

Үндсэн цалин: 21,398,713

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,637,781

Нэмэгдэл цалин: 7,917,524

Нийт цалин: 32,954,019

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,448,793

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,481,747

Ажиллах хүчний зардал: 41,884,558

ГОЛ ШУГАМЫН ХУДГИЙН 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
01-220-09	Худгийн ухлагыг механизмгаар ухах.	м3		2.0 / 2	0.00 /	/	5212 / 5212	/	
22-110-04	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй	ш	17	3.0 / 2	22.87 / 9.05	388.722 / 153.8	6150 / 5212	2390640 / 801866	3,192,507

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой					5				
22-110-07	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1500 мм-ийн голчтой	ш	15	3.0 / 2	39 / 17.3	584.937 / 259.5	6150 / 5212	3597363 / 1352514	4,949,877	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	M3	12.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	19.776 / 18.05	5680 / 5212	112328 / 94066	206,394	
22-010-07	Бетон бэлтгэл үе хийх	M3	7.36	2.5 / 2	2.27 / 1.32	16.678 / 9.72	5680 / 5212	94730 / 50636	145,365	
06-050-10	Худгийн шат суурилуулах	TN	0.448	3.5 / 2	277.24 / 2.85	124.204 / 1.28	6536 / 5212	811797 / 6659	818,456	
08-040-10	Битумэн тусгаарлагч хийх	M2	146	2.9 / 2	0.49 / 0.01	71.876 / 1.17	6056 / 5212	435280 / 6088	441,367	
10-180-08	Модон таг угсрах	M2	12.32	3.2 / 2	1.28 / 0.37	15.735 / 4.56	6304 / 5212	99194 / 23758	122,952	
06-010-05	Худгийн довжоо цутгах.	M3	4.7	2.9 / 2	5.77 / 1.51	27.129 / 7.12	6056 / 5212	164292 / 37088	201,380	
01-400-02	Буцаан булж нягтруулах	M3		/ 2	/	/	/ 5212	/		

Нийт Хүн/цаг:

1249.06 / 455.23

Үндсэн цалин:

10,078,299

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,713,311

Нэмэгдэл цалин:

3,728,970

Нийт цалин:

15,520,580

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

2,095,278

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,110,799

Ажиллах хүчний зардал:

19,726,657

ГАДНА БОХИР САЛБАР ШУГАМ 1-ИЙН 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
01-220-09	Шуудууг механизмгаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	M3	2291.78	2.0 / 2	0.00 /	10.084 /	5212 / 5212	52557 /	52,557
01-050-09	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	M3	70.88	2.5 / 2	6.4 /	453.717 /	5680 / 5212	2577113 /	2,577,113
01-010-03	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	M2	365	2.0 / 2	0.56 /	203.159 /	5212 / 5212	1058865 /	1,058,865
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	M3	36.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	56.392 / 51.46	5680 / 5212	320309 / 268236	588,545
22-250-06	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	M	365	3.7 / 2	0.4 / 0.09	144.832 / 32.85	6690 / 5212	968926 / 171214	1,140,140
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	M2	183.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	93.351 / 1.78	6767 / 5212	631704 / 9272	640,976
01-070-02	Шуудууг гараар булж нягтруулах	M3	354.4	1.3 / 2	1.84 /	650.501 /	4554 / 5212	2962382 /	2,962,382
01-400-02	Шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	M3	2008.26	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 1612.04 / 86.09

Үндсэн цалин: 9,020,578

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,533,498

Нэмэгдэл цалин: 3,337,614

Нийт цалин: 13,891,690

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,875,378

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 1,889,270

Ажиллах хүчний зардал: 17,656,338

САЛБАР ШУГАМ 1-ИЙН ХУДГИЙН 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
01-220-09	Худгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	56.66	2.0 / 2	0.00 /	0.249 /	5212 / 5212	1299 /	1,299
22-110-04	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	Ш	5	3.0 / 2	22.87 / 9.05	114.33 / 45.25	6150 / 5212	703130 / 235843	938,973
22-110-07	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1500 мм-ийн голчтой	Ш	6	3.0 / 2	39 / 17.3	233.975 / 103.8	6150 / 5212	1438945 / 541006	1,979,951
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	6.798 / 6.2	5680 / 5212	38613 / 32335	70,948
22-010-07	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	5.23	2.5 / 2	2.27 / 1.32	11.851 / 6.9	5680 / 5212	67315 / 35982	103,296
06-050-10	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.154	3.5 / 2	277.24 / 2.85	42.695 / 0.44	6536 / 5212	279055 / 2289	281,344
08-040-10	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	52	2.9 / 2	0.49 / 0.01	25.6 / 0.42	6056 / 5212	155031 / 2168	157,199
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	4.34	3.2 / 2	1.28 / 0.37	5.543 / 1.61	6304 / 5212	34943 / 8369	43,313
06-010-05	Худгийн довжоо цутгах.	м3	4.2	2.9 / 2	5.77 / 1.51	24.243 / 6.36	6056 / 5212	146815 / 33142	179,957
01-400-02	Буцаан булж нягтруулах	м3		/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 465.28 / 170.98

Үндсэн цалин: 3,756,280

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 638,568

Нэмэгдэл цалин: 1,389,824

Нийт цалин: 5,784,671

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 780,931

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 786,715

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 7,352,317

ГАДНА БОХИР САЛБАР ШУГАМ 2-ЫН 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
01-220-09	Шуудууг механизмгаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	1040.98	2.0 / 2	0.00 /	4.58 /	5212 / 5212	23873 /	23,873
01-050-09	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	32.2	2.5 / 2	6.4 /	206.119 /	5680 / 5212	1170754 /	1,170,754
01-010-03	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	145	2.0 / 2	0.56 /	80.707 /	5212 / 5212	420645 /	420,645
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	14.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	22.402 / 20.45	5680 / 5212	127246 / 106559	233,806
22-250-06	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	145	3.7 / 2	0.4 / 0.09	57.536 / 13.05	6690 / 5212	384916 / 68017	452,932
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	72.85	3.8 / 2	0.51 / 0.01	37.081 / 0.71	6767 / 5212	250925 / 3683	254,608
01-070-02	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	160.98	1.3 / 2	1.84 /	295.479 /	4554 / 5212	1345610 /	1,345,610
01-400-02	Шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	912.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 703.9 / 34.2

Үндсэн цалин: 3,902,228

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 663,379

Нэмэгдэл цалин: 1,443,824

Нийт цалин: 6,009,430

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 811,273

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 817,283

Ажиллах хүчний зардал: 7,637,986

САЛБАР ШУГАМ 2-ЫН ХҮДГИЙН 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
01-220-09	Хүдгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	24.87	2.0 / 2	0.00 /	0.109 /	5212 / 5212	570 /	570
22-110-04	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.732 / 18.1	6150 / 5212	281252 / 94337	375,589
22-110-07	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй	ш	3	3.0 / 2	39 / 17.3	116.987 / 51.9	6150 / 5212	719473 / 270503	989,975

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	худаг угсах. 1500 мм-ийн голчтой													
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	3.09 / 2.82	5680 / 5212	17551 / 14698	32,249					
22-010-07	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	1.15	2.5 / 2	2.27 / 1.32	2.606 / 1.52	5680 / 5212	14802 / 7912	22,713					
06-050-10	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.07	3.5 / 2	277.24 / 2.85	19.407 / 0.2	6536 / 5212	126843 / 1041	127,884					
08-040-10	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	24	2.9 / 2	0.49 / 0.01	11.815 / 0.19	6056 / 5212	71553 / 1001	72,554					
10-180-08	Модон таг угсах	м2	1.93	3.2 / 2	1.28 / 0.37	2.465 / 0.71	6304 / 5212	15539 / 3722	19,261					
06-010-05	Худгийн довжоо цутгах.	м3	1.9	2.9 / 2	5.77 / 1.51	10.967 / 2.88	6056 / 5212	66416 / 14993	81,409					
01-400-02	Буцаан булж нягтруулах	м3	45.52	/ 2	/	/	/ 5212	/						

Нийт Хүн/цаг: 213.18 / 78.32

Үндсэн цалин: 1,722,205

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 292,775

Нэмэгдэл цалин: 637,216

Нийт цалин: 2,652,195

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 358,046

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 360,699

Ажиллах хүчний зардал: 3,370,940

БОХИР УСНЫ ДАРАЛТТАЙ ШУГАМЫН 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
01-220-09	Шуудууг механизмгаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	3252.37	2.0 / 2	0.00 /	14.31 /	5212 / 5212	74586 /	74,586
01-050-09	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	100.59	2.5 / 2	6.4 /	643.897 /	5680 / 5212	3657333 /	3,657,333
01-010-03	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	515	2.0 / 2	0.56 /	286.649 /	5212 / 5212	1494015 /	1,494,015
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	51.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	79.567 / 72.61	5680 / 5212	451943 / 378469	830,413
22-250-07	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсах	м	40	3.7 / 2	0.42 / 0.12	16.68 / 4.72	6690 / 5212	111589 / 24601	136,190
22-250-05	80 мм голчтой бохир усны даралттай хоолой угсах	м	950	3.8 / 2	0.3 / 0.06	281.2 / 58.9	6767 / 5212	1902880 / 306987	2,209,867
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=200мм	м2	25.12	3.8 / 2	0.51 / 0.01	12.786 / 0.24	6767 / 5212	86523 / 1270	87,793
01-070-02	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	502.94	1.3 / 2	1.84 /	923.146 /	4554 / 5212	4204009 /	4,204,009
01-400-02	Шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	2850.02	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 2258.24 / 136.48
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,158,015
 Нэмэгдэл цалин: 4,696,866
 Нийт цалин: 19,549,077
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,639,125
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,658,674
 Ажиллах хүчний зардал: 24,846,876

12,694,206

2,158,015

4,696,866

19,549,077

2,639,125

2,658,674

24,846,876

БОХИР УСНЫ ДАРАЛТТАЙ ШУГАМЫН ХҮДГИЙН 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
01-220-09	Худгийн ухлагыг механизмгаар ухах.	м3	12.61	2.0 / 2	0.00 /	0.055 /	5212 / 5212	289 /	289
22-110-04	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000.мм-ийн голчтой	ш	3	3.0 / 2	22.87 / 9.05	68.598 / 27.15	6150 / 5212	421878 / 141506	563,384
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.854 / 1.69	5680 / 5212	10531 / 8819	19,349
22-010-07	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	0.69	2.5 / 2	2.27 / 1.32	1.564 / 0.91	5680 / 5212	8881 / 4747	13,628
06-050-10	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.042	3.5 / 2	277.24 / 2.85	11.644 / 0.12	6536 / 5212	76106 / 624	76,730
08-040-10	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	29.52	2.9 / 2	0.49 / 0.01	14.533 / 0.24	6056 / 5212	88010 / 1231	89,241
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.16	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.482 / 0.43	6304 / 5212	9340 / 2237	11,577
06-010-05	Худгийн довжоо цутгах.	м3	1.14	2.9 / 2	5.77 / 1.51	6.58 / 1.73	6056 / 5212	39850 / 8996	48,845
01-400-02	Буцаан булж нягтруулах	м3	20.59	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 106.31 / 32.26
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 139,917
 Нэмэгдэл цалин: 304,526
 Нийт цалин: 1,267,487
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 171,111
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 172,378
 Ажиллах хүчний зардал: 1,610,976

823,043

139,917

304,526

1,267,487

171,111

172,378

1,610,976

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:

10412.89 / 1239.07

Бүгд цалин:

63,395,551

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

10,777,244

Нэмэгдэл цалин:

23,456,354

Нийт цалин:

97,629,148

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

13,179,935

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

13,277,564

Ажиллах хүчний зардал:

124,086,647

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	218.7	1200	262,440
	80 мм голчтой бохир усны даралттай хоолой	м	959.5	44200	42,409,900
1-0671	Сийрс	м2	30.1454	300	9,044
1-4271	Ус	м3	54.4409	1000	54,441
1-4542	Уулын элс	м3	4.1587	24500	101,887
1-0795	Тос	кг	25.874	3422	88,541
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	5.1342	1200	6,161
1-2993	Худгийн ул пд10-1	ш	27	99227	2,679,129
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	24	234630	5,631,120
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	51	23000	1,173,000
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	27	99000	2,673,000
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	24	254470	6,107,280
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1 /h=600мм/	ш	5	114840	574,200
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2 /h=900мм/	ш	48	166320	7,983,360
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2 /h=900мм/	ш	48	295100	14,164,800
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1 /h=600мм/	ш	0	230300	0
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-2 /h=900мм/	ш	58.2	54500	3,171,900
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-1 /h=300мм/	ш	51	48510	2,474,010
1-0091	Хоолойн дулаалга 160мм	м2	827.77	8000	6,622,160
1-0051	Хар тос	кг	4.2758	3500	14,965
1-0811	Хар цаас	м2	27.966	3500	97,881
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	39.3603	2800	110,209
1-4334	Хайрга	м3	36.4686	22930	836,225
1-0762	Цуйдан бариул	ш	51	1000	51,000
1-4025	Цемент м-400	тн	19.4596	374242	7,282,604
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	0.3101	1400	434
1-4529	Шохой	тн	0.0011	266207	306
2-1717	Ширмэн таг	ш	27	280000	7,560,000
1-0517	Шатны төмөр ф16мм	кг	714	3800	2,713,200
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	82.16	750	61,620
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	19.104	6000	114,624
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	4.9303	585800	2,888,181
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	27	33000	891,000
2-3012	Бохир усны худгийн ширмэн таг	ш	24	300000	7,200,000
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	67.5	2500	168,750
1-4212	Арчих материал	кг	0.2515	500	126
1-4543	Голын элс	м3	278.4003	24500	6,820,808
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.2042	585800	119,605
1-4323	Модон таг	м2	19.75	4500	88,875
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	7.505	2100	15,761
	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой	м	1146.35	27800	31,868,530
	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой	м	414.1	43300	17,930,530

183,021,607

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	63.54	88573	5,627,900
9008	Цахилгаан зүлгүүр	55.64	78486	4,367,071
2028	Автокран 5тн	88.87	59489	5,287,065
	Автомашин	74.58	13800	1,029,244
9022	Гадаргуугийн доргиур	6.91	12800	88,473
9023	Гүний доргиур	3.44	12800	44,016
9022	Доргиулагч	162.75	9115	1,483,466
9014	Паялник	25.13	6869	172,596
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	285.28	82000	23,393,023

41,492,855

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орд	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	80 мм голчтой бохир усны даралттай хоолой	М	0.002	1	3	959.5	450	391.34	1.919	337,942
	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой	М	0.008	1	3	1146.35	450	391.34	9.1708	1,615,005
	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой	М	0.012	1	3	414.1	450	391.34	4.9692	875,091
1-0051	Хар тос	КГ	0.001	1.05	1	4.2758	450	213.35	0.0045	431
1-0091	Хоолойн дулаалга 160мм	М2	0.0001	1.11	2	827.77	450	280.66	0.0919	11,604
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	0.001	1.15	2	39.3603	450	280.66	0.0453	5,717
1-0517	Шатны төмөр ф16мм	КГ	0.001	1.13	2	714	450	280.66	0.8068	101,899
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	0.001	1.13	2	67.5	450	280.66	0.0763	9,633
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	0.001	1	1	5.1342	450	213.35	0.0051	493
1-0671	Сийрс	М2	0.0005	1	2	30.1454	450	280.66	0.0151	1,904
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	КГ	0.001	1	1	218.7	450	213.35	0.2187	20,997
1-0762	Цуйдан бариул	Ш	0.00011	1.13	2	51	450	280.66	0.0063	801
1-0795	Тос	КГ	0.001	1.25	2	25.874	450	280.66	0.0323	4,085
1-0811	Хар цаас	М2	0.001	1.06	2	27.966	450	280.66	0.0296	3,744
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	КГ	0.001	1.13	2	0.3101	450	280.66	0.0004	44
1-1259	Полиэфирэн давирхай	КГ	0.001	1.35	2	7.505	450	280.66	0.0101	1,280
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-2 /h=900мм/	Ш	0.125	1	2	52.2	15	444.24	6.525	43,480
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-2 /h=900мм/	Ш	0.375	1	2	6	15	444.24	2.25	14,993
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-1 /h=300мм/	Ш	0.125	1	2	51	15	444.24	6.375	42,480
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1 /h=600мм/	Ш	0.4	1	2	5	15	444.24	2	13,327
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2 /h=900мм/	Ш	0.6	1	2	48	15	444.24	28.8	191,912
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2 /h=900мм/	Ш	1.05	1	2	48	15	444.24	50.4	335,845
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1 /h=600мм/	Ш	0.7	1	2	0	15	444.24	0	0
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	Ш	0.25	1	2	27	15	444.24	6.75	44,979
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	Ш	0.7	1	2	24	15	444.24	16.8	111,948
1-2993	Худгийн ул пд10-1	Ш	0.275	1	2	27	15	444.24	7.425	49,477
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	0.7	1	2	24	15	444.24	16.8	111,948
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	0.05	1	2	51	15	444.24	2.55	16,992
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	0.034	1	2	19.104	15	444.24	0.6495	4,328
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	0.65	1	1	4.9303	15	329.71	3.2047	15,849
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	0.6	1	1	0.2042	15	329.71	0.1225	606

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Кэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-4025	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	19.4596	450	213.35	19.8488	1,905,634
1-4212	Арчих материал	кг	0.001	1.03	1	0.2515	450	213.35	0.0003	25
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	0.001	1.15	1	82.16	15	329.71	0.0945	467
1-4271	Ус	м3	1	1	1	54.4409	3	508.85	54.4409	83,107
1-4323	Модон таг	м2	0.037	1.2	2	19.75	15	444.24	0.8769	5,843
1-4334	Хайрга	м3	1.7	1	1	36.4686	25	301.73	61.9966	467,656
1-4529	Шохой	тн	1	1.22	1	0.0011	450	213.35	0.0014	135
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	4.1587	25	301.73	6.238	47,055
1-4543	Голын элс	м3	1.65	1	1	278.4003	25	301.73	459.3606	3,465,072
2-1717	Ширмэн таг	ш	0.008	1	2	27	450	280.66	0.216	27,280
2-3012	Бохир усны хүдгийн таг	ш	0.209	1	2	27	450	280.66	5.643	712,694
2-3012	Бохир усны хүдгийн ширмэн таг	ш	0.1	1	2	24	450	280.66	2.4	303,113
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	4.675	0

11,006,916

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГОЛ ШУГАМЫН ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	5938.19
2	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	105.75
3	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	995
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	99.5
5	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	625
6	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	370
7	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	314
8	Хоолойн дулаалга хийх d=200мм	м2	232.4
9	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	933.74
10	Шуудууг механизмаар буцаан булж нягтруулах	м3	5291.2

ГОЛ ШУГАМЫН ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	
2	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	17
3	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1500 мм-ийн голчтой	ш	15
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	12.8
5	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	7.36
6	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.448
7	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	146
8	Модон таг угсрах	м2	12.32
9	Худгийн довжоо цутгах.	м3	4.7
10	Буцаан булж нягтруулах	м3	

ГАДНА БОХИР САЛБАР ШУГАМ 1-ИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	2291.78
2	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	70.88
3	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	365
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	36.5
5	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	365
6	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	183.4
7	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	354.4
8	Шуудууг механизмаар буцаан булж нягтруулах	м3	2008.26

САЛБАР ШУГАМ 1-ИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	56.66
2	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	5
3	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1500 мм-ийн голчтой	ш	6
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	5.23
6	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.154
7	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	52
8	Модон таг угсрах	м2	4.34
9	Худгийн довжоо цутгах.	м3	4.2
10	Буцаан булж нягтруулах	м3	

ГАДНА БОХИР САЛБАР ШУГАМ 2-ЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	1040.98
2	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	32.2
3	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	145
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	14.5
5	160 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	145
6	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	72.85
7	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	160.98
8	Шуудууг механизмаар буцаан булж нягтруулах	м3	912.2

САЛБАР ШУГАМ 2-ЫН ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	24.87
2	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	2
3	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1500 мм-ийн голчтой	ш	3
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2
5	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	1.15
6	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.07
7	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	24
8	Модон таг угсрах	м2	1.93
9	Худгийн довжоо цутгах.	м3	1.9
10	Буцаан булж нягтруулах	м3	45.52

БОХИР УСНЫ ДАРАЛТТАЙ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	3252.37
2	Шуудууг гараар ухах. /3-р зэргийн хөрсөнд/	м3	100.59
3	Шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	м2	515
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	51.5
5	200 мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	40
6	80 мм голчтой бохир усны даралттай хоолой угсрах	м	950
7	Хоолойн дулаалга хийх d=200мм	м2	25.12
8	Шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	502.94
9	Шуудууг механизмаар буцаан булж нягтруулах	м3	2850.02

БОХИР УСНЫ ДАРАЛТТАЙ ШУГАМЫН ХУДГИЙН АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худгийн ухлагыг механизмаар ухах.	м3	12.61
2	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. 1000 мм-ийн голчтой	ш	3
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.2
4	Бетон бэлтгэл үе хийх	м3	0.69
5	Худгийн шат суурилуулах	тн	0.042
6	Битумэн тусгаарлагч хийх	м2	29.52
7	Модон таг угсрах	м2	1.16
8	Худгийн довжоо цутгах.	м3	1.14
9	Буцаан булж нягтруулах	м3	20.59