



ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

“Эсгий гүрэн” ХХК-ийн зурсан Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо “Зоонозын өвчин судлалын төвийн гадна тохижилт”-ын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн /тоогоор: **961,132,623.0** төгрөг (есөн зуун жаран нэгэн сая нэг зуун гучин хоёр мянга зургаан зуун хорин гурван) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: “Эс Жи Эйч эстимэйт” ХХК

Захирал: М.Гэрэл

Огноо: 2020-06-15 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: М.Гэрэл

Төсөв тооцсон огноо: 2020-06-15 өдөр



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: “Эсгий гүрэн” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо "Зоонозын өвчин судлалын төвийн гадна тохижилт", зургийн шифр: ЭГ-03/2020
4. Төсвийн тухай мэдээлэл

-Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ГЦ, ГХ, УББ/

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаар мэдээлэл: Зургийн дагуу.

- Ажиллах хүчний зардал: ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 181-р тушаалын 2-р хавсралтанд заасан ажиллах хүчний зардал тооцох аргачлалаар, ЗТБХБЯ-ны сайдын 2009 оны 09-р сарын 25-ны өдрийн 263 тоот тушаалын 1-р хавсралт цалингийн нэгж үнэлгээг үндэслэн тооцов.

- Нийгмийн даатгалын шимтгэл 13.5 хувиар тооцов

- Материалын зардал: Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2020 оны 5 дугаар сарын №05 дугаар, зээлийн дундаж үнээс компанийн худалдах үнээс НӨАТ хасаж тооцсон.

- Тээврийн зардал: ЗТХЯ-ны сайдын 2019 оны 12-р сарын 13-ны өдрийн 374 тоот тушаалын 1-р хавсралт “Авто тээврийн жишиг тариф”-аар тооцов.

- Машин ашиглалтын зардал: ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 01-р сарын 13-ний өдрийн 18 тоот тушаалын 2-р хавсралт “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ”-ээр тус тус тооцсон.

Төсөвт өртгийн дүн: 961,132,623.0 төгрөг

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин:



М.Гэрэл

Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо "Зоонозын өвчин судлалын төвийн гадна тохижилт"-ын ажлын төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо

Огноо: 2020.06.15

д/д	Зардлын нэр	Гадна тохижилт	Борооны ус зайлуулах шугам	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо	Усан оргилуур	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	87 984 782	7 738 781	27 366 640	10 648 017	4 529 035	138 267 255
2	Материал	166 210 866	34 311 186	174 146 046	32 965 871	7 982 732	415 616 701
3	Тээвэр	11 984 663	476 667	2 587 875	801 862	59 676	15 910 742
4	Машин ашиглалт	28 022 955	4 976 112	34 980 646	5 660 738	784 377	74 424 827
5	Шууд зардлын дүн	294 203 266	47 502 745	239 081 207	50 076 488	13 355 819	644 219 525
6	Нэмэгдэл 72.3%	27 420 232	2 858 542	10 108 658	3 933 152	1 672 930	45 993 514
7	Ашиг 15%	48 243 525	7 554 193	37 378 480	8 101 446	2 254 312	103 531 956
8	Тоног төхөөрөмж	28 351 990			9 283 000	3 081 400	40 716 390
	Барилга угсралтын ажлын дүн	398 219 013	57 915 480	286 568 345	71 394 086	20 364 461	834 461 385
8	НӨАТ 10%	39 821 901	5 791 548	28 656 835	7 139 409	2 036 446	83 446 138
9	Нормчлолын сан 0,18%	716 794	104 248	515 823	128 509	36 656	1 502 030
	Дүн	438 757 709	63 811 276	315 741 003	78 662 003	22 437 563	919 409 553
10	Захиалагчийн албаны зардал	7 964 380	1 158 310	5 731 367	1 427 882	407 289	16 689 228
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-					
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3 982 190	579 155	2 865 683	713 941	203 645	8 344 614
	Дүн	450 704 279	65 548 740	324 338 053	80 803 826	23 048 497	944 443 395
13	Магадлашгүй ажил 2%	7 964 380	1 158 310	5 731 367	1 427 882	407 289	16 689 228
14	Бусад нэмэгдэл зардал						
	Нийт дүн	458 668 659	66 707 050	330 069 420	82 231 708	23 455 786	961 132 623



Гүйцэтгэсэн: Мэргэжсэн төсөвчин

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	87 984 782
2	Материал	166 210 866
3	Тээвэр	11 984 663
4	Машин ашиглалт	28 022 955
	Шууд зардлын дүн	294 203 266
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	27 420 232
6	Ашиг / 15%/	48 243 525
	Барилга угсралтын ажлын дүн	369 867 023
7	НӨАТ 10%	36 986 702
8	Нормчлолын сан 0.18%	665 761
	Дүн	407 519 486
9	Захиалагчийн албаны зардал	7 397 340
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3 698 670
	Дүн	418 615 497
12	Магадлашгүй ажил 2%	7 397 340
13	Бусад нэмэлт зардал	32 655 822
	Дүн	458 668 659

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт /тохижилт/

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /НӨАТ-гүй/
1	Гар бөмбөргийн талбайн тор	ком	1	255 740	255 740
2	Сагсан бөмбөгийн шит	ком	2	765 000	1 530 000
3	Бэлтгэсэн сүүдрэвч /6 талт/	ком	4	2 000 000	8 000 000
4	Дасгалын төхөөрөмж	ш	5	851 250	4 256 250
5	Хогийн сав	ш	18	270 000	4 860 000
6	Түшлэгтэй сандал	ш	42	225 000	9 450 000
	Дүн				28 351 990
7	НӨАТ 10%				2 835 199
8	Нормчлолын сан 0,18%				51 034
	Дүн				31 238 223
9	Захиалагчийн албаны зардал				567 040
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				283 520
	Дүн				32 088 782
12	Магадлашгүй ажил 2%				567 040
13	Бусад нэмэгдэл зардал				
	Нийт дүн				32 655 822

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

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
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	6641	2.0 / 2	0.12 /	825.609 /	2371 / 2371	1957519 /	1 957 519
37-010-06	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	6641	2.0 / 2	0.03 /	197.703 /	2371 / 2371	468753 /	468 753
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	6641	2.1 / 2	0.55 /	3685.09 / 1	2400.9 / 2371	8847535 /	8 847 535
37-100-09	Зүлэг гараар тарих	м2	6641	1.2 / 2	0.06 / 0	403.109 / 1.33	2183 / 2371	879986 / 3149	883 135
37-020-13	Мод, бут суулгах нүхийг гараар ухах	м3	85.45	2.1 / 2	3.66 / 0.32	312.888 / 27.6	2400.9 / 2371	751213 / 65440	816 653
37-050-04	Агч стандартын нүхэнд суулгах	ш	99	3.4 / 2	0.84 / 0.46	83.002 / 45.44	2832.4 / 2371	235094 / 107741	342 834
37-050-04	Бүйлс стандартын нүхэнд суулгах	ш	53	3.4 / 2	0.84 / 0.46	44.435 / 24.33	2832.4 / 2371	125858 / 57679	183 538
37-050-04	Улиангар стандартын нүхэнд суулгах	ш	259	3.4 / 2	0.84 / 0.46	217.146 / 118.8 8	2832.4 / 2371	615043 / 281867	896 910
37-050-04	Одоо байгаа модны суулгаж стандартын нүхэнд шилжүүлэн суулгах	ш	21	3.4 / 2	0.84 / 0.46	17.606 / 9.64	2832.4 / 2371	49868 / 22854	72 722
37-080-13	Хашаалан тарих бут сөөгний суулгацын нүхийг гар аргаар ухах	м3	81.5	2.1 / 2	6.09 / 0.41	496.115 / 33.74	2400.9 / 2371	1191122 / 80000	1 271 122
37-090-04	Шар хуайсыг хашаалан тарих	м	326	2.7 / 2	0.57 / 0.81	186.7 / 264.0 6	2580.3 / 2371	481743 / 626086	1 107 829

Нийт Хүн/цаг: 6469.4 / 525.02

Үндсэн цалин: 16 848 551

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2 864 254

Нэмэгдэл цалин:

6 233 964

Нийт цалин:

25 946 768

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

3 502 814

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3 528 761

Ажиллах хүчний зардал:

32 978 343

ЯВГАН ЗАМ, ТАЛБАЙ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-010-05	5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	1735.89	2.5 / 2	0.12 / 0.1	210.911 / 173.5 g	2520.5 / 2371	531600 / 411580	943 180
25-12-03	Явган хүний замын хашлага тавих /0.5x0.3x0.15м/	у/м	720.21	3.1 / 2	0.32 /	233.103 /	2710.6 / 2371	631849 /	631 849
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх, б=10см	м3	173.59	3.4 / 2	0.26 /	45.279 /	2832.4 / 2371	128249 /	128 249
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	м2	1735.89	3.7 / 2	0.26 /	454.456 /	2954.2 / 2371	1342554 /	1 342 554

Нийт Хүн/цаг: 943.75 / 173.59 Үндсэн цалин: 3 045 832

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 517 791

Нэмэгдэл цалин: 1 126 958

Нийт цалин: 4 690 581

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 633 228

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 637 919

Ажиллах хүчний зардал: 5 961 729

САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

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
11-010-05	5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг нягтруулах	м2	423	2.5 / 2	0.12 / 0.1	51.395 / 42.3	2520.5 / 2371	129540 / 100293	229 833
25-07-20	Сагсан бөмбөгийн талбайн суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх, б=10см	м3	42.3	3.4 / 2	0.26 /	11.034 /	2832.4 / 2371	31251 /	31 251
25-06-08	Цементбетон хольцоор сагсан бөмбөгийн талбайн хучилтыг гараар хийх, б=15см	м3	63.45	3.4 / 2	1.64 /	104.036 /	2832.4 / 2371	294671 /	294 671
15-870-05	Сагсан бөмбөгийн талбай резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	423	2.8 / 2	0.17 / 0.00	74.025 / 0.85	2610.2 / 2371	193220 / 2006	195 226
37-230-05	Гадна талбайд биеийн тамирын тоноглол /сагсны цит/ суурилуулах	ком	2	3.6 / 2	5.06 / 0.5	10.114 / 1	2913.6 / 2371	29467 / 2371	31 838

Нийт Хүн/цаг: 250.6 / 44.15 Үндсэн цалин: 782 819

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 133 079

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 1 289 642

162 748

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

163 954

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 532 244

Ажиллах хүчний зардал:

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

Үндэслэл	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
11-010-05	м2	167.44	2.5 / 2	0.12 / 0.1	20.344 / 16.74	2520.5 / 2371	51277 / 39700	90 977
25-07-20	м3	16.74	3.4 / 2	0.26 /	4.366 /	2832.4 / 2371	12368 /	12 368
25-06-08	м3	25.12	3.4 / 2	1.64 /	41.188 /	2832.4 / 2371	116661 /	116 661
15-870-05	м2	167.44	2.8 / 2	0.17 / 0.00	29.302 / 0.33	2610.2 / 2371	76484 / 794	77 278
37-230-05	ком	1	3.6 / 2	5.06 / 0.5	5.057 / 0.5	2913.6 / 2371	14733 / 1186	15 919

Нийт Хүн/цаг: 100.26 / 17.58

Үндсэн цалин: 313 203

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

53 244

Нэмэгдэл цалин:

115 885

Нийт цалин:

482 332

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

65 115

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

65 597

Ажиллах хүчний зардал:

613 044

ТОХИЖИЛТ

Үндэслэл	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
Гүйцэтгэх ажлын нэр								

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

37-230-04	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй сандал суурилуулах	Ш	42	3.4 / 2	2.6 / 0.14	109.259 / 5.75	2832.4 / 2371	309465 / 13643	323 107
37-230-04	Гадна талбайд хогийн сав суурилуулах	Ш	18	3.4 / 2	2.6 / 0.14	46.825 / 2.47	2832.4 / 2371	132628 / 5847	138 475
37-240-04	Дасгалын төхөөрөмж угсрах	Ш	5	3.5 / 2	27.86 / 0.32	139.301 / 1.61	2873 / 2371	400210 / 3817	404 028
10-620-04	Бэлтгэсэн сүүдрэвч угсрах /6 талт/	КОМ	4	2.5 / 2	72.25 / 1.4	288.992 / 5.6	2520.5 / 2371	728404 / 13278	741 682

Нийт Хүн/цаг:

584.38 / 15.43

Үндсэн цалин:

1 607 292

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

273 240

Нэмэгдэл цалин:

594 698

Нийт цалин:

2 475 229

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

334 156

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

336 631

Ажиллах хүчний зардал:

3 146 016

БЛОКОН БОЛОН ТӨМӨР САРААЛЖИН ХАШААНЫ ЗАСВАР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
57-190-03	Одоо байгаа блокон хашаа болон багана, суурийн гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	3796.95	2.0 / 2	0.25 /	937.847 /	2371 / 2371	2223634 /	2 223 634
15-010-04	Одоо байгаа блокон хашаа болон багана, суурийн гадаргууд нөхөөс шавардлага хийх /30%/	м2	1139.09	3.5 / 2	1.61 / 0.07	1830.29 / 80.88	2873 / 2371	5258423 / 191756	5 450 178
15-140-10	Одоо байгаа блокон хашаа болон багана, суурийн гадаргууг эмulsion будгаар гар аргаар будах	м2	3796.95	3.4 / 2	0.77 / 0.01	2921.37 / 18.98 3	2832.4 / 2371	8274498 / 45013	8 319 511
15-010-04	Одоо байгаа төмөр сараалжин хашааны бетон суурийн гадаргууд шавардлага хийх	м2	287.55	3.5 / 2	1.61 / 0.07	462.035 / 20.42	2873 / 2371	1327428 / 48406	1 375 834
15-140-10	Одоо байгаа төмөр сараалжин хашааны бетон суурийн гадаргууг усан эмulsion будгаар гар аргаар будах	м2	287.55	3.4 / 2	0.77 / 0.01	221.241 / 1.44	2832.4 / 2371	626643 / 3409	630 052
57-180-28	Одоо байгаа хуучин будагтай төмөр сараалжин хашааны гадаргууг хусаж цэвэрлэж өнгө хувиргасан будгаар 2 удаа будах	м2	457.95	3.4 / 2	0.72 / 0.00	330.182 / 0.46	2832.4 / 2371	935207 / 1086	936 293

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:

6702.97 / 122.17

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

18 935 502
3 219 035

Нэмэгдэл цалин:

7 006 136

Нийт цалин:

29 160 673

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

3 936 691

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3 965 852

Ажиллах хүчний зардал:

37 063 216

ГАДНА ХААЛГАНЫ АЖИЛ /ГХХ-1/

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
07-450-11	Одоо байгаа хуучин төмөр сараалжин хашаа буулгах /k=0.6/	м	8.99	3.5 / 2	1.72 / 0.1	15.489 / 0.9	2873 / 2371	44501 / 2132	46 633
35-130-05	Одоо байгаа төмөр сараалжин хашааны бетон суурь буулгах	м3	0.78	2.8 / 2	9.13 /	7.12 /	2610.2 / 2371	18584 /	18 584
01-060-02	Хаалганы бетон суурийн нүх гараар ухах	м3	5.26	2.8 / 2	3.15 /	16.544 /	2610.2 / 2371	43184 /	43 184
06-010-22	Хаалганы бетон шугаман суурь цутгах, М-150	м3	5.26	3.0 / 2	3.49 / 1.42	18.334 / 7.47	2670 / 2371	48951 / 17709	66 661
08-060-05	Хаалганы багана, баганы толгой тоосгоор өрөх	м3	1.37	2.9 / 2	5.39 / 2.26	7.38 / 3.1	2640.1 / 2371	19484 / 7341	26 825
15-010-04	Хаалганы багана, баганы толгой шавардах	м2	13.55	3.5 / 2	1.61 / 0.07	21.772 / 0.96	2873 / 2371	62551 / 2281	64 832
15-340-06	Хаалганы багана, баганы толгой чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	13.55	3.7 / 2	9.92 / 0.29	134.401 / 3.86	2954.2 / 2371	397048 / 9159	406 207
09-510-04	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга хийж угсрах	м2	17.36	3.4 / 2	11.28 / 0.71	195.803 / 12.27	2832.4 / 2371	554594 / 29101	583 695
13-020-05	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга будах	м2	17.36	4.5 / 2	0.03 / 0.00	0.571 / 0.02	3311 / 2371	1891 / 41	1 932
15-500-04	Хаалганы баганы толгойд гоёлын эдлэл суулгах	ш	3	3.5 / 2	0.67 / 0.02	2.008 / 0.07	2873 / 2371	5770 / 156	5 927

Нийт Хүн/цаг:

419.42 / 28.65

Үндсэн цалин:

1 264 480

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

214 962

Нэмэгдэл цалин:

467 858

Нийт цалин:

1 947 299

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

262 885

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:
 Ажиллах хүчний зардал: 2 64 833
 2 475 017

ГАДНА ХААЛГАНЫ АЖИЛ /ГХХ-2/

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
51-030-03	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар блокон хашаа буулгах	м3	4.63	3.0 / 2	3.79 / 2.43	17.545 / 11.25	2670 / 2371	46845 / 26676	73 521
01-060-02	Хаалганы бетон суурийн нүх гараар ухах	м3	4.33	2.8 / 2	3.15 /	13.619 /	2610.2 / 2371	35549 /	35 549
06-010-22	Хаалганы бетон шугаман суурь цутгах, М-150	м3	4.33	3.0 / 2	3.49 / 1.42	15.092 / 6.15	2670 / 2371	40296 / 14578	54 875
08-060-05	Хаалганы багана, баганы толгой тоосгоор өрөх	м3	0.91	2.9 / 2	5.39 / 2.26	4.902 / 2.06	2640.1 / 2371	12942 / 4876	17 818
15-010-04	Хаалганы багана, баганы толгой шавардах	м2	9.03	3.5 / 2	1.61 / 0.07	14.509 / 0.64	2873 / 2371	41686 / 1520	43 206
15-340-06	Хаалганы багана, баганы толгой чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	9.03	3.7 / 2	9.92 / 0.29	89.568 / 2.57	2954.2 / 2371	264601 / 6104	270 705
09-510-04	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга хийж угсрах	м2	14.71	3.4 / 2	11.28 / 0.71	165.914 / 10.4	2832.4 / 2371	469935 / 24659	494 594
13-020-05	Төмөр сараалжин гүйдэг хаалга будах	м2	14.71	4.5 / 2	0.03 / 0.00	0.484 / 0.01	3311 / 2371	1602 / 35	1 637
15-500-04	Хаалганы баганы толгойд гоёлын эдлэл суулгах	ш	2	3.5 / 2	0.67 / 0.02	1.339 / 0.04	2873 / 2371	3847 / 104	3 951

Нийт Хүн/цаг:

322.97 / 33.13

Үндсэн цалин:

995 855

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

169 295

Нэмэгдэл цалин:

368 466

Нийт цалин:

1 533 617

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

207 038

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

208 572

Ажиллах хүчний зардал:

1 949 228

БУУЛГАЛТЫН 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
51-030-03	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар усан	м3	5	3.0 / 2	3.79 / 2.43	18.947 / 12.15	2670 / 2371	50588 / 28808	79 396

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-01	оргилуурын тоосгон хана буулгах	м3	2.4	2.7 / 2	2.25 /	5.404 /	2580.3 / 2371	13944 /	13 944
53-120-01	Усан оргилуурын дүүргэлтийн хөрсийг гараар ухаж гаргах	м2	423	3.0 / 2	0.71 /	300.33 /	2670 / 2371	801881 /	801 881
37-230-05	Сатсан бөмбөгийн талбайн бетон хучилтыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	ком	2	3.6 / 2	3.16 / 0.31	6.321 / 0.63	2913.6 / 2371	18417 / 1482	19 899
38-560-04	Хуучин сагсны цит буулгах, $k=0.6$	ш	20	3.3 / 2	3.97 / 0.41	79.44 / 8.16	2791.8 / 2371	221781 / 19347	241 128
59-080-10	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч буулгах $k=0.6$	м3	14.59	2.0 / 2	0.04 /	0.598 /	2371 / 2371	1418 /	1 418

Нийт Хүн/цаг: 411.04 / 20.94

Үндсэн цалин: 1 157 666

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 196 803

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Нэмэгдэл цалин: 428 337

Ажиллах хүчний зардал:

Нийт цалин: 1 782 806

Бүгд хүн/цаг: 16204.79 / 980.65

Бүгд цалин: 44 951 200

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7 641 704

Нэмэгдэл цалин: 16 631 944

Нийт цалин: 69 224 848

9 345 355

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9 414 579

Ажиллах хүчний зардал: 87 984 782

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	727.838	1 455 676	727.838	0	1	0	0
1-4804	Улиангар	Ш	40000	259	10 360 000	67.34	15	2	444.24	448 727
1-4333	Хар шороо	М3	25000	1079.625	26 990 625	1511.475	15	1	334.65	7 587 227
1-4604	Шар хуайс, h=1.3м	Ш	4100	3260	13 366 000	1.695	15	2	444.24	11 296
1-4542	Барилгын элс	М3	20600	50.085	1 031 751	82.64	15	1	334.65	414 833
1-0375	Боодлын таар	М	800	40.608	32 486	0.041	15	2	444.24	273
1-4034	Бууц	М3	6000	33.39	200 340	40.068	15	1	334.65	201 131
1-4804	Буйлс	Ш	45000	53	2 385 000	13.78	15	2	444.24	91 824
1-4804	Агч	Ш	30000	99	2 970 000	25.74	15	2	444.24	171 521
1-4156	Гэмтэлтэй дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	Ш	2000	1296	2 592 000	1.555	15	1	334.65	7 807
1-4275	Зүлэгний үр	КГ	25000	199.23	4 980 750	0.199	15	1	334.65	1 000
1-0087	Олс	КГ	6000	8.64	51 840	0.009	15	2	444.24	59

Хог, хаягдлын зардал: 14.8343

0 1 0

66 416 468

8 935 699

ЯВГАН ЗАМ, ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	27.002	54 004	27.002	0	1	0	0
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1100	255	280 500	0.346	15	2	444.24	2 304
1-4028	Цемент	ТН	164700	21.208	3 493 007	21.632	15	1	334.65	108 590
1-4292	Явган замын хавтан	М2	17000	1735.89	29 510 130	49.039	15	1	334.65	246 163
1-4542	Барилгын элс	М3	20600	80.562	1 659 571	132.927	15	1	334.65	667 259
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	145000	29.241	4 239 876	70.177	0	1	0	0
1-3664	Замын хашлага /0.5x0.3x0.15м/	Ш	2800	1440.42	4 033 176	25.928	15	1	334.65	130 150
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	23000	177.93	4 092 384	177.93	15	1	334.65	893 163

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2701	Мяндсан утас	М	300	4368.064	1 310 419	0.524	15	2	444.24	3 493
Хог, хаягдлын зардал: 3.033 0 1 0 0										
48 673 068 2 051 122										

САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4270	Сагсан бөмбөгийн шит	КОМ	0	2	0	3.39	15	2	444.24	22 590	
2-5001	Резинин будаг	КГ	36400	190.35	6 928 740	0.246	15	2	444.24	1 636	
1-1607	Рельс зам	ТН	1620000	2.265	3 669 567	2.265	15	2	444.24	15 094	
1-4271	Ус	М3	2000	26.333	52 667	26.333	0	1	0	0	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1100	22	24 200	0.03	15	2	444.24	199	
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	1500	59	88 500	0.02	15	2	444.24	133	
1-3973	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	312000	0.132	41 177	0.086	15	1	334.65	431	
1-4547	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	12000	10.26	123 120	0.012	15	2	444.24	77	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	136000	65.219	8 869 784	156.526	0	1	0	0	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	23000	43.357	997 222	43.357	15	1	334.65	217 644	
3-2701	Мяндсан утас	М	300	440.766	132 230	0.053	15	2	444.24	352	
Хог, хаягдлын зардал: 1.3939 0 1 0 0											
20 927 207 258 156											

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-5001	Резинин будаг	КГ	36400	75.348	2 742 667	0.097	15	2	444.24	648	
1-1607	Рельс зам	ТН	1620000	0.897	1 452 790	0.897	15	2	444.24	5 976	
1-4271	Ус	М3	2000	10.425	20 851	10.425	0	1	0	0	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1100	9	9 900	0.012	15	2	444.24	81	
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	1500	24	36 000	0.008	15	2	444.24	54	
1-3973	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	312000	0.052	16 302	0.034	15	1	334.65	170	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4547	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	12000	5.13	61 560	0.006	15	2	444.24	39
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	136000	26.122	3 552 646	62.694	0	1	0	0
1-4270	Волейболын тор	КОМ	0	1	0	0.044	15	1	334.65	220
1-4032	Зохиост ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	23000	17.158	394 645	17.158	15	1	334.65	86 131
3-2701	Мяндсан утас	м	300	174.431	52 329	0.021	15	2	444.24	139

Хог, хаягдлын зардал: 0.5484 0 1 0 0

93 459

8 339 691

ТОХИЖИЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4270	Түшлэгтэй сандал	Ш	0	42	0	3.36	15	2	444.24	22 390
1-4270	Хогийн сав	Ш	0	18	0	1.035	15	1	334.65	5 195
1-4547	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	12000	186.2	2 234 400	0.21	15	2	444.24	1 402
	Бэлтгэсэн сүүдрэвч /6 талт/	КОМ	0	4	0	1.8	15	2	444.24	11 994
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	136000	2.55	346 800	6.12	0	1	0	0
1-0062	Анкер боолт	кг	2500	125	312 500	0.141	15	2	444.24	941
1-4571	Дасгалын төхөөрөмж	Ш	0	5	0	4	15	1	334.65	20 079

Хог, хаягдлын зардал: 0.1 0 1 0 0

62 002

2 893 700

БЛОКОН БОЛОН ТӨМӨР САРААЛЖИН ХАШААНЫ ЗАСВАР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	23.032	46 063	23.032	0	1	0	0
1-0923	Төмрийн будаг	кг	11600	182.285	2 114 511	0.235	15	2	444.24	1 567
1-4028	Цемент	тн	164700	22.826	3 759 482	23.283	15	1	334.65	116 874
1-0564	Шингэлэгч	кг	2000	4.58	9 159	0.006	15	2	444.24	38
1-0211	Эмульс /гадна/	кг	4200	1531.687	6 433 087	1.976	15	2	444.24	13 166
1-4542	Барилгын элс	м3	20600	39.09	805 253	58.635	15	1	334.65	294 333

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.643 0 1 0 0 0

425 978

13 167 555

ГАДНА ХААЛГАНЫ АЖИЛ /ГХХ-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.738	1 477	0.738	0	1	0	0
3-2843	Труба ф50мм	м	11040	28.356	313 050	0.132	15	2	444.24	882
1-0923	Төмрийн будаг	кг	11600	6.799	78 865	0.009	15	2	444.24	58
1-0065	Төмрийн будгийн грунт	кг	3000	6.799	20 396	0.009	15	2	444.24	58
1-3825	Хээний төмөр	м2	13615	2.635	35 877	0.015	15	1	334.65	76
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7700	4.226	32 539	0.021	15	2	444.24	141
1-4333	Хог хаягдал	м3	0	0.078	0	0.133	15	1	334.65	666
	Хашааны хог	м3	0	0.225	0	0.337	15	1	334.65	1 692
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.947	2 462	0.001	15	2	444.24	7
2-3007	Хаалганы ролик	ш	5000	6	30 000	0.004	15	2	444.24	27
2-3214	Хаалганы нугас	ш	8182	3	24 546	0.001	15	2	444.24	8
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.417	8 333	0.001	15	3	591.18	6
1-0071	Цаасан зулгуур	м2	7000	1.531	10 718	0.003	15	2	444.24	21
1-4028	Цемент	тн	164700	0.465	76 663	0.475	15	1	334.65	2 383
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	14.771	29 543	0.03	15	2	444.24	197
1-3857	Баганын толгойн гоёлын эдлэл /дугуй/	ш	8000	3	24 000	0.008	15	1	334.65	40
1-3973	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	312000	0.021	6 564	0.017	15	1	334.65	84
1-4542	Барилгын элс	м3	20600	1.607	33 107	2.411	15	1	334.65	12 101
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	136000	5.365	729 667	12.876	0	1	0	0
1-0554	Алтан бронз	кг	38000	1.095	41 618	0.001	15	2	444.24	9
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.885	5 312	0.001	15	1	334.65	4
1-0733	Арматур	тн	1610000	0.003	4 795	0.003	15	1	334.65	15
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1610000	0.000	240	0.000	15	1	334.65	1
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	0.518	155 358	2.058	15	1	334.65	10 333
1-3825	Квадрат төмөр 50x50x5мм	м	13950	56.235	784 473	0.337	15	1	334.65	1 694
1-3825	Квадрат төмөр 20x20x2.0мм	м	1800	94.085	169 353	0.141	15	1	334.65	708

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4475	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан	М2	40500	14.228	576 214	0.925	15	1	334.65	4 642
Хог, хаягдлын зардал: 0.1241 0 1 0 0										
3 195 168 35 856										

ГАДНА ХААЛГАНЫ АЖИЛ /ГХХ-2/

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	2000	0.521	1 043	0.521	0	1	0	0	
3-2843	Труба ф50мм	М	11040	28.356	313 050	0.132	15	2	444.24	882	
1-0923	Төмрийн будаг	КГ	11600	6.099	70 748	0.008	15	2	444.24	52	
1-0065	Төмрийн будгийн грунт	КГ	3000	6.099	18 297	0.008	15	2	444.24	52	
1-3825	Хээний төмөр	М2	13615	2.06	28 048	0.012	15	1	334.65	60	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	7700	3.479	26 786	0.017	15	2	444.24	116	
1-4333	Хог хаягдал	М3	0	0.463	0	0.787	15	1	334.65	3 951	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2600	0.779	2 026	0.001	15	2	444.24	6	
2-3007	Хаалганы ролик	Ш	5000	6	30 000	0.004	15	2	444.24	27	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20000	0.353	7 061	0.001	15	3	591.18	5	
1-4028	Цемент	ТН	164700	0.31	51 058	0.316	15	1	334.65	1 587	
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	12.136	24 272	0.024	15	2	444.24	162	
1-3857	Баганын толгойн гоёлын эдлэл /дугуй/	Ш	8000	2	16 000	0.005	15	1	334.65	27	
1-3973	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	312000	0.017	5 404	0.014	15	1	334.65	70	
1-4542	Барилгын элс	М3	20600	1.07	22 043	1.605	15	1	334.65	8 057	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	136000	4.417	600 658	10.6	0	1	0	0	
1-0554	Алтан бронз	КГ	38000	0.821	31 213	0.001	15	2	444.24	7	
1-3943	Ацетилен	М3	6000	0.75	4 501	0.001	15	1	334.65	3	
1-0733	Арматур	ТН	1610000	0.002	3 196	0.002	15	1	334.65	10	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	1610000	0	160	0	15	1	334.65	0	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	300000	0.344	103 194	1.367	15	1	334.65	6 864	
1-3825	Квадрат төмөр 50х50х5мм	М	13950	50.563	705 360	0.303	15	1	334.65	1 523	
1-3825	Квадрат төмөр 20х20х2.0мм	М	1800	83.273	149 891	0.125	15	1	334.65	627	
1-4475	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан	М2	40500	9.482	384 001	0.616	15	1	334.65	3 094	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0988 0 1 0 0 0
 2 598 009 27 182

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Хог хаягдалын хэмжээ	м3	0	14.59	0	18.967	15	1	334.65	95 210

Хог, хаягдлын зардал: 0.1138 0 1 0 0 0
 0 95 210

Хог, хаягдлын зардал: 20.8894 0 1 0 0 0
 166 210 866 11 984 663

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.17	59489	69 453
56*03	Рейкэн доргиулагч	6.2	7500	46 499
4016	Трактор 50м.х	13.28	13530	179 705
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	539.71	35760	19 299 978
55*01	Хальсан материал цацагч	0.11	8600	952
9003	Цахилгаан ерөм	39.51	2531	99 996
2001	Цамхагт кран 5-8тн	0.11	54000	6 156
2144	Шаттай машин	11.04	9400	103 776
1002	Эксковатор 1м3	3.66	14250	52 211
1006	Эксковатор 0.15м3	3.5	54240	189 927
9024	Буун цацагч	0.67	4200	2 829
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.25	32300	8 190
2028	Автокран 5тн	65.61	59489	3 902 881
2027	Автокран 3тн	25.68	40084	1 029 357
13200	Автомашин	3.64	13800	50 186
	Автомашин	0.03	0	0
85201	Ачааны машин	1.54	13800	21 243
3033	Гагнуурын аппарат	9.28	12366	114 728
9023	Гүний доргиур	1.92	12800	24 550
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.78	52260	145 340
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	1.56	63789	99 436
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	11.13	63789	710 057
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	3.68	5000	18 414
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	1.92	7192	13 794
18*01	Кран	0.76	50557	38 509
3049	Компрессор	0.67	13000	8 755
8026	Моторт индүү 5-6тн	32.57	34940	1 137 948
53*01	Пикап	7.29	4500	32 810
9003	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	21.41	28740	615 274
				28 022 955

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 738 781
2	Материал	34 311 186
3	Тээвэр	476 667
4	Машин ашиглалт	4 976 112
	Шууд зардлын дүн	47 502 745
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2 858 542
6	Ашиг / 15%/	7 554 193
	Барилга угсралтын ажлын дүн	57 915 480
7	НӨАТ 10%	5 791 548
8	Нормчлолын сан 0.18%	104 248
	Дүн	63 811 276
9	Захиалагчийн албаны зардал	1 158 310
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	579 155
	Дүн	65 548 740
12	Магадлашгүй ажил 2%	1 158 310
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	66 707 050

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Борооны ус зайлуулах хоолойн шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	770.49	2.0 / 2	0.01 /	5.162 /	2371 / 2371	12240 /	12 240
01-060-03	Борооны ус зайлуулах хоолойн шуудууг гараар засаж ухах	м3	57.994	2.9 / 2	4.86 /	282.025 /	2640.1 / 2371	744574 /	744 574
33-010-67	Борооны ус зайлуулах хоолойн шуудууны ёроолыг гараар тэгшлэх	1000м2	0.5802	3.0 / 2	317.24 /	184.063 /	2670 / 2371	491447 /	491 447
22-010-04	Хоолойн доор элсэн дэвсгэр үе хийх, б=100мм	м3	29.01	2.5 / 2	1.54 / 1.41	44.82 / 40.9	2520.5 / 2371	112970 / 96984	209 954
22-050-06	Борооны ус зайлуулах төмөр бетон хоолой угсрах, ф200мм	км	0.2782	3.6 / 2	591.38 / 7	164.523 / 27.53	2913.6 / 2371	479355 / 65282	544 637
22-110-04	Борооны ус зайлуулах шугамын холболтын төмөр бетон дугуй худаг угсрах, Ф1000мм	ш	8	3.0 / 2	22.87 / 9.05	182.928 / 72.4	2670 / 2371	488418 / 171660	660 078
24-110-08	Угсрамал төмөр бетон эдлэлүүдийн хөрстэй харьцах гадаргууд 2 үе хар тосон түрхлэг хийх /битум/	м2	355.95	2.6 / 2	0.63 / 0.02	223.537 / 5.62	2550.4 / 2371	570108 / 13335	583 442
01-070-02	Борооны ус зайлуулах хоолойн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	124.27	1.3 / 2	1.84 /	228.098 /	2206.5 / 2371	503297 /	503 297
01-390-05	Борооны ус зайлуулах хоолойн шуудууг механизмаар түрж булах	м3	704.21	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-190-05	Буцааж булсан шороог нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	828.48	/ 2	/	/	/ 2371	/	

Нийт Хүн/цаг:

1315.16 / 146.46

Үндсэн цалин:

3 749 669

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

637 444

Нэмэгдэл цалин:

1 387 377

Нийт цалин:

5 774 490

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

779 556

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

785 331

Ажиллах хүчний зардал:

7 339 377

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТО ЗАМЫН БОРООНЫ УС ХҮЛЭЭН АВАХ ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТЭЙ 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
01-210-03	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх механизмгаар ухааж овоолох	м3	23.97	2.0 / 2	0.01 /	0.161 /	2371 / 2371	381 /	381
01-060-03	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх гараар засаж ухах	м3	0.74	2.9 / 2	4.86 /	3.599 /	2640.1 / 2371	9501 /	9 501
22-010-06	Худгийн доор хайрган дэвсгэр үе хийх, б=150мм	м3	0.45	2.5 / 2	1.54 / 1.52	0.695 / 0.68	2520.5 / 2371	1752 / 1622	3 374
06-010-04	Худгийн бетон бэлтгэл хийх, б=50мм	м3	0.15	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.114 / 0.22	2490.6 / 2371	285 / 528	813
06-010-19	Худгийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах, М-250	м3	1.08	2.7 / 2	2.74 / 0.71	2.959 / 0.77	2580.3 / 2371	7636 / 1818	9 454
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах, М-250	м3	0.55	3.0 / 2	10.24 / 1.68	5.632 / 0.92	2670 / 2371	15037 / 2191	17 228
06-050-13	Төмөр бетон хана арматурчилах	тн	0.114	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.966 / 0.28	2520.5 / 2371	4955 / 661	5 616
06-110-14	Худгийн төмөр бетон хучилт цутгах, М-250	м3	0.33	2.9 / 2	13.42 / 0.67	4.428 / 0.22	2640.1 / 2371	11690 / 524	12 214
06-050-13	Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	0.03	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.517 / 0.07	2520.5 / 2371	1304 / 174	1 478
09-510-04	Худгийн төмөр сараалжин шүүр хийж угсрах	м2	0.96	3.4 / 2	11.28 / 0.71	10.828 / 0.68	2832.4 / 2371	30669 / 1609	32 278
24-110-08	Угсрамал төмөр бетон эдлэлүүдийн хөрстэй харьцах гадаргууд 2 үе хар тосон түрхлэг хийх /битум/	м2	15.34	2.6 / 2	0.63 / 0.02	9.634 / 0.24	2550.4 / 2371	24569 / 575	25 144
01-070-02	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх гараар эргүүлж булаах	м3	3.15	1.3 / 2	1.84 /	5.782 /	2206.5 / 2371	12758 /	12 758
01-390-05	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх механизмгаар түрж булаах	м3	17.84	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-190-05	Буцааж булсан шороог нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	20.99	/ 2	/	/	/ 2371	/	

Нийт Хүн/цаг:

46.31 / 4.09

Үндсэн цалин:

130 239

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

22 141

Нэмэгдэл цалин:

48 189

Нийт цалин:

200 568

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

27 077

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

27 277

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 254 923

АВТО ЗАМЫН БОРООНЫ УС ХҮЛЭЭН АВАХ ХАЖУУГИЙН ШҮҮРТЭЙ 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
01-210-03	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх механизмгаар ухаж овоолох	м3	13.58	2.0 / 2	0.01 /	0.091 /	2371 / 2371	216 /	216
01-060-03	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх гараар засаж ухах	м3	0.42	2.9 / 2	4.86 /	2.042 /	2640.1 / 2371	5392 /	5 392
06-010-19	Худгийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах, М-250	м3	0.24	2.7 / 2	2.74 / 0.71	0.658 / 0.17	2580.3 / 2371	1697 / 404	2 101
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах, М-250	м3	0.94	3.0 / 2	10.24 / 1.68	9.626 / 1.58	2670 / 2371	25700 / 3744	29 445
06-050-13	Төмөр бетон хана арматурчилах	тн	0.023	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.397 / 0.06	2520.5 / 2371	1000 / 133	1 133
06-110-14	Худгийн төмөр бетон хучилт цутгах, М-250	м3	0.12	2.9 / 2	13.42 / 0.67	1.61 / 0.08	2640.1 / 2371	4251 / 191	4 442
06-050-13	Төмөр бетон хучилт арматурчилах /орцын зөрүү/	тн	-0.002	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.034 / 0.00	2520.5 / 2371	-87 / -12	-99
09-510-04	Худгийн төмөр сараалжин шүүр хийж угсрах	м2	0.18	3.4 / 2	11.28 / 0.71	2.03 / 0.13	2832.4 / 2371	5750 / 302	6 052
24-110-08	Угсрамал төмөр бетон эдлэлүүдийн хөрстэй харьцах гадаргууд 2 үе хар тосон түрхлэг хийх /битум/	м2	10.96	2.6 / 2	0.63 / 0.02	6.883 / 0.17	2550.4 / 2371	17554 / 411	17 965
01-070-02	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх гараар эргүүлж булаах	м3	1.77	1.3 / 2	1.84 /	3.249 /	2206.5 / 2371	7169 /	7 169
01-390-05	Авто замын борооны ус хүлээн авах худгийн нүх механизмгаар түрж булаах	м3	10.04	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-190-05	Буцааж булсан шороог нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	11.82	/ 2	/	/	/ 2371	/	

Нийт Хүн/цаг:

26.55 / 2.18

Үндсэн цалин:

73 815

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

12 549

Нэмэгдэл цалин:

27 312

Нийт цалин:

113 675

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

15 346

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

15 460

Ажиллах хүчний зардал:

144 481

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1388.02 / 152.74	Бүгд цалин:	3 953 723
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			672 133
Нэмэгдэл цалин:			1 462 878
Нийт цалин:			6 088 734
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			821 979
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			828 068
Ажиллах хүчний зардал:			7 738 781

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1636	64.8	106 013	0.065	15	1	334.65	325
1-4271	Ус	м3	2000	28.875	57 751	28.875	0	1	0	0
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	71500	8	572 000	2.2	15	2	444.24	14 660
1-2983	Худгийн таг пп-10-1	ш	72600	8	580 800	2	15	2	444.24	13 327
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	81400	8	651 200	4.8	15	2	444.24	31 985
1-2975	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	81400	10	814 000	6	15	2	444.24	39 982
2-3012	Худгийн ширмэн таг	ш	108000	8	864 000	1.672	15	2	444.24	11 142
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	2.72	7 072	0.003	15	2	444.24	21
1-4028	Цемент	тн	164700	0.034	5 608	0.035	15	1	334.65	174
1-4028	Цемент м-400	тн	164700	0.077	12 646	0.078	15	1	334.65	393
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	312000	0.488	152 256	0.317	15	1	334.65	1 592
1-4542	Барилгын элс	м3	20600	31.39	646 638	47.085	15	1	334.65	236 356
2-1852	Борооны ус зайлуулах төмөр бетон хоолой, ф200мм	м	87000	278.2	24 203 400	11.545	15	3	591.18	102 380
1-0051	Битум	кг	2300	895.926	2 060 630	0.941	15	2	444.24	6 269
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	145000	5.529	801 766	13.271	0	1	0	0
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	0	37.835	0	0.039	15	2	444.24	262
1-0733	Арматур	тн	1610000	0.165	265 328	0.165	15	1	334.65	827
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1610000	0.008	13 266	0.008	15	1	334.65	41
1-4247	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	0.064	19 200	0.23	15	1	334.65	1 156
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	80.928	647 427	0.083	15	2	444.24	555
					Хог, хаягдлын зардал:	0.7165	20	1	323.62	4 637
										466 086
										32 481 001

АВТО ЗАМЫН БОРООНЫ УС ХҮЛЭЭН АВАХ ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТЭЙ ХҮДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	2000	0.254	509	0.254	0	1	0	0
1-3825	Туузан төмөр 40x4мм	м	2272	22.806	51 815	0.028	15	2	444.24	186
1-0795	Тос	кг	1200	1.81	2 172	0.002	15	2	444.24	15
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	1545	5.227	8 076	0.005	15	1	334.65	26
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7700	3.182	24 504	0.016	15	2	444.24	106
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	2.777	7 220	0.003	15	2	444.24	21
1-4332	Хайрга	м3	26000	0.495	12 870	0.842	15	1	334.65	4 224
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.023	461	0	15	3	591.18	0
1-4028	Цемент	тн	164700	0.008	1 389	0.009	15	1	334.65	43
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	1.156	2 311	0.002	15	2	444.24	15
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	312000	0.078	24 190	0.05	15	1	334.65	253
1-4542	Барилгын элс	м3	20600	0.061	1 250	0.091	15	1	334.65	457
1-0051	Битум	кг	2300	38.611	88 805	0.041	15	2	444.24	270
	Булан төмөр 50*50*5мм	м	7020	7.455	52 331	0.028	15	2	444.24	187
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	136000	0.153	20 808	0.367	0	1	0	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	155000	1.999	309 876	4.798	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.049	294	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур	тн	1610000	0.407	655 141	0.407	15	1	334.65	2 043
	Арматур ф12мм	м	1485	4.928	7 317	0.005	15	2	444.24	35
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1610000	0.02	32 757	0.02	15	1	334.65	102
1-4048	Гуалин III зэрэг	м3	312000	0.016	5 047	0.013	15	1	334.65	65
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	312000	0.008	2 402	0.005	15	1	334.65	25

Хог, хаягдлын зардал: 0.0419

271

1 311 546

8 347

АВТО ЗАМЫН БОРООНЫ УС ХҮЛЭЭН АВАХ ХАЖУУГИЙН ШҮҮРТЭЙ ХУДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.098	195	0.098	0	1	0	0
1-3825	Туузан төмөр 40x4мм	м	2272	4.276	9 715	0.005	15	2	444.24	35
1-0795	Тос	кг	1200	0.618	742	0.001	15	2	444.24	5
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	1545	0.766	1 183	0.001	15	1	334.65	4

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	7700	4.359	33 565	0.022	15	2	444.24	145
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2600	4.13	10 738	0.005	15	2	444.24	32
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20000	0.004	86	0	15	3	591.18	0
1-4028	Цемент	ТН	164700	0.014	2 235	0.014	15	1	334.65	69
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	0.207	415	0.000	15	2	444.24	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	312000	0.1	31 100	0.065	15	1	334.65	325
1-4542	Барилгын элс	М3	20600	0.098	2 011	0.146	15	1	334.65	735
1-0051	Битум	КГ	2300	27.586	63 449	0.029	15	2	444.24	193
	Булан төмөр 50*50*5мм	М	7020	1.398	9 812	0.005	15	2	444.24	35
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	155000	1.326	205 530	3.182	0	1	0	0
1-3943	Ацетилен	М3	6000	0.009	55	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур	ТН	1610000	0.083	133 888	0.083	15	1	334.65	417
	Арматур ф12мм	М	1485	0.924	1 372	0.001	15	2	444.24	7
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	1610000	0.004	6 694	0.004	15	1	334.65	21
1-4048	Гуалин III зэрэг	М3	312000	0.006	1 748	0.004	15	1	334.65	22
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	312000	0.013	4 106	0.009	15	1	334.65	43

Хог, хаягдлын зардал: 0.022 20 1 323.62 143

2 235

518 639

Хог, хаягдлын зардал: 0.7805 20 1 323.62 5 052

476 668

34 311 186

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.11	59489	6 352
1017	Бульдозер	2.07	90105	186 256
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.39	28152	10 840
2028	Автокран 5тн	11.93	59489	709 942
2029	Автокран 6.3тн	4.67	68500	320 153
2027	Автокран 3тн	32.51	40084	1 303 171
	Автомашин	12.46	13800	171 969
85201	Ачааны машин	0.05	13800	755
3033	Гагнуурын аппарат	0.26	12366	3 169
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.13	8275	1 093
9023	Гүний доргиур	3.98	12800	50 937
9022	Доргиулагч	14.16	9115	129 068
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	8.27	14000	115 757
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	27.96	43956	1 228 930
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	6.41	115033	737 719

4 976 112

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	27 366 640
2	Материал	174 146 046
3	Тээвэр	2 587 875
4	Машин ашиглалт	34 980 646
	Шууд зардлын дүн	239 081 207
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	10 108 658
6	Ашиг / 15%/	37 378 480
	Барилга угсралтын ажлын дүн	286 568 345
7	НӨАТ 10%	28 656 834
8	Нормчлолын сан 0.18%	515 823
	Дүн	315 741 002
9	Захиалагчийн албаны зардал	5 731 367
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 865 683
	Дүн	324 338 053
12	Магадлашгүй ажил 2%	5 731 367
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	330 069 420

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ОРГИЛУУРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 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
01-210-03	Кабелийн шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	47.53	2.0 / 2	0.01 /	0.318 /	2371 / 2371	755 /	755
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.47	2.9 / 2	4.86 /	7.149 /	2640.1 / 2371	18873 /	18 873
38-200-05	АВБШв 3х25+1х16мм2 хөндлөн огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	220	3.2 / 2	0.13 / 0.01	28.6 / 1.36	2751.2 / 2371	78684 / 3234	81 918
38-220-36	0.4 кв-ын 3 судастай 25мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.3 / 0.00	9.2 / 0.01	3076 / 2371	28299 / 35	28 334
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	0.17 / 0	1.368 / 0	3076 / 2371	4208 / 2	4 210
21-041-06	Ф100мм голчтой ган хоолой угсрах	км	0.035	3.9 / 2	364.89 / 2	12.771 / 1.09	3035.4 / 2371	38765 / 2591	41 356
38-330-07	Ф100мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	18	3.0 / 2	0.24 / 0.01	4.32 / 0.12	2670 / 2371	11534 / 286	11 820
38-200-61	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	53	3.0 / 2	0.18 / 0.01	9.54 / 0.33	2670 / 2371	25472 / 779	26 251
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	131	2.2 / 2	0.05 / 0.08	6.55 / 10.74	2430.8 / 2371	15922 / 25469	41 391
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	131	2.2 / 2	0.07 / 0.03	9.17 / 4.49	2430.8 / 2371	22290 / 10654	32 944
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.175	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.555 / 0.01	3076 / 2371	4782 / 12	4 794
01-390-05	Кабелийн шуудууг механизмаар шороо түрж булах	м3	40.82	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	7.2	1.3 / 2	1.84 /	13.216 /	2206.5 / 2371	29160 /	29 160

Нийт Хүн/цаг:

103.76 / 18.16

Үндсэн цалин:

321 807

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

54 707

Нэмэгдэл цалин:

119 069

Нийт цалин:

495 583

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

66 904

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

67 399

Ажиллах хүчний зардал:

629 886

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухаж овоолох	м3	256.12	2.0 / 2	0.01 /	1.716 /	2371 / 2371	4069 /	4 069
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	7.92	2.9 / 2	4.86 /	38.515 /	2640.1 / 2371	101683 /	101 683
38-200-04	АВБШв 3х6мм ² хөндлөн огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	1300	3.2 / 2	0.13 / 0.00	169 / 3.38	2751.2 / 2371	464953 / 8014	472 967
38-220-35	0.4 кв-ын 3 судастай 6мм ² хүртэл огтлолтой кабелид лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	80	4.0 / 2	2.25 / 0.00	180 / 0.3	3076 / 2371	553680 / 702	554 382
38-250-05	6мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	40	4.0 / 2	0.12 / 0	4.76 / 0.00	3076 / 2371	14642 / 9	14 651
21-041-04	Ф50мм голчтой ган хоолой угсрах	км	0.11	3.8 / 2	351.59 / 2	14.0	2994.8 / 2371	115822 / 3657	119 479
38-330-06	Ф50мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	51	3.0 / 2	0.18 / 0.00	9.18 / 0.15	2670 / 2371	24511 / 363	24 873
38-200-61	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	122	3.0 / 2	0.18 / 0.01	21.96 / 0.76	2670 / 2371	58633 / 1793	60 427
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	838	2.2 / 2	0.05 / 0.08	41.9 / 68.72	2430.8 / 2371	101851 / 162926	264 776
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	838	2.2 / 2	0.07 / 0.03	58.66 / 28.74	2430.8 / 2371	142591 / 68151	210 741
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелид хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.943	4.0 / 2	8.88 / 0.03	8.377 / 0.03	3076 / 2371	25769 / 64	25 833
01-390-05	Кабелийн шуудууг механизмгаар шороо түрж булах	м3	219.94	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	38.81	1.3 / 2	1.84 /	71.236 /	2206.5 / 2371	157182 /	157 182
38-530-05	Төхөөрөмжийн самбар угсрах	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	2873 / 2371	10926 / 854	11 780
38-400-65	Оролтын автомат угсрах, ВА47-100 3Р 32А /ТСамбарт/	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.1	5.04 / 0.1	3076 / 2371	15503 / 237	15 740
38-400-61	Шугамын автомат угсрах, ВА47-29 2Р 25А /ТСамбарт/	ш	3	3.5 / 2	1.25 / 0.08	3.75 / 0.24	2873 / 2371	10774 / 569	11 343
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах, 380/220В, 100А /ТСамбарт/	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	3546 / 2371	3156 / 95	3 251
38-400-61	Шугамын автомат угсрах, ВА47-29 2Р 16А /Холбооны самбарт/	ш	13	3.5 / 2	1.25 / 0.08	16.25 / 1.04	2873 / 2371	46686 / 2466	49 152
39-110-54	Хүчдэл хяналтын реле /холбооны самбарт/	шир	13	5.0 / 2	2.9 /	37.7 /	3546 / 2371	133684 /	133 684
20-170-04	3х2.5мм ² хөндлөн огтлолтой тэжээлийн угас сүвлэх	м	13	2.8 / 2	0.07 / 0.03	0.871 / 0.39	2610.2 / 2371	2273 / 925	3 198
38-350-11	160мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг самбарт угсрах /шонгийн газардуулга/	м	130	3.4 / 2	0.23 / 0.01	29.9 / 1.14	2832.4 / 2371	84689 / 2712	87 401

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажиллагаар зоох /шонгийн газардуулга/	Ш	13	2.0 / 2	0.72 / 0.07	9.36 / 0.97	2371 / 2371	22193 / 2312	24 504
-----------	--	---	----	---------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------

Нийт Хүн/цаг: 751.54 / 107.91 Үндсэн цалин: 2 351 117
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 399 690
 Нэмэгдэл цалин: 869 913
 Нийт цалин: 3 620 719
 488 797
 492 418
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал: 4 601 934

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ЦАХИЛГААНЫ 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
01-210-03	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухаж овоолох	м3	773.24	2.0 / 2	0.01 /	5.181 /	2371 / 2371	12283 /	12 283
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	23.92	2.9 / 2	4.86 /	116.323 /	2640.1 / 2371	307104 /	307 104
38-200-06	АВШв 3х50+1х35мм2 хөндлөн огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	М	230	2.9 / 2	0.18 / 0.01	41.4 / 1.98	2640.1 / 2371	109300 / 4690	113 990
38-200-05	АВШв 3х25+1х16мм2 хөндлөн огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	М	3000	3.2 / 2	0.13 / 0.01	390 / 18.6	2751.2 / 2371	1072968 / 44101	1 117 069
38-220-36	0.4 кв-ын 3 судастай 25мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	244	4.0 / 2	2.3 / 0.00	561.2 / 0.9	3076 / 2371	1726251 / 2141	1 728 392
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	122	4.0 / 2	0.17 / 0	20.862 / 0.01	3076 / 2371	64172 / 29	64 200
21-041-06	Ф100мм голчтой ган хоолой уграх	км	0.36	3.9 / 2	364.89 / 2	131.36 / 11.24	3035.4 / 2371	398729 / 26648	425 377
38-330-07	Ф100мм голчтой хуванцар хоолой уграх	М	150	3.0 / 2	0.24 / 0.01	36 / 1.01	2670 / 2371	96120 / 2383	98 503
38-200-61	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	М	510	3.0 / 2	0.18 / 0.01	91.8 / 3.16	2670 / 2371	245106 / 7497	252 603
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	2422	2.2 / 2	0.05 / 0.08	121.1 / 198.6	2430.8 / 2371	294370 / 470890	765 260
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	2422	2.2 / 2	0.07 / 0.03	169.54 / 83.07	2430.8 / 2371	412118 / 196970	609 088
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2.847	4.0 / 2	8.88 / 0.03	25.292 / 0.08	3076 / 2371	77799 / 194	77 993

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-390-05	Кабелийн шуудууг механизмгаар шороо түрж булах	м3	664.03	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	117.18	1.3 / 2	1.84 /	215.084 /	2206.5 / 2371	474583 /	474 583

Нийт Хунцаг: 1925.14 / 318.66

Үндсэн цалин: 6 046 445

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 027 896

Нэмэгдэл цалин: 2 237 185

Нийт цалин: 9 311 525

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 257 056

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 266 367

Ажиллах хүчний зардал: 11 834 949

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж заргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын нух гараар ухах	м3	0.6	2.9 / 2	4.86 /	2.918 /	2640.1 / 2371	7703 /	7 703
01-070-02	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын нух гараар эргүүлж булах	м3	0.12	1.3 / 2	1.84 /	0.22 /	2206.5 / 2371	486 /	486
06-010-22	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь цутгах	м3	0.45	3.0 / 2	3.49 / 1.42	1.568 / 0.64	2670 / 2371	4188 / 1515	5 703
38-470-04	Электрон тоолуур бүхий гэрэлтүүлгийн удирдах самбар	ш	2	3.4 / 2	3.65 / 0.00	7.3 / 0.01	2832.4 / 2371	20677 / 14	20 691
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг самбарт улсрах	м	108	3.4 / 2	0.23 / 0.01	24.84 / 0.95	2832.4 / 2371	70357 / 2253	72 610
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиглаагаар зоох	ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.07	11.52 / 1.2	2371 / 2371	27314 / 2845	30 159

Нийт Хунцаг: 48.37 / 2.8

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 23 350

Нэмэгдэл цалин: 50 820

Нийт цалин: 211 522

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 28 556

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын баяртай хүчдэл үзүүлэлт:

268 825

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-060-03	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн нух гараар ухах	м3	88.56	2.9 / 2	4.86 /	430.667 /	2640.1 / 2371	1137005 /	1 137 005	
01-070-02	Гадна гэрэлтүүлгийн нух гараар эргүүлж булах	м3	53.13	1.3 / 2	1.84 /	97.52 /	2206.5 / 2371	215178 /	215 178	
30-150-07	Төмөр шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.45	2.2 / 2	3.47 /	64.077 /	2430.8 / 2371	155758 /	155 758	
07-480-04	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь угсрах	ш	123	3.0 / 2	0.53 / 0.57	64.735 / 70.11	2670 / 2371	172842 / 166231	339 073	
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой, 8м өндөр төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	72	3.3 / 2	6.62 / 0.68	476.64 / 48.96	2791.8 / 2371	1330684 / 116084	1 446 768	
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой, 4м өндөр төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	51	3.3 / 2	9.27 / 0.98	472.77 / 49.98	2791.8 / 2371	1319879 / 118503	1 438 382	
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	0.18 / 0	1.456 / 0.00	3076 / 2371	4479 / 4	4 482	
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	32	4.0 / 2	0.17 / 0	5.472 / 0.00	3076 / 2371	16832 / 8	16 839	
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шонд угсрах	м	300	3.4 / 2	0.23 / 0.01	69 / 2.64	2832.4 / 2371	195436 / 6259	201 695	
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	90	2.0 / 2	0.72 / 0.07	64.8 / 6.75	2371 / 2371	153641 / 16004	169 645	

Нийт Хүнцаг:

1747.14 / 178.44

Үндсэн цалин:

5 124 825

Инженер төхникийн ажилчдын цалин:

871 220

Нэмэгдэл цалин:

1 896 185

Нийт цалин:

7 892 231

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 065 451

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгсэл:

1 073 343

Ажиллах хүчний зардал:

10 031 026

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	4575.94 / 625.97	Бүгд цалин:	13 981 546
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			2 376 863
Нэмэгдэл цалин:			5 173 172
Нийт цалин:			21 531 582
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			2 906 764
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			2 928 295
Ажиллах хүчний зардал:			27 366 640

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
УСАН ОРГИЛУУРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын кабелийн хамгаалалтын тууз	М	150	176.75	26 513	0.002	15	2	444.24	12
1-4271	УС	М3	2000	0.658	1 316	0.658	0	1	0	0
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	1.56	17 160	0.002	15	2	444.24	13
3-4124	Төгсгөвч 25	Ш	800	8	6 400	0.000	15	2	444.24	1
1-4669	Хуванцар хоолой ф100мм	М	11200	18	201 600	0.041	15	3	591.18	364
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	20000	0.041	812	0	15	3	591.18	1
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.494	989	0.001	15	2	444.24	7
1-4542	Барилгын элс	М3	20600	8.122	167 313	13.401	15	1	334.65	67 271
1-3943	Ацетилген	М3	6000	0.009	53	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, ф108мм	М	24630	35	862 050	0.365	15	3	591.18	3 234
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	312000	0.069	21 403	0.055	15	1	334.65	275
1-4240	Ердийн тоосго М-100	1000ш	300000	1.1	330 120	4.316	15	1	334.65	21 664
3-0035	Кабель авбшв 3х25+1х16мм2	М	5200	220	1 144 000	0.365	15	2	444.24	2 434

Хоо, хаявдлын зардал: 0.1152 20 1 323.62 746

2 779 728

96 021

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын кабелийн хамгаалалтын тууз	М	150	952.43	142 865	0.01	15	2	444.24	65
1-4271	УС	М3	2000	0.515	1 030	0.515	0	1	0	0
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	31.258	343 841	0.038	15	2	444.24	252
1-0744	Туузан төмөр 40Х4мм	М	2272	132.6	301 267	0.167	15	1	334.65	839
3-2820	Тэжээлийн утас алв 3х2.5мм2	М	1800	13.39	24 102	0.001	15	2	444.24	7
3-4119	Төгсгөвч 6	Ш	300	40	12 000	0.028	15	2	444.24	187
3-3605	Төхөөрөмжийн самбар 310*300*150мм	КОМ	53000	1	53 000	0.052	15	2	444.24	347
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	М	2750	52.53	144 458	0.023	15	3	591.18	200

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5455	Хүчдэл хяналтын рөле	Ш	8000	13	104 000	0.013	15	2	444.24	87
1-4336	Хүчилтөрөгч	МЗ	20000	0.047	946	0	15	3	591.18	1
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	5.025	10 050	0.01	15	2	444.24	67
1-4542	Барилгын элс	МЗ	20600	51.956	1 070 294	85.727	15	1	334.65	430 330
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	М	7020	39	273 780	0.147	15	1	334.65	738
3-5225	Автомат ва47-29 2р 16а	Ш	6900	13	89 700	0.003	15	2	444.24	17
3-5225	Автомат ва47-29 2р 25а	Ш	6900	3	20 700	0.001	15	2	444.24	4
3-5225	Автомат ва47-100 3р 32а	Ш	34700	1	34 700	0.000	15	2	444.24	2
1-3943	Ацетилген	МЗ	6000	0.012	73	0	15	1	334.65	0
2-1999	Ган хоолой ф50мм	М	11040	110	1 214 400	0.514	15	3	591.18	4 555
1-4143	Гуалин III зэрэг	МЗ	312000	0.216	67 267	0.172	15	1	334.65	866
1-4240	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	300000	7.039	2 111 760	27.608	15	1	334.65	138 584
3-1565	Кабель авбшв Эх6мм2	М	2950	1300	3 835 000	1.173	15	2	444.24	7 814
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380/220в, 100а	Ш	346000	1	346 000	0.035	15	2	444.24	233

Хөг. хаягдлын зардал: 0.6974 20 1 323.62 4 514

10 201 232

589 708

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын кабелийн хамгаалалтын тууз	М	150	2875.47	431 320	0.029	15	2	444.24	195
1-4271	Ус	МЗ	2000	6.768	13 536	6.768	0	1	0	0
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	95.16	1 046 760	0.115	15	2	444.24	767
3-4124	Төгсгөвч 25	Ш	800	122	97 600	0.002	15	2	444.24	16
1-4669	Хуванцар хоолой ф100мм	М	11200	150	1 680 000	0.342	15	3	591.18	3 033
1-4336	Хүчилтөрөгч	МЗ	20000	0.418	8 352	0.001	15	3	591.18	6
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	5.085	10 170	0.01	15	2	444.24	68
1-4542	Барилгын элс	МЗ	20600	150.164	3 093 378	247.771	15	1	334.65	1 243 746
1-3943	Ацетилген	МЗ	6000	0.09	540	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, ф108мм	М	24630	360	8 866 800	3.751	15	3	591.18	33 265
1-4143	Гуалин III зэрэг	МЗ	312000	0.706	220 147	0.564	15	1	334.65	2 834
1-4240	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	300000	20.345	6 103 440	79.792	15	1	334.65	400 537

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-0035	Кабель авбшв 3х25+1х16мм2	М	5200	3000	15 600 000	4.98	15	2	444.24	33 185
3-0035	Кабель авбшв 3х50+1х35мм2	М	9450	230	2 173 500	0.683	15	2	444.24	4 552

Хог, хаягдлын зардал: 2.0689 20 1 323.62 13 390

39 345 544 1 735 595

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	2000	0.02	40	0.02	0	1	0	0	
1-0744	Туузан төмөр 40х4мм	М	2272	110.16	250 284	0.139	15	1	334.65	697	
1-0795	Тос	кг	1200	0.068	81	0	15	2	444.24	1	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	7700	0.362	2 784	0.012	15	2	444.24	82	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.081	211	0	15	2	444.24	1	
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	3.672	7 344	0.007	15	2	444.24	49	
1-3994	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	312000	0.002	562	0.001	15	1	334.65	7	
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	М	7020	48	336 960	0.181	15	1	334.65	908	
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	127000	0.459	58 293	1.102	0	1	0	0	
3-3605	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	КОМ	700000	2	1 400 000	0.104	15	2	444.24	693	
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 100а	Ш	31000	2	62 000	0.004	15	1	334.65	22	
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380/220в, 100а	Ш	346000	2	692 000	0.07	15	1	334.65	351	

Хог, хаягдлын зардал: 0.0098 20 1 323.62 64

2 810 558 2 875

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	2000	0.485	971	0.485	0	1	0	0	
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	2.172	23 892	0.003	15	2	444.24	18	
1-0744	Туузан төмөр 40х4мм	М	2272	306	695 232	0.386	15	1	334.65	1 935	
3-2820	Тэжээлийн утас авв 3х2.5мм2	М	1800	1386	2 494 800	0.111	15	2	444.24	739	
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	Ш	800	8	6 400	0.000	15	2	444.24	2	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4124	Төгсгөвч 25	ш	800	32	25 600	0.001	15	2	444.24	4
1-0060	Цайба м-12	кг	13500	6.87	92 745	0.008	15	2	444.24	52
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	50.67	101 340	0.101	15	2	444.24	675
1-0060	Боолт м-12*50	кг	13500	49.2	664 200	0.056	15	2	444.24	370
1-0060	Боолт м-10*40	кг	13500	9.102	122 877	0.01	15	2	444.24	69
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	м	7020	270	1 895 400	1.018	15	1	334.65	5 110
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	136000	1.132	153 898	2.716	0	1	0	0
1-1626	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь	ш	44000	123	5 412 000	18.45	15	1	334.65	92 614
1-0060	Гайка м-12*50	кг	13500	7.38	99 630	0.008	15	2	444.24	56
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лед 50вт	ш	85000	102	8 670 000	1.02	15	2	444.24	6 797
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лед 1*120 вт	ш	450000	72	32 400 000	0.72	15	2	444.24	4 798
3-3815	1 толгойтой, 8м өндөр төмөр багана	ш	600000	72	43 200 000	4.32	15	2	444.24	28 787
3-3815	2 толгойтой төмөр багана, h=4.0 м	ш	450000	51	22 950 000	3.06	15	2	444.24	20 391

Хог, хаягдлын зардал: 0.1948 20 1 323.62 1 261

119 008 984 163 676

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал: 3.0862 20 1 323.62 19 975

174 146 046 2 587 875

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агерат	124.08	20590	2 554 747
2049	Хийн дүлгүүт кран 16тн хүртэл	4.92	80936	398 205
2003	Цахилгаан эргүүлэг	132.4	11480	1 519 952
3040	Цахилгаан гагнуурын агерат	15.45	18983	293 229
2144	Шалтай машин	160.08	9400	1 504 752
2028	Автокран 5тн	65.62	59489	3 903 696
2029	Автокран 6.3тн	66.7	68500	4 568 950
2027	Автокран 3тн	295.86	40084	11 859 252
13200	Автомашин	7.92	13800	109 304
85201	Ачааны машин 6т	25.09	13800	346 270
3033	Гагнуурын аппарат	83.5	12366	1 032 512
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	39.51	81420	3 216 591
6004	Гар пресс	19.7	3370	66 372
9023	Гүний доргиур	0.09	12800	1 152
2033	Гинжигт кран 16тн хүртэл	19.81	52260	1 035 297
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.09	7192	647
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	37.26	43956	1 637 818
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	8.1	115033	931 901
				34 980 646

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10 648 017
2	Материал	32 965 871
3	Тээвэр	801 862
4	Машин ашиглалт	5 660 738
	Шууд зардлын дүн	50 076 488
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	3 933 152
6	Ашиг / 15%/	8 101 446
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	62 111 086
7	НӨАТ 10%	6 211 109
8	Нормчлолын сан 0.18%	111 800
	Дүн	68 433 994
9	Захиалагчийн албаны зардал	1 242 222
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	621 111
	Дүн	70 297 327
12	Марадлашгүй ажил 2%	1 242 222
13	Бусад нэмэлт зардал	10 692 159
	Дүн	82 231 708

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НАГДСАН ТӨВЧОО

Тонот төхөөрөмжийн жагсаалт /гадна камер/

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /НӨАТ-гүй/
1	Холбооны босоо хайрцаг, 42unit	ш	1	968 000	968 000
2	Камерийн дүрс бичигч төхөөрөмж, nVr-16 port	ш	1	450 000	450 000
3	Гадна байрлах хяналтын камер	ш	13	605 000	7 865 000
	Дүн				9 283 000
4	НӨАТ 10%				928 300
5	Нормчлолын сан 0,18%				16 709
	Дүн				10 228 009
6	Захиалагчийн албаны зардал				185 660
7	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				-
8	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				92 830
	Дүн				10 506 499
9	Марадлашгүй ажил 2%				185 660
10	Бусад нэмэгдэл зардал				
	Нийт дүн				10 692 159

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Сувагчлалын шуудууг механизмгаар ухаж овоолох	МЗ	1197.26	2.0 / 2	0.01 /	8.022 /	2371 / 2371	19019 /	19 019
01-280-03	Сувагчлалын шуудууг механизмгаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	МЗ	82	2.0 / 2	0.01 /	0.525 /	2371 / 2371	1244 /	1 244
01-060-03	Сувагчлалын шуудууг гараар засаж ухах	МЗ	92.32	2.9 / 2	4.86 /	448.952 /	2640.1 / 2371	1185279 /	1 185 279
22-010-04	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	МЗ	82	2.5 / 2	1.54 / 1.41	126.69 / 2	2520.5 / 2371	319322 / 274135	593 457
31-110-04	РВС 110х99х5.5мм /1+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	1км	1.05	2.9 / 2	147.63 / 1.91	155.012 / 2.01	2640.1 / 2371	409246 / 4755	414 001
38-600-04	Сувагчлалын кабелид хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.05	4.0 / 2	8.88 / 0.03	9.328 / 0.03	3076 / 2371	28693 / 72	28 765
40-010-04	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх, 6 CORE	км	2.8	2.4 / 2	181.35 /	507.788 /	2490.6 / 2371	1264698 /	1 264 698
40-010-04	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх, 24 CORE	км	0.03	2.4 / 2	181.35 /	5.441 /	2490.6 / 2371	13550 /	13 550
40-580-08	Шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх, 24 CORE	1 зал-гаа	1	4.5 / 2	15.59 / 0.09	15.59 / 0.09	3311 / 2371	51618 / 202	51 820
01-390-05	Сувагчлалын шуудууг механизмгаар шороо түрж булах	МЗ	1051.3	/ 2	/	/	/ 2371	/	/
01-070-02	Сувагчлалын шуудууг гараар эргүүлж булах	МЗ	185.52	1.3 / 2	1.84 /	340.522 /	2206.5 / 2371	751362 /	751 362

Нийт Хунцаг:

1617.87 / 117.74

Үндсэн цалин:

4 323 195

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

734 943

Нэмэгдэл цалин:

1 599 582

Нийт цалин:

6 657 720

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

898 792

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

905 450

Ажиллах хүчний зардал:

8 461 962

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-050-03	Камер суурилуулах шонгийн нүх гараар ухах	м3	7.02	2.5 / 2	5.74 /	40.26 /	2520.5 / 2371	101475 /	101 475
01-070-02	Камер суурилуулах шонгийн нүх буцааж булах	м3	2.81	1.3 / 2	1.84 /	5.158 /	2206.5 / 2371	11381 /	11 381
07-480-04	Камерийн шонгийн суурь угсрах	ш	13	3.0 / 2	0.53 / 0.57	6.842 / 7.41	2670 / 2371	18268 / 17569	35 837
38-560-04	Камер суурилуулах төмөр шон суурилуулах /7 м өндөртэй/	ш	13	3.3 / 2	6.62 / 0.68	86.06 / 8.84	2791.8 / 2371	240262 / 20960	261 222
40-250-06	Хяналтын камерийн төхөөрөмж суурилуулах хайрцаг угсрах	ш	13	3.0 / 2	0.66 /	8.567 /	2670 / 2371	22874 /	22 874
40-250-06	Шилэн болон цахилгааны кабелийн нөөц хадгалах хайрцаг угсрах	ш	13	3.0 / 2	0.66 /	8.567 /	2670 / 2371	22874 /	22 874
40-460-06	Сүлжээний зангилаа төхөөрөмж, SWITCH 4 port	ш	13	4.0 / 2	1.15 /	14.885 /	3076 / 2371	45786 /	45 786
40-220-06	Гадна байрлах хяналтын камер суурилуулах	ш	13	4.0 / 2	9.78 /	127.192 /	3076 / 2371	391243 /	391 243
40-600-05	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdF-4 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	ш	13	5.5 / 2	2.67 / 0.09	34.71 / 1.1	3823.5 / 2371	1322714 / 2620	135 334
39-120-08	Холбооны босоо хайрцаг суурилуулах, 42pin	ш	1	3.5 / 2	4.44 / 0.14	4.44 / 0.14	2873 / 2371	12756 / 332	13 088
40-600-08	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdF-24 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	ш	1	5.5 / 2	9.99 / 0.09	9.99 / 0.09	3823.5 / 2371	38197 / 202	38 398
40-460-08	Сүлжээний зангилаа төхөөрөмж, SWITCH 16 port	ш	1	4.0 / 2	0.92 /	0.916 /	3076 / 2371	2818 /	2 818
40-320-05	Камерийн дүрс бичигч төхөөрөмж, NVR-16 port	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.042 /	3546 / 2371	3695 /	3 695
39-110-38	Хянах дэлгэц суурилуулах, 24"	ш	1	5.0 / 2	8.68 / 0.02	8.68 / 0.02	3546 / 2371	30779 / 47	30 827

Нийт Хундаг:

357.31 / 17.6

Үндсэн цалин:

1 116 850

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

189 864

Нэмээдэл цалин:

413 234

Нийт цалин:

1 719 949

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

232 193

Ажлын багаж, хуецаас, хэрээлэл:

233 913

Ажиллах хүчний зардал:

2 186 055

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1975.18 / 135.34	Бүгд цалин:	5 440 045
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			924 808
Нэмэгдэл цалин:			2 012 817
Нийт цалин:			8 377 669
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			1 130 985
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1 139 363
Ажиллах хүчний зардал:			10 648 017

ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Сувагчлалын шилэн кабель, 6 core	М	1300	2800	3 640 000	2.8	15	2	444.24	18 658
3-2360	Сувагчлалын шилэн кабель, 24 core	М	2500	30	75 000	0.03	15	2	444.24	200
1-1242	Сувагчлалын кабелийн хамгаалалтын тууз	М	150	1060.5	159 075	0.011	15	2	444.24	72
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	Ш	500	8	4 000	0.001	15	2	444.24	7
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт, 24 core	Ш	140000	1	140 000	0.001	15	1	334.65	3
3-4782	Яндан тусгаарлагч /2м тутамд 1ш/	Ш	4000	525	2 100 000	0.326	15	2	444.24	2 169
3-4635	Яндан толгоох хавчаар р/Ус 100	Ш	2500	262.5	656 250	0.013	15	2	444.24	87
1-4524	Яндангийн цавуу	Кг	8000	2.625	21 000	0.003	15	2	444.24	18
2-1773	Яндангийн муфт р/Ус 100	Ш	3000	262.5	787 500	0.005	15	1	334.65	26
1-4543	Барилгын элс	М3	20600	83.64	1 722 984	138.006	15	1	334.65	692 756
1-1471	Р/Ус яндан 110*99*5.5мм	М	8500	1050	8 925 000	2.625	15	3	591.18	23 278

Хог, хаягдлын зардал: 0.8629 20 1 323.62

5 585

18 230 809

742 859

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7039	Сүлжээний зангилаа төхөөрөмж, switch 4 port	Ш	42900	13	557 700	0.447	15	2	444.24	2 980
3-7039	Сүлжээний зангилаа төхөөрөмж, switch 16 port	Ш	160000	1	160 000	0.003	15	2	444.24	23
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	Ш	500	34	17 000	0.004	15	2	444.24	29
1-4271	Ус	М3	2000	0.075	150	0.075	0	1	0	0
2-2651	Удирдлагын гар /control keyboard/	Кг	67300	1	67 300	0.001	15	2	444.24	8
1-0306	Тусгаарлагч лент	Кг	11000	0.208	2 288	0.000	15	2	444.24	2
3-6689	Хяналтын дэлгэц 24"	Ш	500000	1	500 000	0.004	15	2	444.24	25
3-1093	Хяналтын камерийн төхөөрөмж суурилуулах хайрцаг 650*500мм	Ш	100500	13	1 306 500	0.007	15	2	444.24	43
	Холбооны босоо хайрцаг, 42unit	Ш	0	1	0	0.015	15	1	334.65	75

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4334	Хайрга	м3	26000	0.09	2 332	0.157	15	1	334.65	788
	Хучдэл Барих төхөөрөмж црs 5квт	ш	120000	1	120 000	0.007	15	2	444.24	46
1-4025	Цемент	тн	164700	0.067	11 096	0.069	15	1	334.65	345
3-1093	Шилэн болон цахилгааны кабелийн нөөц хадгалах хайрцаг 500*400мм	ш	74000	13	962 000	0.007	15	2	444.24	43
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилгах хайрцаг, 4 шөрмөс	ш	55000	13	715 000	0.065	15	1	334.65	326
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилгах хайрцаг, 24 шөрмөс	ш	200000	1	200 000	0.005	15	1	334.65	25
1-4543	Барилгын элс	м3	20600	0.213	4 396	0.352	15	1	334.65	1 767
2-0596	Гадна байрлах хяналтын камер	ш	0	13	0	0.018	15	2	444.24	122
2-0598	Дохио хувиргах төхөөрөмж /media sonVetter/	ш	330000	13	4 290 000	0.024	15	2	444.24	157
2-2718	Дүрс дамжуулах төхөөрөмж, 2 hdmi port	ш	35600	1	35 600	0	15	2	444.24	1
3-2360	Жампер кабель	м	1300	26	33 800	0.047	15	2	444.24	312
3-3815	Камер суурилуулах төмөр шон /7 м өндөртэй/	ш	332000	13	4 316 000	0.78	15	2	444.24	5 198
1-1626	Камерийн шонгийн суурь	ш	110000	13	1 430 000	9.204	15	1	334.65	46 202
	Камерийн дүрс бичигч төхөөрөмж, nV-16 port	ш	0	1	0	0.007	15	2	444.24	46
3-4402	Rj-толгой	ш	150	26	3 900	0.000	15	2	444.24	2

Хог, хаягдлын зардал:

0.0678

20

1

323.62

439

14 735 062

59 003

Хог, хаягдлын зардал:

0.9307

20

1

323.62

6 024

32 965 871

801 862

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.00	59489	90
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	0.52	80936	42 087
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	10.12	10279	104 023
1017	Бульдозер	0.5	90105	45 071
2028	Автокран 5тн	1.91	59489	113 672
2027	Автокран 3тн	27.82	40084	1 115 137
13200	Автомашин	0.73	13800	10 116
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.08	52260	108 701
	Зөөврийн машин	36.47	13800	503 299
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	2.73	54107	147 523
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	41.43	43956	1 820 886
	Үйлчилгээний машин	42.81	13800	590 750
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	9.21	115033	1 059 384
				5 660 738

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	4 529 035
2	Материал	7 982 732
3	Тээвэр	59 676
4	Машин ашиглалт	784 377
	Шууд зардлын дүн	13 355 819
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 672 930
6	Ашиг / 15%/	2 254 312
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	17 283 061
7	НӨАТ 10%	1 728 306
8	Нормчлолын сан 0.18%	31 110
	Дүн	19 042 476
9	Захиалагчийн албаны зардал	345 661
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	172 831
	Дүн	19 560 968
12	Магадлашгүй ажил 2%	345 661
13	Бусад нэмэлт зардал	3 549 157
	Дүн	23 455 786

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Тонот төхөөрөмжийн жатгалт /усан оргилуур/

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /НӨАТ-гүй/
1	Насос q=19500 л/цаг, н=10м, р=0.7квт	ш	1	3 081 400	3 081 400
					Дүн
2	НӨАТ 10%			308 140	308 140
3	Нормчлолын сан 0,18%			5 547	5 547
					Дүн
4	Захиалагчийн албаны зардал			61 628	61 628
5	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			-	-
6	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал			30 814	30 814
					Дүн
7	Марадлашгүй ажил 2%			61 628	61 628
8	Бусад нэмэгдэл зардал				
					Нийт дүн
					3 549 157

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ОРГИЛУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Усан оргилуурын суурийн бетон бэлтгэл хийх, М-100	м3	1.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.915 / 1.78	2490.6 / 2371	2278 / 4228	6 506
06-010-19	Усан оргилуурын суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах, М-250	м3	2.13	2.7 / 2	2.74 / 0.71	5.836 / 1.51	2580.3 / 2371	15059 / 3586	18 645
06-060-06	Усан оргилуурын төмөр бетон хана цутгах, М-250	м3	4.82	3.0 / 2	12.3 / 2.06	59.267 / 9.93	2670 / 2371	158243 / 23542	181 786
06-050-13	Төмөр бетон хийц арматурчилах /орцын зөрүүл/	тн	-0.609	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-10.502 / -1.49	2520.5 / 2371	-26471 / -3532	-30 003
11-240-05	Усан оргилуурын шаланд гантиг чулуун хавтан наах	м2	7.12	3.1 / 2	2.5 / 0.26	17.821 / 1.88	2710.6 / 2371	48305 / 4457	52 761
15-340-05	Усан оргилуурын хананд гантиг чулуун хавтан наах	м2	52.2	3.7 / 2	8.22 / 0.28	429.053 / 14.85	2954.2 / 2371	1267507 / 35211	1 302 719

Нийт Хүн/цаг: 502.39 / 28.47

Үндсэн цалин: 1 532 413

Инженер төхникийн ажилчдын цалин: 260 510

Нэмэгдэл цалин: 566 993

Нийт цалин: 2 359 917

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 318 589

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 320 949

Ажиллах хүчний зардал: **2 999 454**

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф25мм	м	26	3.2 / 2	1.79 / 0.2	46.649 / 5.1	2751.2 / 2371	128341 / 12083	140 424
16-230-05	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф32мм	м	11	3.2 / 2	2.97 / 0.24	32.696 / 2.67	2751.2 / 2371	89954 / 6338	96 292
16-071-04	ф25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	26	3.6 / 2	0.52 / 0.01	13.403 / 0.31	2913.6 / 2371	39051 / 727	39 778
16-071-05	ф32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	11	3.6 / 2	0.53 / 0.02	5.876 / 0.24	2913.6 / 2371	17121 / 558	17 679
16-073-08	ф100мм голчтой ган хоолой угсрах	м	2.5	3.6 / 2	0.75 / 0.05	1.882 / 0.13	2913.6 / 2371	5482 / 302	5 784
15-280-09	Ган хоолойг зэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	м2	10.39	3.2 / 2	0.52 / 0	5.383 / 0.01	2751.2 / 2371	14810 / 22	14 832

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Гндан хоолойг дулаалах	м2	3.53	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.797 / 0.03	2994.8 / 2371	5381 / 81	5 462
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф25мм	ш	16	3.6 / 2	1.49 / 0.02	23.846 / 0.34	2913.6 / 2371	69479 / 797	70 276
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф32мм	ш	1	3.6 / 2	1.52 / 0.03	1.518 / 0.03	2913.6 / 2371	4423 / 78	4 502
16-110-09	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах ф100мм	ш	1	3.6 / 2	2.87 / 0.15	2.868 / 0.15	2913.6 / 2371	8355 / 356	8 710
16-110-04	Усан оргилуурын хошуу байрлуулах ф25мм	ш	16	3.6 / 2	1.49 / 0.02	23.846 / 0.34	2913.6 / 2371	69479 / 797	70 276
18-060-04	Насос суурилуулах, Q=19500 л/цаг, Н=10м, Р=0.7кВт	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54 255
17-010-11	Трап суурилуулах ф100мм	ш	1	4.0 / 2	2.88 / 0.11	2.884 / 0.11	3076 / 2371	8871 / 258	9 130
21-160-04	Ган отвод угсрах ф100	ш	2	3.6 / 2	3.39 / 0.42	6.777 / 0.84	2913.6 / 2371	19747 / 1992	21 738
21-160-04	Ган гуравлагч угсрах ф100	ш	4	3.6 / 2	3.39 / 0.42	13.555 / 1.68	2913.6 / 2371	39493 / 3983	43 477

Нийт Хунцаг: 201.38 / 12.56

Үндсэн цалин:

602 614

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

102 444

Нэмэгдэл цалин:

222 967

Нийт цалин:

928 026

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

125 283

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

126 211

Ажиллах хүчний зардал:

1 179 521

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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
38-520-41	Бууруулах трансформатор усграх	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	3076 / 2371	4737 / 640	5 377
38-520-35	Ус чийгнээс хамгаалагдсан гед гэрэлтүүлэгч угсрах 12Вт	ш	16	3.0 / 2	1.06 / 0.01	16.96 / 0.16	2670 / 2371	45283 / 379	45 663
20-170-04	3х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөн цагаан утас сүвлэх	м	12	2.8 / 2	0.07 / 0.03	0.804 / 0.36	2610.2 / 2371	2099 / 854	2 952
38-220-35	0.4 кв-ын 3 судастай 2.5мм2 хүртэл огтлолтой кабелд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэлгээ хийх	ш	12	4.0 / 2	2.25 / 0.00	27 / 0.04	3076 / 2371	83052 / 105	83 157
38-220-35	0.4 кв-ын 3 судастай бмм2 хүртэл огтлолтой кабелд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэлгээ хийх	ш	6	4.0 / 2	2.25 / 0.00	13.5 / 0.02	3076 / 2371	41526 / 53	41 579
38-330-21	Уян пластмассан хоолой угсрах, ф16мм	м	2	3.0 / 2	0.02 / 0.00	0.042 / 0.00	2670 / 2371	112 / 5	117

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	59.85 / 0.86	Үндсэн цалин:	178 845
Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин:			30 404
Нэмэгдэл цалин:			66 173
Нийт цалин:			275 421
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:</i>			
			37 182
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>			
			37 457
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>			
			350 060
Бүгд хүн/цаг:	763.61 / 41.88	Бүгд цалин:	2 313 872
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			
			393 358
Нэмэгдэл цалин:			856 133
Нийт цалин:			3 563 363
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			
			481 054
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			
			484 617
Ажиллах хүчний зардал:			
			4 529 035

УСАН ОРГИЛУУРЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН 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	2000	2.02	4 040	2.02	0	1	0	0
1-0795	Тос	кг	1200	17.088	20 506	0.021	15	2	444.24	142
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	1545	-21.839	-33 741	-0.022	15	1	334.65	-110
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7700	1.847	14 220	0.063	15	2	444.24	418
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	6.505	16 914	0.007	15	2	444.24	50
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	7000	2.386	16 699	0.005	15	2	444.24	32
1-4029	Цемент	тн	164700	0.704	115 977	0.718	15	1	334.65	3 605
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	8.668	17 335	0.017	15	2	444.24	116
1-3994	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	312000	0.192	60 046	0.154	15	1	334.65	773
1-4542	Барилгын элс	м3	20600	3.518	72 467	5.804	15	1	334.65	29 137
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	12000	10.749	128 983	0.012	15	2	444.24	82
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	127000	1.224	155 448	2.938	0	1	0	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250 /усны нэмэлтэй/	м3	164000	7.089	1 162 596	17.014	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	1610000	0.353	567 754	0.353	15	1	334.65	1 770
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1610000	0.018	28 388	0.018	15	1	334.65	89
1-4475	Гантлг чулуун хавтан	м2	39000	59.32	2 313 480	3.856	15	1	334.65	19 355
1-4048	Гуалин III зэрэг	м3	312000	0.004	1 223	0.003	15	1	334.65	16
1-4154	Дүнгэ IV зэрэг	м3	312000	0.016	5 113	0.013	15	1	334.65	66

Хог, хаявдлын зардал: 0.198 20 1 323.62 1 281

4 667 448 56 822

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3140	Сгон ф32мм	ш	2800	1	2 800	0.001	15	2	444.24	5
2-3138	Сгон ф25мм	ш	2400	8	19 200	0.000	15	2	444.24	2
1-4271	Ус	м3	2000	0.684	1 368	0.684	0	1	0	0

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3041	Усан оргилуурын хошуу ф25мм	ш	33500	16	536 000	0.002	15	2	444.24	13
2-1447	Трап ф100мм	ш	35000	1	35 000	0.007	15	2	444.24	48
1-0244	Төмрийн будаг	кг	11600	0.012	139	0	15	2	444.24	0
	Хоолойн хомутан бэхэлгээ ф32мм	ш	3000	22	66 000	0.000	15	2	444.24	2
	Хоолойн хомутан бэхэлгээ ф25мм	ш	2000	52	104 000	0.001	15	2	444.24	4
	Хоолойн дулаалга	м2	10000	3.601	36 006	0.004	15	3	591.18	32
1-4336	Хучилтөрөгч	м3	20000	0.61	12 201	0.001	15	3	591.18	9
2-3044	Фланц ф100мм	ш	9900	2	19 800	0.011	15	2	444.24	76
2-3016	Фланц ф32мм	ш	4400	2	8 800	0.001	15	2	444.24	8
2-3016	Фланц ф25мм	ш	3850	32	123 200	0.02	15	2	444.24	132
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт ф25/32мм	ш	2450	2	4 900	0.000	15	2	444.24	2
2-1761	Шулуун богино муфт ф32мм	ш	3000	1	3 000	0.000	15	2	444.24	3
2-1759	Шулуун богино муфт ф25мм	ш	2450	8	19 600	0.002	15	2	444.24	12
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	5.671	11 341	0.011	15	2	444.24	76
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	242000	1	242 000	0.05	15	2	444.24	332
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	33800	1	33 800	0.000	15	2	444.24	2
2-3041	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	23900	16	382 400	0.002	15	2	444.24	13
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.172	1 032	0.000	15	1	334.65	1
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1600	0.32	512	0.000	15	2	444.24	2
2-2339	Ган хоолой ф100мм /гост3262-75/	м	24600	2.5	61 500	0.026	15	3	591.18	231
2-1454	Ган хоолой ф32мм /гост3262-75/	м	7320	11	80 520	0.034	15	3	591.18	302
2-1451	Ган хоолой ф25мм /гост3262-75/	м	5670	26	147 420	0.062	15	3	591.18	553
2-2647	Ган гуравлагч ф100мм	ш	26800	4	107 200	0.005	15	2	444.24	35
2-2647	Ган отвод ф100мм	ш	25600	2	51 200	0.003	15	2	444.24	17
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	0.12	960	0.000	15	2	444.24	1
2-1785	Дөрөвлөгч ф25мм	ш	5500	2	11 000	0.001	15	2	444.24	6
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	2	560	0	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф15мм	ш	200	32	6 400	0.000	15	2	444.24	2
2-2894	Жийргэвч, ф32мм	ш	600	2	1 200	0	15	2	444.24	0
2-2893	Жийргэвч, ф25мм	ш	300	32	9 600	0.000	15	2	444.24	2
2-1163	Насос q=19500 л/цаг, n=10м, p=0.7квт	ш	0	1	0	0.002	15	2	444.24	16
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3820	4.676	17 860	0.006	15	2	444.24	40

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0056 20 1 323.62 36
2 158 520 2 015

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2834	Уян пластмассан хоолой ф16мм	М	400	2.06	824	0.000	15	3	591.18	3
3-6392	Ус чийгнээс хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч, 12вт	Ш	60800	16	972 800	0.024	15	2	444.24	159
1-0306	Тусгаарлагч лент	Кг	11000	7.04	77 440	0.009	15	2	444.24	57
3-2820	Хөнгөн цагаан голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй угас 3х2.5мм2	М	2500	12.36	30 900	0.012	15	2	444.24	82
3-3263	Бууруулах трансформатор 220/12в	Ш	74800	1	74 800	0.08	15	2	444.24	533
		Хог, хаягдлын зардал:				0.0008	20	1	323.62	5
						1 156 764				838
		Хог, хаягдлын зардал:				0.2044	20	1	323.62	1 323
						7 982 732				59 676

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэглээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.12	59489	7 096
13002	Угсралтын агэргат	2.81	20590	57 940
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.36	7627	2 757
6020	Цахилгаан точил	3.3	2530	8 349
2006	Цамхагт кран	1.7	54800	93 023
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.68	28152	19 258
2028	Автокран 5тн	3.72	59489	221 329
	Автомашин	0.96	13800	13 186
3122	Ацетиленийн генератор	1.14	6810	7 763
3033	Гагнуурын аппарат	26.22	12366	324 216
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.04	8275	25 128
9023	Гүний доргиур	0.34	12800	4 332
				784 377