"ТЭНХЛЭГ КОНСТРАКШН" ХХК ЗАХИРАЛ ...../С.АЛТАНГЭРЭЛ/

ТК-2017/15

УБ ХОТ. "ЗӨӨВРӨӨР УС ТҮГЭЭХ БАЙР"-НЫ БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг 74 564 649 төгрөг

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: ...../П.БАТЦЭЦЭГ/

Улаанбаатар хот 2017 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

УБ хот. "УСУГ-ын ЗӨӨВРӨӨР УС ХАНГАХ АЛБАНЫ УС ТҮГЭЭХ БАЙРНЫ НЭГ МАЯГЫН БАРИЛГА"-ын ажлын төсвийг Шифр: УСУГ-2017/03 зургийг үндэслэн боловсруулав.

Төсвийг боловсруулхад дараах материалыг ашиглав. Үүнд:

1. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142 тоот тушаалын 1.14 хавсралтаар баталсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм.
2. Дэд бүтцийн сайдын 2004 оны 176-р тушаалаар баталсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын төсвийн суурь норм.
3. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн/км-ийн жишиг тарифыг Зам Тээвэр Аялал Жуулчлалын сайдын 2008 оны 136-р тушаалын хавсралтаар тооцсон.
4. Барилгын төсвийн товчоог ЗТБХБС-ын 2012 оны 06-р сарын 13-ны өдрийн 181-р тушаалын хавсралтаар тооцсон
5. Материалыг тээвэрлэх авто замын зайг БАТХУХорооны 1986 оны 2 сарын 25-ны өдрийн 7-р тогтоолоор баталсан Автозамын зайн эмхтгэл.
6. Машин механизмын машин цагийн үнийг 2012 оны 01-р сарыг 13-нд ЗТБХБ-ын сайдын 18-р тушаалын хавсралтаар баталсан жишиг үнэ.
7. Барилга хот байгуулалтын сайдын 2015 оны 10–р сарын 01-ний өдрийн 185-р тушаалаар батлагдсан барилгын ажлын явцад зохиогчийн хяналт тавих дүрэм
8. Барилгын материал бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар БД81-109-14 болон зах зээлийн одоогийн ханшаар авч тооцов.
9. Уг барилга нь нэг маягын олон дахин хэрэглэгдэх тул барих үеийн барилга угсралтын үнийн өсөлтийн батлагдсан индексийг барилгын ажлын гэрээний нөхцөлд нийцүүлэн хэрэглэнэ.

ТАЙЛБАР БИЧСЭН Монгол Улс МТ-10-627 1119423659 Дүрэвсүрэн Батцэцэг МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН П.БАТЦЭЦЭГ

НЭГЖ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт объём	Нийт төсөвт өртөг	Нэгж төсөвт өртөг
1	БУА	м2	18.4	30 879 940	1 678 258
2	Далан /Пандус/ ус шүүрүүлэх талбай	м2	52	10 076 254	193 774
3	Цахилгаан	у/м	180	2 423 397	13 463
4	Салхивч	м2	8	514 025	64 253
5	Цэвэр ус	у/м	17	1 013 979	59 646
6	Бохир ус	у/м	21	1 369 240	65 202
7	Тохижилт	м2	8	1 150 699	143 837

НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	ЗАРДЛЫН НЭР	БУА	Далан /Пандус/, ус шүүрүүлэх талбай	Цахилгаан	Халаалт	Салхивч	Цэвэр ус	Бохир ус	Галын дохиолол	Тохижилт	НИЙТ
1	Ажиллах хүчний зардал	7 804 217	1 569 487	411 866	33 811	168 132	363 453	300 444	322 006	162 032	11 135 448
2	Материал	14 201 913	5 835 897	1 532 956	510 000	213 212	320 600	693 079	1 792 780	629 987	25 730 424
3	Тээвэр	1 596 768	625 226	7 293	1 652	2 284	8 462	3 123	1 016	98 095	2 343 919
4	Машин ашиглалт	308 672	139 983	-	-	-	52 260	80 793	-	49 442	631 150
	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	**23 911 570**	**8 170 593**	**1 952 115**	**545 463**	**383 628**	**744 775**	**1 077 439**	**2 115 802**	**939 556**	**39 840 941**
5	Нэмэгдэл зардал /72.3%/	2 940 552	591 367	155 187	12 740	63 350	136 945	113 204	121 329	61 052	4 195 727
6	Ашиг /15%/	4 027 818	1 314 294	316 095	83 730	67 047	132 258	178 596	335 570	150 091	6 605 500
	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	**30 879 940**	**10 076 254**	**2 423 397**	**641 933**	**514 025**	**1 013 979**	**1 369 240**	**2 572 700**	**1 150 699**	**50 642 168**
7	НӨАТ 10%	3 087 994	1 007 625	242 340	64 193	51 403	101 398	136 924	257 270	115 070	5 064 217
8	Нормчлолын сан 0.18%	55 584	18 137	4 362	1 155	925	1 825	2 465	4 631	2 071	91 156
	ДҮН	**34 023 518**	**11 102 017**	**2 670 099**	**707 282**	**566 353**	**1 117 202**	**1 508 628**	**2 834 601**	**1 267 840**	**55 797 541**
9	Захиалагчийн албаны зардал	617 599	201 525	48 468	12 839	10 281	20 280	27 385	51 454	23 014	1 012 843
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	9 500 000									
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	308 799	100 763	24 234	6 419	5 140	10 140	13 692	25 727	11 507	506 422
	ДҮН	**44 449 916**	**11 404 305**	**2 742 801**	**726 540**	**581 774**	**1 147 621**	**1 549 706**	**2 911 782**	**1 302 361**	**66 816 806**
12	Магадлашгүй ажил 2%	617 599	201 525	48 468	12 839	10 281	20 280	27 385	51 454	23 014	1 012 843
13	Бусад нэмэлт зардал	6 735 000									
	ДҮН	**51 802 515**	**11 605 830**	**2 791 269**	**739 378**	**592 054**	**1 167 901**	**1 577 090**	**2 963 236**	**1 325 375**	**74 564 649**

Пүрэвсүрэн БАТЦЭЦЭГ
мэргэшсэн төсөвчин

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: ...../П.БАТЦЭЦЭГ/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 804 217
2	Материал	14 201 913
3	Тээвэр	1 596 768
4	Машин ашиглалт	308 672
	Шууд зардлын дүн	23 911 570
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2 940 552
6	Ашиг / 15%/	4 027 818
	Барилга угсралтын ажлын дүн	30 879 940
7	НӨАТ 10%	3 087 994
8	Нормчлолын сан 0.18%	55 584
	Дүн	34 023 518
9	Захиалагчийн албаны зардал	617 599
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	9 500 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	308 799
	Дүн	44 449 916
12	Магадлашгүй ажил 2%	617 599
13	Бусад нэмэлт зардал	6 735 000
	Дүн	51 802 515

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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
01-350-01	Барилга барих талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	267.5	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-210-01	Ургамалын үе хуулах	м3	40.125	2.0 / 2	0.00 /	0.176 /	2371 / 2371	417 /	417
01-050-02	Хөрсийг ухаж овоолох	м3	69.24	2.4 / 2	3.74 /	258.947 /	2490.6 / 2371	644932 /	644 932
01-070-03	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	43.52	1.4 / 2	2.85 /	124.003 /	2230 / 2371	276527 /	276 527
01-550-05	Шалан доор шороо хийж нягтруулах	м3	5.52	2.0 / 2	3.37 /	18.602 /	2371 / 2371	44106 /	44 106

Нийт Хүн/цаг: 401.73 / 0 *Үндсэн цалин:* 965 983

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 164 217

Нэмэгдэл цалин: 357 414

Нийт цалин: 1 487 613

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 163 637

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 202 315

Ажиллах хүчний зардал: **1 853 566**

СУУРЬН 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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В5	м3	1.85	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.41 / 2.75	2490.6 / 2371	3512 / 6518	10 030
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	13.17	3.0 / 2	3.49 / 1.42	45.904 / 18.7	2670 / 2371	122564 / 44341	166 905
06-010-24	Усны савны доорх төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	1.1	3.1 / 2	5.33 / 0.36	5.864 / 0.4	2710.6 / 2371	15894 / 939	16 833
06-050-13	Усны савны доорх төмөр бетон суурь арматурчлах /зөрүү/	тн	0.113	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.949 / 0.28	2520.5 / 2371	4912 / 655	5 567
06-010-22	Хамар хана, пийшингийн доорх суурь цутгах В15	м3	0.86	3.0 / 2	3.49 / 1.42	2.998 / 1.22	2670 / 2371	8003 / 2895	10 899
08-040-10	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	56.48	2.9 / 2	0.49 / 0.01	27.805 / 0.45	2640.1 / 2371	73408 / 1071	74 480

Нийт Хүн/цаг: 85.93 / 23.8 *Үндсэн цалин:* 284 713

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 48 401

Нэмэгдэл цалин: 105 344

Нийт цалин: 438 458

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 48 230

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-300-04	1/2 енгөлгөөны тоосгоор гадна хана енгөлж өрөх	м2	71.3	3.3 / 2	1.68 / 1.42	120.083 / 100.95	2791.8 / 2371	335249 / 239348	574 597
08-050-10	120мм өргөн ердийн тоосгон хамар хана өрөх	м2	4.9	3.0 / 2	1.72 / 0.52	8.447 / 2.55	2670 / 2371	22554 / 6040	28 594
07-500-15	Ялуу я15.12.14	ш	10	3.0 / 2	0.59 / 0.06	5.871 / 0.6	2670 / 2371	15676 / 1423	17 098
10-520-04	Модон ялуу хийж угсрах мя15.10.10	ш	2	2.6 / 2	1.76 / 0.24	3.523 / 0.48	2550.4 / 2371	8984 / 1138	10 122
06-100-10	Төмөр бетон бүс цутгах В15	м3	2.1	3.0 / 2	13.9 / 2.02	29.184 / 4.24	2670 / 2371	77922 / 10058	87 979
06-050-13	Төмөр бетон бүс арматурчлах /зөрүү/	тн	-0.1113	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.919 / -0.27	2520.5 / 2371	-4838 / -645	-5 483
06-050-13	Ханын тор	тн	0.16	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.759 / 0.39	2520.5 / 2371	6955 / 928	7 883
08-250-07	Ханан пийшин тоосгоор барих	м3	2.16	3.5 / 2	12.58 / 2.01	27.174 / 4.34	2873 / 2371	78070 / 10294	88 364
08-250-10	Пийшингийн утааны яндан барих	м3	0.8	3.5 / 2	16.93 / 2.9	13.541 / 2.32	2873 / 2371	38903 / 5501	44 403

Нийт Хүн/цаг: 444.14 / 173.42 *Үндсэн цалин:* 1 616 596

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 274 821

Нэмэгдэл цалин: 598 140

Нийт цалин: 2 489 558

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 273 851

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 338 580

Ажиллах хүчний зардал: **3 101 989**

ХУЧИЛТ, ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
10-080-04	Хучилтын банзан бамбай угсрах	м2	23.8	2.9 / 2	0.76 / 0.14	18.018 / 3.3	2640.1 / 2371	47569 / 7821	55 390
12-060-08	Уур тусгаарлагч үе хар цаас дэвсэх	м2	23.8	2.2 / 2	0.28 / 0.02	6.621 / 0.39	2430.8 / 2371	16095 / 917	17 012
12-060-04	Хөөсөнцөр дулаалга хийх б=100мм g=35кг/м3	м2	23.8	3.0 / 2	0.51 / 0.06	12.109 / 1.52	2670 / 2371	32332 / 3612	35 944
12-070-04	Хучилтанд 15мм зузаан тортой цементэн тэгшилгээ хийх	м2	23.8	2.7 / 2	0.16 / 0.02	3.853 / 0.39	2580.3 / 2371	9942 / 914	10 857
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	119	2.0 / 2	0.01 / 0.00	1.095 / 0.12	2371 / 2371	2596 / 282	2 878
10-100-04	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	1.06	2.6 / 2	32.23 / 2.09	34.162 / 2.22	2550.4 / 2371	87128 / 5253	92 381
06-050-10	Хучилтын бэхэлгээ төмөр хийц суулгах	тн	0.02	3.5 / 2	277.24 / 2.85	5.545 / 0.06	2873 / 2371	15930 / 135	16 066
10-350-06	Дээврийн парпетны хананд суух хэсгийн модон дам нуруунд ялзралаас хамгаалах хар тосон түрхлэг хийх	м2	4.32	2.0 / 2	0.09 / 0.00	0.379 / 0.02	2371 / 2371	899 / 46	945
12-150-04	Долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	46.22	2.6 / 2	0.51 / 0.04	23.715 / 1.88	2550.4 / 2371	60484 / 4449	64 933
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	64.5	3.9 / 2	0.05 / 0	3.277 / 0.06	3035.4 / 2371	9946 / 138	10 083

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАЛНЫ 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
06-010-04	Бетон шал цутгах В10 б=150мм	м3	3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.287 / 4.46	2490.6 / 2371	5695 / 10570	16 265
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	18.4	2.6 / 2	0.21 / 0.12	3.904 / 2.21	2550.4 / 2371	9958 / 5235	15 193
11-030-06	Усны өрөөнд ус тусгаарлагч 1 үе хар цаас	м2	10.9	3.0 / 2	0.37 / 0.01	4.084 / 0.15	2670 / 2371	10905 / 362	11 267
06-010-04	Усны өрөөнд бетон шал цутгах В15 б=40см	м3	0.44	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.335 / 0.65	2490.6 / 2371	835 / 1550	2 386
11-030-06	Бусад өрөөнд ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас	м2	7.5	3.0 / 2	0.37 / 0.01	2.81 / 0.1	2670 / 2371	7503 / 249	7 752
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	7.5	2.6 / 2	0.21 / 0.12	1.591 / 0.9	2550.4 / 2371	4059 / 2134	6 193
15-410-06	Тамбур, шахмал түлш галын хэрэгсэлийн өрөөний шаланд плита наах	м2	2.65	3.5 / 2	1.6 / 0.09	4.231 / 0.23	2873 / 2371	12155 / 540	12 695
11-220-11	Үйлчлэгчийн өрөөнд паркетан шал хийх	м2	4.9	3.1 / 2	0.96 / 0.09	4.7 / 0.44	2710.6 / 2371	12739 / 1038	13 777

Нийт Хүн/цаг: 23.94 / 9.14 *Үндсэн цалин:* 85 527

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14 540

Нэмэгдэл цалин: 31 645

Нийт цалин: 131 712

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 14 488

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 17 913

Ажиллах хүчний зардал: 164 113

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	0.68	2.8 / 2	13.71 / 1.53	9.322 / 1.04	2610.2 / 2371	24333 / 2467	26 800
06-050-13	Довжоог төмөр бетон гишгүүр арматурчлах /зөрүү/	тн	0.11	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.897 / 0.27	2520.5 / 2371	4781 / 638	5 419
06-010-04	Хаяавч цутгах В5	м3	3.25	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.477 / 4.83	2490.6 / 2371	6170 / 11451	17 620
11-060-04	Хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32.5	2.6 / 2	0.21 / 0.12	6.896 / 3.9	2550.4 / 2371	17589 / 9247	26 836

Нийт Хүн/цаг: 20.59 / 10.04 *Үндсэн цалин:* 76 675

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 13 035

Нэмэгдэл цалин: 28 370

Нийт цалин: 118 080

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 12 989

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-670-04	Гадна листэн хаалганд хэрэглэл угсрах	иж бүр-дэл	1	5.0 / 2	1.13 / 0.01	1.133 / 0.01	3546 / 2371	4018 / 12	4 029
10-180-04	Дотор модон хаалга усрах	м2	3.4	3.4 / 2	1.24 / 0.37	4.202 / 1.26	2832.4 / 2371	11903 / 2983	14 886
10-180-04	Гүйдэг хаалга усрах /1,2*2,5/	м2	3	3.4 / 2	1.24 / 0.37	3.708 / 1.11	2832.4 / 2371	10503 / 2632	13 134
10-670-04	Модон хаалганд хэрэглэл угсрах	иж бүр-дэл	3	5.0 / 2	1.13 / 0.01	3.399 / 0.01	3546 / 2371	12053 / 36	12 088
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	6.4	3.0 / 2	0.43 / 0.01	2.778 / 0.04	2670 / 2371	7416 / 106	7 522
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	1.04	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.158 / 0.01	2670 / 2371	422 / 30	452

Нийт Хүн/цаг: 38.11 / 4.48 *Үндсэн цалин:* 119 156

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 20 257

Нэмэгдэл цалин: 44 088

Нийт цалин: 183 501

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 20 185

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24 956

Ажиллах хүчний зардал: **228 642**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Хананд сайн чанартай шавардлага хийх	м2	70.05	3.4 / 2	1.25 / 0.05	87.661 / 3.33	2832.4 / 2371	248290 / 7889	256 179
15-050-05	Хаалга цонхны амалгааг өндөр чанартай шавардах	м2	1.64	5.0 / 2	5.34 / 0.11	8.75 / 0.17	3546 / 2371	31028 / 412	31 440
15-240-08	Хананд замаск хийх	м2	70.05	3.0 / 2	0.5 / 0	34.766 / 0.05	2670 / 2371	92825 / 116	92 941
15-200-10	Дотор хана тосон будгаар гар аргаар ердийн будах	м2	20.116	3.3 / 2	0.69 / 0.00	13.961 / 0.04	2791.8 / 2371	38975 / 91	39 066
15-310-18	Эмульсээр хана будах	м2	49.93	3.2 / 2	0.91 / 0.00	45.461 / 0.17	2751.2 / 2371	125073 / 403	125 476
10-090-07	Усны өрөөнд гелмөн төмрөөр модон тааз бүрэх	м2	10.9	2.4 / 2	0.46 / 0.01	5.052 / 0.13	2490.6 / 2371	12583 / 310	12 893
10-090-06	Ус түгээгчийн өрөө, тамбур, шахмал түлш, галын хэрэгсэлийн өрөөнүүдийн таазыг 5-мм -ийн зузаан өнгөт хуулгатай эслэг хавтангаар бүрэх	м2	7.5	3.0 / 2	1.05 / 0.01	7.88 / 0.1	2670 / 2371	21038 / 231	21 269
10-020-09	Цэвэр банзан эмжээр бүх таазанд хадах \карниз\	м2	31.66	2.5 / 2	0.28 / 0.01	8.805 / 0.41	2520.5 / 2371	22192 / 976	23 168

Нийт Хүн/цаг: 212.33 / 4.4 *Үндсэн цалин:* 602 431

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 102 413

Нэмэгдэл цалин: 222 900

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	2.84 / 1.02	*Үндсэн цалин:*	9 584
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 629
		Нэмэгдэл цалин:	3 546
		Нийт цалин:	14 759
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 623
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2 007
		Ажиллах хүчний зардал:	18 390
Бүгд хүн/цаг:	***1338.4 / 236.24***	**Бүгд цалин:**	***4 067 153***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**691 416**
Нэмэгдэл цалин:			**1 504 847**
Нийт цалин:			**6 263 416**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**688 976**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**851 825**
Ажиллах хүчний зардал:			**7 804 217**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сандал	ш	0	3	0	0.0103	25	2	407.34	105
1-0703	Сиккатив будаг шингэлэгч	кг	2500	2.9035	7259	0.0037	25	2	407.34	37
1-4271	Ус	м3	1000	25.6936	25694	25.6936	5	1	447.01	57 426
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	9000	1.9995	17996	0.0081	25	1	301.73	61
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	9000	1.9995	17996	0.0097	25	1	301.73	74
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	6200	7.8045	48388	0.3144	25	1	301.73	2 371
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.9995	7998	0.0081	25	1	301.73	61
1-4542	Уулын элс	м3	22000	16.9667	373266	25.45	25	1	301.73	191 976
1-0717	Туузан төмөр	кг	1280	17.592	22518	0.0176	25	1	301.73	133
1-0795	Тос	кг	1200	9.0885	10906	0.0114	25	2	407.34	116
1-0240	Төмрийн өнгийн будаг	кг	9000	0.218	1962	0.0003	25	2	407.34	3
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2500	0.044	110	0.0000	25	1	301.73	0
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	2000	3.52	7040	0.0086	25	2	407.34	87
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7900	14.6493	115730	0.4981	25	2	407.34	5 072
1-4022	Хучилтын бамбай	м2	9500	19.04	180880	12.376	25	2	407.34	126 031
1-4754	Хоёр нүхтэй ширэм	ш	3500	0.864	3024	0.0169	25	2	407.34	172
1-5013	Ховооны таг	ш	3500	39.99	139965	0.0004	25	1	301.73	3
1-5013	Хоолойн залгаас	ш	1500	6	9000	0.0001	25	1	301.73	0
1-4376	Хомут	ш	240	6.2356	1497	0.0028	25	2	407.34	29
1-0358	Хар тос /праймер/	кг	3250	145.92	474240	0.1649	25	2	407.34	1 679
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1200	52.836	63403	0.056	25	2	407.34	570
1-0439	Хар цаас п-300 / пергамин /	м2	1000	28.49	28490	0.0211	25	2	407.34	215
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.4773	955	0.0005	25	2	407.34	6
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	15.574	31148	0.0179	25	2	407.34	182
1-0094	Хадаас 125 мм	кг	2000	2.7732	5546	0.0032	25	2	407.34	32
1-4334	Хайрга	м3	22000	20.8774	459303	31.3161	25	1	301.73	236 225
1-0967	Хөвсөнцөр б=100мм g=35кг/м3	м3	81900	0.7378	60426	0.0227	25	3	544.28	308
1-0967	Хөвсөнцөр б=100мм g=35кг/м3	м2	8190	67.65	554054	1.4396	25	3	544.28	19 589
1-4231	Хүрээ мод /карниз/	у/м	1200	316.6	379920	0.6332	25	1	301.73	4 776
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	2500	1.8213	4553	0.0079	25	2	407.34	81

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4413	Цонхны төмөр хаалт	м2	90000	2.58	232200	0.1669	25	2	407.34	1 699
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	1.8809	8464	0.0032	25	2	407.34	32
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1800	13.866	24959	0.0139	25	1	301.73	105
1-4029	Цемент м-300	тн	162000	0.4392	71148	0.448	25	1	301.73	3 379
1-4028	Цемент м-400	тн	167000	8.5817	1433142	8.7533	25	1	301.73	66 028
	Ширээ	ш	0	3	0	0.0103	25	2	407.34	105
1-4755	Ширмэн сараалж, шүүр	ш	2500	0.864	2160	0.0039	25	2	407.34	40
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	7500	1.35	10125	0.0016	25	2	407.34	17
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	7500	5.58	41850	0.0068	25	2	407.34	69
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	1.43	3575	0.0029	25	2	407.34	29
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	5000	2.8174	14087	0.0034	25	2	407.34	35
1-2696	Ялуу я15.12.14	ш	13500	10	135000	3.1	25	1	301.73	23 384
1-3994	Банз IV зэрэг 50мм 2м дээш	м3	364000	0.5546	201889	0.3605	25	1	301.73	2 719
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364000	0.8848	322060	0.5751	25	1	301.73	4 338
1-3994	Брус 5*5	м3	364000	0.0928	33788	0.0557	25	1	301.73	420
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	54.0468	135117	0.0611	25	2	407.34	622
1-0733	Арматур	тн	1190000	0.6816	811120	0.6816	25	1	301.73	5 142
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	1190000	0.0114	13595	0.0114	25	1	301.73	86
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1190000	0.0036	4322	0	25	1	301.73	0
1-4543	Голын элс	м3	25000	14.0079	350198	21.0119	25	1	301.73	158 498
	Галын булан	ш	0	3	0	0.0103	25	2	407.34	105
1-0693	Гөлмөн төмөр	м2	9000	11.99	107910	22.2726	25	2	407.34	226 813
1-4325	Гүйдэг хаалга /1,2*2,5/	м2	65000	3	195000	1.1772	25	2	407.34	11 988
1-4412	Вакум цонх	м2	140000	1.04	145600	0.0673	25	2	407.34	685
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	200000	10.0903	2018060	40.1089	25	1	301.73	302 552
1-0212	Дотор эмульс	кг	4000	31.5608	126243	0.0407	25	2	407.34	415
1-4325	Дотор модон хаалга	м2	75000	3.4	255000	1.3342	25	2	407.34	13 586
1-5250	Долгионт төмөр дэвэр	м2	6500	47.1444	306439	0.2211	25	1	301.73	1 668
1-4158	Дам нуруу	м3	364000	0.8092	294549	0.526	25	1	301.73	3 968
1-0095	Дээврийн цайрдсан хадаас	кг	2500	0.6702	1675	0.0008	25	2	407.34	8

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4146	Дүнз II зэрэг 100 мм-ээс дээш зузаантай	м3	364000	0.049	17836	0.0319	25	1	301.73	240
1-4148	Дүнзэнцэр IV зэрэг 50х50мм	м3	364000	0.2773	100944	0.1803	25	1	301.73	1 360
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3	364000	0.23	83727	0.1495	25	1	301.73	1 128
1-0135	Замаск	кг	200	11.208	2242	0.0141	25	2	407.34	144
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	364000	0.0636	23150	0.0413	25	1	301.73	312
1-5135	Зөөлөвч /паркетны/	м2	1500	5.39	8085	0.0081	25	1	301.73	61
1-5252	Жижиг төмөр хэсэг	кг	1200	6.933	8320	0.0069	25	1	301.73	52
1-5201	Листэн хаалганы цоож, бариул	ком	70000	1	70000	0.0113	25	2	407.34	115
	Листэн дулаалгатай хаалга	ш	350000	1	350000	0.1	25	2	407.34	1 018
1-0200	Керосин	л	1800	145.92	262656	0.1532	25	2	407.34	1 560
1-0728	Нимгэн цагаан төмөр	кг	1200	7.864	9437	0.0079	25	1	301.73	59
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш	800	92.44	73952	0.0924	25	1	301.73	697
4-0001	Модон тоосго	ш	1000	13.758	13758	0.0146	25	1	301.73	110
1-5201	Модон хаалганы цоож, бариул	ком	30000	3	90000	0.0339	25	2	407.34	345
1-5230	Паркетан шал	м2	25000	5.0715	126788	0.0507	25	1	301.73	383
1-4753	Пийшингийн том ам	ш	2500	0.864	2160	0.0055	25	2	407.34	56
1-4758	Пийшингийн жижиг ам	ш	700	0.864	605	0.0027	25	3	544.28	37
1-4288	Плита	м2	14000	2.915	40810	0.0853	25	1	301.73	643
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	300	246	73800	0.2829	25	2	407.34	2 881
1-5231	Плентүс	м	2400	3.92	9408	0.0027	25	1	301.73	21
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	6500	3.5002	22751	0.0045	25	2	407.34	46
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	650000	3.6363	2363595	14.4543	25	1	301.73	109 032
1-0494	Өнгөт хуулгатай үртсэн шахмал, 5мм зузаан	м2	6000	9	54000	0.0433	25	2	407.34	441
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	6500	6.3616	41350	0.0067	25	2	407.34	69
				Хог, хаягдлын зардал:		1.2896	0	1	0	0
					14 201 913					**1 596 768**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.38	88573	122 020
9003	Цахилгаан өрөм	30.65	2531	77 582
2028	Автокран 5тн	0.17	69489	12 091
	Автомашин	0.03	85600	2 311
3027	Гагнуурын аппарат	0.44	19064	8 388
9023	Гүний доргиур	0.17	12800	2 184
9021	Доргиур	3.5	24000	84 096
				308 672

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 569 487
2	Материал	5 835 897
3	Тээвэр	625 226
4	Машин ашиглалт	139 983
	Шууд зардлын дүн	8 170 593
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	591 367
6	Ашиг / 15%/	1 314 294
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10 076 254
7	НӨАТ 10%	1 007 625
8	Нормчлолын сан 0.18%	18 137
	Дүн	11 102 017
9	Захиалагчийн албаны зардал	201 525
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	100 763
	Дүн	11 404 304
12	Магадлашгүй ажил 2%	201 525
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11 605 829

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДАЛАНГИЙН АЖИЛ /ПАНДУС/

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
06-010-24	Далангийн хашлага төмөр бетон хана цутгах В15	м3	30.93	3.1 / 2	5.33 / 0.36	164.872 / 11.13	2710.6 / 2371	446903 / 26401	473 304
06-050-13	Далангийн хашлага төмөр бетон хана арматурчилах /зөрүү/	тн	-0.41	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-7.071 / -1	2520.5 / 2371	-17821 / -2378	-20 199
15-140-04	Далангийн түшиц хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	52.5	3.1 / 2	0.56 / 0	29.579 / 0.03	2710.6 / 2371	80175 / 75	80 250
01-190-07	Даланд шороо нэмж хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	61.92	3.0 / 2	0.54 /	33.523 /	2670 / 2371	89508 /	89 508
06-010-04	Даланд хаяавч цутгах	м3	0.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.457 / 0.89	2490.6 / 2371	1139 / 2114	3 253

Нийт Хүн/цаг: 221.36 / 11.06 *Үндсэн цалин:* 626 115

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 106 440

Нэмэгдэл цалин: 231 663

Нийт цалин: 964 218

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 106 064

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 131 134

Ажиллах хүчний зардал: **1 201 415**

УС ШҮҮРҮҮЛЭХ 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
01-050-03	Хөрс гараар ухах	м3	2.25	2.5 / 2	5.74 /	12.904 /	2520.5 / 2371	32524 /	32 524
50-030-01	Шүүрүүлэх худгийн уланд хайрга асгаж тэгшлэх, нягтруулах	м3	0.45	2.0 / 2	3.7 / 1.41	1.664 / 0.63	2371 / 2371	3945 / 1504	5 450
21-230-05	Худгийн бетон цагираг угсрах d =1500мм	ш	1	3.1 / 2	21.88 / 9.59	21.877 / 9.59	2710.6 / 2371	59300 / 22738	82 038
08-040-10	Цагиргийн хананд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	9.42	2.9 / 2	0.49 / 0.01	4.637 / 0.08	2640.1 / 2371	12243 / 179	12 422
31-170-01	Төмөр сарааlжин таг тавих 1,5*1,5	1 шир-хэг	1	3.0 / 2	2.29 /	2.294 /	2670 / 2371	6125 /	6 125

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-670-04	Төмөр сарааλжин таганд цоож нугас угсрах	иж бүр-дэл	1	5.0 / 2	1.13 / 0.01	1.133 / 0.01	3546 / 2371	4018 / 12	4 029
06-010-04	Шүүрүүлэх талбайд бетон цутгах	м3	0.4	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.305 / 0.59	2490.6 / 2371	759 / 1409	2 169
11-060-04	Бетон талбайд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	4	2.6 / 2	0.21 / 0.12	0.849 / 0.48	2550.4 / 2371	2165 / 1138	3 303
01-050-03	Автомашиныг хориглох хашлага хийх бетон шонгийн 5ш нүх гараар ухах /0,4*0,4*0,4*5/	м3	0.32	2.5 / 2	5.74 /	1.835 /	2520.5 / 2371	4626 /	4 626
30-230-01	Автомашиныг хориглох хаалт төмөр бетон шон босгох	ширхэг	5	3.4 / 2	2.24 / 0.62	11.205 / 3.12	2832.4 / 2371	31737 / 7398	39 135

Нийт Хүн/цаг: 58.7 / 14.5 *Үндсэн цалин:* 191 820

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 32 609

Нэмэгдэл цалин: 70 973

Нийт цалин: 295 403

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 32 494

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40 175

Ажиллах хүчний зардал: 368 072

Бүгд хүн/цаг: ***280.06 / 25.55*** **Бүгд цалин:** ***817 935***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **139 049**

Нэмэгдэл цалин: **302 636**

Нийт цалин: **1 259 620**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **138 558**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **171 308**

Ажиллах хүчний зардал: **1 569 487**

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	1000	7.3644	7364	7.3644	5	1	447.01	16 460
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.1364	3001	0.2046	25	1	301.73	1 543
1-0795	Тос	кг	1200	46.395	55674	0.058	25	2	407.34	591
1-4420	Төмөр сараалжин таг 1,5*1,5	ш	330000	1	330000	1.13	25	2	407.34	11 507
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2500	1.2372	3093	0.0012	25	1	301.73	9
3-7198	Төмөр бетон шон	ш	28000	5	140000	1.625	25	1	301.73	12 258
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7900	21.7531	171849	0.7396	25	2	407.34	7 532
1-0051	Хар тос	кг	1200	15	18000	0.0158	25	2	407.34	160
1-0358	Хар тос /праймер/	кг	3250	22.608	73476	0.0255	25	2	407.34	260
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	6.4953	12991	0.0075	25	2	407.34	76
1-4334	Хайрга	м3	22000	26.7346	588161	40.1019	25	1	301.73	302 499
	Цоож	ш	13600	1	13600	0.001	25	2	407.34	10
1-4025	Цемент м-400	тн	167000	10.6706	1781993	10.884	25	1	301.73	82 101
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	22.6	56500	0.0452	25	2	407.34	460
1-3994	Брус 5*5	м3	364000	0.2645	96260	0.1587	25	1	301.73	1 197
1-2979	Бетон цагираг кс-15	ш	118000	1	118000	0.5	25	2	407.34	5 092
1-0733	Арматур	тн	1190000	1.6326	1942814	1.6326	25	1	301.73	12 315
1-4543	Голын элс	м3	25000	15.0971	377426	22.6456	25	1	301.73	170 821
1-0200	Керосин	л	1800	22.608	40694	0.0237	25	2	407.34	242
1-0757	Нугас	ш	2500	2	5000	0.009	25	2	407.34	92
				Хог, хаягдлын зардал:		0.523	0	1	0	0
					5 835 897					**625 226**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн индүү 25тн	5.2	14000	72 818
9023	Гүний доргиур	4.8	12800	61 405
9021	Доргиур	0.24	24000	5 760
				139 983

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	411 866
2	Материал	1 532 956
3	Тээвэр	7 293
4	Машин ашиглалт	0
	Шууд зардлын дүн	1 952 115
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	155 187
6	Ашиг / 15%/	316 095
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2 423 398
7	НӨАТ 10%	242 340
8	Нормчлолын сан 0.18%	4 362
	Дүн	2 670 100
9	Захиалагчийн албаны зардал	48 468
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	24 234
	Дүн	2 742 802
12	Магадлашгүй ажил 2%	48 468
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	ДҮН	2 791 270

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН 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
20-270-04	Хананд далд тавих гэрэлтүүлэг ба хүчний самбар угсрах /оролтонд/	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	2913.6 / 2371	10809 / 47	10 857
38-400-61	2 туйлт автомат ВА47-100. 2Р.Iх=100А. -х-ка-Салгуур=25А-1ш	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	2873 / 2371	3591 / 190	3 781
30-370-01	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-1ш. гал хамгаалагч -3ш	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / 0.03	2.11 / 0.03	2873 / 2371	6062 / 62	6 124
38-540-04	1 фазын электрон тоолуур угсрах 40А	ш	1	4.0 / 2	0.35 / 0.04	0.35 / 0.04	3076 / 2371	1077 / 95	1 171
38-400-61	Шугаманд: 2 туйлт автомат ВА47-29.2Р. Iс=16А х-ка-В	ш	2	3.5 / 2	1.25 / 0.08	2.5 / 0.16	2873 / 2371	7183 / 379	7 562
38-400-61	2 туйлт дифференциаль автомат АД-12.2Р Iн=16А Iдп=10мА	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	2873 / 2371	3591 / 190	3 781
38-400-61	2 туйлт дифференциаль автомат АД-12.2Р Iн=16А Iдп=30мА	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	2873 / 2371	3591 / 190	3 781
20-230-05	Хананд далд тоноглох 1 даралттай унтраалга угсрах IP20	ширхэг	3	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.63 / 0.01	2670 / 2371	1682 / 28	1 711
20-230-05	Хананд далд тоноглох 3 даралттай унтраалга угсрах IP20	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	2670 / 2371	561 / 9	570
20-230-08	Хананд далд тоноглох 2-лсон розетка угсрах IP20	ширхэг	3	3.0 / 2	0.22 / 0.00	0.66 / 0.01	2670 / 2371	1762 / 14	1 776
20-230-08	Хананд далд тоноглох газардуулагч контакттай 2-лсон розетка угсрах IP20	ширхэг	2	3.0 / 2	0.22 / 0.00	0.44 / 0.00	2670 / 2371	1175 / 9	1 184
20-250-05	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан металл тортой таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч угсрах IP54	ширхэг	3	3.6 / 2	1.04 / 0.00	3.12 / 0.01	2913.6 / 2371	9090 / 21	9 112
20-250-05	Хананд ил тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 60ВТ 220В IP-54	ширхэг	3	3.6 / 2	1.04 / 0.00	3.12 / 0.01	2913.6 / 2371	9090 / 21	9 112
20-250-08	2*36ВТ өдрийн чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах IP-20 /ЛПО3017-2*36/	ширхэг	1	3.0 / 2	0.66 / 0.01	0.66 / 0.01	2670 / 2371	1762 / 19	1 781
38-520-09	Розетка унтраалагын блок угсрах	ш	7	3.0 / 2	0.58 / 0.03	4.06 / 0.21	2670 / 2371	10840 / 498	11 338
38-440-05	Далд утас салбарлах хайрцаг угсрах	ширхэг	3	3.4 / 2	1.11 / 0.03	3.33 / 0.1	2832.4 / 2371	9432 / 228	9 660
20-170-04	1*2,5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх	м	130	2.8 / 2	0.07 / 0.03	12.06 / 5.4	2610.2 / 2371	31479 / 12803	44 282

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-160-10	Хуванцар хоолой угсрах д-20 мм2 IP55	метр	60	3.2 / 2	0.4 / 0.15	23.94 / 8.94	2751.2 / 2371	65864 / 21197	87 060

Нийт Хүн/цаг:	64.65 / 15.18	*Үндсэн цалин:*	214 643
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	36 489
		Нэмэгдэл цалин:	79 418
		Нийт цалин:	330 551
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	36 361
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	44 955
		Ажиллах хүчний зардал:	411 866
Бүгд хүн/цаг:	***64.65 / 15.18***	**Бүгд цалин:**	***214 643***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**36 489**
		Нэмэгдэл цалин:	**79 418**
		Нийт цалин:	**330 551**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	**36 361**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**44 955**
		Ажиллах хүчний зардал:	**411 866**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4924	Стартер /едеегч/	ш	4500	2	9000	0.046	25	2	407.34	468
3-6519	Утас салбарлах хайрцаг	ш	1500	3	4500	0.0021	25	2	407.34	21
3-5132	Унтраалга розеткийн блок	ш	2500	7	17500	0.014	25	2	407.34	143
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10997	0.0316	348	0.0000	25	2	407.34	0
1-0717	Туузан төмөр	кг	1280	2.7	3456	0.0027	25	1	301.73	20
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 е=370	кг	1171	0.66	773	0.0007	25	1	301.73	5
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м	2500	60.6	151500	0.0091	25	3	544.28	124
2-2718	Холбогч төмөр	ш	1500	4.2	6300	0.0003	25	2	407.34	3
2-2673	Холбох муфт	ш	1200	3	3600	0.0000	25	2	407.34	0
3-3808	Хананд далд тавих гэрэлтүүлэг ба хүчний самбар /оролтонд/	ш	71910	1	71910	0.46	25	2	407.34	4 684
3-5114	Хананд далд тоноглох газардуулагч контакттай 2-лсон розетка Ip20	ш	4500	2	9000	0.016	25	2	407.34	163
3-5118	Хананд далд тоноглох 1 даралттай унтраалга Ip20	ш	4500	3	13500	0.003	25	2	407.34	31
3-5118	Хананд далд тоноглох 3 даралттай унтраалга Ip20	ш	6500	1	6500	0.001	25	2	407.34	10
3-5114	Хананд далд тоноглох 2-лсон розетка Ip20	ш	4500	3	13500	0.024	25	2	407.34	244
3-6374	Хананд ил тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 60вт 220в Ip-54	ш	18000	3	54000	0.0045	25	2	407.34	46
3-5194	Цэнэг шавхагч опс1-с/4	ш	68300	3	204900	0.006	25	2	407.34	61
3-5225	Шугаманд: 2 туйлт автомат ва47-29.2р. Ic=16а х-ka-b	ш	50000	2	100000	0.008	25	2	407.34	81
3-5772	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн 60вт Ip54	ш	4500	3	13500	0.0002	25	2	407.34	2
3-5772	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн 100вт	ш	4500	3	13500	0.0002	25	2	407.34	2
3-6374	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан металл тортой таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч	ш	18000	3	54000	0.0045	25	2	407.34	46
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	10	15000	0.01	25	1	301.73	75
3-4924	Гал хамгаалагч 63а	ш	3400	3	10200	0.069	25	2	407.34	703
3-5738	1 фазын электрон тоолуур 40а	ш	550000	1	550000	0.0001	25	2	407.34	2
3-6374	1*36вт өдрийн чийдэн /лл-26/36вт/	ш	6500	2	13000	0.003	25	2	407.34	31
3-2820	1*2,5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас	м	550	185.4	101970	0.0185	25	2	407.34	189

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5225	2 туйлт автомат ва47-100. 2р.Iх=100а. -х-ка-салгуур=25а-1ш	ш	7500	1	7500	0.004	25	2	407.34	41
3-5225	2 туйлт дифференциаль автомат ад-12.2р Iн=16а Iдп=10ма	ш	27000	1	27000	0.004	25	2	407.34	41
3-5225	2 туйлт дифференциаль автомат ад-12.2р Iн=16а Iдп=30ма	ш	39000	1	39000	0.004	25	2	407.34	41
3-6374	2*36вт өдрийн чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч Iр-20 /лпо3017-2*36/	ш	18000	1	18000	0.0015	25	2	407.34	15
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0043	0	1	0	0
					1 532 956					**7 293**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	33 811
2	Материал	510 000
3	Тээвэр	1 652
4	Машин ашиглалт	0
	Шууд зардлын дүн	545 463
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	12 740
6	Ашиг / 15%/	83 730
	Барилга угсралтын ажлын дүн	641 933
7	НӨАТ 10%	64 193
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 155
	Дүн	707 282
9	Захиалагчийн албаны зардал	12 839
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6 419
	Дүн	726 540
12	Магадлашгүй ажил 2%	12 839
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	739 379

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН 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
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах Q=750Вт 220V/50Hz	ш	1	3.8 / 2	1.89 / 0.09	1.89 / 0.09	2994.8 / 2371	5660 / 213	5 874
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах Q=950Вт 220V/50Hz	ш	2	3.8 / 2	1.89 / 0.09	3.78 / 0.18	2994.8 / 2371	11320 / 427	11 747

Нийт Хүн/цаг: 5.67 / 0.27 *Үндсэн цалин:* 17 621

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 996

Нэмэгдэл цалин: 6 520

Нийт цалин: 27 136

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2 985

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 690

Ажиллах хүчний зардал: 33 811

Бүгд хүн/цаг: ***5.67 / 0.27*** **Бүгд цалин:** ***17 621***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 996

Нэмэгдэл цалин: 6 520

Нийт цалин: 27 136

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2 985

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 690

Ажиллах хүчний зардал: 33 811

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
5-1080	Цахилгаан халаагч q=950вт 220V/50hz	ш	180000	2	360000	0.146	25	1	301.73	1 101
5-1080	Цахилгаан халаагч q=750вт 220V/50hz	ш	150000	1	150000	0.073	25	1	301.73	551
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0013	0	1	0	0
					510 000					**1 652**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	168 132
2	Материал	213 212
3	Тээвэр	2 284
4	Машин ашиглалт	0
	Шууд зардлын дүн	383 627
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	63 350
6	Ашиг / 15%/	67 047
	Барилга угсралтын ажлын дүн	514 024
7	НӨАТ 10%	51 402
8	Нормчлолын сан 0.18%	925
	Дүн	566 352
9	Захиалагчийн албаны зардал	10 280
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	5 140
	Дүн	581 772
12	Магадлашгүй ажил 2%	10 280
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	592 053

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрлийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	0.7 мм зузаан гелмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах	м2	8	3.5 / 2	2.19 / 0.08	17.514 / 0.65	2873 / 2371	50319 / 1536	51 855
19-100-07	Агаар сорох сарааЛжин жааз угсрах Р150 Fo=0.015м2	ш	3	3.3 / 2	4.09 / 0.21	12.274 / 0.63	2791.8 / 2371	34265 / 1501	35 766

Нийт Хүн/цаг: 29.79 / 1.28 *Үндсэн цалин:* 87 622

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14 896

Нэмэгдэл цалин: 32 420

Нийт цалин: 134 937

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 14 843

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 18 351

Ажиллах хүчний зардал: 168 132

Бүгд хүн/цаг: *29.79 / 1.28* **Бүгд цалин:** ***87 622***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **14 896**

Нэмэгдэл цалин: **32 420**

Нийт цалин: **134 937**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **14 843**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **18 351**

Ажиллах хүчний зардал: **168 132**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.5165	1291	0.001	25	2	407.34	11
1-0060	Эрэг боолт	кг	1200	2.7	3240	0.0031	25	2	407.34	31
1-0060	Боолт	кг	1200	0.632	758	0.0007	25	2	407.34	7
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	5.2	13000	0.0059	25	2	407.34	60
2-1351	Агаар сорох сараалжин жааз р150 fo=0.015м2	ш	27600	3	82800	0.0856	25	2	407.34	871
2-2989	Дервелжин оглолтой чиг өөрчлөгч 0,7мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	8400	2.6008	21847	0.0249	25	2	407.34	254
2-2960	Дервелжин оглолтой шулуун хоолой, 0,7мм зузаан, р=1000мм	м	11520	7.7864	89699	0.1024	25	2	407.34	1 043
2-3224	Дервелжин оглолтой деревлегч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	12000	0.048	576	0.0007	25	2	407.34	7
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0013	0	1	0	0
					213 212					2 284

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3028	Гагнуурын аппарат	1.17	19064	22 381
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	2.3	92276	212 604
				234 985

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	363 453
2	Материал	320 600
3	Тээвэр	8 462
4	Машин ашиглалт	52 260
	Шууд зардлын дүн	744 775
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	136 945
6	Ашиг / 15%/	132 258
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 013 978
7	НӨАТ 10%	101 398
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 825
	Дүн	1 117 201
9	Захиалагчийн албаны зардал	20 280
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	10 140
	Дүн	1 147 621
12	Магадлашгүй ажил 2%	20 280
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1 167 900

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрлийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-08	D=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5	3.6 / 2	0.85 / 0.05	4.256 / 0.26	2913.6 / 2371	12400 / 605	13 005
16-072-05	D=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	9	3.6 / 2	0.56 / 0.02	5.059 / 0.22	2913.6 / 2371	14740 / 512	15 252
16-280-04	Пластмасан хоолой ф 15 мм	м	3	3.2 / 2	0.8 / 0.62	2.411 / 1.87	2751.2 / 2371	6633 / 4431	11 064
16-110-05	Вентиль d=32мм	ш	3	3.6 / 2	1.52 / 0.03	4.555 / 0.1	2913.6 / 2371	13270 / 235	13 505
16-110-04	Вентиль d=15мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4 392
18-090-04	Хог шүүгч тавих ф32	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	2913.6 / 2371	14579 / 569	15 148
16-170-04	Усны тоолуур угсрах ф15	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.359 / 1.01	2994.8 / 2371	31022 / 2404	33 426
09-560-04	Төвшин хэмжигч хэрэгслийг угсрах	ш	1	3.7 / 2	3.46 / 0.29	3.456 / 0.29	2954.2 / 2371	10210 / 697	10 907
18-050-12	Цэвэр усны нөөцийн сав тавих W=8м3	ш	1	3.5 / 2	22.38 / 3.55	22.382 / 3.55	2873 / 2371	64303 / 8410	72 713

Нийт Хүн/цаг:	58.97 / 7.55	*Үндсэн цалин:*	189 413
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	32 200
		Нэмэгдэл цалин:	70 083
		Нийт цалин:	291 696
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	32 087
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	39 671
		Ажиллах хүчний зардал:	363 453

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*58.97 / 7.56*	Бүгд цалин:	*189 413*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			32 200
Нэмэгдэл цалин:			70 083
Нийт цалин:			291 696
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			32 087
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			39 671
Ажиллах хүчний зардал:			363 453

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1437	Усны тоолуур ф15	ш	55000	1	55000	0.0102	25	2	407.34	104
3-6211	Төвшин хэмжих хэрэгсэл	ш	45000	1	45000	0.0263	25	2	407.34	268
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	200	6	1200	0.0001	25	2	407.34	1
2-0466	Хог шүүгч ф32	ш	23000	1	23000	0.0288	25	2	407.34	293
2-2922	Цэвэр усны нөөцийн сав w=8м3	ш	0	1	0	0.6489	25	2	407.34	6 608
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	6300	9	56700	0.0387	25	3	544.28	527
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	13200	5	66000	0.042	25	3	544.28	571
2-3038	Вентиль d=15мм	ш	7100	1	7100	0.0014	25	2	407.34	14
2-3038	Вентиль d=32мм	ш	18300	3	54900	0.0042	25	2	407.34	43
2-1470	Пластмасан хоолой ф 15 мм	м	3900	3	11700	0.0024	25	3	544.28	33
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0048	0	1	0	0
					320 600					**8 462**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	0.27	2531	683
2028	Автокран 5тн	0.05	59489	2 990
3033	Гагнуурын аппарат	2.55	19064	48 587
				52 260

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	300 444
2	Материал	693 079
3	Тээвэр	3 123
4	Машин ашиглалт	80 793
	Шууд зардлын дүн	1 077 439
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	113 204
6	Ашиг / 15%/	178 596
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 369 239
7	НӨАТ 10%	136 924
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 465
	Дүн	1 508 628
9	Захиалагчийн албаны зардал	27 385
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13 692
	Дүн	1 549 705
12	Магадлашгүй ажил 2%	27 385
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1 577 090

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэзг ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20	4.0 / 2	0.87 / 0.01	17.366 / 0.1	3076 / 2371	53418 / 247	53 664
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	1	4.0 / 2	0.94 / 0.00	0.936 / 0.00	3076 / 2371	2879 / 3	2 883
16-250-04	Ташуу гуравлагч ф100*100	ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	3076 / 2371	4150 / 25	4 175
16-250-04	Ташуу гуравлагч ф100*50	ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	3076 / 2371	4150 / 25	4 175
16-250-04	Отвод ф100	ш	4	4.0 / 2	1.35 / 0.01	5.397 / 0.04	3076 / 2371	16602 / 99	16 700
16-250-04	Отвод ф50	ш	1	4.0 / 2	1.35 / 0.01	1.349 / 0.01	3076 / 2371	4150 / 25	4 175
16-250-04	Колено 90* ф50	ш	2	4.0 / 2	1.35 / 0.01	2.699 / 0.02	3076 / 2371	8301 / 49	8 350
61-040-01	Шалгах таглаа тавих 100мм	ш	1	3.3 / 2	2.82 / 0.00	2.822 / 0.00	2791.8 / 2371	7878 / 2	7 881
18-090-05	Ус цуглуулах шүүр ф100	ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	2913.6 / 2371	18354 / 1299	19 654
19-140-04	Малгайвч угсрах ф100	ш	1	3.0 / 2	4.55 / 0.11	4.553 / 0.11	2670 / 2371	12155 / 251	12 407
17-010-07	Угаагуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	3 / 0.14	2.997 / 0.14	3076 / 2371	9220 / 330	9 549
09-570-04	Угаагуурын лонхон сифон хаалт угсрах ф100	ш	1	4.0 / 2	2.94 / 0	2.94 / 0	3076 / 2371	9043 / 0	9 044
16-060-05	Угаагуурын уян хоолой угсрах	м	1	3.7 / 2	1.32 / 0.01	1.317 / 0.01	2954.2 / 2371	3892 / 27	3 919

Нийт Хүн/цаг:	51.37 / 1	*Үндсэн цалин:*	156 576
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	26 618
		Нэмэгдэл цалин:	57 933
		Нийт цалин:	241 127
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	26 524
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	32 793
		Ажиллах хүчний зардал:	**300 444**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*51.37 / 1*	**Бүгд цалин:**	*156 576*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			26 618
Нэмэгдэл цалин:			57 933
Нийт цалин:			241 127
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			26 524
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			32 793
Ажиллах хүчний зардал:			300 444

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1200	0.3093	371	0.0004	25	2	407.34	4
2-0467	Ус цуглуулах шүүр ф100	ш	82800	1	82800	0.0828	25	2	407.34	843
2-1529	Угаагуур	иж	55000	0.2	11000	0.0005	25	2	407.34	5
2-1471	Угаагуурын уян хоолой ф100	м	10000	1	10000	0.0011	25	3	544.28	15
2-0131	Угаагуурын лонхон сифон хаалт ф100	ш	10000	1	10000	0.0065	25	2	407.34	67
2-3176	Ташуу гуравлагч ф100*50	ш	17520	1	17520	0.0133	25	2	407.34	136
2-3176	Ташуу гуравлагч ф100*100	ш	24720	1	24720	0.0133	25	2	407.34	136
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	8500	6.51	55335	0.0001	25	2	407.34	1
2-3084	Шалгах таглаа тавих 100мм	ш	8000	1	8000	0.0024	25	2	407.34	25
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	17000	20.4	346800	0.0292	25	3	544.28	397
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	8500	1.02	8670	0.0003	25	3	544.28	3
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	2500	4.833	12082	0.0055	25	2	407.34	56
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	1	280	0.0000	25	2	407.34	0
2-3176	Колено 90* ф50	ш	7200	2	14400	0.0266	25	2	407.34	271
2-0584	Малгайвч ф100	ш	10100	1	10100	0.0479	25	2	407.34	488
2-3176	Отвод ф100	ш	19200	4	76800	0.0532	25	2	407.34	542
2-3176	Отвод ф50	ш	4200	1	4200	0.0133	25	2	407.34	136
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0018	0	1	0	0
					693 079					**3 123**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Гагнуурын аппарат	4.24	19064	80 793
				80 793

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	322 006
2	Материал	1 792 780
3	Тээвэр	1 016
4	Машин ашиглалт	0
	Шууд зардлын дүн	2 115 802
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	121 329
6	Ашиг / 15%/	335 570
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2 572 700
7	НӨАТ 10%	257 270
8	Нормчлолын сан 0.18%	4 631
	Дүн	2 834 601
9	Захиалагчийн албаны зардал	51 454
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	25 727
	Дүн	2 911 782
12	Магадлашгүй ажил 2%	51 454
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2 963 236

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Түйцэттэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэгийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-280-04	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22 177
39-150-54	Галын дохиололын хянах самбар	шир	1	4.3 / 2	22.65 / 0.14	22.65 / 0.14	3217 / 2371	72865 / 332	73 197
40-320-05	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээллэгч I=100мкА Rx-1.1kОм	ш	3	5.0 / 2	1.04 /	3.126 /	3546 / 2371	11085 /	11 085
40-360-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/ I=100мкА Rx-1.1kОм	ш	1	4.0 / 2	2.08 /	2.082 /	3076 / 2371	6404 /	6 404
40-360-05	80дб авиа хүртэл авиа үүсгэх түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.122 /	3076 / 2371	9603 /	9 603
38-270-62	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй утас сүвлэх /дохиололын зориулалттай/ 2x2x0,5мм	м	16	3.0 / 2	0.21 / 0.01	3.328 / 0.13	2670 / 2371	8886 / 315	9 201
38-270-62	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй утас сүвлэх /дохиололын зориулалттай/ 1x2x0,5мм	м	4	3.0 / 2	0.21 / 0.01	0.832 / 0.03	2670 / 2371	2221 / 79	2 300
20-160-04	Хуванцар хоолой ф16мм /нимгэн ханатай/	метр	20	3.1 / 2	0.47 / 0.17	9.46 / 3.46	2710.6 / 2371	25642 / 8204	33 846

Нийт Хүн/цаг:	50.85 / 3.77	*Үндсэн цалин:* 167 813
		Инженер техникийн ажилчдын цалин: 28 528
		Нэмэгдэл цалин: 62 091
		Нийт цалин: 258 432
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 28 427
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 35 147
		Ажиллах хүчний зардал: **322 006**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*50.85 / 3.77*	Бүгд цалин:	***167 813***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			28 528
Нэмэгдэл цалин:			62 091
Нийт цалин:			258 432
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			28 427
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			35 147
Ажиллах хүчний зардал:			322 006

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	80дб авиа хүртэл авиа үүсгэх түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	20000	1	20000	0.0052	25	2	407.34	53
	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдэгчлэгч I=100мка гх-1.1ком	ш	35000	3	105000	0.0206	25	2	407.34	210
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм /нимгэн ханатай/	м	1200	20.2	24240	0.003	25	3	544.28	41
	Галын дохиололын хянах самбар	ш	950000	1	950000	0.015	25	1	301.73	113
	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	580000	1	580000	0.0533	25	2	407.34	543
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдэгчлэгч /телефон утасны холбогчтой/ I=100мка гх-1.1ком	ш	95000	1	95000	0.0034	25	2	407.34	35
3-2820	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй /дохиололын зориулалттай/ 1х2х0,5мм	м	900	4.12	3708	0.0004	25	2	407.34	4
3-2820	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй /дохиололын зориулалттай/ 2х2х0,5мм	м	900	16.48	14832	0.0016	25	2	407.34	17
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0006	0	1	0	0
					1 792 780					**1 016**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	162 032
2	Материал	629 987
3	Тээвэр	98 095
4	Машин ашиглалт	49 442
	Шууд зардлын дүн	939 556
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	61 052
6	Ашиг / 15%/	150 091
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 150 700
7	НӨАТ 10%	115 070
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 071
	Дүн	1 267 841
9	Захиалагчийн албаны зардал	23 014
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	11 507
	Дүн	1 302 362
12	Магадлашгүй ажил 2%	23 014
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1 325 376

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ТОХИЖИЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
06-080-07	Цэцгийн мандалын хашлага бетон хана цутгах	м3	2	2.9 / 2	9.69 / 1.61	19.389 / 3.22	2640.1 / 2371	51188 / 7635	58 823
01-070-02	Цэцгийн мандалд шороо хийх	м3	3	1.3 / 2	1.84 /	5.506 /	2206.5 / 2371	12150 /	12 150
37-110-04	Цэцгийн мандал доорхи хар шороог 20 см зузаантай хийж бэлтгэх	м2	5	2.3 / 2	0.57 / 0.09	2.875 / 0.46	2460.7 / 2371	7075 / 1091	8 165
37-100-09	Зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	5	1.2 / 2	0.06 / 0	0.303 / 0.00	2183 / 2371	663 / 2	665
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	0.3	3.4 / 2	0.26 /	0.078 /	2832.4 / 2371	222 /	222
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	3	3.7 / 2	0.26 /	0.785 /	2954.2 / 2371	2320 /	2 320
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	4.03	3.1 / 2	0.19 /	0.774 /	2710.6 / 2371	2098 /	2 098

Нийт Хүн/цаг:	29.71 / 3.68	*Үндсэн цалин:*	84 443
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	14 355
		Нэмэгдэл цалин:	31 244
		Нийт цалин:	130 042
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	14 305
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	17 686
		Ажиллах хүчний зардал:	**162 032**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*29.71 / 3.68*	Бүгд цалин:	*84 443*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			14 355
Нэмэгдэл цалин:			31 244
Нийт цалин:			130 042
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			14 305
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			17 686
Ажиллах хүчний зардал:			162 032

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	1000	1.2546	1255	1.2546	5	1	447.01	2 804
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.1184	2604	0.1776	25	1	301.73	1 340
1-0795	Тос	кг	1200	6.58	7896	0.0082	25	2	407.34	84
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	200	0.7311	146	0.001	25	2	407.34	10
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7900	3.52	27808	0.1197	25	2	407.34	1 219
1-4333	Хар шороо	м3	25000	4.3	107500	6.02	25	1	301.73	45 410
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	2.34	4680	0.0027	25	2	407.34	27
1-4334	Хайрга	м3	22000	1.7022	37448	2.5533	25	1	301.73	19 260
4-0002	Цэцгийн суулгац	кг	3000	37	111000	0.037	25	1	301.73	279
1-4025	Цемент м-400	тн	167000	0.7235	120828	0.738	25	1	301.73	5 567
2-1989	Явган замын хашлага	м	5500	4.03	22165	0.4433	25	3	544.28	6 032
1-4292	Явган замын хавтан	м2	13500	3	40500	0.0847	25	1	301.73	639
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	800	4.32	3456	0.0049	25	2	407.34	50
1-3994	Брус 5*5	м3	364000	0.08	29120	0.048	25	1	301.73	362
1-4543	Голын элс	м3	25000	0.964	24100	1.446	25	1	301.73	10 908
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	4200	0.2	840	0.0076	25	2	407.34	77
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	8000	10	80000	0.01	25	1	301.73	75
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	22000	0.3075	6765	0.5227	25	1	301.73	3 943
3-2701	Мяндсан олс	м	300	6.252	1876	0.0008	25	2	407.34	8
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0809	0	1	0	0
					629 987					**98 095**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.56	59489	33 314
9023	Гүний доргиур	1.26	12800	16 128
				49 442

БУСАД НЭМЭГДЭЛ ЗАРДАЛ /Тавилгын үнэ/

Д/д	Тавилгын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ /төгрөг/	Бүгд үнэ /төгрөг/
1	Ширээ	ш	1	120,000	120,000
2	Сандал	ш	1	60,000	60,000
3	Галын булан	ш	1	55,000	55,000
4	Цэвэр усны нөөцийн сав w=8м3	ш	1	6,500,000	6,500,000
	ДҮН				**6,735,000**