“ГРАНД ЛАЙН ПРОЖЕКТ”ХХК

Төсвийн дугаар: ***GLP-2021/08***

Хөвсгөл аймгийн ЗДТГ-ын захиалгаар Мөрөн сумын 13-р багийн төвд баригдах **“500тн Хүнсний ногооны агуулах”**–ын барилгын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн : ***996 321 537*** төгрөг
(Есөн зуун ерин зургаан сая гурван зуун хорин нэгэн мянга таван зуун гучин долоо).

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн “Гранд Лайн Прожект” ХХК
Захирал:......./А.Ганхуяг/
Огноо: 2021 он 05 сар 08 өдөр

Гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин:.....Дэлгэрмаагийн НЭРГҮЙ...../Д.Нэргүй/
Огноо: 2021 он 05 сар 05 өдөр

Шалгасан эксперт:
МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин: ...../Гүрсэдийн Цэцэгмаа/
Огноо: 2021 он 05 сар 05 өдөр

Төсвийн 996'321'537₮ хэмээв.

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн дугаар: 654/2021
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцагч
Хэлтсийн дарга .....
2021 оны 05 сарын 09 өдөр

Хаяг: Улаанбаатархот. ХУД-ийн 15-рхороо
Цахим хаяг:grandlinepro@yahoo.com
Утас: 99094832, 88103792

Улаанбаатар хот. 2021 он

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Ерөнхий мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: **Хөвсгөл ЗДТГ,** Зураг төслийн ***Гранд Лайн Прожект* ХХК**
2. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ18-587/17**
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **"500тн Хүнсний ногооны агуулах"-ын барилга, Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум 13-р баг, GLP 2021/06**
4. Төсөвчний нэр хаяг, и майл хаяг: **Д.Нэргүй**

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

1. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ГБУ, ГЦУ, ГЦ, ГХ /
   Барилгын төсвийн *Estimator pro* программ, БА, ББ, ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ГБУ, ГЦ
2. Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл
   Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 28х 21м хэмжээтэй, зоорьгүй, 1 давхар. Цутгамал төмөр бетон баганан суурьтай, Металл арагт бүтээцтэй, Гадна хана: -0.08 түвшингээс дээш 1.2м хүртэл 38см тоосгон өрөгтэй, түүнээс дээш сендвич ханатай, Дээвэр: сендвич хучилттай
3. Гал, Ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай
   . . . . . **Бүх зөвшөөрөлүүд авагдсан** . . . . . .
4. Гадна шугам сүлжээ, дулаан цэвэр бохир ус, цахилгаан холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал **Халаалт өөрийн эх үүсвэртэй**
5. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх . . . . . **Үгүй** . . . . . .
6. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, тээврийг хаанаас татсан тухай товч тэмдэглэл: **Материалын үнийг Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, тээвэр УБ болон Эрдэнэт хотоос Цалинг БХБЯамны сайдын 2019 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн 217-р тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн тарифт цалингаар тооцов**
7. Халаалтын зуух, ЦТП, Гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай **.Халаалтын зуух тусгасан.**
   Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах өртгийг төсөвт тусгасан онцлог тухай . . . . **тусгасан.**

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн ***996 321 537*** төгрөг
(Есөн зуун ерин зургаан сая гурван зуун хорин нэгэн мянга таван зуун гучин долоо).

МОНГОЛ УЛС
17-1075 1117442723
Дэлгэрмэдэгийн Нэргүй
Мэргэшсэн төсөвчин
2017-2020

Тайлбар бичсэн: төсөвчин . . . . . Д.Нэргүй
Огноо: 2021 оны 05 –р сарын 08 -ны өдөр

500 тн Хүнсний агуулахын барилгын угсралтын ажлын ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/	Барилга угсралт	Үүнээс					Гадна шугам сүлжээ	Үүнээс		
				Барилга	Халаалт салхивч	Цэвэр бохир ус	Гэрэлтүүлэг	холбоо дохиолол		Гадна бохир ус	Гадна цахилгаан	Бохирын цооног
1	Ажиллах хүчний зардал	215 546 038	193 256 141	149 678 704	12 542 428	3 610 004	18 490 730	8 934 275	22 289 897	3 063 678	10 011 117	9 215 102
2	Материал	316 946 961	293 514 105	253 566 775	11 060 349	3 332 242	22 853 659	2 701 080	23 432 856	1 892 851	13 345 425	8 194 580
3	Тээвэр	41 824 736	36 167 920	32 659 079	1 645 330	309 995	1 351 302	202 214	5 656 816	978 535	2 534 313	2 143 968
4	Машин ашиглалт	27 902 700	23 321 443	20 116 846	1 011 125	292 371	1 843 418	57 683	4 581 257	522 210	3 095 100	963 947
	Шууд зардлын дүн	602 220 433	546 259 606	456 021 403	26 259 231	7 544 612	44 539 109	11 895 251	55 960 827	6 457 275	28 985 956	20 517 596
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	79 618 149	71 384 732	55 288 148	4 632 908	1 333 459	6 830 085	3 300 132	8 233 417	1 131 658	3 697 895	3 403 864
6	Ашиг / 15%/	102 275 787	92 646 651	76 696 433	4 633 821	1 331 711	7 705 379	2 279 307	9 629 136	1 138 340	4 902 577	3 588 219
	Барилга угсралтын ажлын дүн	784 114 370	710 290 989	588 005 984	35 525 960	10 209 782	59 074 572	17 474 691	73 823 381	8 727 273	37 586 429	27 509 679
7	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	46 170 000	36 670 000		30 220 000	6 450 000			9 500 000		9 500 000	
	ДҮН	830 284 370	746 960 989	588 005 984	65 745 960	16 659 782	59 074 572	17 474 691	83 323 381	8 727 273	47 086 429	27 509 679
8	НӨАТ 10%	83 028 437	74 696 099	58 800 598	6 574 596	1 665 978	5 907 457	1 747 469	8 332 338	872 727	4 708 643	2 750 968
9	Нормчлолын сан 0.18%	1 494 512	1 344 530	1 058 411	118 343	29 988	106 334	31 454	149 982	15 709	84 756	49 517
	Дүн	914 807 319	823 001 618	647 864 993	72 438 899	18 355 748	65 088 363	19 253 615	91 805 701	9 615 709	51 879 827	30 310 164
10	Захиалагчийн албаны зардал	16 605 687	14 939 220	11 760 120	1 314 919	333 196	1 181 491	349 494	1 666 468	174 545	941 729	550 194
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	40 000 000	-						-		-	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8 302 844	7 469 610	5 880 060	657 460	166 598	590 746	174 747	833 234	87 273	470 864	275 097
	Дүн	979 715 850	845 410 447	665 505 173	74 411 278	18 855 541	66 860 601	19 777 855	94 305 403	9 877 528	53 292 420	31 135 455
13	Магадлашгүй ажил 2%	16 605 687	14 939 220	11 760 120	1 314 919	333 196	1 181 491	349 494	1 666 468	174 545	941 729	550 194
14	Бусад нэмэлт зардал	-	-						-		-	
	Дүн	996 321 537	860 349 667	677 265 292	75 726 197	19 188 737	68 042 092	20 127 349	95 971 870	10 052 073	54 234 149	31 685 648

ХАНГАН НИЙЛҮҮЛЭХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

СОРОХ СИСТЕМ С 1-2

	Шифр	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
Халаалт салхивч	2-0193	Сэнсний агрегат сэнсний агрегат	ш	1	1 000 000	1 000 000
	2-0193	Сэнсний агрегат сэнсний агрегат	ш	2	1 360 000	2 720 000
						3 720 000
	ХӨРГӨЛТ					
	Шифр	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	2-0267	Ууршуулагч bf-dd-20/200 l=3x624м3/ц	ш	5	1 250 000	6 250 000
	2-1163	Хөргөлтийн компрессор	ш	5	1 950 000	9 750 000
						16 000 000
	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ					
	Шифр	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
		Халаалтын тогоо	ш	1	6 500 000	6 500 000
	2-1163	Цэвэр усны насос	ш	2	650 000	1 300 000
	2-2924	Цэвэр усны нөөцийн сав	ш	1	1 500 000	1 500 000
	2-1163	Насос, 20/30 4а 10052	ш	2	600 000	1 200 000
						10 500 000
					ДҮН	30 220 000
Цэвэр ус	**УЗЕЛЬ**					
	Шифр	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	2-2924	6м3 эзэлхүүнтэй нөөцийн сав	ш	1	3 000 000	3 000 000
	2-3131	Ус халаагч 4квт	ш	2	450 000	900 000
	2-1163	Ахуйн усны насос	ш	3	850 000	2 550 000
						6 450 000

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ /КТПН/

	Шифр	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
		250 ква трансформатор	1 ком	1	9 500 000	9 500 000
						9 500 000

НИЙТ ДҮН:	***46 170 000***

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**149 678 704**
2	**Материал**	**253 566 775**
3	**Тээвэр**	**32 659 079**
4	**Машин ашиглалт**	**20 116 846**
	Шууд зардлын дүн	**456 021 403**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**55 288 148**
6	**Ашиг / 15%/**	**76 696 433**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**588 005 984**
7	**НӨАТ 10%**	**58 800 598**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**1 058 411**
	Дүн	**647 864 993**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**11 760 120**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**5 880 060**
	Дүн	**665 505 172**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**11 760 120**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**677 265 292**

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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	884	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	315	2.0 / 2	0.01 /	2.016 /	5212 / 5212	10507 /	10 507
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25	3.0 / 2	4 /	100 /	6150 / 5212	615000 /	615 000
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30	1.3 / 2	1.84 /	55.065 /	4554 / 5212	250766 /	250 766
01-400-05	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	207	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-05	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	237	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 157.08 / 0

Үндсэн цалин: 876 273

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 148 966

Нэмэгдэл цалин: 324 221

Нийт цалин: 1 349 461

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 182 177

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 183 527

Ажиллах хүчний зардал: **1 715 165**

СУУРИЙН 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	Баганан суурийн бетон бэлтгэл хийх в10	м3	7.34	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.595 / 10.91	5587 / 5212	31257 / 56849	88 105
06-010-08	Баганын төмөр бетон суурь цутгах в20	м3	38.06	2.8 / 2	9.74 / 0.51	370.575 / 19.41	5962 / 5212	2209368 / 101168	2 310 536
06-050-13	Нормын зөрүүг арматурчилах	тн	1.532	2.5 / 2	17.25 / 2.45	26.42 / 3.75	5680 / 5212	150064 / 19531	169 595

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	5.46	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.162 / 8.11	5587 / 5212	23251 / 42288	65 539
06-100-04	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М250	м3	43.68	2.8 / 2	16.1 / 0.64	703.397 / 27.96	5962 / 5212	4193650 / 145703	4 339 353
06-050-13	Нормын зөрүүг арматурчилах	тн	3.08	2.5 / 2	17.25 / 2.45	53.116 / 7.53	5680 / 5212	301696 / 39266	340 962
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх в10	м3	1.9	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.448 / 2.82	5587 / 5212	8091 / 14716	22 807
06-010-24	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон шугаман суурь цутгах	м3	10.68	3.1 / 2	5.33 / 0.36	56.93 / 3.84	6227 / 5212	354501 / 20039	374 541
06-050-13	Нормын зөрүүг арматурчилах	тн	0.7383	2.5 / 2	17.25 / 2.45	12.732 / 1.81	5680 / 5212	72319 / 9412	81 731
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.363	3.4 / 2	32.62 / 3.03	11.841 / 1.1	6459 / 5212	76481 / 5736	82 218
08-330-06	Суурийн бетон хана дулаалах d-150мм	м2	65	3.0 / 2	0.51 / 0.01	33.02 / 0.39	6150 / 5212	203073 / 2033	205 106
08-050-10	1\2-ын өргөн ердийн тоосгон хана арматурлаж өрөх	м2	65	3.0 / 2	2.46 / 0.52	160.076 / 33.79	6150 / 5212	984464 / 176132	1 160 596
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	230	2.9 / 2	0.49 / 0.01	113.229 / 1.84	6056 / 5212	685715 / 9590	695 305

Нийт Хүн/цаг: 1552.54 / 123.27

Үндсэн цалин:	9 936 392
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 689 187
Нэмэгдэл цалин:	3 676 465
Нийт цалин:	15 302 044
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2 065 776
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2 081 078
Ажиллах хүчний зардал:	**19 448 898**

МЕТАЛЛ КАРКАС

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
09-040-04	Бүх төрлийн ган багана 25м хүртэл өндөрт угсрах	тн	6.4495	4.2 / 2	25.54 / 3.03	164.714 / 19.54	7058 / 5212	1162554 / 101853	1 264 407
09-140-04	Металл дам нуруу угсрах	тн	5.292	3.8 / 2	11.9 / 0.03	62.994 / 0.17	6767 / 5212	426283 / 910	427 193
09-140-04	Металл туслах дам нуруу	тн	3.4192	3.8 / 2	11.9 / 0.03	40.701 / 0.11	6767 / 5212	275425 / 588	276 013
09-140-04	Трубан холбоос угсрах	тн	0.9943	3.8 / 2	11.9 / 0.03	11.836 / 0.03	6767 / 5212	80093 / 171	80 264
09-140-04	Ханын пурлин төмөр угсрах	тн	7.03223	3.8 / 2	11.9 / 0.03	83.71 / 0.23	6767 / 5212	566463 / 1210	567 672
09-040-04	Квадрат багана угсрах	тн	0.5536	4.2 / 2	25.54 / 3.03	14.138 / 1.68	7058 / 5212	99789 / 8743	108 532

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-140-04	Дээврийн пурлин төмөр угсрах	тн	3.03064	3.8 / 2	11.9 / 0.03	36.076 / 0.1	6767 / 5212	244125 / 521	244 646
09-170-04	Төмөр хийц будах	тн	25	4.0 / 2	2.56 / 0.01	64.073 / 0.34	6921 / 5212	443446 / 1785	445 231

Нийт Хүн/цаг: 478.24 / 22.21

Үндсэн цалин: 3 413 958

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 580 373

Нэмэгдэл цалин: 1 263 165

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 709 762

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 715 019

Ажиллах хүчний зардал: **6 682 277**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж ерех	м3	40	2.9 / 2	6.2 / 2.22	248.024 / 88.8	6056 / 5212	1502033 / 462826	1 964 859
08-100-05	Тоосгон ерег бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.1	2.3 / 2	71.07 / 4.24	7.107 / 0.42	5493 / 5212	39039 / 2210	41 249
08-330-05	Rockwool хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	108	3.0 / 2	0.43 / 0.01	46.008 / 0.65	6150 / 5212	282949 / 3377	286 327
08-280-17	Гадна хана полистрол хавтангаар дулаалах	м2	43.8	3.5 / 2	4.75 / 0.56	208.05 / 24.75	6536 / 5212	1359815 / 128981	1 488 796
08-340-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх	м2	495	3.4 / 2	2.69 / 0.09	1331.55 / 42.57	6459 / 5212	8600481 / 221875	8 822 356
08-100-06	Хамар ханын бэхэлгээ хийх	тн	0.1	4.3 / 2	55.3 / 4.27	5.53 / 0.43	7126 / 5212	39407 / 2226	41 633
08-300-04	1/2 енгелгеены тоосгоор гадна хана енгелж ерех	м2	108	3.3 / 2	2.61 / 2.02	281.448 / 218.44	6381 / 5212	1795920 / 1138513	2 934 433
08-100-04	Тоосгон ергийн нэг талыг эмжээр \заадас\ гаргах	м2	108	4.0 / 2	0.26 /	28.372 /	6921 / 5212	196360 /	196 360

Нийт Хүн/цаг: 2156.09 / 376.06

Үндсэн цалин: 15 776 012

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 681 922

Нэмэгдэл цалин: 5 837 125

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 3 279 833

Нийт цалин: 24 295 059

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 304 128

Ажиллах хүчний зардал: **30 879 020**

ДЭЭВРИЙН 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
12-140-04	Полирутен дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	727.1	3.4 / 2	2.89 / 0.07	2101.319 / 49.44	6459 / 5212	13572419 / 257696	13 830 115
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	83.5	3.4 / 2	2.89 / 0.07	241.315 / 5.68	6459 / 5212	1558654 / 29594	1 588 247

Нийт Хүн/цаг: 2342.63 / 55.12

Үндсэн цалин: 15 418 363

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 621 122

Нэмэгдэл цалин: 5 704 794

Нийт цалин: 23 744 278

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 3 205 478

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 229 222

Ажиллах хүчний зардал: **30 178 978**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-120-05	Вакум цонх угсрах	м2	13.15	3.5 / 2	1.44 / 0.35	18.962 / 4.6	6536 / 5212	123938 / 23988	147 926
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	13.15	3.0 / 2	0.15 / 0.01	1.999 / 0.16	6150 / 5212	12293 / 822	13 115
10-590-05	Дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	3	3.1 / 2	10.19 / 0.19	30.56 / 0.58	6227 / 5212	190298 / 2997	193 295
10-180-05	Тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай төмөр хаалга усрах	м2	46.5	3.7 / 2	1.08 / 0.36	50.29 / 16.74	6690 / 5212	336438 / 87249	423 687

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-180-04	3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	17.43	3.4 / 2	1.24 / 0.37	21.543 / 6.45	6459 / 5212	139149 / 33613	172 762
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	19	5.0 / 2	0.35 / 0.07	6.654 / 1.37	7604 / 5212	50595 / 7130	57 726
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	64	3.0 / 2	0.43 / 0.01	27.776 / 0.45	6150 / 5212	170822 / 2335	173 157

Нийт Хүн/цаг: 157.78 / 30.34

Үндсэн цалин: 1 181 668

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 200 884

Нэмэгдэл цалин: 437 217

Нийт цалин: 1 819 769

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 245 669

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 247 489

Ажиллах хүчний зардал: **2 312 927**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	650	3.1 / 2	0.71 / 0.15	460.33 / 99.19	6227 / 5212	2866475 / 516978	3 383 453
08-280-17	Гадна хана полистрол хавтангаар дулаалах	м2	43.8	3.5 / 2	4.75 / 0.56	208.05 / 24.75	6536 / 5212	1359815 / 128981	1 488 796
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	43.8	3.5 / 2	1.61 / 0.07	70.378 / 3.11	6536 / 5212	459990 / 16208	476 198
15-140-09	Гадна хана кивинил будгаар гар аргаар будах	м2	43.8	3.2 / 2	0.59 / 0.00	25.943 / 0.12	6304 / 5212	163543 / 639	164 182
12-050-05	Цонхны усны хаялга цайрдсан төмрөөр хийх	м2	2	3.0 / 2	0.05 / 0	0.108 / 0	6150 / 5212	664 / 2	666
15-400-04	Довжоог гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2		3.8 / 2	8.62 / 0.28	/	6767 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 764.81 / 127.17

Үндсэн цалин: 5 513 296

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 937 260

Нэмэгдэл цалин: 2 039 919

Нийт цалин: 8 490 475

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 146 214

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 154 705
Ажиллах хүчний зардал: **10 791 394**

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
15-040-20	Дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	143.7	3.7 / 2	1.52 / 0.1	218.755 / 14.01	6690 / 5212	1463468 / 73024	1 536 492
15-240-07	Дотор хананд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	143.7	3.6 / 2	0.33 / 0	47.809 / 0.04	6613 / 5212	316161 / 225	316 386
15-310-10	Усан цийдмэг ба поливинилацетат буугаар ханыг багсаарр 100 % будах	м2	143.7	3.0 / 2	0.57 / 0.00	82.297 / 0.42	6150 / 5212	506126 / 2172	508 298
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	63.7	3.5 / 2	2.31 / 0.00	147.102 / 0.19	6536 / 5212	961461 / 996	962 457
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	6.5	3.7 / 2	6.06 / 0.34	39.367 / 2.18	6690 / 5212	263363 / 11383	274 746
09-180-07	Шат, шатны талбайн хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.37	4.0 / 2	13.06 / 0.03	4.832 / 0.01	6921 / 5212	33445 / 48	33 493
10-070-08	Ариун цэврийн өрөөнд ДСП хавтангаар хамар хана хийх	м	2.8	2.9 / 2	1.84 / 0.2	5.162 / 0.57	6056 / 5212	31263 / 2963	34 226

Нийт Хүн/цаг: 545.32 / 17.42

Үндсэн цалин: 3 666 097
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 623 237
Нэмэгдэл цалин: 1 356 456
Нийт цалин: 5 645 790
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 762 182
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 767 827
Ажиллах хүчний зардал: **7 175 799**

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
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 1000мм зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	602	2.0 / 2	3.37 /	2028.74 /	5212 / 5212	10573793 /	10 573 793

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-060-14	Керамзит хайргаар дулаалга хийх	м3	90.3	2.5 / 2	2.18 / 0.98	196.809 / 88.49	5680 / 5212	1117874 / 461231	1 579 105
11-030-08	Хар тосон шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	602	3.2 / 2	0.24 / 0.01	146.948 / 7.83	6304 / 5212	926361 / 40789	967 151
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх	м3	29.75	2.2 / 2	4.25 / 3.69	126.554 / 109.78	5399 / 5212	683262 / 572160	1 255 423
06-010-19	Төмөр бетон шал цутгах B15	м3	119	2.7 / 2	2.74 / 0.71	326.06 / 84.49	5868 / 5212	1913320 / 440362	2 353 682
06-050-13	Нормын зөрүүг арматурчилах	тн	-13.53	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-233.329 / -33.09	5680 / 5212	-1325308 / -172488	-1 497 796
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	602	2.6 / 2	0.21 / 0.12	127.744 / 72.24	5774 / 5212	737596 / 376515	1 114 111
11-030-04	Хар цаасаар 1 үе ус тусгаарлалт плитан шалан дор хийх	м2	4.4	3.2 / 2	0.01 / 0.02	0.05 / 0.07	6304 / 5212	313 / 390	703

Нийт Хүн/цаг: 2719.58 / 329.81

Үндсэн цалин: 16 346 171

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2 778 849

Нэмэгдэл цалин: 6 048 083

Нийт цалин: 25 173 104

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 3 398 369

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3 423 542

Ажиллах хүчний зардал: **31 995 015**

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	м3	6.5	2.8 / 2	13.71 / 1.53	89.11 / 9.95	5962 / 5212	531277 / 51833	583 110
15-400-04	Довжооны талбай гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	35	3.8 / 2	8.62 / 0.28	301.738 / 9.77	6767 / 5212	2041864 / 50895	2 092 760
08-270-11	Шатанд төмөр хайс хийх	у\м	17	4.2 / 2	3.84 / 0.12	65.244 / 2.06	7058 / 5212	460494 / 10721	471 215

Нийт Хүн/цаг: 456.09 / 21.77

Үндсэн цалин: 3 147 085

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 535 004

Нэмэгдэл цалин: 1 164 421

Нийт цалин: 4 846 511

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 654 279

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 659 125

Ажиллах хүчний зардал: **6 159 915**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах в10	м3	9.7	2.4 / 2	0.76 / 1.49	7.393 / 14.41	5587 / 5212	41307 / 75127	116 433
11-060-04	Бетон хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	97.2	2.6 / 2	0.21 / 0.12	20.626 / 11.66	5774 / 5212	119094 / 60793	179 886
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	270	2.5 / 2	/ 0.5	/ 133.97	5680 / 5212	/ 698272	698 272
11-320-07	Зуурмаг бэлтгэх	м3	40	2.5 / 2	/ 0.96	/ 38.48	5680 / 5212	/ 200558	200 558

Нийт Хүн/цаг: 28.02 / 198.53

Үндсэн цалин: 1 195 150

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 203 176

Нэмэгдэл цалин: 442 206

Нийт цалин: 1 840 531

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 248 472

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 250 312

Ажиллах хүчний зардал: **2 339 315**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***11358.19 / 1301.7***	**Бүгд цалин:**	***76 470 467***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**12 999 979**
Нэмэгдэл цалин:			**28 294 073**
Нийт цалин:			**117 764 519**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**15 898 210**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**16 015 975**
Ажиллах хүчний зардал:			**149 678 704**

СУУРИЙН 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	1000	47.07	47 070	47.07	1	1	946.28	44 542
1-4542	Уулын элс	м3	3000	2.755	8 265	4.133	3	1	508.85	6 309
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1800	209.404	376 927	0.209	779	1	213.35	34 803
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	97.055	727 914	2.603	3	2	691.21	5 397
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	322	322 000	0.364	407	2	280.66	41 563
1-0094	Хадаас	кг	3000	0.52	1 560	0.001	779	2	280.66	131
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	82.493	230 980	0.095	779	2	280.66	20 741
1-4334	Хайрга	м3	3000	88.78	266 340	150.926	3	1	508.85	230 396
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан 150мм	м2	15500	65.65	1 017 575	0.164	779	1	213.35	27 278
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	39.491	8 293 165	40.281	407	1	213.35	3 497 746
1-4529	Шохой	тн	120000	0.181	21 673	0.22	348	1	213.35	16 359
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	99.204	277 770	0.115	779	2	280.66	25 160
1-0060	Эрэг боолт 8х25	кг	3200	1.142	3 654	0.001	779	2	280.66	282
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	5500	61.277	337 021	2.083	3	2	691.21	4 320
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	185000	0.159	29 379	0.103	3	1	508.85	158
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	200	130	26 000	0.013	779	1	213.35	2 161
1-0062	Анкерын боолт	кг	4000	363	1 452 000	0.41	779	2	280.66	89 682
1-0733	Арматур	тн	2000000	13.182	26 363 015	13.182	588	1	213.35	1 653 617
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2100000	0.224	470 726	0.224	588	1	213.35	28 120
1-4543	Голын элс	м3	3000	47.694	143 081	71.54	3	1	508.85	109 210
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	185000	0.874	161 616	0.568	3	1	508.85	867
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	275000	3.315	911 625	10.542	407	1	213.35	915 372
1-4151	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	180000	0.033	5 850	0.021	3	1	508.85	32
1-3994	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	180000	2.046	368 216	1.227	3	1	508.85	1 874
4-0001	Модон тоосго	ш	100	27.3	2 730	0.029	779	1	213.35	4 809
				Хог, хаягдлын зардал:		2.0768	10	1	343.78	7 139
				41 866 153						**6 768 067**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

МЕТАЛЛ КАРКАС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3500	94	329 000	0.121	779	2	280.66	26 512
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	117.203	328 169	0.136	779	2	280.66	29 725
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	30.92	160 786	0.035	779	1	213.35	5 807
1-3825	Ган бүтээц	кг	1900	26775.672	50 873 777	34.808	588	1	213.35	4 366 703
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1800	237.22	426 997	0.237	779	1	213.35	39 426
1-0410	Маажин	кг	6000	28.25	169 500	0.036	779	2	280.66	7 782
1-0418	Олс	кг	12000	2.753	33 039	0.003	779	2	280.66	620
				Хог, хаягдлын зардал:		0.2123	10	1	343.78	730
					52 321 267					**4 477 305**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7000	7.92	55 440	0.008	779	1	213.35	1 316
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	8000	17.325	138 600	0.017	779	1	213.35	2 879
1-4271	Ус	м3	1000	13.169	13 169	13.169	1	1	946.28	12 462
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	100	990	99 000	0.01	779	1	213.35	1 645
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	3500	198	693 000	0.115	779	1	213.35	19 086
1-4542	Уулын элс	м3	3000	18.986	56 959	28.48	3	1	508.85	43 476
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	3500	39.6	138 600	0.045	779	2	280.66	9 783
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	100	1485	148 500	0.084	779	2	280.66	18 344
1-0094	Хадаас	кг	3000	0.864	2 592	0.001	779	2	280.66	217
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	1.752	4 380	0.002	779	2	280.66	441
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	2.14	449 365	2.183	407	1	213.35	189 525
1-4529	Шохой	тн	120000	1.225	146 993	1.494	348	1	213.35	110 955
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	200	216	43 200	0.022	779	1	213.35	3 590
1-1390	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	0.1	180	0.000	779	2	280.66	25
1-0733	Арматур	тн	2000000	0.205	410 880	0.205	588	1	213.35	25 772

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2100000	0.005	10 546	0.005	588	1	213.35	630
1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан 150мм	м2	50000	499.95	24 997 500	9.999	407	1	213.35	868 248
1-5006	Гадна булан	м	2000	83.655	167 310	0.377	779	1	213.35	62 704
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	275000	15.64	4 301 000	49.735	407	1	213.35	4 318 679
1-5007	Дотор булан	м	1850	83.655	154 762	0.377	779	1	213.35	62 704
1-4151	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	180000	0.054	9 720	0.035	3	1	508.85	54
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м	1500	114.345	171 518	0.613	779	1	213.35	101 862
4-0001	Модон тоосго	ш	100	18.4	1 840	0.02	779	1	213.35	3 242
	Полистрол хавтан дулаалга	м2	17800	44.676	795 233	0.315	779	2	280.66	68 882
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	500	175.2	87 600	0.108	779	2	280.66	23 695
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1300000	5.508	7 160 400	20.435	407	1	213.35	1 774 414
1-5050	Rockwool хавтан	м2	16500	109.08	1 799 820	0.545	779	1	213.35	90 645
					Хог, хаягдлын зардал:	0.7704	10	1	343.78	2 648
					42 058 106					**7 817 924**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7000	12.97	90 787	0.013	779	1	213.35	2 156
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	8000	25.939	207 514	0.026	779	1	213.35	4 311
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1500	97.272	145 908	0.097	779	1	213.35	16 167
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	100	27560.4	2 756 040	0.276	779	1	213.35	45 805
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	3500	324.24	1 134 840	0.188	779	1	213.35	31 255
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	100	6484.8	648 480	0.366	779	2	280.66	80 106
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан /гал дэмждэгтүй дулаалгатай/	м2	48000	818.706	39 297 888	16.374	407	1	213.35	1 421 821
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	2500	113.484	283 710	0.681	779	1	213.35	113 166
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м	1500	210.987	316 480	0.559	779	1	213.35	92 925
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1115	10	1	343.78	383
					44 881 647					**1 808 095**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.125	125	0.125	1	1	946.28	119
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.043	128	0.064	3	1	508.85	98
1-4325	Төмөр хаалга	м2	180000	46.5	8 370 000	1.825	3	2	691.21	3 784
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	3.186	8 920	0.004	779	2	280.66	801
1-0754	Цоож	ш	35000	19	665 000	0.024	779	2	280.66	5 163
1-4529	Шохой	тн	120000	0.032	3 786	0.038	348	1	213.35	2 858
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	20000	4.05	81 000	0.005	779	2	280.66	1 071
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	19.288	154 300	0.023	779	2	280.66	5 102
1-1390	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	16.957	30 522	0.019	779	2	280.66	4 189
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	500	7.904	3 952	0.008	779	1	213.35	1 353
1-4412	Вакум цонх	м2	145000	13.15	1 906 750	0.851	3	2	691.21	1 764
	Дулаалгатай төмөр хаалга	ш	1438000	3	4 314 000	0.45	779	2	280.66	98 385
1-4325	Модон хаалга	м2	115000	17.43	2 004 450	0.586	3	2	691.21	1 214
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0241	10	1	343.78	83
					17 542 933					**125 985**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.306	1 306	1.306	1	1	946.28	1 236
1-4542	Уулын элс	м3	3000	3.227	9 682	4.841	3	1	508.85	7 390
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	6500	7.735	50 278	0.186	3	2	691.21	385
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	1.767	4 417	0.002	779	2	280.66	444
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3800	0.4	1 520	0.000	779	1	213.35	66
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	0.449	94 204	0.458	407	1	213.35	39 732
1-4529	Шохой	тн	120000	0.187	22 451	0.228	348	1	213.35	16 947
1-1390	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	0.02	36	0	779	2	280.66	5
1-0897	Кивинил будаг /фасадны/	кг	7000	34.514	241 601	0.045	779	2	280.66	9 734

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Полистрол хавтан дулаалга	м2	17800	44.676	795 233	0.315	779	2	280.66	68 882
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	500	175.2	87 600	0.108	779	2	280.66	23 695
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	45000	0	0	0	779	1	213.35	0
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	45000	0	0	0	779	1	213.35	0
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0449	10	1	343.78	154
					1 308 326					**168 670**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	9.505	9 505	9.505	1	1	946.28	8 995
1-4542	Уулын элс	м3	3000	5.723	17 170	8.585	3	1	508.85	13 106
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3500	2.59	9 065	0.003	779	2	280.66	730
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	0.106	266	0.000	779	2	280.66	27
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	0.04	113	0	779	2	280.66	10
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	18000	68.796	1 238 328	0.095	779	1	213.35	15 854
1-4021	Ханын бамбай	м2	9800	3.836	37 593	0.038	3	2	691.21	80
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	7.616	11 424	0.033	779	2	280.66	7 237
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6500	2.809	18 257	0.002	779	2	280.66	337
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	1.777	373 067	1.812	407	1	213.35	157 345
1-4529	Шохой	тн	120000	2.646	317 472	3.228	348	1	213.35	239 638
1-0856	Шаваас	кг	500	53.169	26 585	0.064	779	2	280.66	14 066
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	2500	2.529	6 323	0.003	779	2	280.66	669
1-0212	Эмульс	кг	3500	90.833	317 915	0.117	779	2	280.66	25 618
1-1390	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	3.584	6 451	0.004	779	2	280.66	885
1-4056	Гелтгене II зэрэг	кг	500	0.117	59	0.000	779	1	213.35	20
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	800	14.37	11 496	0.015	779	1	213.35	2 460
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	180000	0.029	5 141	0.019	3	1	508.85	28
1-0135	Замаск	кг	350	39.376	13 782	0.05	779	2	280.66	10 847
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	45000	6.5	292 500	0.13	779	1	213.35	21 606

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШАЛНЫ АЖИЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.1422 10 1 343.78 489

2 712 510 **520 047**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	137.656	137 656	137.656	1	1	946.28	130 261
1-4542	Уулын элс	м3	3000	15.209	45 628	22.814	3	1	508.85	34 827
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1800	-482.32	-868 176	-0.482	779	1	213.35	-80 161
1-0680	Хуйлмал материал	м2	2000	4.928	9 856	0.012	779	2	280.66	2 627
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1800	460.864	829 555	0.258	407	2	280.66	29 464
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	13.376	37 452	0.015	779	2	280.66	3 363
1-4334	Хайрга	м3	3000	120.602	361 805	205.023	3	1	508.85	312 978
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	52.116	10 944 278	53.158	407	1	213.35	4 615 886
1-4529	Шохой	тн	120000	0.002	211	0.002	348	1	213.35	160
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	-18.73	-52 444	-0.022	779	2	280.66	-4 750
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	5500	19.159	105 375	0.651	3	2	691.21	1 351
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	185000	0.03	5 504	0.019	3	1	508.85	30
1-4212	Арчих материал	кг	1500	1.806	2 709	0.002	1	1	946.28	2
1-0733	Арматур	тн	2000000	12.531	25 062 000	12.531	588	1	213.35	1 572 011
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2100000	1.303	2 736 405	1.303	588	1	213.35	163 467
1-4543	Голын элс	м3	3000	70.427	211 280	105.64	3	1	508.85	161 265
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	185000	0.219	40 508	0.142	3	1	508.85	217
1-3994	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	180000	0.228	41 126	0.137	3	1	508.85	209
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	68000	99.33	6 754 440	14.899	779	2	280.66	3 257 539

Хог, хаягдлын зардал: 3.3226 10 1 343.78 11 422

46 405 168 **10 212 167**

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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	1000	1.655	1 655	1.655	1	1	946.28	1 566
1-4542	Уулын элс	м3	3000	1.581	4 744	2.372	3	1	508.85	3 621
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1800	3.9	7 020	0.004	779	1	213.35	648
1-3825	Төмөр хайс	кг	3500	360.4	1 261 400	0.36	779	1	213.35	59 898
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	8.84	24 752	0.01	779	2	280.66	2 223
1-4334	Хайрга	м3	3000	4.926	14 778	8.374	3	1	508.85	12 784
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	2.031	426 562	2.072	407	1	213.35	179 908
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	4400	0.714	3 142	0.001	779	2	280.66	176
1-4529	Шохой	тн	120000	0.411	49 359	0.502	348	1	213.35	37 258
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	185000	0.78	144 300	0.507	3	1	508.85	774
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2000000	0.109	218 400	0.109	588	1	213.35	13 699
1-4543	Голын элс	м3	3000	3.68	11 039	5.519	3	1	508.85	8 426
1-3994	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	180000	0.02	3 672	0.013	3	1	508.85	20
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	45000	21.21	954 450	0.424	779	1	213.35	70 502
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	45000	14.14	636 300	0.283	779	1	213.35	47 001
				Хог, хаягдлын зардал:		0.1332	10	1	343.78	458
				3 761 573						**438 962**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.902	7 902	7.902	1	1	946.28	7 477
1-4542	Уулын элс	м3	3000	2.451	7 353	3.676	3	1	508.85	5 612
1-4334	Хайрга	м3	3000	7.351	22 054	12.497	3	1	508.85	19 077
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	3.121	655 310	3.183	407	1	213.35	276 385
1-4543	Голын элс	м3	3000	5.491	16 474	8.237	3	1	508.85	12 574
				Хог, хаягдлын зардал:		0.213	10	1	343.78	732
				709 091						**321 858**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	*Хог, хаягдлын зардал:*	7.0509	10	1	343.78	24 240
	253 566 775					**32 659 079**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	10.47	54107	566 703
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	1.04	115033	119 468

686 171

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.85	3940	19 103
11004	Цахилгаан өрөм	9.1	2531	23 032
7001	Бетон зуурмагийн насос	21.47	45000	966 334
2028	Автокран 5тн	2.37	59489	141 236
	Автомашин	1.92	3456	6 630
3027	Гагнуурын аппарат	9.75	19064	185 877
9023	Гүний доргиур	32.44	12800	415 173

1 757 385

МЕТАЛЛ КАРКАС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9002	Хийн өрөм	4.42	2530	11 190
9024	Буун цацагч	7.5	4200	31 500
2028	Автокран 5тн	3.42	59489	203 633
	Автомашин	1.04	3456	3 611
3027	Гагнуурын аппарат	24.21	19064	461 585

711 519

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	20.05	3500	70 166
	Тавлагч	211.86	600	127 116
11004	Цахилгаан өрөм	29.55	2531	74 783
	Шурупдэгч машин	8.91	2900	25 839
2028	Автокран 5тн	31	59489	1 844 231
	Автомашин	2.64	3456	9 113

2 151 249

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	372.07	2531	941 698
2028	Автокран 5тн	175.09	59489	10 415 905
	Автомашин	1.38	3456	4 762

11 362 365

ААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	18.15	2531	45 938
2028	Автокран 5тн	3.65	59489	217 050
	Автомашин	0.46	3456	1 606

264 594

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	5.55	59489	329 988
	Автомашин	0.00	3456	17
				330 005

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	3.05	59489	181 175
	Автомашин	0.21	3456	731
				181 906

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	14.28	14071	200 934
9008	Цахилгаан сойз	3.73	48486	180 969
7001	Бетон зуурмагийн насос	18.91	45000	850 910
2028	Автокран 5тн	9.28	59489	552 253
	Автомашин	52.48	3456	181 360
3027	Гагнуурын аппарат	11.9	19064	226 862
9023	Гүний доргиур	18.91	12800	242 036
				2 435 323

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.58	59489	34 444
	Автомашин	0.79	3456	2 716
9023	Гүний доргиур	11.31	12800	144 768
				181 929

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.66	59489	39 435
	Автомашин	0.00	3456	9
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.8	8310	14 958
				54 402

НИЙТ ДҮН: 20 116 846

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**12 542 428**
2	**Материал**	**11 060 349**
3	**Тээвэр**	**1 645 330**
4	**Машин ашиглалт**	**1 011 125**
	Шууд зардлын дүн	**26 259 231**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**4 632 908**
6	**Ашиг / 15%/**	**4 633 821**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**35 525 960**
7	**НӨАТ 10%**	**3 552 596**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**63 947**
	Дүн	**39 142 502**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**710 519**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**355 260**
	Дүн	**40 208 281**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**710 519**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**40 918 800**

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
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.52 / 0.01	20.62 / 0.47	6613 / 5212	136360 / 2460	138 820
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	16	3.6 / 2	0.52 / 0.01	8.248 / 0.19	6613 / 5212	54544 / 984	55 528
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	5	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.577 / 0.06	6613 / 5212	17045 / 308	17 353
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	61	3.2 / 2	0.79 / 0.2	48.446 / 11.96	6304 / 5212	305405 / 62315	367 720
16-210-05	Шугам хоолойг усаар шахаж шалгах	м	61	3.9 / 2	0.16 /	9.699 /	6844 / 5212	66380 /	66 380
18-210-04	D-15мм термостат суурилуулах	ш	9	4.6 / 2	0.79 / 0.00	7.11 / 0.04	7331 / 5212	52123 / 220	52 344
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	11	3.6 / 2	1.49 / 0.02	16.394 / 0.23	6613 / 5212	108416 / 1204	109 620
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19 931
16-160-05	Ус юүлэх хаалт d=15мм тавих	ш	4	3.8 / 2	2.49 / 0.01	9.97 / 0.03	6767 / 5212	67470 / 146	67 616
18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	ш	9	3.6 / 2	2.7 / 0.05	24.287 / 0.46	6613 / 5212	160613 / 2392	163 005
18-170-06	Радиатор 22-540-5	ш	2	4.0 / 2	1.94 / 1.03	3.884 / 2.06	6921 / 5212	26881 / 10726	37 607
18-170-06	Радиатор 22-570-5	ш	1	4.0 / 2	1.94 / 1.03	1.942 / 1.03	6921 / 5212	13441 / 5363	18 804
18-170-06	Радиатор 22-580-5	ш	1	4.0 / 2	1.94 / 1.03	1.942 / 1.03	6921 / 5212	13441 / 5363	18 804
18-170-06	Радиатор 22-5100-5	ш	1	4.0 / 2	1.94 / 1.03	1.942 / 1.03	6921 / 5212	13441 / 5363	18 804
18-170-06	Радиатор 22-5140-5	ш	2	4.0 / 2	1.94 / 1.03	3.884 / 2.06	6921 / 5212	26881 / 10726	37 607
18-170-06	Радиатор 22-5160-5	ш	1	4.0 / 2	1.94 / 1.03	1.942 / 1.03	6921 / 5212	13441 / 5363	18 804
18-170-06	Радиатор 22-5180-5	ш	1	4.0 / 2	1.94 / 1.03	1.942 / 1.03	6921 / 5212	13441 / 5363	18 804

Нийт Хүн/цаг: 167.81 / 22.74

Үндсэн цалин:	1 227 549
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	208 683
Нэмэгдэл цалин:	454 193
Нийт цалин:	1 890 426
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	255 207
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	257 098
Ажиллах хүчний зардал:	**2 402 731**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ Е 1-4

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

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
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт Цайрдсан хоолой угсрах 150*150 б=0.7мм	м2	25.65	3.5 / 2	1.19 / 0.08	30.506 / 2.08	6536 / 5212	199384 / 10829	210 213
19-010-07	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах Ф-100мм 7.5м	м2	2.355	3.6 / 2	2.1 / 0.06	4.942 / 0.14	6613 / 5212	32683 / 750	33 433
19-100-04	Сараалж угсрах 150х150	ш	5	3.3 / 2	0.54 / 0.07	2.679 / 0.36	6381 / 5212	17098 / 1876	18 974
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м2	78.8	4.5 / 2	0.6 / 0.01	47.075 / 1.02	7262 / 5212	341860 / 5339	347 199
19-520-14	Салхивчийн тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг хийж бэлтгэх 150х150	ш	8	4.5 / 2	5.67 / 0.03	45.32 / 0.21	7262 / 5212	329114 / 1084	330 198

Нийт Хүн/цаг: 130.52 / 3.81

Үндсэн цалин: 940 017

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 159 803

Нэмэгдэл цалин: 347 806

Нийт цалин: 1 447 625

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 195 429

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 196 877

Ажиллах хүчний зардал: **1 839 932**

СОРОХ СИСТЕМ С 1-2

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
19-250-08	Тэнхлэгийн сэнсний агрегат угсрах L=4050м3/ц	ш	2	3.9 / 2	24.24 / 1.79	48.476 / 3.57	6844 / 5212	331770 / 18617	350 387
19-250-08	Тэнхлэгийн сэнсний агрегат угсрах L=3780м3/ц	ш	1	3.9 / 2	24.24 / 1.79	24.238 / 1.79	6844 / 5212	165885 / 9309	175 194
19-100-05	Гадна сараалж угсрах 700*500мм	ш	6	3.3 / 2	2.9 / 0.1	17.397 / 0.63	6381 / 5212	111010 / 3284	114 294
19-100-05	Дотор сараалж угсрах 700*500мм	ш	3	3.3 / 2	2.9 / 0.1	8.699 / 0.32	6381 / 5212	55505 / 1642	57 147
19-090-11	Хайрцаг /зоргодсон/ угсрах	ш	3	3.2 / 2	8.5 / 0.58	25.495 / 1.73	6304 / 5212	160724 / 9038	169 761
19-110-04	Цахилгаан нээлхий угсрах	ш	6	2.7 / 2	9.1 / 0.2	54.602 / 1.21	5868 / 5212	320403 / 6317	326 720
39-090-30	Удирдлага	иж бүрэн	2	5.0 / 2	11.58 / 0.06	23.16 / 0.12	7604 / 5212	176109 / 625	176 734

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 202.07 / 9.37

Үндсэн цалин:	1 370 237
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	232 940
Нэмэгдэл цалин:	506 988
Нийт цалин:	2 110 165
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	284 872
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	286 982
Ажиллах хүчний зардал:	**2 682 019**

ХӨРГӨЛТ

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
19-230-05	Ууршуулагч BF-DD-20/200 L=3x624м3/ц	ш	5	3.4 / 2	9.86 / 0.62	49.317 / 3.08	6459 / 5212	318535 / 16079	334 614
16-071-04	Ф=19, Ф-38мм голчтой зэс яндан угсрах	м	135	3.6 / 2	0.52 / 0.01	69.593 / 1.59	6613 / 5212	460215 / 8303	468 518
16-071-05	Ф=22, Ф 40мм голчтой зэс яндан угсрах	м	50	3.6 / 2	0.53 / 0.02	26.71 / 1.07	6613 / 5212	176633 / 5577	182 210
18-060-04	Хөргөлтийн Компрессор суурилуулах	ш	5	3.5 / 2	18.4 / 0.59	91.979 / 2.96	6536 / 5212	601175 / 15428	616 602

Нийт Хүн/цаг: 237.6 / 8.71

Үндсэн цалин:	1 601 945
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	272 331
Нэмэгдэл цалин:	592 719
Нийт цалин:	2 466 995
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	333 044
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	335 511
Ажиллах хүчний зардал:	**3 135 550**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
18-200-04	Халаалтын тогоог суурилуулах	ш	1	4.1 / 2	32.84 / 0.19	32.84 / 0.19	6989 / 5212	229519 / 1011	230 530
18-060-04	100кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246 641

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	төвөөс зугатах насос суурилуулах								
18-050-04	Тэлэлтийн сав тавих	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	6767 / 5212	35199 / 3544	38 743
18-050-08	Цэвэр усны нөөцийн сав тавих	ш	1	3.5 / 2	20.1 / 2.25	20.095 / 2.25	6536 / 5212	131343 / 11743	143 086
18-060-04	Цэвэр усны насос суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246 641
16-071-05	D=32мм ган яндан /дулаалгатай/ угсрах	м	15	3.6 / 2	0.53 / 0.02	8.013 / 0.32	6613 / 5212	52990 / 1673	54 663
16-071-04	D=25мм ган яндан /дулаалгатай/ угсрах	м	5	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.577 / 0.06	6613 / 5212	17045 / 308	17 353
16-071-04	D=20мм ган яндан /дулаалгатай/ угсрах	м	3	3.6 / 2	0.52 / 0.01	1.546 / 0.04	6613 / 5212	10227 / 185	10 412
16-071-04	D=15мм ган яндан /дулаалгатай/ угсрах	м	4	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.062 / 0.05	6613 / 5212	13636 / 246	13 882
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	27	3.9 / 2	0.16 /	4.293 /	6844 / 5212	29381 /	29 381
18-140-05	Гурвалсан кранттай манометр	ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.266 / 0.1	6921 / 5212	15683 / 495	16 178
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	3.1	2.7 / 2	0.44 / 0	1.36 / 0	5868 / 5212	7982 / 5	7 987
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	6921 / 5212	6273 / 72	6 345
16-110-04	Ус юүлэгч d=20мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39 862
19-150-04	200 мм голчтой богино яндант дефлектор угсрах	ш	1	3.0 / 2	5.55 / 0.12	5.552 / 0.12	6150 / 5212	34143 / 646	34 789
09-060-04	Утааны төмөр яндан угсрах [суурь газрын ажлын хамт]	тн	0.343	3.7 / 2	22.48 / 44.79	7.711 / 15.36	6690 / 5212	51584 / 80072	131 656

Нийт Хүн/цаг: 173.97 / 21.64

Үндсэн цалин:	1 268 147
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	215 585
Нэмэгдэл цалин:	469 214
Нийт цалин:	1 952 947
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	263 648
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	265 601
Ажиллах хүчний зардал:	**2 482 195**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***911.97 / 66.27***	**Бүгд цалин:**	***6 407 894***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1 089 342**
Нэмэгдэл цалин:			**2 370 921**
Нийт цалин:			**9 868 157**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1 332 201**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 342 069**
Ажиллах хүчний зардал:			**12 542 428**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1353	Радиатор 22-570-5	ш	115000	1	115 000	0.027	779	2	280.66	5 958
2-1353	Радиатор 22-540-5	ш	115000	2	230 000	0.055	779	2	280.66	11 916
2-1353	Радиатор 22-5160-5	ш	325000	1	325 000	0.033	779	2	280.66	7 149
2-1353	Радиатор 22-5140-5	ш	320000	2	640 000	0.055	779	2	280.66	11 916
2-1353	Радиатор 22-5100-5	ш	315000	1	315 000	0.027	779	2	280.66	5 958
2-1353	Радиатор 22-5180-5	ш	328000	1	328 000	0.035	779	2	280.66	7 626
2-1353	Радиатор 22-580-5	ш	170000	1	170 000	0.027	779	2	280.66	5 958
1-4271	Ус	м3	1000	3.071	3 071	3.071	1	1	946.28	2 906
1-3825	Ус юүлэх хаалт ф15мм	ш	18000	4	72 000	0.004	779	1	213.35	665
2-3136	Термостат вентиль-15мм	ш	18000	9	162 000	0.002	779	2	280.66	333
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	10000	9	90 000	0.003	779	2	280.66	630
2-0427	Хий авагч	ш	8500	9	76 500	0.079	779	2	280.66	17 217
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	500	54	27 000	0.001	779	2	280.66	160
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	1.801	5 043	0.002	779	2	280.66	457
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт /салдаг/ d=15мм	ш	8000	11	88 000	0.044	779	2	280.66	9 690
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт /салдаг/ d=20мм	ш	9000	2	18 000	0.008	779	2	280.66	1 762
2-1451	Ган хоолой д-15мм	м	3480	40	139 200	0.08	779	3	391.34	24 388
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6480	16	103 680	0.038	779	3	391.34	11 658
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	7170	5	35 850	0.012	779	3	391.34	3 643
2-1485	Ган яндангийн холбох хэрэгсэл ф-15-25мм	ш	1400	45.75	64 050	0.037	779	3	391.34	11 297
1-0087	Олс	кг	12000	0.46	5 520	0.000	779	2	280.66	104
				Хог, хаягдлын зардал:	**3 012 914**	0.0218	10	1	343.78	75

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ Е 1-4

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
										141 465

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1350	Р 150х150	ш	3500	5	17 500	0.002	779	2	280.66	434
1-0060	Эрэг боолт 8х25	кг	3200	0.234	750	0.000	779	2	280.66	58
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	21.971	39 548	0.025	779	2	280.66	5 428
2-2960	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт цайрдсан хоолой 150*150 б=0.7мм	м2	18000	26.163	470 934	0.344	779	2	280.66	75 231
2-2980	Дугуй огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан дуче-18-19	ш	6000	2.355	14 130	0.016	779	2	280.66	3 527
2-2951	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 1,0мм зузаан, /душх-18-19/	м	8400	0.836	7 023	0.008	779	2	280.66	1 753
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм 150х150	ш	12000	8	96 000	0.077	779	2	280.66	16 774
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0028	10	1	343.78	10
					645 885					**103 214**

СОРОХ СИСТЕМ С 1-2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0193	Сэнсний агрегат сэнсний агрегат I=3780м3/ц	ш	0	1	0	0.322	779	2	280.66	70 313
2-0193	Сэнсний агрегат сэнсний агрегат I=4050м3/ц	ш	0	2	0	0.643	779	2	280.66	140 625
1-4271	Ус	м3	1000	0.008	8	0.008	1	1	946.28	7
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.03	90	0.045	3	1	508.85	69
	Удирдлага	ш	45000	2	90 000	0.031	779	2	280.66	6 769
2-0334	Хайрцаг /зоргодсон/	ш	20000	3	60 000	0.037	779	2	280.66	8 068
2-0966	Цахилгаан нээлхий	ш	130000	6	780 000	0.121	779	2	280.66	26 446
1-4028	Цемент м-400	тн	210000	0.008	1 590	0.008	779	1	213.35	1 283
1-0877	Шөрөг	кг	1550	3.87	5 999	0.004	779	2	280.66	956
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	2.07	5 796	0.002	779	2	280.66	525
1-0060	Эрэг боолт 8х25	кг	3200	3.06	9 792	0.003	779	2	280.66	756
2-0018	Бүрээстэй блок	ш	1600	18	28 800	0.129	779	2	280.66	28 138
1-0062	Анкерын боолт	кг	4000	25.2	100 800	0.028	779	2	280.66	6 226
1-4212	Арчих материал	кг	1500	0.3	450	0.000	779	1	213.35	51
2-1351	Гадна сараалж 700*500мм	ш	160000	6	960 000	0.223	779	2	280.66	48 799
1-0204	Ган татлага	кг	3500	24	84 000	0.027	650	2	280.66	4 947
2-1351	Дотор сараалж 700*500мм	ш	60000	3	180 000	0.112	779	2	280.66	24 400

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0105 10 1 343.78 36

2 307 324 **368 414**

ХӨРГӨЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг	2500	12.8	32 000	0.014	779	1	213.35	2 404
1-4271	Ус	м3	1000	2.241	2 241	2.241	1	1	946.28	2 121
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.084	253	0.127	3	1	508.85	193
2-0267	Ууршуулагч bf-dd-20/200 l=3x624м3/ц	ш	0	5	0	0.808	779	2	280.66	176 656
2-1163	Хөргөлтийн компрессор	ш	0	5	0	1.176	779	2	280.66	257 114
2-3021	Фланц 50мм	ш	4500	5	22 500	0.016	779	2	280.66	3 439
2-3020	Фланц ф-40	ш	3000	5	15 000	0.012	779	2	280.66	2 593
1-4028	Цемент м-400	тн	210000	0.021	4 469	0.022	779	1	213.35	3 607
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	2.418	6 772	0.003	779	2	280.66	613
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	3.15	16 380	0.004	779	1	213.35	592
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3200	0.7	2 240	0.001	779	2	280.66	174
1-0062	Анкерын боолт	кг	4000	11	44 000	0.012	779	2	280.66	2 718
2-0450	Зөөлөн холбоос	м2	28000	2.69	75 320	0.079	779	2	280.66	17 279
1-0410	Маажин	кг	6000	0.267	1 603	0.000	779	2	280.66	74
1-0087	Олс	кг	12000	0.267	3 206	0.000	779	2	280.66	60
2-1451	D=19, ф-38мм зэс яндан	м	15975	135	2 156 625	0.418	779	3	391.34	127 581
2-1454	D=22, 40мм зэс яндан	м	23450	50	1 172 500	0.2	779	3	391.34	60 971

Хог, хаягдлын зардал: 0.0308 10 1 343.78 106

3 555 110 **658 295**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	5.278	5 278	5.278	1	1	946.28	4 995
2-0100	Ус юулэгч d=20мм	ш	7500	4	30 000	0.016	779	2	280.66	3 524

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3794	Утааны төмөр яндан	тн	1500000	0.343	514 500	0.343	779	2	280.66	74 992
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.073	219	0.11	3	1	508.85	167
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	5500	0.465	2 558	0.001	779	2	280.66	128
2-2913	Тэлэлтийн сав тс-5	ш	150000	1	150 000	0.136	779	2	280.66	29 804
2-1441	Термометр-тсвб	ш	10000	2	20 000	0.004	779	2	280.66	868
1-4334	Хайрга	м3	3000	3.251	9 753	4.877	5	1	447.01	10 899
	Халаалтын тогоо	ш	0	1	0	0.5	779	1	213.35	83 100
2-3021	Фланц 50мм	ш	4500	2	9 000	0.006	779	2	280.66	1 376
2-3022	Фланц 70мм	ш	4100	1	4 100	0.003	779	2	280.66	741
2-3023	Фланц 80мм	ш	4400	1	4 400	0.004	779	2	280.66	844
2-3020	Фланц ф-40	ш	3000	6	18 000	0.014	779	2	280.66	3 111
2-1451	Ф-15мм ган яндан /дулаалгатай/	м	6308	4	25 232	0.008	779	3	391.34	2 439
2-1451	Ф-20мм ган яндан /дулаалгатай/	м	6308	3	18 924	0.007	779	3	391.34	2 186
2-1451	Ф-25мм ган яндан /дулаалгатай/	м	9082	5	45 410	0.012	779	3	391.34	3 643
2-1163	Цэвэр усны насос	ш	0	2	0	0.112	779	2	280.66	24 487
2-2924	Цэвэр усны нөөцийн сав	ш	0	1	0	0.222	779	2	280.66	48 494
1-4028	Цемент м-400	тн	210000	0.189	39 766	0.193	779	1	213.35	32 102
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	5.341	14 954	0.006	779	2	280.66	1 354
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5200	4.92	25 584	0.006	779	1	213.35	924
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	3200	0.686	2 195	0.001	779	1	213.35	129
2-0466	Бохир шүүгч	ш	28800	1	28 800	0.029	779	2	280.66	6 297
1-0062	Анкерын боолт	кг	4000	8.8	35 200	0.01	779	2	280.66	2 174
1-4212	Арчих материал	кг	1500	0.023	35	0	779	1	213.35	4
1-0733	Арматур	тн	2000000	0.008	16 464	0.008	779	1	213.35	1 368
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2100000	0.000	864	0.000	779	1	213.35	68
1-4543	Голын элс	м3	3000	2.288	6 863	2.86	3	1	508.85	4 365
2-1476	Ган яндан d-110	м	17613	1	17 613	0.001	779	3	391.34	314
1-3825	Ган бүтээц	кг	1900	34.3	65 170	0.045	779	1	213.35	7 411
2-3239	Дефлектор, s=0,125м2	ш	175000	1	175 000	0.002	779	2	280.66	431
2-1163	Насос, 20/30 4а 10052	ш	0	2	0	0.005	779	2	280.66	1 028
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	15000	5	75 000	0.026	779	2	280.66	5 698
1-0087	Олс	кг	12000	0.175	2 104	0.000	779	2	280.66	39
2-1454	D=32мм ган яндан /дулаалгатай/	м	11742	15	176 130	0.046	779	3	391.34	14 130

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хог, хаягдлын зардал:	0.0893	10	1	343.78	307
	1 539 117					**373 942**
	Хог, хаягдлын зардал:	0.1553	10	1	343.78	534
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**11 060 349**					**1 645 330**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Цахилгаан өрөм	2.7	2531	6 834
2028	Автокран 5тн	1.28	59489	75 885
	Автомашин	0.39	3456	1 335
3033	Гагнуурын аппарат	6.65	19064	126 863
				210 917

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ Е 1-4

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.35	59489	21 021
	Автомашин	0.04	3456	143
3028	Гагнуурын аппарат	0.00	19064	22
				21 187

СОРОХ СИСТЕМ С 1-2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.12	40590	45 461
2028	Автокран 5тн	1.16	59489	69 067
	Автомашин	0.51	3456	1 756
3028	Гагнуурын аппарат	2.99	19064	56 906
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	25.7	8142	209 249
				382 439

ХӨРГӨЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.97	59489	57 645
	Автомашин	2.57	3456	8 876
3033	Гагнуурын аппарат	7.43	19064	141 556
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	10.6	8142	86 305
				294 382

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.91	59489	53 851
	Автомашин	0.91	3456	3 153
3033	Гагнуурын аппарат	2.37	19064	45 197
				102 200

НИЙТ ДҮН: 1 011 125

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 610 004**
2	**Материал**	**3 332 242**
3	**Тээвэр**	**309 995**
4	**Машин ашиглалт**	**292 371**
	Шууд зардлын дүн	**7 544 612**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 333 459**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 331 711**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**10 209 782**
7	**НӨАТ 10%**	**1 020 978**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**18 378**
	Дүн	**11 249 137**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**204 196**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**102 098**
	Дүн	**11 555 431**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**204 196**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**11 759 626**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50мм /дуу тусгаарлагчтай/	м	3	4.0 / 2	0.94 / 0.00	2.808 / 0.00	6921 / 5212	19434 / 22	19 456
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100мм /дуу тусгаарлагчтай/	м	30	4.0 / 2	0.87 / 0.01	26.049 / 0.16	6921 / 5212	180285 / 813	181 098
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаагуур тавих	1ш	1	4.0 / 2	3 / 0.14	2.997 / 0.14	6921 / 5212	20744 / 724	21 469
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	2	4.0 / 2	5.05 / 0.36	10.094 / 0.73	6921 / 5212	69861 / 3794	73 655

Нийт Хүн/цаг: 41.95 / 1.03

Үндсэн цалин:	295 678
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	50 265
Нэмэгдэл цалин:	109 401
Нийт цалин:	455 345
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	61 472
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	61 927
Ажиллах хүчний зардал:	**578 743**

ЦЭВЭР УСНЫ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15мм	м	1	3.2 / 2	0.8 / 0.62	0.804 / 0.62	6304 / 5212	5066 / 3247	8 313
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф20мм	м	9	3.2 / 2	0.8 / 0.62	7.232 / 5.61	6304 / 5212	45593 / 29224	74 817
16-072-04	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	4	3.6 / 2	0.53 / 0.08	2.113 / 0.33	6613 / 5212	13975 / 1730	15 705
16-072-05	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6 / 2	0.56 / 0.02	14.053 / 0.6	6613 / 5212	92929 / 3127	96 056
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19 931
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	1.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.814 / 0.02	6767 / 5212	5511 / 81	5 592
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	20	3.9 / 2	0.16 /	3.18 /	6844 / 5212	21764 /	21 764
17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	1	3.8 / 2	0.93 / 0.02	0.927 / 0.02	6767 / 5212	6273 / 104	6 377

Нийт Хүн/цаг: 35.08 / 7.28 *Үндсэн цалин:* 268 486

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45 643

Нэмэгдэл цалин: 99 340

Нийт цалин: 413 468

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 55 818

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 56 232

Ажиллах хүчний зардал: **525 518**

ГАЛЫН УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-150-04	Арматурын голч d=50мм тавих /галын кран/	ком	2	3.6 / 2	3.45 / 0.15	6.905 / 0.3	6613 / 5212	45664 / 1564	47 228
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	33	3.6 / 2	0.65 / 0.03	21.45 / 1.02	6613 / 5212	141849 / 5332	147 181

Нийт Хүн/цаг: 28.36 / 1.32 *Үндсэн цалин:* 194 408

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 33 049

Нэмэгдэл цалин: 71 931

Нийт цалин: 299 389

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 40 418

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40 717

Ажиллах хүчний зардал: **380 523**

УЗЕЛЬ

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
18-010-04	Ус халаагч угсрах 4квт	ш	2	3.9 / 2	10.84 / 0.6	21.671 / 1.2	6844 / 5212	148318 / 6254	154 572
18-060-04	Ахуйн усны насос суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246 641
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	5	3.6 / 2	1.52 / 0.03	7.591 / 0.17	6613 / 5212	50199 / 860	51 059
18-090-04	Ф-32мм бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6 / 2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68 681
16-120-04	Ул буцах клапан d=32мм	ш	2	3.6 / 2	2.7 / 0.06	5.405 / 0.12	6613 / 5212	35746 / 615	36 361
16-110-04	Ус юулэгч d=20мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
18-050-08	Усны нөөцийн сав тавих 3м3	ш	1	3.5 / 2	20.1 / 2.25	20.095 / 2.25	6536 / 5212	131343 / 11743	143 086
18-060-04	Галын усны насос суурилуулах	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	6536 / 5212	120235 / 3086	123 320
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	5	3.6 / 2	1.7 / 0.07	8.518 / 0.36	6613 / 5212	56330 / 1876	58 206
16-120-04	Ул буцах клапан d=50мм	ш	1	3.6 / 2	2.7 / 0.06	2.703 / 0.06	6613 / 5212	17873 / 308	18 180
16-110-04	Ус юулэгч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965

Нийт Хүн/цаг: 134.16 / 6.45 *Үндсэн цалин:* 920 037

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 156 406

Нэмэгдэл цалин: 340 414

Нийт цалин: 1 416 857

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 191 276

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 192 693

Ажиллах хүчний зардал: **1 800 825**

БОРООНЫ УС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-06	Бохир усны хуванцар хоолой d-150мм /дуу тусгаарлагчтай	м	30	4.0 / 2	0.79 / 0.01	23.7 / 0.33	6921 / 5212	164028 / 1704	165 732

Нийт Хүн/цаг: 23.7 / 0.33 *Үндсэн цалин:* 165 732

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 28 174

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	61 321
Нийт цалин:	255 227
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	34 456
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	34 711
Ажиллах хүчний зардал:	**324 394**

Бүгд хүн/цаг:	***263.25 / 16.41***	**Бүгд цалин:**	***1 844 342***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**313 538**
Нэмэгдэл цалин:			**682 406**
Нийт цалин:			**2 840 286**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**383 439**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**386 279**
Ажиллах хүчний зардал:			**3 610 004**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	125000	2	250 000	0.08	779	2	280.66	17 381
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	65000	1	65 000	0.023	779	2	280.66	5 002
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф-100мм	ш	4500	15	67 500	0.000	779	2	280.66	45
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд d-50	ш	2500	3	7 500	0	779	2	280.66	9
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100мм /дуу тусгаарлагчтай/	м	8800	30.6	269 280	0.044	779	3	391.34	13 340
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50мм /дуу тусгаарлагчтай/	м	3800	3.06	11 628	0.002	779	3	391.34	466
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	1800	7.449	13 408	0.008	779	2	280.66	1 840
1-0087	Олс	кг	12000	0.038	456	0	779	2	280.66	9
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0009	10	1	343.78	3
					684 772					**38 096**

ЦЭВЭР УСНЫ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.016	1 016	1.016	1	1	946.28	961
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	200	20	4 000	0	779	2	280.66	8
2-1428	Холигч	иж	25000	1	25 000	0.004	779	2	280.66	906
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2200	1	2 200	0.001	779	3	391.34	244
2-1470	Ф20мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2600	9	23 400	0.007	779	3	391.34	2 195
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	м	8208	4	32 832	0.009	779	3	391.34	2 805
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф32мм	м	8652	25	216 300	0.077	779	3	391.34	23 626
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	0.078	220	0	779	2	280.66	20
1-0750	Боодлын тууз	ш	4500	1	4 500	0.004	779	1	213.35	582
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм	ш	4000	4	16 000	0.016	779	2	280.66	3 524
	Армостронг дулаалга ф-32мм	м2	2870	4	11 480	0.006	779	2	280.66	1 228

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Армостронг дулаалга ф-25мм	м	2300	9.6	22 080	0.01	779	2	280.66	2 267
1-0410	Маажин	кг	6000	0.031	186	0	779	2	280.66	9
1-0087	Олс	кг	12000	0.036	431	0	779	2	280.66	8
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0069	10	1	343.78	24
					359 645					**38 405**

ГАЛЫН УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	3.168	3 168	3.168	1	1	946.28	2 998
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	11224	33	370 392	0.172	779	3	391.34	52 313
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	0.508	1 423	0.001	779	2	280.66	129
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	1200	20	24 000	0.045	779	2	280.66	9 773
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5000	4	20 000	0.002	779	2	280.66	465
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	10000	2	20 000	0.001	779	2	280.66	174
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	10000	2	20 000	0.003	779	2	280.66	692
1-4377	Галын шүүгээ	ш	70000	2	140 000	0.027	3	2	691.21	56
2-0038	Галын вентиль	ш	15000	2	30 000	0.008	779	2	280.66	1 799
1-0410	Маажин	кг	6000	0.031	184	0	779	2	280.66	8
1-0087	Олс	кг	12000	0.031	367	0	779	2	280.66	7
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0206	10	1	343.78	71
					629 534					**68 485**

УЗЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2924	6м3 эзэлхүүнтэй нөөцийн сав	ш	0	1	0	0.222	779	2	280.66	48 494
1-4271	Ус	м3	1000	4.083	4 083	4.083	1	1	946.28	3 864
2-3131	Ус халаагч 4квт	ш	0	2	0	0.126	779	2	280.66	27 583
2-0100	Ус юулэгч d=20мм	ш	6400	1	6 400	0.004	779	2	280.66	881
2-0100	Ус юулэгч d=25мм	ш	8000	1	8 000	0.004	779	2	280.66	881

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0893	Ул буцах клапан d=32мм	ш	15000	2	30 000	0.003	779	2	280.66	551
2-0893	Ул буцах клапан d=50мм	ш	35000	1	35 000	0.013	779	2	280.66	2 755
2-0466	Ф-32мм бохир шүүгч	ш	18000	2	36 000	0.058	779	2	280.66	12 593
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	4.48	12 544	0.005	779	2	280.66	1 136
1-4560	Эрэг боолт 16х60	кг	3200	2.52	8 064	0.003	779	1	213.35	473
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	80000	5	400 000	0.053	779	2	280.66	11 570
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм	ш	35000	5	175 000	0.031	779	2	280.66	6 812
2-1163	Ахуйн усны насос	ш	0	3	0	0.034	779	2	280.66	7 346
1-0410	Маажин	кг	6000	0.048	288	0	779	2	280.66	13
1-0087	Олс	кг	12000	0.076	912	0	779	2	280.66	17
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0278	10	1	343.78	96
					716 291					**125 065**

БОРООНЫ УС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф-150мм	ш	22000	15	330 000	0.021	779	2	280.66	4 493
2-2816	Бохир усны хуванцар хоолой d-150мм /дуу тусгаарлагчтай	м	20000	30.6	612 000	0.116	779	3	391.34	35 448
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0008	10	1	343.78	3
					942 000					**39 944**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.057**	**10**	**1**	**343.78**	**196**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**3 332 242**					**309 995**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	0.9	2531	2 278
2028	Автокран 5тн	0.97	59489	57 720
	Автомашин	0.24	3456	821
3033	Гагнуурын аппарат	12.15	19064	231 551

292 371

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**18 490 730**
2	**Материал**	**22 853 659**
3	**Тээвэр**	**1 351 302**
4	**Машин ашиглалт**	**1 843 418**
	Шууд зардлын дүн	**44 539 109**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**6 830 085**
6	**Ашиг / 15%/**	**7 705 379**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**59 074 572**
7	**НӨАТ 10%**	**5 907 457**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**106 334**
	Дүн	**65 088 364**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1 181 491**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**590 746**
	Дүн	**66 860 601**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**1 181 491**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**68 042 092**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ОРОЛТЫН САМБАР /ЕС-1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Ерөнхий самбарыг угсрах ЕС 1	ш	1	3.7 / 2	3.34 / 0.71	3.34 / 0.71	6690 / 5212	22345 / 3701	26 045
38-400-66	Автомат таслуур ВА88-35/3/250А	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.13	5.04 / 0.13	6921 / 5212	34882 / 678	35 559
30-370-01	ОПС1-В/4 цэнэг шавхагч	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / 0.03	2.11 / 0.03	6536 / 5212	13791 / 136	13 926
20-270-10	Г?йдлийн трансформатор угсрах	ш	3	3.9 / 2	1.53 / 0.24	4.59 / 0.72	6844 / 5212	31414 / 3753	35 167
38-540-05	3 фазын тоолуур электрон угсрах 100/5А	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6 976
38-540-05	3 фазын тоолуур электрон угсрах 160А	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6 976
20-290-06	Амперметр угсрах 250А	ш	1	4.0 / 2	0.54 /	0.536 /	6921 / 5212	3708 /	3 708
20-290-06	Вольтметр угсрах 0-450В	ш	1	4.0 / 2	0.54 /	0.536 /	6921 / 5212	3708 /	3 708
38-400-64	Автомат таслуур ВА47-29/1/10А	ш	1	4.0 / 2	5.05 / 0.09	5.05 / 0.09	6921 / 5212	34951 / 469	35 420
20-250-04	Дохионы чийдэн	ширхэг	3	2.9 / 2	0.71 / 0.00	2.142 / 0.01	6056 / 5212	12972 / 31	13 003
38-100-04	ППНИ-33 100А гал хамгаалагч угсрах	иж бүр	3	3.5 / 2	2.52 / 0.36	7.563 / 1.08	6536 / 5212	49432 / 5629	55 061
38-400-65	Автомат таслуур ВА88-32/3/63А	ш	5	4.0 / 2	5.04 / 0.1	25.2 / 0.5	6921 / 5212	174409 / 2606	177 015
38-400-65	Автомат таслуур ВА88-32/3/40А	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.1	10.08 / 0.2	6921 / 5212	69764 / 1042	70 806
38-400-65	Автомат таслуур ВА88-32/3/32А	ш	6	4.0 / 2	5.04 / 0.1	30.24 / 0.6	6921 / 5212	209291 / 3127	212 418
38-530-05	Гэрэлтуулгийн самбар	ш	6	3.5 / 2	3.8 / 0.36	22.818 / 2.16	6536 / 5212	149138 / 11258	160 396
38-400-65	Автомат таслуур ВА47-100/3/40А хар.С	ш	5	4.0 / 2	5.04 / 0.1	25.2 / 0.5	6921 / 5212	174409 / 2606	177 015
38-400-65	Автомат таслуур ВА47-100/3/32А хар.D	ш	3	4.0 / 2	5.04 / 0.1	15.12 / 0.3	6921 / 5212	104646 / 1564	106 209
38-400-65	Автомат таслуур ВА47-100/3/25А хар.С	ш	3	4.0 / 2	5.04 / 0.1	15.12 / 0.3	6921 / 5212	104646 / 1564	106 209
38-400-64	Автомат таслуур ВА47-29/1/16А хар.В	ш	21	4.0 / 2	3.5 / 0.09	73.5 / 1.89	6921 / 5212	508694 / 9851	518 544
38-400-66	Автомат таслуур ВА88-35/3/250А	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.13	5.04 / 0.13	6921 / 5212	34882 / 678	35 559
38-400-65	Автомат таслуур ВА47-100/3/50А хар.С	ш	5	4.0 / 2	5.04 / 0.1	25.2 / 0.5	6921 / 5212	174409 / 2606	177 015
38-050-04	Автомат таслуур ВА88-32/3/160А	иж бүр	1	4.4 / 2	57.6 / 1.27	57.604 / 1.27	7194 / 5212	414403 / 6624	421 028
38-400-61	Автомат таслуур АД-12.2Р/25/100мА-УЗО-мо	ш	3	3.5 / 2	1.25 / 0.08	3.75 / 0.24	6536 / 5212	24510 / 1251	25 761
38-400-61	Автомат таслуур АД-12.2Р/25/10мА-УЗО-мо	ш	4	3.5 / 2	1.25 / 0.08	5 / 0.32	6536 / 5212	32680 / 1668	34 348
38-400-61	Автомат таслуур АД-12.2Р/25/30мА-УЗО-мо	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	6536 / 5212	8170 / 417	8 587
30-370-01	ОПС1-В/4 цэнэг шавхагч	1 иж бүр	5	3.5 / 2	2.11 / 0.03	10.55 / 0.13	6536 / 5212	68955 / 678	69 632
38-100-04	ПР32-3р 25А гал хамгаалагч угсрах	иж бүр	8	3.5 / 2	2.52 / 0.36	20.168 / 2.88	6536 / 5212	131818 / 15011	146 829

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-250-05	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч хана таазанд өлгөж угсрах	ширхэг	6	3.6 / 2	1.04 / 0.00	6.24 / 0.02	6613 / 5212	41265 / 94	41 359
20-260-08	Люмисцент ламптай ус чийгний хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	60	2.8 / 2	0.74 / 0.00	44.4 / 0.06	5962 / 5212	264713 / 313	265 026
38-520-37	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.31 / 0.02	1.31 / 0.02	6150 / 5212	8057 / 104	8 161
20-260-08	Люмисцент ламптай гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	9	2.8 / 2	1.74 / 0.00	15.66 / 0.01	5962 / 5212	93365 / 47	93 412
20-260-08	Хананд тавих ослын Лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8	2.8 / 2	1.74 / 0.00	13.92 / 0.01	5962 / 5212	82991 / 42	83 033
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	38	3.0 / 2	0.21 / 0.00	7.98 / 0.15	6150 / 5212	49077 / 792	49 869
20-230-04	1 туйлт хоёр даралтат унтраалга тавих	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 16	1 307
20-230-04	Ил тавих 1 туйлт ус чийгний хамгаалалттай унтраалга тавих	ширхэг	10	3.0 / 2	0.21 / 0.00	2.1 / 0.03	6150 / 5212	12915 / 156	13 071
38-520-07	Розетка далд угсрах	ш	11	3.0 / 2	0.35 / 0.03	3.85 / 0.33	6150 / 5212	23677 / 1720	25 397
38-440-04	Утас салбарлах хайрцагийг угсрах	ширхэг	34	3.3 / 2	0.39 / 0.03	13.362 / 1.09	6381 / 5212	85263 / 5671	90 934
20-210-04	Розетка унтраалганы хайрцаг тавих	м	42	3.3 / 2	0.47 / 0.14	19.614 / 5.88	6381 / 5212	125157 / 30647	155 803
20-170-04	1*2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	3800	2.8 / 2	0.02 / 0.03	68.4 / 114	5962 / 5212	407801 / 594168	1 001 969
20-170-04	1*4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	1600	2.8 / 2	0.04 / 0.03	56 / 48	5962 / 5212	333872 / 250176	584 048
20-170-10	1*6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	800	3.1 / 2	0.03 / 0.03	26.4 / 24	6227 / 5212	164393 / 125088	289 481
20-170-08	5х10мм2 зэс голтой гал дэмждэггүй ПВХ бурхуултэй утас татах	м	60	2.8 / 2	0.14 / 0.08	8.28 / 4.8	5962 / 5212	49365 / 25018	74 383
38-290-09	5х16мм2 зэс голтой гал дэмждэггүй ПВХ бурхуултэй утас татах	м	385	3.0 / 2	0.18 / 0.01	68.145 / 4.04	6150 / 5212	419092 / 21070	440 161
20-180-04	1*16мм2 огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай зэс голтой газардуулгын утас угсрах	м	55	2.9 / 2	0.18 / 0.01	9.79 / 0.55	6056 / 5212	59288 / 2867	62 155
20-160-13	Хуванцар хоолойг угсрах.д-20 мм гал дэмждэггүй	метр	1800	3.0 / 2	0.02 / 0.05	41.4 / 84.6	6150 / 5212	254610 / 440935	695 545
20-160-13	Хуванцар хоолойг угсрах.д-25 мм гал дэмждэггүй	метр	270	3.0 / 2	0.02 / 0.05	6.21 / 12.69	6150 / 5212	38192 / 66140	104 332
38-350-16	40*4мм2 хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	80	3.4 / 2	0.26 / 0.01	20.8 / 0.72	6459 / 5212	134347 / 3753	138 100
38-350-13	25*4мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	80	3.4 / 2	0.26 / 0.01	20.8 / 0.49	6459 / 5212	134347 / 2543	136 891
38-350-21	10 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	190	3.0 / 2	0.24 / 0.00	45.6 / 0.76	6150 / 5212	280440 / 3961	284 401

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-05	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч угсрах	ш	95	3.0 / 2	0.55 / 0.44	51.87 / 41.8	6150 / 5212	319001 / 217862	536 862
38-350-09	50*50*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	15	2.0 / 2	0.72 / 0.07	10.8 / 1.13	5212 / 5212	56290 / 5864	62 153
38-210-04	Кабелийн тавиур 50х200мм л-3м	ш	80	3.5 / 2	0.38 / 0.01	30.4 / 0.4	6536 / 5212	198694 / 2085	200 779
01-040-01	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	68	2.9 / 2	1.77 /	120.571 /	6056 / 5212	730177 /	730 177
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	68	1.3 / 2	1.84 /	124.814 /	4554 / 5212	568403 /	568 403
38-530-05	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876	26 733

Нийт Хүн/цаг: 1221.26 / 360.78 *Үндсэн цалин:* 9 446 867

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 605 967

Нэмэгдэл цалин: 3 495 341

Нийт цалин: 14 548 175

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 964 004

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 978 552

Ажиллах хүчний зардал: **18 490 730**

Бүгд хүн/цаг: ***1221.26 / 360.78*** **Бүгд цалин:** ***9 446 867***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **1 605 967**

Нэмэгдэл цалин: **3 495 341**

Нийт цалин: **14 548 175**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **1 964 004**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1 978 552**

Ажиллах хүчний зардал: **18 490 730**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ОРОЛТЫН САМБАР /ЕС-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2825	5х10мм2 зэс голтой гал дэмждэггүй пвх бурхуултэй утас	м	16818	61.2	1 029 262	0.053	779	2	280.66	11 507
3-2987	5х16мм2 зэс голтой гал дэмждэггүй пвх бурхуултэй утас	км	10000000	0.397	3 965 500	0.639	779	2	280.66	139 759
3-6514	Розетка унтраалганы хайрцаг	ш	800	42.42	33 936	0.008	779	2	280.66	1 855
3-6519	Утас салбарлах хайрцаг	ш	1200	34	40 800	0.024	779	2	280.66	5 203
2-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	6.193	68 126	0.007	779	2	280.66	1 638
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	600	6	3 600	0.012	779	2	280.66	2 624
3-4924	Тти-а 2220/5а гал хамгаалагч	ш	3400	24	81 600	0.552	779	2	280.66	120 686
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	13000	80	1 040 000	0.08	779	2	280.66	17 491
1-5252	Тогтоогч төмөр	кг	2000	4	8 000	0.005	779	2	280.66	988
3-6374	Тоостой, чийгтэй байрны улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч	ш	15000	6	90 000	0.012	779	2	280.66	2 624
3-4112	Төгсгөвч	ш	900	37.2	33 480	0.026	779	2	280.66	5 693
3-6374	Хяналтын чийдэн	ш	1500	3	4 500	0.036	779	2	280.66	7 871
2-2819	Хуванцар хоолой д-20 мм гал дэмждэггүй	м	450	1818	818 100	0.273	779	3	391.34	83 134
2-2819	Хуванцар хоолой д-25 мм гал дэмждэггүй	м	650	272.7	177 255	0.041	779	3	391.34	12 470
2-2718	Холбогч муфть ф20	ш	200	108	21 600	0.008	779	2	280.66	1 842
2-2718	Холбох муфть ф25	ш	250	203.294	50 824	0.016	779	2	280.66	3 467
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	3.721	9 303	0.004	779	2	280.66	936
3-2820	Хөнгөнцагаан утас 6мм2	м	1500	824	1 236 000	0.082	779	2	280.66	18 015
1-4027	Цемент м-400	тн	210000	0.066	13 760	0.067	779	1	213.35	11 108
3-5472	Штепселийн розетка далд	ш	3500	11.22	39 270	0.004	779	2	280.66	981
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	27.3	76 440	0.032	779	2	280.66	6 924
1-0207	Эмаль будаг	кг	5000	8.3	41 500	0.01	779	2	280.66	2 288
1-0060	Эрэг боолт 8х25	кг	3200	17.9	57 280	0.02	779	2	280.66	4 422
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)	ш	50000	3	150 000	0.03	779	2	280.66	6 559
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	1380	169.5	233 910	0.17	779	1	213.35	28 171

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2820	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 2,5 мм2	м	550	5562	3 059 100	0.556	779	2	280.66	121 604
3-5225	Автомат таслуур ад-12.2р/25/10ма-узо-мо	ш	50000	4	200 000	0.016	779	2	280.66	3 498
3-5225	Автомат таслуур ад-12.2р/25/100ма-узо-мо	ш	50000	3	150 000	0.012	779	2	280.66	2 624
3-5225	Автомат таслуур ад-12.2р/25/30ма-узо-мо	ш	50000	1	50 000	0.004	779	2	280.66	875
3-5215	Автомат таслуур ва47-29/1/16а хар.в	ш	50000	22	1 100 000	0.198	779	2	280.66	43 290
3-5222	Автомат таслуур ва47-100/3/40а хар.с	ш	50000	5	250 000	0.05	779	2	280.66	10 932
3-5222	Автомат таслуур ва47-100/3/50а хар.с	ш	50000	5	250 000	0.05	779	2	280.66	10 932
3-5222	Автомат таслуур ва47-100/3/35а хар.d	ш	50000	3	150 000	0.03	779	2	280.66	6 559
3-5222	Автомат таслуур ва47-100/3/32а хар.с	ш	30000	3	90 000	0.03	779	2	280.66	6 559
3-5222	Автомат таслуур ва88-32/3/40а	ш	38000	2	76 000	0.02	779	2	280.66	4 373
3-5222	Автомат таслуур ва88-32/3/63а	ш	50000	5	250 000	0.05	779	2	280.66	10 932
3-3603	Автомат таслуур ва88-32/3/125а	ком	85000	1	85 000	1.065	779	2	280.66	232 845
3-5222	Автомат таслуур ва88-32/3/32а	ш	30000	6	180 000	0.06	779	2	280.66	13 118
3-5225	Автомат таслуур ва88-35/3/250а	ш	180000	2	360 000	0.02	779	2	280.66	4 373
3-6030	Амперметр 250а	ш	21000	1	21 000	0.000	779	2	280.66	99
3-4646	Аянга хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч	ш	1800	95	171 000	0.855	779	2	280.66	186 932
3-3606	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	20000	1	20 000	0.08	779	2	280.66	17 491
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм2	кг	2500	103.2	258 000	0.103	779	1	213.35	17 152
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	2200	76	167 200	0.076	779	1	213.35	12 631
1-0744	Газардуулгын шин 25*4мм2	кг	2500	64.8	162 000	0.065	779	1	213.35	10 770
3-6361	Гарах орох гэрэлтүүлэгч	ш	15000	1	15 000	0.013	779	2	280.66	2 842
3-3606	Гэрэлтуулгийн самбар /гс/	ш	50000	6	300 000	0.06	779	2	280.66	13 118
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	500	3.565	1 783	0.004	779	1	213.35	610
3-6030	Вольтметр 0-450в	ш	15000	1	15 000	0.000	779	2	280.66	99
3-5118	Далд угсрах унтраалга	ш	3000	38.38	115 140	0.004	779	2	280.66	839
1-0129	Дюбель	ш	250	10.515	2 629	0.001	779	2	280.66	130
3-6422	Люмисцент ламптай ус чийгний хамгаалалттай люмисцент ламптай гэрэлтүүлэгч	ш	15000	60	900 000	0.12	779	2	280.66	26 236
3-6422	Люмисцент ламптай гэрэлтүүлэгч	ш	18000	17	306 000	0.034	779	2	280.66	7 434
3-4924	Ппни-35 200а гал хамгаалагч	ш	12000	9	108 000	0.207	779	2	280.66	45 257
3-5194	Опс1-в/4 цэнэг шавхагч	ш	150000	18	2 700 000	0.036	779	2	280.66	7 871
3-3734	Оролтын самбар ос-1 /1800х800х400/	ш	850000	1	850 000	0.09	779	2	280.66	19 677

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2824	1*10мм2 хүртэл огтлолтой пвх тусгаарлагчтай зэс голтой хавтгай утас	м	4322	99	427 878	0.05	779	2	280.66	10 822
3-5747	3 фазын электрон тоолуур	ш	350000	2	700 000	0.001	779	2	280.66	153
3-5118	2 туйлт унтраалга	ш	3500	11.11	38 885	0.001	779	2	280.66	243
					Хог, хаягдлын зардал:	0.037	10	1	343.78	127
					22 853 659					**1 351 302**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.037**	**10**	**1**	**343.78**	**127**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**22 853 659**					**1 351 301**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	31.28	40590	1 269 655
2028	Автокран 5тн	1.83	59489	108 601
13200	Автомашин	0	3456	0
3033	Гагнуурын аппарат	24.4	19064	465 162
				1 843 418

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8 934 275**
2	**Материал**	**2 701 080**
3	**Тээвэр**	**202 214**
4	**Машин ашиглалт**	**57 683**
	Шууд зардлын дүн	**11 895 251**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**3 300 132**
6	**Ашиг / 15%/**	**2 279 307**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**17 474 691**
7	**НӨАТ 10%**	**1 747 469**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**31 454**
	Дүн	**19 253 614**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**349 494**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**174 747**
	Дүн	**19 777 855**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**349 494**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**20 127 349**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

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
40-220-07	Хэрэглэгчийг холбох хуваарилах хайрцаг	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.241 /	6921 / 5212	77799 /	77 799
40-480-04	Хэрэглэгчийн розетка бетон хананд суурилуулах	ш	3	3.1 / 2	0.54 /	1.605 /	6227 / 5212	9994 /	9 994
40-510-07	4 судаст кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилоор тарааж битүүлэх	100м	0.6	2.1 / 2	11.86 /	7.114 /	5306 / 5212	37745 /	37 745

Нийт Хүн/цаг: 19.96 / 0 *Үндсэн цалин:* 125 538

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 21 341

Нэмэгдэл цалин: 46 449

Нийт цалин: 193 329

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 26 099

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 26 293

Ажиллах хүчний зардал: **245 721**

ИНТЕРНЕТ ТОХООРОМЖ

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
40-660-05	Шилэн кабелийн тогсголийн тохооромж FDF-8 core	ш	1	5.5 / 2	0.18 /	0.18 /	7903 / 5212	1423 /	1 423
40-420-05	Компьютерийн сулжээний зангилаа угсрах Swlch port-8	ш	1	5.0 / 2	8.34 /	8.339 /	7604 / 5212	63410 /	63 410
40-480-04	Хэрэглэгчийн розетка бетон хананд суурилуулах	ш	3	3.1 / 2	0.54 /	1.605 /	6227 / 5212	9994 /	9 994
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай кабель 4x2x0,5	100м	0.6	2.1 / 2	12.57 /	7.541 /	5306 / 5212	40015 /	40 015

Нийт Хүн/цаг: 17.67 / 0 *Үндсэн цалин:* 114 841

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 19 523

Нэмэгдэл цалин: 42 491

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	29 876
Нийт цалин:	176 856
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	24 052
Ажиллах хүчний зардал:	**224 783**

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

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
40-420-05	Кабелийн телевизийн гол салбарлагч /гаралт-4/	ш	1	5.0 / 2	8.34 /	8.339 /	7604 / 5212	63410 /	63 410
40-480-04	Хэрэглэгчийн розетка бетон хананд суурилуулах	ш	2	3.1 / 2	0.54 /	1.07 /	6227 / 5212	6663 /	6 663
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коксайль кабель 1х0,5мм	100м	0.4	2.1 / 2	12.57 /	5.028 /	5306 / 5212	26676 /	26 676

Нийт Хүн/цаг:	14.44 / 0	*Үндсэн цалин:*	96 749
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	16 447
		Нэмэгдэл цалин:	35 797
		Нийт цалин:	148 994
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	20 114
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	20 263
		Ажиллах хүчний зардал:	**189 371**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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
40-360-05	Галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах 3 loop	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.122 /	6921 / 5212	21607 /	21 607
40-320-08	Дулаан мэдрэгч /галын дохиоллын/ I=100mkA, Rx=1.1Om	ш	19	5.0 / 2	4.17 /	79.211 /	7604 / 5212	602320 /	602 320
40-320-05	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100mkA Rx-1.1kOm	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.084 /	7604 / 5212	15847 /	15 847
40-360-04	Галын дохиоллын дуут дохио огогч 80дб хуртэл	ш	2	4.0 / 2	2.08 /	4.164 /	6921 / 5212	28819 /	28 819

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-440-12	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй галын зориулалттай кабель 3x2.5мм	100м	5.5	4.0 / 2	33.72 /	185.433 /	6921 / 5212	1283378 /	1 283 378

Нийт Хүн/цаг:	274.01 / 0	*Үндсэн цалин:*	1 951 972
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	331 835
		Нэмэгдэл цалин:	722 230
		Нийт цалин:	3 006 037
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	405 815
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	408 821
		Ажиллах хүчний зардал:	**3 820 673**

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

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
40-340-06	Фотоцахилгаан хүлээн авах-хянах хэрэгсэл угсрах	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	7604 / 5212	23778 /	23 778
40-500-09	Барилгын дотор суурилуулах ходолгоонтэй хяналтын камер 90+, 5Mpixel1080p Full HD	ш	2	4.0 / 2	0.6 /	1.194 /	6921 / 5212	8264 /	8 264
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний зангилаа хананд угсрах	ш	11	4.0 / 2	0.98 /	10.758 /	6921 / 5212	74456 /	74 456
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай кабель 4x2x0,5	100м	1	2.1 / 2	12.57 /	12.569 /	5306 / 5212	66691 /	66 691

Нийт Хүн/цаг:	27.65 / 0	*Үндсэн цалин:*	173 189
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	29 442
		Нэмэгдэл цалин:	64 080
		Нийт цалин:	266 710
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	36 006
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	36 273
		Ажиллах хүчний зардал:	**338 989**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
39-150-53	Чанга яригчийн удирдлагын төхөөрөмж.	иж	1	4.0 / 2	21.83 / 0.3	21.83 / 0.3	6921 / 5212	151085 / 1564	152 649
40-470-04	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах	ш	1	5.0 / 2	8.34 /	8.339 /	7604 / 5212	63410 /	63 410
40-480-04	Таазанд угсрах чанга яригчын розетка бетон хананд суурилуулах	ш	4	3.1 / 2	0.54 /	2.14 /	6227 / 5212	13326 /	13 326
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай кабель 4x2x0,5	100м	1	2.1 / 2	12.57 /	12.569 /	5306 / 5212	66691 /	66 691

Нийт Хүн/цаг:	44.88 / 0.3	*Үндсэн цалин:*	296 076
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	50 333
		Нэмэгдэл цалин:	109 548
		Нийт цалин:	455 957
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	61 554
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	62 010
		Ажиллах хүчний зардал:	**579 521**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
20-160-04	Нимгэн уян хуванцар хоолойг угсрах Ф20мм	метр	650	3.1 / 2	0.25 / 0.17	160.745 / 112.45	6227 / 5212	1000959 / 586089	1 587 049
20-160-04	Нимгэн уян хуванцар хоолойг угсрах Ф25мм	метр	50	3.1 / 2	0.47 / 0.17	23.65 / 8.65	6227 / 5212	147269 / 45084	192 352
38-530-05	Холбооны самбар	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876	26 733

Нийт Хүн/цаг:	188.2 / 121.46	*Үндсэн цалин:*	1 806 134
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	307 043
		Нэмэгдэл цалин:	668 269

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		*Нийт цалин:*	2 784 446 375 499
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	378 277
		Ажиллах хүчний зардал:	**3 535 218**
Бүгд хүн/цаг:	***586.8 / 121.76***	**Бүгд цалин:**	***4 564 498***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**775 965**
Нэмэгдэл цалин:			**1 688 864**
Нийт цалин:			**7 029 327**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**948 959**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**955 989**
Ажиллах хүчний зардал:			**8 934 275**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 судаст кабели	100м	70000	0.6	42 000	0.015	779	2	280.66	3 384
3-5539	Хэрэглэгчийг холбох хуваарилах хайрцаг	ш	50000	1	50 000	0.001	779	2	280.66	219
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	6500	3	19 500	0.002	779	2	280.66	338
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0001	10	1	343.78	0
					111 500					**3 942**

ИНТЕРНЕТ ТОХООРОМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4203	Шилэн кабелийн тогсголийн тохооромж fdf-8 core	ш	50000	2	100 000	0.002	779	2	280.66	437
2-2976	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель 4x2x0,5	м	500	0.6	300	0.000	779	2	280.66	72
	Интернет хэрэглэгчийн розетка	ш	6500	3	19 500	0.002	779	2	280.66	338
	Компьютерийн сэлгэгч тохооромж swich port-48	ш	200000	1	200 000	0.043	779	2	280.66	9 401
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0003	10	1	343.78	1
					319 800					**10 250**

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2976	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй коксайль кабель рк75-9мм	м	650	40	26 000	0.019	779	2	280.66	4 074
	Интернет хэрэглэгчийн розетка	ш	6500	2	13 000	0.001	779	2	280.66	226
	Кабелийн телевизийн гол салбарлагч /гаралт-4/	ш	50000	1	50 000	0.043	779	2	280.66	9 401

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.0004	10	1	343.78	1
89 000					**13 702**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утаа , хэт ягаан туяа мэдрэгч дохиолол	ш	6000	2	12 000	0.014	779	2	280.66	3 008
	Галын дохиололын хүлээн авах станц	ш	150000	1	150 000	0.005	779	2	280.66	1 128
	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх	ш	50610	2	101 220	0.007	779	2	280.66	1 504
	Дулаан мэдрэгч хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	ш	5000	19	95 000	0.131	779	2	280.66	28 580
	Задгай зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пв бүрхүүлтэй коаксаль кабель рк-75-5-7мм	100м	60000	5.5	330 000	0.154	779	2	280.66	33 742
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0019	10	1	343.78	6
					688 220					**67 969**

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Фотоцахилгаан хүлээн авах-хянах хэрэгсэл	ш	65000	1	65 000	0.007	779	2	280.66	1 504
	Эксцентр эрэг	ш	250	8	2 000	0.000	779	2	280.66	83
	Барилгын дотор суурилуулах ходолгоонтэй хяналтын камер 90+, 5mpIxel1080p full hd	ш	240000	2	480 000	0.014	779	2	280.66	3 008
2-2976	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель 4x2x0,5	м	500	1	500	0.001	779	2	280.66	120
	Коаксиаль кабелийн салаалагч	ш	2410	11	26 510	0.005	779	2	280.66	1 034
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0002	10	1	343.78	1
					574 010					**5 750**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
	Чанга яригч	иж	35000	1	35 000	0.172	779	2	280.66	37 605
2-2976	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель 4х2х0,5	м	500	1	500	0.001	779	2	280.66	120
	Интернет хэрэглэгчийн розетка	ш	6500	4	26 000	0.002	779	2	280.66	451
	Кабелийн телевизийн өсгүүр	ш	192800	1	192 800	0.009	779	2	280.66	1 880
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0011	10	1	343.78	4
					254 300					**40 060**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.017	187	0	779	2	280.66	4
3-4112	Төгсгөвч	ш	900	4	3 600	0.003	779	2	280.66	612
2-2819	Хуванцар хоолой ф20мм	м	450	707	318 150	0.106	779	3	391.34	32 330
2-2718	Холбогч төмөр	ш	500	49	24 500	0.004	779	2	280.66	836
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	0.053	133	0	779	2	280.66	13
3-4635	Хавчаар	кг	2500	70	175 000	0.079	779	2	280.66	17 294
1-0189	Цавуу	кг	2500	19.6	49 000	0.024	779	2	280.66	5 185
1-0862	Шураг ш-8мм	кг	5200	8.4	43 680	0.009	779	2	280.66	2 075
3-3606	Гэрэлтуулгийн самбар /гс/	ш	50000	1	50 000	0.01	779	2	280.66	2 186
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0014	10	1	343.78	5
					664 250					**60 541**

	Хог, хаягдлын зардал:	**0.0053**	**10**	**1**	**343.78**	**18**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**2 701 080**					**202 214**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.19	40590	7 712
2028	Автокран 5тн	0.84	59489	49 971
				57 683

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 063 678**
2	**Материал**	**1 892 851**
3	**Тээвэр**	**978 535**
4	**Машин ашиглалт**	**522 210**
	Шууд зардлын дүн	**6 457 275**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 131 658**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 138 340**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**8 727 273**
7	**НӨАТ 10%**	**872 727**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**15 709**
	Дүн	**9 615 709**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**174 545**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**87 273**
	Дүн	**9 877 527**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**174 545**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**10 052 073**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	128.63	2.0 / 2	0.01 /	0.862 /	5212 / 5212	4492 /	4 492
01-060-03	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15.4	2.9 / 2	4.86 /	74.89 /	6056 / 5212	453535 /	453 535
01-400-03	Бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	122.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	Асгаас хөрс хийж тэгшлэн хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	26.7	3.0 / 2	0.54 /	14.455 /	6150 / 5212	88901 /	88 901
01-280-02	Илүүдэл хөрсийг автосамосвалд ачих	м3	8.3	2.0 / 2	0.01 /	0.042 /	5212 / 5212	221 /	221
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	6.952 / 6.34	5680 / 5212	39490 / 33070	72 560
22-010-04	Элсэн хучлага үе хийх	м3	15.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	23.947 / 21.86	5680 / 5212	136022 / 113908	249 930
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	49.5	4.0 / 2	0.87 / 0.01	42.981 / 0.26	6921 / 5212	297470 / 1342	298 812
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.732 / 18.1	6150 / 5212	281252 / 94337	375 589
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.4	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.788 / 0.52	6304 / 5212	11272 / 2700	13 972
24-110-07	Модон тагны гадаргууг лакаар будах	м2	2.8	2.7 / 2	0.44 / 0	1.229 / 0	5868 / 5212	7210 / 4	7 214

Нийт Хүн/цаг: 212.88 / 47.08 *Үндсэн цалин:*	1 565 225
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	266 088
Нэмэгдэл цалин:	579 133
Нийт цалин:	2 410 447
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	325 410
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	327 821
Ажиллах хүчний зардал:	**3 063 678**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ 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	1250	16.2	20 250	0.016	779	1	213.35	2 692
1-4271	Ус	м3	1000	0.27	270	0.27	1	1	946.28	255
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.152	455	0.227	3	1	508.85	347
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	79900	2	159 800	0.5	407	2	280.66	57 114
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	78000	2	156 000	0.5	407	2	280.66	57 114
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	106000	2	212 000	1.2	407	2	280.66	137 074
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	78992	4	315 968	2.8	407	2	280.66	319 840
1-0811	Хар цаас	м2	1800	1.982	3 568	0.002	779	2	280.66	459
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	0.727	2 035	0.001	779	2	280.66	183
1-4334	Хайрга	м3	3000	0.958	2 873	1.676	3	1	508.85	2 558
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1000	1.512	1 512	0.000	779	2	280.66	41
1-4025	Цемент м-400	тн	210000	0.481	101 021	0.491	779	1	213.35	81 550
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	185000	0.122	22 570	0.079	5	1	447.01	177
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100mm	м	11000	50.49	555 390	0.237	779	3	391.34	72 189
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	130000	2	260 000	0.9	779	2	280.66	196 771
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	3650	0.28	1 022	0.000	779	2	280.66	77
1-4543	Голын элс	м3	3000	22.939	68 818	28.909	3	1	508.85	44 131
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	275000	0.016	4 400	0.058	407	1	213.35	4 997
1-4323	Модон таг	м2	3500	1.4	4 900	0.062	5	2	583.93	181
				Хог, хаягдлын зардал:		0.2276	10	1	343.78	782
				1 892 851						**978 535**

	Хог, хаягдлын зардал:	0.2276	10	1	343.78	782
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	**1 892 851**					**978 535**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.77	52100	40 110
2028	Автокран 5тн	2.25	59489	133 710
	Автомашин	3.04	3456	10 505
9022	Доргиулагч	3.54	9115	32 267
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	0.22	54107	11 946
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	4.45	65985	293 673

522 210

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**9 215 102**
2	**Материал**	**8 194 580**
3	**Тээвэр**	**2 143 968**
4	**Машин ашиглалт**	**963 947**
	Шууд зардлын дүн	**20 517 596**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**3 403 864**
6	**Ашиг / 15%/**	**3 588 219**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**27 509 679**
7	**НӨАТ 10%**	**2 750 968**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**49 517**
	Дүн	**30 310 165**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**550 194**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**275 097**
	Дүн	**31 135 455**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**550 194**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**31 685 649**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ ЦООНОГ

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
01-270-11	Эксковатороор ургамалын хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих зөөж ачих	м3	47	2.0 / 2	0.01 /	0.414 /	5212 / 5212	2156 /	2 156
01-210-02	Баганан ба шугаман суурийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	120	2.0 / 2	0.01 /	0.649 /	5212 / 5212	3384 /	3 384
01-060-02	Гараар засаж ухах	м3	10.1	2.8 / 2	3.15 /	31.768 /	5962 / 5212	189398 /	189 398
01-270-02	Дутагдах шороог эксковатороор ухаж шороог автосамосвалд ачих зөөж ирэх	м3	76.65	2.0 / 2	0.01 /	0.927 /	5212 / 5212	4834 /	4 834
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	9.8	1.3 / 2	1.84 /	17.988 /	4554 / 5212	81917 /	81 917
01-400-01	Хүнхээл нүхийг механизмаар эргүүлж шороогоор дарах	м3	66	/ 2	/	/	/ 5212	/	
06-060-04	Бетон хана цутгах М200	м3	23.4	3.0 / 2	3.86 / 1.46	90.256 / 34.09	6150 / 5212	555075 / 177697	732 772
11-010-10	Шавраар давтмал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	7.72	2.1 / 2	4.94 / 1.61	38.14 / 12.43	5306 / 5212	202370 / 64781	267 151
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	3.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	14.889 / 12.91	5399 / 5212	80384 / 67313	147 697
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	23.4	2.6 / 2	0.21 / 0.12	4.965 / 2.81	5774 / 5212	28671 / 14635	43 306
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах М200	м3	4.8	3.1 / 2	27.08 / 1.32	129.999 / 6.34	6227 / 5212	809506 / 33023	842 529
06-110-04	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах М-200	м3	2.53	3.0 / 2	15.16 / 1.99	38.352 / 5.03	6150 / 5212	235862 / 26201	262 063
08-040-10	Цооногийн бетон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	86	2.9 / 2	0.49 / 0.01	42.338 / 0.69	6056 / 5212	256398 / 3586	259 984
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /дам нуруу, хучилт/	тн	1.029	2.5 / 2	17.25 / 2.45	17.745 / 2.52	5680 / 5212	100794 / 13118	113 912
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж ерех	м3	1.8	2.9 / 2	6.2 / 2.22	11.161 / 4	6056 / 5212	67592 / 20827	88 419
11-010-07	Хөрсийг үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	10	2.2 / 2	4 / 1.69	39.985 / 16.9	5399 / 5212	215879 / 88088	303 967
12-060-07	Шлакаар хана, хучилтын дулаалга хийх	м3	16	2.5 / 2	2.26 / 0.98	36.19 / 15.68	5680 / 5212	205561 / 81724	287 286
08-040-11	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх б-300мм	м2	58	1.6 / 2	2.1 / 0.59	121.87 / 34.51	4836 / 5212	589361 / 179866	769 228

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг, салхивчийн яндан хийх	м2	0.474	3.2 / 2	1.28 / 0.37	0.605 / 0.18	6304 / 5212	3816 / 914	4 730
14-160-04	Гар ажиллагаатай хавхлага бүхий салхивчийн сорох суваг угсрах сувагийн дотор огтлол 200x200	м2	3.12	2.7 / 2	5.44 / 0.19	16.963 / 0.59	5868 / 5212	99538 / 3090	102 627
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24	1.3 / 2	1.84 /	44.052 /	4554 / 5212	200613 /	200 613

Нийт Хүн/цаг:	699.26 / 148.67	*Үндсэн цалин:*	4 707 972
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	800 355
		Нэмэгдэл цалин:	1 741 950
		Нийт цалин:	7 250 277
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	978 787
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	986 038
		Ажиллах хүчний зардал:	**9 215 102**
Бүгд хүн/цаг:	***699.26 / 148.67***	**Бүгд цалин:**	***4 707 972***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**800 355**
Нэмэгдэл цалин:			**1 741 950**
Нийт цалин:			**7 250 277**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**978 787**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**986 038**
Ажиллах хүчний зардал:			**9 215 102**

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	33.1877	33188	33.1877	1	1	946.28	31 405
1-4542	Уулын элс	м3	3000	9.2194	27658	13.8291	3	1	508.85	21 111
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1800	43.1194	77615	0.0431	779	1	213.35	7 166
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	30.5783	229337	0.82	5	2	583.93	2 394
1-0051	Хар тос	кг	1900	1.462	2778	0.0015	779	2	280.66	336
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	276.4	276400	0.3123	779	2	280.66	68 286
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2800	30.4399	85232	0.035	779	2	280.66	7 653
1-4334	Хайрга	м3	3000	27.9674	83902	41.9511	3	1	508.85	64 040
1-0218	Цагаан тосон будаг /белила/	кг	2800	0.9984	2796	0.0013	779	2	280.66	282
1-4029	Цемент м-400	тн	210000	11.1383	2339037	11.361	407	1	213.35	986 518
1-4525	Шавар	м3	3000	66.7034	200110	100.0551	3	1	508.85	152 739
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	18.042	50518	0.0209	779	2	280.66	4 576
1-3979	Банз III зэрэг /2 м-ээс дээш урттай /	м3	185000	0.1894	35036	0.1231	5	1	447.01	275
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	185000	0.024	4439	0.0156	5	1	447.01	35
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3200	25.818	82618	0.0294	779	2	280.66	6 435
1-4212	Арчих материал	кг	1500	0.086	129	0.0001	779	1	213.35	15
1-0733	Арматур	тн	2000000	2.0282	4056400	2.0282	779	1	213.35	337 086
1-4543	Голын элс	м3	3000	17.379	52137	21.7237	3	1	508.85	33 162
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	185000	1.0033	185609	0.8026	5	1	447.01	1 794
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	275000	0.7038	193545	2.7976	407	1	213.35	242 926
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	1.4082	9153	0.0155	5	2	583.93	45
1-4333	Дутах хөрс шороо	м3	0	76.65	0	137.97	1	1	946.28	130 558
1-4152	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	180000	0.103	18533	0.0669	5	1	447.01	150
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	180000	0.0515	9266	0.0335	5	1	447.01	75
1-3994	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	180000	0.7638	137486	0.4583	5	1	447.01	1 024
1-4323	Модон таг	м2	3500	0.474	1659	0.021	5	2	583.93	61
1-4272	Үнс	м3	0	30.1	0	21.07	1	3	1699.11	35 800
				Хог, хаягдлын зардал:	2.3326	10	1	343.78	8 019	
				8 194 580					**2 143 968**	

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	Бульдозер 54/80 м.х	3.3	33108	109 256
2028	Автокран 5тн	4.41	59489	262 625
	Автомашин	8.1	3456	27 990
3027	Гагнуурын аппарат	6.29	19064	119 874
9023	Гүний доргиур	9.71	12800	124 291
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.85	65985	319 911
				963 947

500 тн Хүнсний агуулахын барилгын Гадна цахилгааны ажлын
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/	Гадна цахилгаан			
			6 кв кабель шугам	0.4 кв кабель шугам	6 кв агаарын шугам	КТПН
1	Ажиллах хүчний зардал	10 011 117	1 174 186	2 602 393	2 804 490	3 430 048
2	Материал	13 345 425	566 600	3 304 500	6 621 072	2 853 253
3	Тээвэр	2 534 313	105 740	1 272 572	349 988	806 013
4	Машин ашиглалт	3 095 100	50 031	315 796	1 591 491	1 137 782
	Шууд зардлын дүн	28 985 956	1 896 557	7 495 261	11 367 041	8 227 097
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	3 697 895	433 720	961 269	1 035 919	1 266 987
6	Ашиг / 15%/	4 902 577	349 541	1 268 479	1 860 444	1 424 113
	Барилга угсралтын ажлын дүн	37 586 429	2 679 818	9 725 009	14 263 405	10 918 197
7	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	9 500 000				9 500 000
	ДҮН	47 086 429	2 679 818	9 725 009	14 263 405	20 418 197
8	НӨАТ 10%	4 708 643	267 982	972 501	1 426 341	2 041 820
9	Нормчлолын сан 0.18%	84 756	4 824	17 505	25 674	36 753
	Дүн	51 879 827	2 952 623	10 715 015	15 715 420	22 496 769
10	Захиалагчийн албаны зардал	941 729	53 596	194 500	285 268	408 364
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-				
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	470 864	26 798	97 250	142 634	204 182
	Дүн	53 292 420	3 033 018	11 006 765	16 143 322	23 109 315
13	Магадлашгүй ажил 2%	941 729	53 596	194 500	285 268	408 364
14	Бусад нэмэлт зардал	-				
	Дүн	54 234 149	3 086 614	11 201 265	16 428 590	23 517 679

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1 174 186**
2	**Материал**	**566 600**
3	**Тээвэр**	**105 740**
4	**Машин ашиглалт**	**50 031**
	Шууд зардлын дүн	***1 896 557***
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**433 720**
6	**Ашиг / 15%/**	**349 541**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**2 679 818**
7	**НӨАТ 10%**	**267 982**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**4 824**
	Дүн	**2 952 624**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**53 596**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**26 798**
	Дүн	**3 033 018**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**53 596**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**3 086 615**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /6 КВ /

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	9.8	2.9 / 2	4.86 /	47.657 /	6056 / 5212	288613 /	288 613
38-200-07	ААБЗ*95+1*50мм2 хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	2.9 / 2	0.24 / 0.02	9.6 / 0.75	6056 / 5212	58138 / 3899	62 036
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	16	5.0 / 2	0.27 / 0	4.368 / 0.00	7604 / 5212	33214 / 25	33 239
39-150-11	Дохиоллын тууз	100м	0.04	4.5 / 2	13.18 / 0.14	0.527 / 0.01	7262 / 5212	3829 / 29	3 858
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	40	2.2 / 2	0.05 / 0.08	2 / 3.28	5399 / 5212	10798 / 17095	27 893
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	40	2.2 / 2	0.07 / 0.03	2.8 / 1.37	5399 / 5212	15117 / 7151	22 268
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	15.9	1.4 / 2	2.19 /	34.85 /	4648 / 5212	161981 /	161 981

Нийт Хүн/цаг:	101.8 / 5.41	*Үндсэн цалин:*	599 889
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	101 981
		Нэмэгдэл цалин:	221 959
		Нийт цалин:	923 829
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	124 717
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	125 641
		Ажиллах хүчний зардал:	**1 174 186**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***101.8 / 5.41***	**Бүгд цалин:**	***599 889***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**101 981**
Нэмэгдэл цалин:			**221 959**
Нийт цалин:			**923 829**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**124 717**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**125 641**
Ажиллах хүчний зардал:			**1 174 186**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	3000	1.4	4200	2.1	3	1	508.85	3 206
3-4104	Төгсгөвч та-50	ш	2800	4	11200	0.002	779	2	280.66	446
3-4128	Төгсгөвч та-95	ш	2200	12	26400	0.012	779	2	280.66	2 624
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	275000	0.16	44000	0.636	407	1	213.35	55 226
	Дохиоллын тууз та-24-95	м	200	4	800	0.0021	779	2	280.66	450
3-0098	Кабель аввг 3х95+1*50 мм2	км	12000000	0.04	480000	0.2	779	2	280.66	43 727
				Хог, хаягдлын зардал:	0.0177	10	1	343.78	61	
				566 600						**105 740**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.89	40590	36 255
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.2	11480	13 776
				50 031

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2 602 393**
2	**Материал**	**3 304 500**
3	**Тээвэр**	**1 272 572**
4	**Машин ашиглалт**	**315 796**
	Шууд зардлын дүн	**7 495 261**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**961 269**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 268 479**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**9 725 009**
7	**НӨАТ 10%**	**972 501**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**17 505**
	Дүн	**10 715 015**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**194 500**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**97 250**
	Дүн	**11 006 765**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**194 500**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**11 201 266**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ /0,4 КВ /

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	16.8	2.9 / 2	4.86 /	81.698 /	6056 / 5212	494766 /	494 766
38-200-07	АВВБ 95+1*50мм2 хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	110	2.9 / 2	0.24 / 0.02	26.4 / 2.06	6056 / 5212	159878 / 10721	170 599
38-200-06	АВВБ 3*70+1*35мм2 хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	165	2.9 / 2	0.18 / 0.01	29.7 / 1.42	6056 / 5212	179863 / 7396	187 259
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд тегсгэвч шахах	ш	16	5.0 / 2	0.27 / 0	4.368 / 0.00	7604 / 5212	33214 / 25	33 239
39-150-11	Дохиоллын тууз	100м	2	4.5 / 2	13.18 / 0.14	26.36 / 0.28	7262 / 5212	191426 / 1459	192 886
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	200	2.2 / 2	0.05 / 0.08	10 / 16.4	5399 / 5212	53990 / 85477	139 467
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	200	2.2 / 2	0.07 / 0.03	14 / 6.86	5399 / 5212	75586 / 35754	111 340

Нийт Хүн/цаг: 192.53 / 27.02

Үндсэн цалин:	1 329 556
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	226 025
Нэмэгдэл цалин:	491 936
Нийт цалин:	2 047 516
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	276 415
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	278 462
Ажиллах хүчний зардал:	**2 602 393**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***192.53 / 27.02***	**Бүгд цалин:**	***1 329 556***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**226 025**
Нэмэгдэл цалин:			**491 936**
Нийт цалин:			**2 047 516**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**276 415**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**278 462**
Ажиллах хүчний зардал:			**2 602 393**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	3000	17.8	53400	26.7	3	1	508.85	40 759
3-4104	Тегсгевч та-50	ш	2800	4	11200	0.002	779	2	280.66	446
3-4128	Тегсгевч та-95	ш	2200	12	26400	0.012	779	2	280.66	2 624
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	275000	2.84	781000	11.289	407	1	213.35	980 263
	Дохиоллын тууз та-24-95	м	200	200	40000	0.103	779	2	280.66	22 519
3-0098	Кабель аввг 3х95+1*50 мм2	км	12000000	0.11	1320000	0.55	779	2	280.66	120 249
3-0037	Кабель асб 3х70 мм2	км	6500000	0.165	1072500	0.4798	779	2	280.66	104 905
				Хог, хаягдлын зардал:	0.2348	10	1	343.78	807	
				3 304 500						**1 272 572**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	5.45	40590	221 378
2003	Цахилгаан эргүүлэг	6.6	11480	75 768
2028	Автокран 5тн	0.31	59489	18 650
				315 796

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2 804 490**
2	**Материал**	**6 621 072**
3	**Тээвэр**	**349 988**
4	**Машин ашиглалт**	**1 591 491**
	Шууд зардлын дүн	**11 367 041**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 035 919**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 860 444**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**14 263 405**
7	**НӨАТ 10%**	**1 426 340**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**25 674**
	Дүн	**15 715 420**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**285 268**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**142 634**
	Дүн	**16 143 322**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**285 268**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**16 428 590**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6 КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМ

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
30-400-02	Агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4	3.0 / 2	1.48 / 0.00	5.936 / 0.02	6150 / 5212	36506 / 83	36 590
30-020-01	Төмөр бетон тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	2	3.3 / 2	19.85 / 9	39.7 / 17.99	6381 / 5212	253326 / 93785	347 110
30-270-14	Төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай тулгуур угсарч босгох	ш	2	2.9 / 2	52.46 / 2.75	104.924 / 5.5	6056 / 5212	635420 / 28666	664 086
38-580-05	Агаарын шугамын бүрээстэй АС 70/11сип утас тулгуурт татах	км	0.16	3.4 / 2	36.74 /	5.878 /	6459 / 5212	37969 /	37 969
30-070-01	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах.	км (1т-рос)	0.036	3.7 / 2	31.97 / 0.63	1.151 / 0.02	6690 / 5212	7700 / 118	7 818
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.18	2.0 / 2	2.06 /	0.371 /	5212 / 5212	1933 /	1 933
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.07	2.0 / 2	3.94 /	0.276 /	5212 / 5212	1437 /	1 437
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.15	2.0 / 2	1.93 /	0.289 /	5212 / 5212	1509 /	1 509
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.5	2.3 / 2	0.57 /	1.995 /	5493 / 5212	10959 /	10 959
30-310-03	6-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4 / 2	1.52 / 0.01	6.08 / 0.05	5587 / 5212	33969 / 250	34 219
30-320-01	Тулгуурт манаас хийх	м3	3	2.4 / 2	0.77 / 0	2.31 / 0	5587 / 5212	12906 / 2	12 908
30-360-01	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2	4.5 / 2	10.91 / 0.21	21.818 / 0.43	7262 / 5212	158442 / 2220	160 663
30-370-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шаттай машины тусламжтайгаар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	5.25 / 0.03	5.25 / 0.03	6536 / 5212	34314 / 136	34 450
30-410-13	Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	4	3.0 / 2	0.98 /	3.92 /	6150 / 5212	24108 /	24 108
01-070-03	Мөн шуудууг эргүүлж булах	м3	5.6	1.4 / 2	2.19 /	12.274 /	4648 / 5212	57050 /	57 050

Нийт Хүн/цаг: 212.17 / 24.03 *Үндсэн цалин:* 1 432 807

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 243 577

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	530 139
Нийт цалин:	2 206 523
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	297 881
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	300 087
Ажиллах хүчний зардал:	**2 804 490**

Бүгд хүн/цаг:	***212.17 / 24.03***	**Бүгд цалин:**	***1 432 807***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**243 577**
Нэмэгдэл цалин:			**530 139**
Нийт цалин:			**2 206 523**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**297 881**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**300 087**
Ажиллах хүчний зардал:			**2 804 490**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга ср-12-6	ш	3000	12	36000	0.012	779	2	280.66	2 624
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	1200	12	14400	0.06	779	2	280.66	13 118
3-8005	Сип 3х35+1х54 мм2	м	4800	163.2	783360	0.4406	779	1	213.35	73 234
3-4263	Ушко у2-7-16	ш	3000	4.5	13500	0.0209	779	2	280.66	4 575
3-7307	Тулаас толгой ба бусад хийц	кг	2200	156	343200	0.156	779	1	213.35	25 927
1-0717	Туузан төмөр	кг	1280	2.7	3456	0.0027	779	1	213.35	449
3-7302	Тросс с-35	тн	1850000	0.0092	17050	0.0092	779	1	213.35	1 532
1-0268	Тосон будаг	кг	2000	8.02	16040	0.0101	779	2	280.66	2 209
3-7294	Төмөр бүтээц	тн	2200000	0.0364	80080	0.0364	779	1	213.35	6 050
3-7130	Төмөр бетон хөл,тулаасын хамт	ш	570000	4	2280000	0.92	779	1	213.35	152 904
3-7057	Төмөр бетон шон ск-1	ш	475000	2	950000	0.588	779	3	391.34	179 254
1-0517	Төмөр гадас	ш	2200	8	17600	0.0027	779	2	280.66	593
3-4126	Тегсгөвч та-50	ш	2800	6	16800	0.0031	779	2	280.66	669
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/630	ш	85000	2	170000	0.1	779	2	280.66	21 863
1-0051	Хар тос	кг	1900	13.7	26030	0.0144	779	2	280.66	3 145
1-3388	Хавчаар нб-2-6а	ш	12000	0.16	1920	0.001	407	1	213.35	83
3-4385	Хавчаар нк-1	ш	3000	10.5	31500	0.0105	779	2	280.66	2 296
3-4388	Хавчаар ннк-1	ш	3800	12	45600	0.012	779	2	280.66	2 624
3-4777	Хөндийрүүлэгч р15/10t	ш	1900	116	220400	0.116	779	2	280.66	25 362
3-4777	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	500	24	12000	0.024	779	2	280.66	5 247
3-7201	Чагт рж-1	ш	25000	24	600000	0.048	779	1	213.35	7 978
3-5194	Цэнэг шавхагч опн-10рво-ухл	ш	248300	3	744900	0.006	779	2	280.66	1 312
3-8010	Баригч	ш	7800	3.2	24960	0.0102	779	1	213.35	1 702
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	1380	18.84	25999	0.0188	779	1	213.35	3 131
1-0535	Ган утас д-4мм	м	200	288	57600	0.1009	779	2	280.66	22 057
1-0535	Ган утас д-6мм2	м	200	48.8	9760	0.011	779	2	280.66	2 411
2-2371	Ган яндан д-25	м	3348	11.2	37498	0.0269	779	3	391.34	8 194
3-4619	Дэгээ кв-22	ш	2500	2	5000	0.004	779	2	280.66	875
3-4757	Дүүжин хөндийрүүлэгч	ш	3500	3	10500	0.048	779	2	280.66	10 494
3-4308	Завсрын хэлхээс птр-7-1	ш	2000	12	24000	0.012	779	2	280.66	2 624

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0418	Олс	кг	12000	0.16	1920	0.0002	779	2	280.66	36
				Хог, хаягдлын зардал:		0.017	10	1	343.78	58
					6 621 072					**584 629**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1030	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.3	14071	4 221
2146	Шаттай машин	2.1	9400	19 777
1019	Бульдозер 96/130 м.х	0.19	104757	19 485
2028	Автокран 5тн	21.5	59489	1 279 086
	Автомашин	0.09	3456	310
5002	Өрөмдлөгийн машин	2.29	60462	138 337
	Үйлчилгээний машин	9.44	13800	130 275
				1 591 491

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 430 048**
2	**Материал**	**2 853 253**
3	**Тээвэр**	**806 013**
4	**Машин ашиглалт**	**1 137 782**
	Шууд зардлын дүн	**8 227 097**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 266 987**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 424 113**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**10 918 197**
7	**НӨАТ 10%**	**1 091 820**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**19 653**
	Дүн	**12 029 669**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**218 364**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**109 182**
	Дүн	**12 357 215**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**218 364**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**12 575 579**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ /КТПН/

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
01-390-03	Газрын хөрсийг бульдозероор түрэх	м3	6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-08	250мм зузаан хайрган хөрс бэлдэх	м3	6	2.1 / 2	5.03 / 3.26	30.159 / 19.56	5306 / 5212	160024 / 101947	261 970
07-480-07	Бетон гулдмай газарт суулган. 3ХГ-6	ш	6	3.0 / 2	1.26 / 0.5	7.558 / 3	6150 / 5212	46483 / 15636	62 119
01-050-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	4	2.5 / 2	5.74 /	22.94 /	5680 / 5212	130299 /	130 299
01-070-03	Шуудуу, нүх гараар булах	м3	4	1.4 / 2	2.19 /	8.767 /	4648 / 5212	40750 /	40 750
38-130-05	6кв-ын 250ква чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бү-рэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274 190
38-170-45	Трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / 0.01	35.429 / 0.01	7399 / 5212	262139 / 63	262 202
38-350-10	Гадна газардуулгийн хүрээ. ф10мм	м	51	3.4 / 2	0.23 / 0.01	11.73 / 0.29	6459 / 5212	75764 / 1489	77 253
38-350-07	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	10	2.0 / 2	0.35 / 0.03	3.5 / 0.31	5212 / 5212	18242 / 1631	19 873
38-500-32	Газардуулгын утасыг тоног төхөөрөмж, газардуулгын байгууламжид холбох	ш	8	4.0 / 2	0.31 / 0.00	2.48 / 0.01	6921 / 5212	17164 / 50	17 214
38-280-35	Ган яндан. ф65мм. l=800мм	1 м хо-олой	3.2	3.8 / 2	0.62 / 0.03	1.997 / 0.09	6767 / 5212	13512 / 484	13 996
38-280-35	Ган яндан. ф50мм. l=800мм	1 м хо-олой	9.6	3.8 / 2	0.62 / 0.03	5.99 / 0.28	6767 / 5212	40537 / 1451	41 988
38-540-05	Электрон тоолуур	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6 976
40-530-04	Цоож	ш	1	5.0 / 2	1.42 /	1.421 /	7604 / 5212	10805 /	10 805

Нийт Хүн/цаг: 168.83 / 31.09

Үндсэн цалин:	1 219 636
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	207 338
Нэмэгдэл цалин:	451 265
Нийт цалин:	1 878 239
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	253 562
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	255 440
Ажиллах хүчний зардал:	**2 387 241**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ТОРОН ХАШАА. 24М

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
01-060-02	Шонгийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.65	2.8 / 2	3.15 /	2.044 /	5962 / 5212	12189 /	12 189
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В10	м3	0.06	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.046 / 0.09	5587 / 5212	256 / 465	720
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.2	1.3 / 2	1.84 /	0.367 /	4554 / 5212	1672 /	1 672
07-450-13	Төмөр торон хашаа угсрах. h=1.5м.	м	22.5	3.6 / 2	2.38 / 0.06	53.627 / 1.35	6613 / 5212	354632 / 7036	361 668
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м.	ш	1	3.8 / 2	12.6 / 0.66	12.597 / 0.66	6767 / 5212	85242 / 3440	88 682
09-220-07	Төмөр торон хашааг боронзоор будах	тн	0.65	4.0 / 2	9.87 / 0.00	6.414 / 0.00	6921 / 5212	44390 / 15	44 405
11-320-04	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1	2.3 / 2	1.51 / 2.9	1.514 / 2.9	5493 / 5212	8317 / 15115	23 432

Нийт Хүн/цаг: 76.61 / 5

Үндсэн цалин: 532 767

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 90 570

Нэмэгдэл цалин: 197 124

Нийт цалин: 820 462

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 110 762

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 111 583

Ажиллах хүчний зардал: **1 042 807**

Бүгд хүн/цаг: ***245.44 / 36.09***

Бүгд цалин: ***1 752 403***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **297 908**

Нэмэгдэл цалин: **648 389**

Нийт цалин: **2 698 700**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **364 325**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **367 023**

Ажиллах хүчний зардал: **3 430 048**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ /КТПН/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	3000	0.253	759	0.38	3	1	508.85	579
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2500	4.32	10 800	0.003	779	2	280.66	614
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	3500	7.5	26 250	12.75	5	1	447.01	28 497
1-4025	Цемент м-400	тн	210000	0.08	16 756	0.081	779	1	213.35	13 527
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	2.246	6 289	0.003	779	2	280.66	570
3-5747	Электрон тоолуур	ш	500000	1	500 000	0.000	779	2	280.66	77
1-0060	Боолт	кг	2500	0.58	1 450	0.001	779	2	280.66	143
1-4212	Арчих материал	кг	1000	3.8	3 800	0.004	779	1	213.35	651
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2200	41.31	90 882	0.041	779	1	213.35	6 866
1-0744	Газардуулагч д=16мм	кг	2200	47	103 400	0.047	779	1	213.35	7 811
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	12200	9.6	117 120	0.047	779	3	391.34	14 282
2-2325	Ган хоолой ф65мм	м	17750	3.2	56 800	0.023	779	3	391.34	6 926
1-1625	Зоорин ханын гулдмай зхг-6	ш	108900	6	653 400	6	407	1	213.35	521 001
	Механик цоож	ш	18500	1	18 500	0.001	779	2	280.66	222
1-0418	Олс	кг	12000	0.077	922	0	779	2	280.66	17
	250 ква трансформатор	1 ком	0	1	0	0.5	779	2	280.66	109 317
				Хог, хаягдлын зардал:		0.1193	10	1	343.78	410
					1 607 128					**711 510**

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ТОРОН ХАШАА. 24М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0542	Төмөр тор	кг	2500	434.475	1 086 188	0.434	779	1	213.35	72 210
1-3824	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м.	ш	75000	1	75 000	0.025	779	1	213.35	4 155
1-2702	Хашааны шон. dn40. l=1.7m	ш	8000	8	64 000	0.16	407	1	213.35	13 893
1-4025	Цемент м-400	тн	210000	0.018	3 714	0.018	779	1	213.35	2 998
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	2.83	7 924	0.003	779	2	280.66	718

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	2200	1.89	4 158	0.002	779	1	213.35	314
1-0284	Лак	кг	7000	0.734	5 141	0.001	779	2	280.66	202
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0039	10	1	343.78	13
					1 246 125					**94 504**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.1231**	**10**	**1**	**343.78**	**423**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**2 853 253**					**806 013**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.13	104757	13 759
1005	Резин дугуйтай экскватор 0,25-0,4м3	0	54240	16
13002	Угсралтын агергат	4.59	40590	186 146
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.54	14071	21 613
9024	Буун цацагч	0.81	4200	3 385
2028	Автокран 5тн	9.08	59489	540 269
	Автомашин	3.16	3456	10 935
3033	Гагнуурын аппарат	7.24	19064	137 933
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.2	8310	1 620
5001	Өрөмдлөгийн машин	3.66	60462	221 140
	Үйлчилгээний машин	0.07	13800	966

1 137 782