Барилга хот байгуулалтын сайдын

2020 оны 02-р сарын 05ны өдрийн

30 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ17А/

Төсвийн дугаар ШГ -17/21

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЗДТГ,ХҮНС ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН ГАЗАР /захиалагч/

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН САЙНЦАГААН СУМЫН 7-Р БАГТ БАРИГДАХ

ХҮНСНИЙ НОГООНЫ ЗООРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн:**120 000 025** төг

(нэг зуун хорин сая хорин таван) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Барилгын "Инж хад " ХХК

Захирал ...../ Б.Оюун /

Огноо....он ....сар ....өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин...../ /

Огноо.....он .....сар .....өдөр

Гүйцэтгэсэн:

МУ мэргэшсэн төсөвчин ...../Ш,Ганцэцэг /

Төсөв тооцсон

Огноо 2021 он 06 сарын 14 өдөр

Хаяг: УБ хот БГД 21-р хороо

Утас:99984544

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг Хүнсний зоорийн барилга						
Аймаг, нийслэл	Дундговь аймаг	Сум дүүрэг,тосгон	Сайнцагаан сум	Хороо	7-р баг	
	Захиалагч	Дундговь аймаг ЗДТГ.Хүнс хөдөө аж ахуйн газар	Зураг,төслийн гүйцэтгэгч	"Инж хад " ХХК	Тайлбар:	Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгө 30%,Зах зээл бэлчээрийн удирдлагын хөгжлийн төсөл 70%
1	**а. Барилга угсралтын ажил:**					
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг
БА.ББ ХАС ДГ	**Барилга**: Тэнхлэгээрээ 18.3*8.3м 1 давхар барилга Барилгын өндрийн 2.5м нь газрын түвшнээс доош байрлана.50тн багтаамжтай хүнсний зоорийн барилга **Талбай:** 151.89м2 /тэнхлэгээрээ/ **Суурь:** Цутгамал шугаман суурьтай **Хана:** Гадна 250мм цутгамал төмөрбетон хана 150мм хөвсөнцөр хавтан дулаалгатай .Газартай харьцах хэсэгт эко плантераар тусгаарлалт хийсэн. **Дотор хана -** 250мм тоосгон хамар ханыг хүчитгэж зүрхэвч,дамнуруу цутгаж ханыг бэхэлж бэхэлгээ арматурчлал хийсэн **Хучилт,дээвэр :** Металл дам нуруутай 200мм сендвичэн дээвэртэй **Шал**:Нягтруулсан хөрсөн дээр 100мм бетон бэлтгэл ,уур ус тусгаалагч1 үе 100мм хөвсөнцөр дулаалга.150мм цутгамал төмөрбетон шал , тэгшилгээ **Гадна пандус :** 300мм зузаан ханатай цутгамал бетон хашлагатай ба пандус нь150мм бетон цутгаж арматурчлав		91 132 447 10 802 928 3 641 220	126.99 126.99 126.99	717 635 85 069 28 673	к1=1.05 к2=1.05 к3=1.148
	дүн		105 576 594	126.99	831 377	1 001 031
	д.Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт					
ХАС	Агаар оруулах сэнс		1 266 980	1	1 266 980	
ХАС	Агаар сорох сэнс		1 382 160	1	1 382 160	
ХАС	Автомат удирдлагын самбар		1 785 290	1	1 785 290	
	Дүн		**4 434 430**			

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

1	Барилга	**91 132 447**			
2	Халаалт агаар сэлгэлт	**10 802 928**			
3	Гэрэлтүүлэг	**3 641 220**			
8	Тоног төхөөрөмж	**4 434 430**			
9	Зураг төслийн үнэ	**9 989 000**			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ		**120 000 025**	**126.99**	**944 956**	**1 001 031**

Төсвийн задаргаа хийсэн :

Төсөвчин..... / Ш.Ганцэцэг /

Төсөвчний харилцах утасны дугаар

Төсвийн эксперт:

Хянасан :..... / /

МОНГОЛ УЛС ... ТӨСӨВЧИН Т-673А ХУГАЦААГҮЙ

Барилга хот байгуулалтын сайдын

2020 оны 02-р сарын 05ны өдрийн

30 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

/ХАВСРАЛТ17Б/

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгуулагын нэр:
Барилгын зураг төслийн "Инж хад " ХХК

2.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3.Ажлын зургийн нэр,байршил шифр: *Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг Хүнсний зоорийн барилга ИК-18/2021*
4.Төсөвчний нэр,хаяг,утас,и-майл хаяг: *Ш.Ганцэцэг*
Утас 99984544

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив,ажлын зургийн жагсаалт

/БА,ББ.ХАС ДГ /

БА- ,ББ-13 ХАС-3,ИСА-8 ДГ-6ш

-Ажлын нэр төрөл,хийц,эдлэл,суурь,хана,хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 18.3.х8.3м.1 давхар Барилгын өндрийн 2.5м нь газрын гадаргын түвшнээсс доош байрлана.

***Суурь**-Цутгамал бетон шугаман суурьтай*

***Гадна хана**-250мм цутгамал төмөрбетон хана150мм хөөсөнцөр дулаалгатай .Барилгын газартай харьцах хэсэгт эко плантер материалаар тусгаарлалт хийсэн*

***Дотор хана**-250мм тоосгон хамар хана өрсөн Ханыг хүчитгэж төмөрбетон зүрхэвч,төмөрбетон бүс цутгаж хананд арматураар бэхэлгээ хийж өгсөн Дотор хамар 3.5м дээшхи хэсэгт гипсэн хавтангаар бүрсэн*

Хучилт дээвэр
Металл дамнуруу угсарч 200мм сендвичэн төмөр дээвэр хийж дээврийн орой ханын эргэн тойронд шахдаг хөөсөөр чигжиж дулаалав.

***Цонх хаалга-** Цонх хаалгыг зурагт үзүүлсэний дагуу металл ваакум цонх, дулаалгатай төмөр хаалганы ажлын тоо хэмжээг авч тооцож төсөв оруулав.*

***Шал**-Нягтруулсан хөрсний дээр цутгамал бетон бэлтгэл 100мм цутгаж 1үе ус уур тусгаарлагч 100мм зузаан хөөсөнцөр дулаалга150мм зузаан төмөрбетон шал цутгаж тэгшилгээ хийхээр тооцож .зурагт заасны дагуу төсөвт оруулав*

***Гадна пандус**:-300мм зузаантай бетон хашлага хана , пандус 150мм цутгамал төмөрбетон цутгаж гулгадаггүй иржгэр гадаргуутай тэгшилгээ хийхээр тооцсон.*

Халаалт агаар сэлгэлт:АОС,АС

Эдгээрийг үндэслэн зурагт тусгасан стандарт норм ,технологийн дагуу ажлын тоо хэмжээг бодож төсөв зохиов.

-Гал,ариун цэврийн зөвшөөрөл,экспертиз хийгдсэн тухай

-Гадна шугам сүлжээ,дулаан цэвэр,бохир ус,цахилгаан,холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:

Гадна сүлжээний шугам байхгүй

-Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаар:

Ажлын зургийн дагуу тоо хэмжээг авсан өөрчлөлттгүй.

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: Барилгын материал,бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах,түүнийг хэрэглэх заавар

БД81-109-16/II мөрдсөн бөгөөд зарим тусгагдаагүй материалыг зах зээлийн үнийн судалгааг үндэслэн тусгав.

-Халаалтын зуух ЦТП гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай

Байхгүй

-Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог

Тоног төхөөрөмжийн өртгийг тодорхойлохдоо НӨАТ,захиалагчийн техник хяналт,зохиогчийн хяналт,магадлашгүй ажлын зардлыг тус тооцож оруулав

-Төсвийн өртгийн дүн: 120 000 025 *төгрөг*

-1м2-н өртөг - 944 956 *төгрөг*

Тайлбар бичсэн

Мэргэшсэн төсөвчин */ Ш.Ганцэцэг /*

МОНГОЛ УЛС 10-671 1117438140 Шагдарын Ганцэцэг МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т.БУЗА ХҮЧ

ОБЪЕКТЫН ТӨСВИЙН ТООЦОО №3

Барилгын нэр: *Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг Хүнсний зоорийн барилга*

Төсөвт өртөг **120 000 025** *төгрөг*

д/д	*Төсөв №*	*Ажлын зардлын нэр*	*Барилга технологийн үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг*			
			Барилгын ажил	*Тоног төхөөрөмж*		*Бүгд өртөг*
				Угсралт	*Өртөг*	
1	2	3	4	5	6	7
		а.Үндсэн барилга				
1	Сэ-02/21	Барилга	91 132 447			91 132 447
2	Сэ-02/21	Халаалт агааржуулалтын ажил	10 802 928		4 434 430	**15 237 358**
4	Сэ-02/21	Дотор гэрэлтүүлгийн ажил	3 641 220			3 641 220
		дүн	**105 576 595**		**4 434 430**	**110 011 025**
		Зураг төслийн үнэ	9 989 000			**9 989 000**
		Нийт дүн	**115 565 595**			**120 000 025**

Төсөв зохиосон: Төсөвчин */ Ш.Ганцэцэг /*

МОНГОЛ УЛС
Шагдарын ГАНЦЭЦЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Барилга	Халаалт агаар сэлгэлт	Гэрэлтүүлэг	Бүгд төсөвт өртөг /төг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	14 192 682	1 743 715	824 841	16 761 238
2	**Материал**	43 044 113	5 435 905	1 398 679	49 878 697
3	**Тээвэр**	4 592 906	175 039	109 040	4 876 985
4	**Машин ашиглалт**	1 903 381	178 430	121 858	2 203 669
	Шууд зардлын дүн	**63 733 082**	**7 533 089**	**2 454 418**	**73 720 589**
5	**Нэмэгдэл зардал 71.8%**	5 068 452	622 711	294 565	5 985 728
6	**Ашиг 15%**	10 320 230	1 223 370	412 347	11 955 948
	БУА зардлын дүн	**79 121 764**	**9 379 170**	**3 161 330**	**91 662 265**
7	**НӨАТ 10%**	7 912 176	937 917	316 133	9 166 226
8	**Нормчлолын сан 0,18%**	142 419	16 883	5 690	164 992
	Дүн	**87 176 359**	**10 333 970**	**3 483 153**	**100 993 482**
9	**Захиалагчийн албаны зардал2%**	1 582 435	187 583	63 227	1 833 245
10	**Инженер хайгуул,зураг төслийн ажлын дүн**	9 989 000	-	-	9 989 000
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	791 218	93 792	31 613	916 623
	Дүн	**99 539 012**	**10 615 345**	**3 577 993**	**113 732 350**
12	**Магадлашгүй ажил**	1 582 435	187 583	63 227	1 833 245
13	**Тоног төхөөрмжийн өртөг**		4 434 430	-	4 434 430
	Дүн	**101 121 447**	**15 237 358**	**3 641 220**	**120 000 025**

Төсөв зохиосон /Ш.Ганцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 10-671 Шагдарын ГАНЦЭЦЭГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-603 ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд төсөвт өртөг /төг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14 192 682
2	Материал	43 044 113
3	Тээвэр	4 592 906
4	Машин ашиглалт	1 903 381
	Шууд зардлын дүн	63 733 082
5	Нэмэгдэл зардал 69.9%	5 068 452
6	Ашиг 15%	10 320 230
	БУА зардлын дүн	79 121 764
7	НӨАТ 10%	7 912 176
8	Нормчлолын сан 0,18%	142 419
	Дүн	87 176 359
9	Захиалагчийн албаны зардал2%	1 582 435
10	Инженер хайгуул,зураг төслийн ажлын дүн	9 989 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	791 218
	Дүн	99 539 012
12	Магадлашгүй ажил	1 582 435
13	Тоног төхөөрмжийн өртөг	
	Дүн	101 121 447

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	1-1Газрын ажил /пандусны газрын ажил хамт/	4 119 326	2 176 257	0	628 587	0	777 179	537 303
2	1-2 Суурийн ажил	2 923 939	333 354	1 642 148	93 183	354 824	119 046	381 383
3	Хана, хамар ханын ажил	26 311 236	2 750 309	16 957 752	235 536	1 953 556	982 183	3 431 900
4	1-5 Дээврийн ажил	19 792 022	3 796 410	10 948 350	690 455	419 475	1 355 764	2 581 568
5	1-7 Шалны ажил /	10 045 451	1 292 417	6 127 741	45 590	807 882	461 545	1 310 276
6	1-8 пандус хашлаганы ажил	6 774 847	1 530 960	2 950 038	140 304	723 137	546 732	883 676
7	1-9 Хаалга, цонхны ажил	3 726 010	285 233	2 722 405	36 226	94 283	101 862	486 001
8	1-10 гадна заслын ажил	2 353 821	1 046 155	582 119	0	44 926	373 600	307 020
9	1-11 Дотор заслын ажил	2 151 901	691 933	850 150	0	82 035	247 101	280 683
10	1-12 Бусад ажил	923 213	289 654	263 412	33 500	112 788	103 441	120 419
	НИЙТ ДҮН:	79 121 765	14 192 682	43 044 113	1 903 381	4 592 906	5 068 452	10 320 230

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1-1ГАЗРЫН АЖИЛ /ПАНДУСНЫ ГАЗРЫН АЖИЛ ХАМТ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Ургамлын хөрсийг хуулах	м2	252.54	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	931.53	2.0 / 2	0.01 /	4.751 /	2371 / 2371	11264 /	11 264
01-050-02	Механизмаар ухсан нүхийг гараар засч ухах	м3	70.12	2.4 / 2	4.11 /	288.172 /	2490.6 / 2371	717722 /	717 722
01-400-01	Механизмаар хүнхэлийг шороогоор эргүүлж булах	м3	438.59	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-01	Механизмаар ухсан хүнхэлийг хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	77.4	1.3 / 2	1.84 /	142.068 /	2206.5 / 2371	313472 /	313 472
01-190-07	Шалан дор шороо хийж нягтруулах	м3	48	3.0 / 2	0.54 /	25.987 /	2670 / 2371	69386 /	69 386

Нийт Хүн/цаг: 460.98 / 0 *Үндсэн цалин:* 1 111 844

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 189 013

Нэмэгдэл цалин: 411 382

Нийт цалин: 1 712 240

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 231 152

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 232 865

Ажиллах хүчний зардал: **2 176 257**

1-2 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	Суурийн дор бетон бэлтгэл хийх в10	м3	2.86	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.18 / 4.25	2490.6 / 2371	5429 / 10077	15 506
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах в20	м3	9.52	3.1 / 2	5.33 / 0.36	50.746 / 3.43	2710.6 / 2371	137553 / 8126	145 679
06-010-22	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах в10	м3	0.72	3.0 / 2	3.49 / 1.42	2.51 / 1.02	2670 / 2371	6701 / 2424	9 125

Нийт Хүн/цаг: 55.44 / 8.7 *Үндсэн цалин:* 170 310

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 28 953

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	63 015
Нийт цалин:	262 277
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	35 407
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	35 670
Ажиллах хүчний зардал:	**333 354**

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
06-060-04	250мм зузаан зоорийн бетон хана цутгах в20	м3	46.13	3.0 / 2	3.86 / 1.46	177.928 / 67.21	2670 / 2371	475068 / 159358	634 426
06-050-13	Бетон ханын хийцийн үеийг арматурчилах	тн	3.87	2.5 / 2	17.25 / 2.45	66.739 / 9.47	2520.5 / 2371	168216 / 22444	190 660
10-380-08	Гадна хана хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах d-150мм/ 30кг/м3 /	м2	191.35	2.3 / 2	0.19 / 0.06	35.476 / 10.91	2460.7 / 2371	87297 / 25860	113 157
24-100-11	Суур болон бетон ханын газартай харьцах хэсэгт эко плантер тусгаарлалт хийх	м2	129.06	3.0 / 2	0.16 / 0.00	20.069 / 0.17	2670 / 2371	53584 / 398	53 982
08-040-10	Суурийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	129.06	2.9 / 2	0.49 / 0.01	63.536 / 1.03	2640.1 / 2371	167742 / 2448	170 190
08-050-11	120мм тоосгон хамар хана өрөх	м2	24.48	3.0 / 2	2.2 / 0.52	53.883 / 12.65	2670 / 2371	143867 / 29996	173 864
06-070-18	120мм тоосгон ханыг хүчитгэж зүрхэвч төмөр бетон бүс цутгаж арматурчлах в15	м3	0.58	2.8 / 2	22.27 / 2.39	12.916 / 1.39	2610.2 / 2371	33714 / 3287	37 001
06-050-13	Орцоос илүү хийцийг үеийг арматурчилах	тн	0.156	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.69 / 0.38	2520.5 / 2371	6781 / 905	7 686
10-650-05	Төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй 2ш нүхтэй /660*330мм /хамар хана угсрах /250мм тоосгон ханын дээд хэсэгт/	м2	7.44	3.5 / 2	1.06 / 0.08	7.894 / 0.62	2873 / 2371	22679 / 1482	24 161

Нийт Хүн/цаг: 441.13 / 103.83

Үндсэн цалин:	1 405 126
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	238 871
Нэмэгдэл цалин:	519 897
Нийт цалин:	2 163 894
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	292 126

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 294 290
Ажиллах хүчний зардал: **2 750 309**

1-5 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
09-010-04	Металл дам нуруу угсрах	тн	0.979	4.2 / 2	32.02 / 7.59	31.349 / 7.43	3170 / 2371	99377 / 17618	116 995
09-020-04	Хэвтээ босоо металл холбоос ,прогон угсрах	тн	1.798	4.0 / 2	35.48 / 7.46	63.792 / 13.41	3076 / 2371	196224 / 31802	228 026
09-141-06	Металл хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.777	3.2 / 2	6.65 / 5.17	18.48 / 14.36	2751.2 / 2371	50843 / 34054	84 897
15-860-04	Шахдаг хөөсөөр хана болон дээврийн заадас завсар дулаалж чигжих	у/м	68.8	5.5 / 2	0.13 / 0	9.212 / 0.04	3823.5 / 2371	35223 / 90	35 313
09-180-04	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	2.777	4.0 / 2	4.56 / 0.01	12.671 / 0.04	3076 / 2371	38977 / 91	39 067
12-140-04	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б=200мм	м2	166.7	3.4 / 2	2.89 / 0.07	481.763 / 11.34	2832.4 / 2371	1364546 / 26877	1 391 422
06-230-07	Төмөр бетон саравч цутгах в20	м3	0.52	3.0 / 2	11.54 / 1.66	6 / 0.86	2670 / 2371	16021 / 2047	18 067
06-050-13	Саравчны орцоос илүү хийцийг үеийг арматурчилах	тн	0.17	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.932 / 0.42	2520.5 / 2371	7389 / 986	8 375
08-050-10	Саравчны фронтоны 120мм тоосгон хана өрөх	м2	2.23	3.0 / 2	2.46 / 0.52	5.492 / 1.16	2670 / 2371	14663 / 2749	17 412

Нийт Хүн/цаг: 631.69 / 49.06 *Үндсэн цалин:* 1 939 576
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 329 728
Нэмэгдэл цалин: 717 643
Нийт цалин: 2 986 947
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 403 238
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 406 225
Ажиллах хүчний зардал: **3 796 410**

1-7 ШАЛНЫ АЖИЛ /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Шалны бетон бэлтгэл цутгах в10 б=100мм	м3	12	2.4 / 2	0.76 / 1.49	9.146 / 17.83	2490.6 / 2371	22780 / 42280	65 060

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-030-04	Уур ус тусгаарлалт 1 үе хийх	м2	120	3.2 / 2	0.01 / 0.02	1.356 / 2.04	2751.2 / 2371	3731 / 4837	8 567
10-380-08	Бетон шал хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б=100мм/ 30кг/м3 /	м2	120	2.3 / 2	0.19 / 0.06	22.248 / 6.84	2460.7 / 2371	54746 / 16218	70 963
11-030-04	Уур ус тусгаарлалт 1 үе хийх	м2	120	3.2 / 2	0.01 / 0.02	1.356 / 2.04	2751.2 / 2371	3731 / 4837	8 567
11-010-14	Бетон шал цутгах в15 б=150мм	м3	18	2.2 / 2	4.25 / 3.69	76.57 / 66.42	2430.8 / 2371	186127 / 157482	343 609
06-050-13	Шалны бетон хийцийн үеийг арматурчилах	тн	1.308	2.5 / 2	17.25 / 2.45	22.557 / 3.2	2520.5 / 2371	56855 / 7586	64 440
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	120	2.6 / 2	0.21 / 0.12	25.464 / 14.4	2550.4 / 2371	64943 / 34142	99 086

Нийт Хүн/цаг: 158.7 / 112.77 *Үндсэн цалин:* 660 293

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 112 250

Нэмэгдэл цалин: 244 308

Нийт цалин: 1 016 851

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 137 275

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 138 292

Ажиллах хүчний зардал: **1 292 417**

1-8 ПАНДУС ХАШЛАГАНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	1.68	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.28 / 2.5	2490.6 / 2371	3189 / 5919	9 108
06-060-04	Пандусны бетон хашлага хана цутгах в10 б=300мм	м3	27.2	3.0 / 2	3.86 / 1.46	104.913 / 39.63	2670 / 2371	280118 / 93964	374 082
11-010-14	Пандусны бетон хучилт цутгах в10 б=150мм	м3	7.9	2.2 / 2	4.25 / 3.69	33.606 / 29.15	2430.8 / 2371	81689 / 69117	150 806
06-050-13	Пандусны бетон хийцийн үеийг арматурчилах	тн	0.33	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.691 / 0.81	2520.5 / 2371	14344 / 1914	16 258
11-060-06	Пандусанд иржгэр гадаргуутай тэгшилгээ хийх	м2	50.81	2.5 / 2	0.33 / 0.13	16.518 / 6.4	2520.5 / 2371	41634 / 15179	56 814
15-140-10	Пандусны хашлага эмульсээр будах	м2	73.28	3.4 / 2	0.77 / 0.01	56.382 / 0.37	2832.4 / 2371	159695 / 869	160 564
22-020-04	Ус зайлуулах яндан угсрах ф150мм	км	0.003	3.5 / 2	417.92 / 21.05	1.254 / 0.06	2873 / 2371	3602 / 150	3 752
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.062	3.5 / 2	47.36 / 4.37	2.936 / 0.27	2873 / 2371	8436 / 642	9 078
09-210-07	Төмөр сараалж будах	тн	0.062	4.0 / 2	8.92 / 0.00	0.553 / 0	3076 / 2371	1701 / 1	1 702

Нийт Хүн/цаг: 223.13 / 79.19 *Үндсэн цалин:* 782 164

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	132 968
Нэмэгдэл цалин:	289 401
Нийт цалин:	1 204 532
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	162 612
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	163 816
Ажиллах хүчний зардал:	**1 530 960**

1-9 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	Ваакум цонх угсрах	м2	1.2	3.5 / 2	1.44 / 0.35	1.73 / 0.42	2873 / 2371	4971 / 996	5 967
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	1.2	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.182 / 0.01	2670 / 2371	487 / 34	521
09-510-05	Төмөр сараалжин цонхны хаалт хийж угсрах	м2	1.2	3.2 / 2	4.06 / 0.56	4.876 / 0.67	2751.2 / 2371	13414 / 1595	15 009
10-180-05	Дотор хананд дулаалгатай металл хаалга усрах	м2	3.52	3.7 / 2	1.08 / 0.36	3.807 / 1.27	2954.2 / 2371	11246 / 3005	14 251
09-122-04	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга хийж угсрах	1 блок	1	4.5 / 2	29.01 / 0.31	29.01 / 0.31	3311 / 2371	96052 / 735	96 787
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	10.02	3.0 / 2	0.43 / 0.01	4.349 / 0.07	2670 / 2371	11611 / 166	11 777
10-510-04	Гадна хаалганд цоож ,хэрэглэл суулгах	ш	1	5.0 / 2	0.35 / 0.07	0.35 / 0.07	3546 / 2371	1242 / 171	1 413

Нийт Хүн/цаг:	44.3 / 2.83	*Үндсэн цалин:*	145 725
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	24 773
		Нэмэгдэл цалин:	53 918
		Нийт цалин:	224 416
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	30 296
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	30 521
		Ажиллах хүчний зардал:	**285 233**

1-10 ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	14	3.5 / 2	0.37 / 0.02	5.162 / 0.23	2873 / 2371	14830 / 554	15 384
15-140-10	Мөн гадна амалгаа эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	2.1	3.4 / 2	0.77 / 0.01	1.616 / 0.01	2832.4 / 2371	4576 / 25	4 601
15-010-04	Гадна хананд тор татаж шавардах	м2	71.63	3.5 / 2	1.61 / 0.07	115.095 / 5.09	2873 / 2371	330668 / 12058	342 726
15-790-13	Гадна хананд хөрсжүүлэгч түрхэх	м2	71.63	3.4 / 2	0.07 / 0	5.229 / 0.00	2832.4 / 2371	14811 / 7	14 817
15-140-10	Мөн ханыг эмульсэн будгаар гар аргаар будах /саравч хамт/	м2	71.63	3.4 / 2	0.77 / 0.01	55.112 / 0.36	2832.4 / 2371	156100 / 849	156 949

Нийт Хүн/цаг: 182.21 / 5.69 *Үндсэн цалин:* 534 478

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 90 861

Нэмэгдэл цалин: 197 757

Нийт цалин: 823 096

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 111 118

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 111 941

Ажиллах хүчний зардал: **1 046 155**

1-11 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
15-040-04	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	48.96	3.2 / 2	1.14 / 0.06	55.927 / 2.92	2751.2 / 2371	153866 / 6930	160 797
15-050-04	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	6.06	3.5 / 2	2.11 / 0.11	12.796 / 0.64	2873 / 2371	36762 / 1523	38 285
15-310-06	Дотор хана эмульсэн будгаар будах /амалгаа хамт/	м2	234.58	3.2 / 2	0.24 / 0.00	55.807 / 0.38	2751.2 / 2371	153535 / 890	154 425

Нийт Хүн/цаг: 124.53 / 3.94 *Үндсэн цалин:* 353 507

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 60 096

Нэмэгдэл цалин: 130 797

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	544 400
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	73 494
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	74 038
Ажиллах хүчний зардал:	**691 933**

1-12 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
11-010-14	Бетон хаявч цутгах в10	м3	4.96	2.2 / 2	4.25 / 3.69	21.099 / 18.3	2430.8 / 2371	51288 / 43395	94 683
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	49.6	2.6 / 2	0.21 / 0.12	10.525 / 5.95	2550.4 / 2371	26843 / 14112	40 955
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м2	126.99	2.0 / 2	0.04 /	5.207 /	2371 / 2371	12345 /	12 345

Нийт Хүн/цаг: 36.83 / 24.25 *Үндсэн цалин:* 147 984

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	25 157
Нэмэгдэл цалин:	54 754
Нийт цалин:	227 895
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	30 766
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	30 994
Ажиллах хүчний зардал:	**289 654**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*2358.95 / 390.26*	**Бүгд цалин:**	***7 251 005***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1 232 671**
Нэмэгдэл цалин:			**2 682 872**
Нийт цалин:			**11 166 547**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1 507 484**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 518 650**
Ажиллах хүчний зардал:			**14 192 682**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2 СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	3.292	3 292	3.292	1	1	946.28	3 115
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.028	142	0.043	5	1	447.01	95
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	0.381	571	0.000	260	1	213.35	21
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	7.274	54 554	0.116	260	2	280.66	8 493
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	2.129	5 322	0.002	260	2	280.66	179
1-4334	Хайрга	м3	6000	9.792	58 753	17.136	5	1	447.01	38 300
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	4.389	746 178	4.477	260	1	213.35	248 347
1-4529	Шохой	тн	170000	0.002	280	0.002	260	1	213.35	91
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	12.376	30 940	0.025	260	2	280.66	1 806
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	286000	0.025	7 079	0.016	260	1	213.35	892
1-0733	Арматур	тн	1700000	0.36	611 755	0.36	260	1	213.35	19 962
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1700000	0.031	53 440	0.031	260	1	213.35	1 744
1-4543	Голын элс	м3	6000	7.258	43 548	11.976	5	1	447.01	26 766
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	312000	0.084	26 294	0.055	260	1	213.35	3 039
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2252	30	1	292.17	1 974
					1 642 148					**354 824**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.122	10 122	10.122	1	1	946.28	9 578
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.993	4 966	1.49	5	1	447.01	3 330
	Тусгаарлагч лент	м	150	12.053	1 808	0.000	260	2	280.66	11
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	144.936	217 404	0.145	260	1	213.35	8 040
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	34.977	262 326	0.56	260	2	280.66	40 837
1-0358	Хар тосон түрхлэг /праймер /	кг	2600	90.342	234 889	0.102	260	2	280.66	7 449

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	24.087	60 218	0.028	260	2	280.66	2 021
1-4334	Хайрга	м3	6000	41.26	247 559	72.205	5	1	447.01	161 381
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан d-150мм/ 30кг/м3/	м3	118000	29.277	3 454 633	1.113	260	1	213.35	61 712
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	17.741	3 015 909	18.095	260	1	213.35	1 003 773
1-4529	Шохой	тн	170000	0.058	9 787	0.058	260	1	213.35	3 194
1-5050	Эко плантер хавтан	м2	7500	130.351	977 630	0.13	260	1	213.35	7 231
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	9.763	24 408	0.02	260	2	280.66	1 425
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	40.133	100 333	0.046	260	2	280.66	3 339
1-0733	Арматур	тн	1700000	4.111	6 989 142	4.111	260	1	213.35	228 056
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1700000	0.206	349 457	0.206	260	1	213.35	11 403
1-4543	Голын элс	м3	6000	19.391	116 347	31.995	5	1	447.01	71 511
1-0864	Гипс шуруп	кг	3800	0.397	1 510	0.000	260	1	213.35	22
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	318000	1.248	397 017	4.682	260	1	213.35	259 704
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12,5мм	м2	5500	16.814	92 479	0.572	260	1	213.35	31 712
1-0128	Дюбель	ш	50	17.335	867	0.002	260	2	280.66	143
1-4154	Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	312000	0.061	18 998	0.04	260	1	213.35	2 196
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	312000	0.733	228 724	0.477	260	1	213.35	26 432
1-0200	Керосин	кг	1650	3.097	5 111	0.003	260	2	280.66	237
1-5110	Нягтруулагч лент /цавуутай/	м	200	8.705	1 741	0.000	260	1	213.35	7
4-0001	Модон тоосго	ш	100	10.282	1 028	0.011	260	1	213.35	605
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м	1300	11.755	15 282	0.004	260	1	213.35	196
1-5031	Cw хэлбэрийн төмөр /босоо/	м	1300	18.898	24 567	0.006	260	1	213.35	314
1-5125	10см зузаан хөөсөнцөр	м2	12200	7.663	93 491	0.000	260	2	280.66	8
					Хог. хаягдлын зардал:	0.8773	30	1	292.17	7 690
					16 957 752					**1 953 556**

1-5 ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	8400	2.651	22 264	0.003	260	1	213.35	147
1-5073	Савтай шаҳдаг хөөс	кг	8000	18.234	145 875	0.018	260	1	213.35	1 011

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1000	0.276	276	0.276	1	1	946.28	261
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1500	49.89	74 835	0.2	260	1	213.35	11 070
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	10	5167.7	51 677	0.052	260	1	213.35	2 867
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	1000	66.68	66 680	0.067	260	1	213.35	3 699
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.083	414	0.124	5	1	447.01	278
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	10	1333.6	13 336	0.015	260	2	280.66	1 100
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	7000	10.442	73 091	0.013	260	2	280.66	983
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	6.12	9 180	0.006	260	1	213.35	339
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	1.508	3 770	0.002	260	2	280.66	127
1-4334	Хайрга	м3	6000	0.399	2 395	0.699	5	1	447.01	1 561
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	4.924	98 472	0.008	260	3	391.34	852
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	0.205	34 772	0.209	260	1	213.35	11 573
1-4529	Шохой	тн	170000	0.006	938	0.006	260	1	213.35	306
1-0879	Электрод	кг	2500	3.334	8 335	0.007	260	2	280.66	487
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	4.85	12 126	0.01	260	2	280.66	708
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	1500	11.647	17 471	0.013	260	1	213.35	730
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.017	5 285	0.011	260	1	213.35	619
1-3943	Ацетилен	м3	6000	1.512	9 072	0.001	260	1	213.35	67
1-0733	Арматур	тн	1700000	0.212	360 505	0.212	260	1	213.35	11 763
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1700000	0.011	18 025	0.011	260	1	213.35	588
1-4543	Голын элс	м3	6000	0.273	1 641	0.451	5	1	447.01	1 008
1-4048	Гуалин	м3	247000	0.008	1 927	0.006	260	1	213.35	346
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	318000	0.114	36 166	0.426	260	1	213.35	23 658
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 200мм	м2	28411	168.367	4 783 475	2.643	260	1	213.35	146 630
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	3500	17.003	59 512	0.102	260	1	213.35	5 659
1-0128	Дюбель	ш	50	500.1	25 005	0.057	260	2	280.66	4 124
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	290000	0.013	3 770	0.008	260	1	213.35	469
1-3994	Захалсан банз IV зэрэг 40мм	м3	290000	0.004	1 206	0.003	260	1	213.35	150
1-0410	Маажин	кг	2600	3.138	8 159	0.004	260	2	280.66	289
1-3824	Металл хэвтээ босоо холбоос прогон	тн	1800000	1.798	3 236 400	1.798	260	2	280.66	131 203
1-3728	Металл дам нуруу	тн	1800000	0.979	1 762 200	0.979	260	1	213.35	54 306
4-0001	Модон тоосго	ш	100	0.937	94	0.001	260	1	213.35	55

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог. хаягдлын зардал:	0.0506	30	1	292.17	444
	10 948 350				**419 475**

1-7 ШАЛНЫ АЖИЛ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.225	7 225	7.225	1	1	946.28	6 837
1-4542	Уулын элс	м3	5000	3.026	15 129	4.539	5	1	447.01	10 144
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	47.088	70 632	0.047	260	1	213.35	2 612
1-0680	Хуйлмал материал	м2	1050	268.8	282 240	0.285	260	2	280.66	20 792
1-0358	Хар тосон түрхлэг /праймер /	кг	2600	84	218 400	0.095	260	2	280.66	6 926
1-4334	Хайрга	м3	6000	21.383	128 300	37.421	5	1	447.01	83 637
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б=100мм/ 30кг/м3/	м3	118000	12.24	1 444 320	0.465	260	1	213.35	25 801
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	8.841	1 502 921	9.018	260	1	213.35	500 211
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	2.616	6 540	0.005	260	2	280.66	382
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	286000	0.018	5 148	0.012	260	1	213.35	649
1-0733	Арматур	тн	1700000	1.308	2 223 600	1.308	260	1	213.35	72 556
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1700000	0.065	111 180	0.065	260	1	213.35	3 628
1-4543	Голын элс	м3	6000	18.684	112 106	30.829	5	1	447.01	68 905
				Хог. хаягдлын зардал:		0.5479	30	1	292.17	4 802
					6 127 741					**807 882**

1-8 ПАНДУС ХАШЛАГАНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	8.031	8 031	8.031	1	1	946.28	7 600
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.083	417	0.125	5	1	447.01	279
1-0275	Төмрийн будаг	кг	7000	1.004	7 031	0.001	260	2	280.66	92
1-0670	Төмөр сараалж	кг	1900	62	117 800	0.066	260	2	280.66	4 796
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1500	11.88	17 820	0.012	260	1	213.35	659
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	19.584	146 880	0.313	260	2	280.66	22 865

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	13.69	34 224	0.016	260	2	280.66	1 149
1-4334	Хайрга	м3	6000	31.574	189 443	55.254	5	1	447.01	123 496
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	7.897	1 342 479	8.055	260	1	213.35	446 812
1-4529	Шохой	тн	170000	0.005	822	0.005	260	1	213.35	268
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	2.061	5 153	0.004	260	2	280.66	301
1-0211	Эмульсэн будаг	кг	4000	27.7	110 799	0.036	260	2	280.66	2 607
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	286000	0.008	2 259	0.005	260	1	213.35	285
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	23.664	59 160	0.027	260	2	280.66	1 969
2-1841	Асбестоцементэн яндан ф-150мм	м	24000	2.985	71 640	0.036	260	3	391.34	3 638
1-0733	Арматур	тн	1700000	0.33	561 000	0.33	260	1	213.35	18 305
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1700000	0.017	28 050	0.017	260	1	213.35	915
1-4543	Голын элс	м3	6000	17.763	106 580	29.31	5	1	447.01	65 508
1-4154	Дүнзэнцэр Iу зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	312000	0.036	11 202	0.023	260	1	213.35	1 295
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	312000	0.414	129 248	0.269	260	1	213.35	14 936
					Хог, хаягдлын зардал:	0.6116	30	1	292.17	5 361
					2 950 038					**723 137**

1-9 ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0759	Түгжээ	ш	5000	1	5 000	0.002	260	2	280.66	165
1-3825	Төмөр сараалжин хаалт	м2	21000	1.2	25 200	0.001	260	1	213.35	67
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.001	19	0	260	3	391.34	0
1-0754	Цоож,хэрэглэл	ш	25000	1	25 000	0.001	260	2	280.66	91
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8800	2.805	24 684	0.003	260	2	280.66	248
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	10.279	25 698	0.021	260	2	280.66	1 500
1-0753	Бариул	ш	8000	2	16 000	0.029	260	2	280.66	2 111
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.001	4	0	260	1	213.35	0
1-4412	Ваакум цонх	м2	95000	1.2	114 000	0.078	260	2	280.66	5 664
	Дулаалгатай төмөр хаалга	ком	1700000	1	1 700 000	1	260	2	280.66	72 972
1-4325	Дулаалгатай металл хаалга	м2	215000	3.52	756 800	0.138	260	2	280.66	10 079

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0757	Нугас	ш	7500	4	30 000	0.018	260	2	280.66	1 319
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0077	30	1	292.17	68
					2 722 405					**94 283**

1-10 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	0.91	910	0.91	1	1	946.28	861
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.07	348	0.104	5	1	447.01	233
1-0376	Хар замаска	кг	500	393.965	196 983	0.402	260	2	280.66	29 323
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	0.013	2 215	0.013	260	1	213.35	737
1-0211	Гадна эмульсэн будаг	кг	6000	49.989	299 934	0.064	260	2	280.66	4 706
1-0405	Грунт ус чийг тусгаарлагч , барьцалдуулагч	кг	2500	9.312	23 280	0.012	260	2	280.66	877
	Пропролин тор	м2	800	73.063	58 450	0.111	260	2	280.66	8 104
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0097	30	1	292.17	85
					582 119					**44 926**

1-11 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	2.06	2 060	2.06	1	1	946.28	1 949
1-4542	Уулын элс	м3	5000	1.275	6 375	1.912	5	1	447.01	4 274
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	0.08	13 611	0.082	260	1	213.35	4 530
1-4529	Шохой	тн	170000	0.61	103 682	0.61	260	1	213.35	33 831
1-0211	Эмульсэн будаг	кг	4000	148.278	593 112	0.191	260	2	280.66	13 958
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	7.638	2 291	0.008	260	1	213.35	436
1-0856	Замаска	кг	500	258.038	129 019	0.312	260	2	280.66	22 784
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0311	30	1	292.17	272
					850 150					**82 035**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-12 БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.405	1 405	1.405	1	1	946.28	1 330
1-4542	Уулын элс	м3	5000	1.251	6 253	1.876	5	1	447.01	4 193
1-4334	Хайрга	м3	6000	3.531	21 188	6.18	5	1	447.01	13 812
1-4025	Цемент м-400	тн	170000	1.266	215 207	1.291	260	1	213.35	71 626
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	286000	0.005	1 419	0.003	260	1	213.35	179
	Барилгын хог хаягдал	м3	0	2.159	0	2.806	10	1	343.78	9 648
1-4543	Голын элс	м3	6000	2.99	17 940	4.933	5	1	447.01	11 027
				Хог, хаягдлын зардал:		0.111	30	1	292.17	973
					263 412					**112 788**
				Хог, хаягдлын зардал:		**2.4721**	**30**	**1**	**292.17**	**21 668**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**43 044 113**					**4 592 906**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.33	69967	232 771
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	6.92	3940	27 247
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	11.84	14071	166 640
3122	Хийн гагнуурын аппарат	10.47	6810	71 296
3027	Цахилгаан өрөм	43.23	2531	109 426
2028	Автокран 5тн	5.43	59489	323 151
	Автомашин	1.54	3456	5 310
3033	Гагнуурын аппарат	16.04	19064	305 862
9023	Гүний доргиур	26.05	12800	333 403
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	6.07	54107	328 275

1 903 381

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд төсөвт өртөг /төг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1 743 715**
2	**Материал**	**5 435 905**
3	**Тээвэр**	**175 039**
4	**Машин ашиглалт**	**178 430**
	Шууд зардлын дүн	**7 533 089**
5	**Нэмэгдэл зардал 69.9%**	**622 711**
6	**Ашиг 15%**	**1 223 370**
	БУА зардлын дүн	**9 379 170**
7	**НӨАТ 10%**	**937 917**
8	**Нормчлолын сан 0,18%**	**16 883**
	Дүн	**10 333 970**
9	**Захиалагчийн албаны зардал2%**	**187 583**
10	**Инженер хайгуул,зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**93 792**
	Дүн	**10 615 345**
12	**Магадлашгүй ажил**	**187 583**
13	**Тоног төхөөрмжийн өртөг**	**4 434 430**
	Дүн	**15 237 358**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДАЛ

д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк ангилал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэг бүрийн үнэ	Бүгд үнэ
	03.Агааржуулалтын ажлын тоног төхөөрөмж					
1	Агаар оруулах сэнс	L=2400м3/цаг	ш	1	1 100 000	1 100 000
2	Агаар сорох сэнс	L=2400м3/цаг	ш	1	1 200 000	1 200 000
3	Автомат удирдлагын самбар		ш	1	1 550 000	1 550 000
	Дүн					**3 850 000**
4	НӨАТ 10%					385 000
5	Нормчлолын сан 0.18%					6 930
6	Захиалагчийн албаны зардал2%					77 000
7	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал					38 500
8	Магадлашгүй ажил					77 000
	Нийт дүн					**4 434 430**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Агаар сэлгэлтийн систем АОС	6 492 589	980 829	4 056 696	140 300	117 634	350 271	846 859
2	Агаар сэлгэлтийн систем АСС	2 384 484	658 026	1 117 362	19 760	43 325	234 992	311 020
3	Салхивчийн автомат удирдлагын угсрах ажил	502 672	104 861	261 847	18 371	14 580	37 448	65 566
4		0	0	0	0	0	0	0
	НИЙТ ДҮН:	9 379 745	1 743 715	5 435 905	178 430	175 539	622 711	1 223 445

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ АОС

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
19-250-04	Агаар оруулах сэнс угсрах L=2400м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	4.63 / 0.25	4.635 / 0.25	3076 / 2371	14257 / 583	14 841
19-200-07	Зөөлөн холбоос	ш	2	3.0 / 2	2.68 / 0.15	5.356 / 0.3	2670 / 2371	14301 / 707	15 007
19-120-08	Автомат удирдлага	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5 066
38-540-06	Цахилгаан агаар халаагч угсрах Q=24кВт	ш	1	3.8 / 2	1.89 / 0.09	1.89 / 0.09	2994.8 / 2371	5660 / 213	5 874
19-300-05	Агаар шүүгч G4	ш	2	4.0 / 2	4.94 / 0.39	9.888 / 0.77	3076 / 2371	30415 / 1830	32 246
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 500*400мм	м2	15	3.6 / 2	1.88 / 0.09	28.188 / 1.41	2913.6 / 2371	82129 / 3343	85 472
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 400*300мм	м2	18.3	3.6 / 2	1.88 / 0.09	34.389 / 1.72	2913.6 / 2371	100197 / 4079	104 275
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 600*300мм	м2	9.7	3.6 / 2	1.88 / 0.09	18.228 / 0.91	2913.6 / 2371	53110 / 2162	55 272
19-520-38	Эргэлт /300*400/ 90*	ш	1	4.5 / 2	1.96 / 0.03	1.957 / 0.03	3311 / 2371	6480 / 62	6 541
19-520-38	Эргэлт /300*600/ 90*	ш	2	4.5 / 2	1.96 / 0.03	3.914 / 0.05	3311 / 2371	12959 / 123	13 083
19-520-38	Эргэлт /400*300/ 90*	ш	3	4.5 / 2	1.96 / 0.03	5.871 / 0.08	3311 / 2371	19439 / 185	19 624
19-520-38	Гуравлагч/ 300*400/300*400/600*300/	ш	2	4.5 / 2	1.96 / 0.03	3.914 / 0.05	3311 / 2371	12959 / 123	13 083
19-520-38	Гуравлагч/ 400*300/400*300/	ш	1	4.5 / 2	1.96 / 0.03	1.957 / 0.03	3311 / 2371	6480 / 62	6 541
19-520-44	Шилжвэр 400*300/400*200	ш	2	4.5 / 2	0.8 / 0.01	1.607 / 0.03	3311 / 2371	5320 / 66	5 387
19-520-44	Шилжвэр 400*300/500*300	ш	2	4.5 / 2	0.8 / 0.01	1.607 / 0.03	3311 / 2371	5320 / 66	5 387
19-100-04	Агаар оруулах сараалж угсрах 600*300	ш	2	3.3 / 2	2.54 / 0.07	5.072 / 0.14	2791.8 / 2371	14159 / 341	14 501
19-100-04	Агаар оруулах сараалж угсрах 300*200	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	2791.8 / 2371	7080 / 171	7 250
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	48	3.8 / 2	0.51 / 0.01	24.432 / 0.47	2994.8 / 2371	73169 / 1104	74 273
19-120-08	Автомат хаалт 400*300	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5 066
19-120-08	Холих хаалт 400*300	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5 066
19-100-04	Гадна сараалж угсрах 400*300	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	2791.8 / 2371	7080 / 171	7 250

Нийт Хүн/цаг:	163.04 / 6.76	*Үндсэн цалин:*	501 103
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	85 187
		Нэмэгдэл цалин:	185 408
		Нийт цалин:	771 698
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	104 179
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	104 951

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **980 829**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ АСС

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
19-250-04	Агаар сорох сэнс угсрах L=2400м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	4.63 / 0.25	4.635 / 0.25	3076 / 2371	14257 / 583	14 841
19-200-07	Зөөлөн холбоос	ш	2	3.0 / 2	2.68 / 0.15	5.356 / 0.3	2670 / 2371	14301 / 707	15 007
19-120-08	Автомат удирдлага	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5 066
19-030-05	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 400*200мм	м2	3.2	3.5 / 2	1.72 / 0.09	5.49 / 0.28	2873 / 2371	15772 / 652	16 424
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 400*300мм	м2	27.83	3.6 / 2	1.88 / 0.09	52.298 / 2.62	2913.6 / 2371	152376 / 6203	158 578
19-520-38	Эргэлт /300*400/ 90*	ш	2	4.5 / 2	1.96 / 0.03	3.914 / 0.05	3311 / 2371	12959 / 123	13 083
19-520-38	Эргэлт /400*300/ 90*	ш	3	4.5 / 2	1.96 / 0.03	5.871 / 0.08	3311 / 2371	19439 / 185	19 624
19-520-38	Гуравлагч/ 400*300/400*300/	ш	2	4.5 / 2	1.96 / 0.03	3.914 / 0.05	3311 / 2371	12959 / 123	13 083
19-520-38	Гуравлагч/ 300*400/300*400/300*200/	ш	1	4.5 / 2	1.96 / 0.03	1.957 / 0.03	3311 / 2371	6480 / 62	6 541
19-520-44	Шилжвэр 300*400/400*300	ш	1	4.5 / 2	0.8 / 0.01	0.803 / 0.01	3311 / 2371	2660 / 33	2 693
19-520-44	Шилжвэр 400*300/400*200	ш	4	4.5 / 2	0.8 / 0.01	3.214 / 0.06	3311 / 2371	10640 / 133	10 773
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	5	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.545 / 0.05	2994.8 / 2371	7622 / 115	7 737
19-100-04	Агаар сорох сараалж угсрах 600*300	ш	2	3.3 / 2	2.54 / 0.07	5.072 / 0.14	2791.8 / 2371	14159 / 341	14 501
19-100-04	Агаар сорох сараалж угсрах 300*200	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	2791.8 / 2371	7080 / 171	7 250
19-120-08	Хаалт 300*200	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5 066
19-120-05	Үл буцаах хаалт 400*300	ш	1	3.6 / 2	6.28 / 0.15	6.283 / 0.15	2913.6 / 2371	18306 / 360	18 667
19-100-04	Гадна сараалж угсрах 400*300	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	2791.8 / 2371	7080 / 171	7 250

Нийт Хүн/цаг:	109.8 / 4.38	*Үндсэн цалин:*	336 184
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	57 151
		Нэмэгдэл цалин:	124 388
		Нийт цалин:	517 723
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	69 893
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	70 410
		Ажиллах хүчний зардал:	**658 026**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-13	Автомат удирдлагын самбар угсрах	ком	1	3.7 / 2	7.03 / 0.83	7.03 / 0.83	2954.2 / 2371	20768 / 1968	22 736
20-170-04	1*0.75мм2 зэс голтойПВХ тусгаарлагчтай уян кабель сүвлэх	м	60	2.8 / 2	0.04 / 0.03	2.4 / 1.8	2610.2 / 2371	6264 / 4268	10 532
20-170-04	1*2.5мм2 зэс голтойПВХ тусгаарлагчтай уян кабель сүвлэх	м	40	2.8 / 2	0.04 / 0.03	1.6 / 1.2	2610.2 / 2371	4176 / 2845	7 022
20-170-05	1*4мм2 зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай уян кабель сүвлэх	м	10	2.8 / 2	0.04 / 0.04	0.4 / 0.36	2610.2 / 2371	1044 / 854	1 898
20-170-05	2*1.5мм2 зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай уян кабель сүвлэх	м	60	2.8 / 2	0.04 / 0.04	2.4 / 2.16	2610.2 / 2371	6264 / 5121	11 386

Нийт Хүн/цаг:	13.83 / 6.35	*Үндсэн цалин:*	53 573
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	9 107
		Нэмэгдэл цалин:	19 822
		Нийт цалин:	82 503
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	11 138
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11 220
		Ажиллах хүчний зардал:	**104 861**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***286.67 / 17.5***	**Бүгд цалин:**	***890 860***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**151 446**
Нэмэгдэл цалин:			**329 618**
Нийт цалин:			**1 371 924**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**185 210**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**186 582**
Ажиллах хүчний зардал:			**1 743 715**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ АОС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.88	1 232	0.001	260	2	280.66	83
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.01	35	0	260	2	280.66	1
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	1200	2	2 400	0.002	260	1	213.35	111
2-0575	Холих хаалт 400*300	ш	750000	1	750 000	0.01	260	2	280.66	736
2-1455	Хоолойн дулаалга	м2	6997	48.96	342 573	0.734	260	3	391.34	74 724
5-1080	Цахилгаан агаар халаагч q=24квт	ш	502000	1	502 000	0.073	260	1	213.35	4 049
2-2715	Шилжвэр 400*300/500*300	ш	23000	2	46 000	0.004	260	2	280.66	285
2-2715	Шилжвэр 400*300/400*200	ш	22000	2	44 000	0.004	260	2	280.66	285
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.035	87	0	260	2	280.66	5
2-2997	Эргэлт /400*300/ 90*	ш	24000	3	72 000	0.008	260	2	280.66	600
2-2997	Эргэлт /300*600/ 90*	ш	25000	2	50 000	0.005	260	2	280.66	400
2-2997	Эргэлт /300*400/ 90*	ш	24000	1	24 000	0.003	260	2	280.66	200
1-4545	Эрэг боолт м 8х25	кг	5200	2.455	12 768	0.003	260	1	213.35	154
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	1900	0.42	798	0.000	260	2	280.66	35
1-0060	Боолт	кг	2500	1.174	2 934	0.001	260	2	280.66	97
1-0060	Боолт гайка м 6х20	кг	2500	1.76	4 400	0.002	260	2	280.66	145
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1400	96.75	135 450	0.109	260	2	280.66	7 978
2-1581	Агаар шүүгч g4	ш	300000	2	600 000	0.012	260	2	280.66	876
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой 500*400мм	м2	8500	15.3	130 050	0.084	260	2	280.66	6 118
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой 400*300	м2	8500	28.56	242 760	0.157	260	2	280.66	11 421
2-0189	Агаар оруулах сэнс l=2400м3/цаг	ш	0	1	0	0.035	260	2	280.66	2 569
2-1350	Агаар оруулах сараалж 600*300	ш	18000	2	36 000	0.002	260	2	280.66	181
2-1350	Агаар оруулах сараалж 300*200	ш	5500	1	5 500	0.001	260	2	280.66	90
2-0575	Автомат удирдлага	ш	160000	1	160 000	0.004	260	2	280.66	276
2-0575	Автомат хаалт 400*300	ш	750000	1	750 000	0.01	260	2	280.66	736
1-0062	Анкерын боолт	кг	1900	1.28	2 432	0.001	260	2	280.66	106
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	3.16	8 217	0.004	260	2	280.66	279
2-1350	Гадна сараалж 400*300	ш	11500	1	11 500	0.001	260	2	280.66	90

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3009	Гуравлагч/ 400*300/400*300/	ш	26000	1	26 000	0.021	260	2	280.66	1 500
2-3009	Гуравлагч/ 300*400/300*400/600*300/	ш	33000	2	66 000	0.041	260	2	280.66	2 999
2-3272	Зөөлөн холбоос	ш	13000	2	26 000	0.004	260	2	280.66	320
2-1396	Жаазтай тор	м2	10080	0.155	1 560	0.002	260	2	280.66	118
					Хог, хаягдлын зардал:	0.008	30	1	292.17	70
					4 056 696					**117 634**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ АСС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.88	1 232	0.001	260	2	280.66	83
2-1455	Хоолойн дулаалга	м2	6997	5.1	35 685	0.076	260	3	391.34	7 784
2-0575	Хаалт 300*200	ш	6900	1	6 900	0.001	260	2	280.66	40
2-2715	Шилжвэр 400*300/400*200	ш	22000	4	88 000	0.008	260	2	280.66	569
2-2715	Шилжвэр 300*400/400*300	ш	22000	1	22 000	0.002	260	2	280.66	142
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	0.025	63	0	260	2	280.66	4
2-2997	Эргэлт /400*300/ 90*	ш	24000	3	72 000	0.008	260	2	280.66	600
2-2997	Эргэлт /300*400/ 90*	ш	24000	2	48 000	0.005	260	2	280.66	400
1-4545	Эрэг боолт м 8х25	кг	5200	1.589	8 263	0.002	260	1	213.35	100
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	1900	0.14	266	0.000	260	2	280.66	12
1-0060	Боолт	кг	2500	0.874	2 185	0.001	260	2	280.66	72
1-0060	Боолт гайка м 6х20	кг	2500	1.76	4 400	0.002	260	2	280.66	145
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1400	66.521	93 130	0.075	260	2	280.66	5 485
2-0189	Агаар сорох сэнс l=2400м3/цаг	ш	0	1	0	0.035	260	2	280.66	2 569
2-1350	Агаар сорох сараалж 600*300	ш	10000	2	20 000	0.002	260	2	280.66	181
2-1350	Агаар сорох сараалж 300*200	ш	5500	1	5 500	0.001	260	2	280.66	90
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой 400*300	м2	8500	28.387	241 286	0.156	260	2	280.66	11 351
2-2962	Агаар дамжуулах хоолой 400*200	м2	8500	3.2	27 200	0.018	260	2	280.66	1 280
2-0575	Автомат удирдлага	ш	160000	1	160 000	0.004	260	2	280.66	276
1-0062	Анкерын боолт	кг	1900	1.28	2 432	0.001	260	2	280.66	106
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	2.382	6 194	0.003	260	2	280.66	210
2-1350	Гадна сараалж 400*300	ш	11500	1	11 500	0.001	260	2	280.66	90

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3009	Гуравлагч/ 400*300/400*300/	ш	26000	2	52 000	0.041	260	2	280.66	2 999
2-3009	Гуравлагч/ 300*400/300*400/300*200/	ш	26000	1	26 000	0.021	260	2	280.66	1 500
2-3272	Зөөлөн холбоос	ш	13000	2	26 000	0.004	260	2	280.66	320
2-1396	Жаазтай тор	м2	10080	0.112	1 126	0.001	260	2	280.66	85
2-0580	Үл буцаах хаалт 400*300	ш	156000	1	156 000	0.093	260	2	280.66	6 804
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0034	30	1	292.17	30
					1 117 362					**43 325**

САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.029	102	0	260	2	280.66	3
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.25	625	0.000	260	2	280.66	21
3-3737	Автомат удирдлагын самбар	ком	0	1	0	0.182	260	2	280.66	13 281
3-2820	1*2.5мм2 зэс голтойпвх тусгаарлагчтай уян кабель	м	1300	40.8	53 040	0.004	260	2	280.66	298
3-2820	1*0.75мм2 зэс голтойпвх тусгаарлагчтай уян кабель	м	1100	61.2	67 320	0.006	260	2	280.66	447
3-2820	1*4 мм2 зэс голтойпвх тусгаарлагчтай уян кабель	м	3000	10.2	30 600	0.001	260	2	280.66	74
3-2820	2*1.5мм2 зэс голтойпвх тусгаарлагчтай уян кабель	м	1800	61.2	110 160	0.006	260	2	280.66	447
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0012	30	1	292.17	11
					261 847					**14 580**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.0126**	**30**	**1**	**292.17**	**110**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**5 435 905**					**175 539**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.35	40590	14 207
2028	Автокран 5тн	0.1	59489	5 949
3028	Гагнуурын аппарат	5.13	19064	97 835
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	0.49	92276	45 400
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	5.26	2860	15 040
				178 430

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд төсөвт өртөг /төг/
1	Ажиллах хүчний зардал	824 841
2	Материал	1 398 679
3	Тээвэр	109 040
4	Машин ашиглалт	121 858
	Шууд зардлын дүн	2 454 418
5	Нэмэгдэл зардал 69.9%	294 565
6	Ашиг 15%	412 347
	БУА зардлын дүн	3 161 330
7	НӨАТ 10%	316 133
8	Нормчлолын сан 0,18%	5 690
	Дүн	3 483 153
9	Захиалагчийн албаны зардал2%	63 227
10	Инженер хайгуул,зураг төслийн ажлын дүн	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	31 613
	Дүн	3 577 993
12	Магадлашгүй ажил	63 227
13	Тоног төхөөрмжийн өртөг	
	Дүн	3 641 220

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	3 161 331	824 841	1 398 679	121 858	109 040	294 565	412 347
	НИЙТ ДҮН:	3 161 331	824 841	1 398 679	121 858	109 040	294 565	412 347

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-04	Хувиарлах самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	2913.6 / 2371	7692 / 427	8 119
38-520-17	Ус чийгнээс хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч угсрах 230В,100Вт IP65	ш	10	2.9 / 2	1.16 / 0.03	11.55 / 0.3	2640.1 / 2371	30493 / 711	31 204
38-520-17	Ус чийгнээс хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч угсрах 230В,20Вт IP65	ш	1	2.9 / 2	1.16 / 0.03	1.155 / 0.03	2640.1 / 2371	3049 / 71	3 120
38-520-38	Ил угсралтын нэг даралтад унтраалга угсрах 230В 16А	ш	4	3.0 / 2	0.2 / 0.01	0.8 / 0.04	2670 / 2371	2136 / 95	2 231
38-520-08	Далд тавих газардуулгын контакттай тагтай хамгаалагдсан хоёрлосон розетка 230В 25А	ш	4	3.0 / 2	0.56 / 0.02	2.24 / 0.08	2670 / 2371	5981 / 190	6 170
38-520-09	Далд утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.58 / 0.03	4.64 / 0.24	2670 / 2371	12389 / 569	12 958
38-520-09	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.58 / 0.03	4.64 / 0.24	2670 / 2371	12389 / 569	12 958
20-170-04	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай хавтгай утас ф3*2,5мм2	м	95	2.8 / 2	0.07 / 0.03	6.365 / 2.85	2610.2 / 2371	16614 / 6757	23 371
20-170-05	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай утас ф3/1*2,5/мм2 /улаан цэнхэр ногоон шар /	м	50	2.8 / 2	0.04 / 0.04	2 / 1.8	2610.2 / 2371	5220 / 4268	9 488
20-170-11	Зэс голтой PVC тусгаарлагчтай утас ф5/1*16/мм2 /улаан цэнхэр,бор,цагаан,ногоон, шар /	м	15	3.7 / 2	0.15 / 0.21	2.25 / 3.15	2954.2 / 2371	6647 / 7469	14 116
38-330-04	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолой угсрах ф20мм	м	150	3.0 / 2	0.11 / 0.00	16.5 / 0.17	2670 / 2371	44055 / 391	44 446
38-330-05	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолой угсрах ф40мм	м	15	3.0 / 2	0.18 / 0.00	2.7 / 0.02	2670 / 2371	7209 / 50	7 259
38-350-20	Бөөрөнхий цайрдсан төмөр ф8мм	м	70	3.0 / 2	0.19 / 0.00	13.3 / 0.21	2670 / 2371	35511 / 498	36 009
38-350-22	Бөөрөнхий цайрдсан төмөр ф12мм	м	10	3.3 / 2	0.71 / 0.01	7.1 / 0.07	2791.8 / 2371	19822 / 166	19 988
38-350-10	Цайрдсан туузан төмөр 40*4 угсрах	м	20	3.4 / 2	0.23 / 0.01	4.6 / 0.11	2832.4 / 2371	13029 / 266	13 295
38-350-09	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=3м	ш	6	2.0 / 2	0.72 / 0.07	4.32 / 0.45	2371 / 2371	10243 / 1067	11 310
38-570-04	Зориулалтын хөндийрүүлэгч дэр угсрах	ш	80	2.1 / 2	0.24 / 0.00	19.2 / 0.08	2400.9 / 2371	46097 / 190	46 287
39-120-19	Аянгын буултыг хананд бэхлэх бэхлэгч угсрах	шир	10	4.5 / 2	1.48 / 0.06	14.8 / 0.6	3311 / 2371	49003 / 1423	50 425
01-060-02	Шуудуу гараар ухах	м3	5.6	2.8 / 2	3.15 /	17.614 /	2610.2 / 2371	45975 /	45 975
01-070-01	Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.6	1.3 / 2	1.84 /	10.279 /	2206.5 / 2371	22680 /	22 680

Нийт Хүн/цаг: 148.69 / 10.62 *Үндсэн цалин:* 421 409

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	71 640
Нэмэгдэл цалин:	155 921
Нийт цалин:	648 970
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	87 611
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	88 260
Ажиллах хүчний зардал:	**824 841**

Бүгд хүн/цаг:	***148.69 / 10.62***	**Бүгд цалин:**	***421 409***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**71 640**
Нэмэгдэл цалин:			**155 921**
Нийт цалин:			**648 970**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**87 611**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**88 260**
Ажиллах хүчний зардал:			**824 841**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6354	Ус чийгнээс хамгаалагдсан led гэрэлтүүлэгч 230в,20вт Ip65	ш	12000	1	12000	0.003	260	2	280.66	219
3-6354	Ус чийгнээс хамгаалагдсан led гэрэлтүүлэгч 230в,100вт Ip65	ш	10000	10	100000	0.03	260	2	280.66	2 189
3-5132	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	800	8	6400	0.008	260	2	280.66	584
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5500	0.0653	359	0.0001	260	2	280.66	6
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	ш	500	2.55	1275	0.0001	260	2	280.66	5
1-0744	Цайртай туузан төмөр 40*4	м	3600	20	72000	0.252	260	1	213.35	13 979
1-0879	Электрод э-46	кг	2500	4	10000	0.0046	260	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	3.4	8500	0.0068	260	2	280.66	496
1-0421	Бууны сум	ш	100	4	400	0.0008	260	2	280.66	60
1-0714	Булан төмөр 40*40*4мм	м	5000	18	90000	0.6426	260	1	213.35	35 646
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	1900	1	1900	0.0011	260	2	280.66	82
1-0744	Бөөренхий цайрдсан төмөр ф8мм	м	1100	71.4	78540	0.2835	260	1	213.35	15 724
1-0744	Бөөренхий цайрдсан төмөр ф12мм	м	1900	10.2	19380	0.1989	260	1	213.35	11 033
1-3824	Аянгын буултыг бэхлэх бэхлэгч	ш	2000	10	20000	0.01	260	1	213.35	555
	Гадна тэжээлийн утас аввг 3*25+1*10	м	6000	10	60000	0.029	260	2	280.66	2 116
2-2819	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолой ф20мм	м	500	151.5	75750	0.0227	260	3	391.34	2 312
2-2819	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолой ф40мм	м	800	15.15	12120	0.0023	260	3	391.34	231
3-3605	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар.	иж	350000	1	350000	0.052	260	2	280.66	3 795
3-5132	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	800	8	6400	0.008	260	2	280.66	584
3-5465	Далд тавих газардуулгын контакттай тагтай хамгаалагдсан хоёрлосон розетка 230в 25а	ш	5000	4	20000	0.0012	260	2	280.66	88
3-2820	Зэс голтой pVc тусгаарлагчтай утас ф3/1*2,5/мм2/улаан цэнхэр ногоон шар /	м	1200	51.5	61800	0.0515	260	2	280.66	3 758
3-2820	Зэс голтой pVc тусгаарлагчтай утас ф5/1*16/мм2 /улаан цэнхэр,бор,цагаан,ногоон, шар /	м	4400	15.3	67320	0.0153	260	2	280.66	1 116
3-2820	Зэс голтой pVc тусгаарлагчтай хавтгай утас ф3*2,5мм2	м	2356	97.85	230535	0.0979	260	2	280.66	7 140
1-0204	Зориулалтын хөндийрүүлэгч	ш	1000	80	80000	0.0904	260	2	280.66	6 597
3-5117	Ил угсралтын нэг даралтад унтраалга 230в 16а	ш	3500	4	14000	0.004	260	2	280.66	292

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.0109	30	1	292.17	95
1 398 679					**109 040**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.4	40590	16 236
3033	Гагнуурын аппарат	5.54	19064	105 622
				121 858