МОНГОЛ УЛС
ХӨДӨЛГӨӨН, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн хаягт
Бүртгэлийн дугаар 1291/2023
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцан
нин дарга .....
/Гарын үсэг/
2023 оны 08 сарын 22 өдөр

БХБСайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн

30 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Зургийн дугаар: ӨИ-19-23Ѳ

Төсвийн дугаар : ӨИТ-17-23

Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр суманд баригдаж буй 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээ, гадна зам талбай тохижилтын угсралтын ажлын нэгдсэн төсөв

/Соёлын төвийн тоног төхөөрмж орсон/

Төсөвт өртгийн дүн: 775 271 326,00 (*долоон зуун далан таван сая хоёр зуун далан нэгэн мянга гурван зуун хорин зургаан)*

төгрөг

Баталгаажуулсан:

Барилгын Зураг төслийн "Өлзий Иш ХХК"

Захирал: ..... А.Ичинхорлоо

Хянасан:

Баталгаажуулсан дүн 775 271 326 төгрөг

Эксперт ..... Г.Гантуяа

Гүйцэтгэсэн:

МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин ..... Д.Ганчимэг

Улаанбаатар хот 2023 он

Хаяг: УБ, ЧД, 2-р хороо, Төмөрчиний гудамж, "Мөнгөт шарга" 8-р барилга,

"Өлзий-Иш" ХХК, 902 тоот. Цахимхаяг: urjgt_mgl@yahoo.com

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, Дундговь амйгийн ЗДТГ, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: *Барилгын Зураг төслийн "Өлзий Иш" ХХК*
2. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *ЗТ18-1285/18*
3. Ажлын зэргийн нэр байршил, шифр: 2403 суудалтай соёлын төвийн Гадна инженерийн шугам сүлжээ, тохижилт, тоног төхөөрөмжийн ажил Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сум ӨИ-19-23Ө
4. Төсөвчний нэр, хаяг. и-майл хаяг: *Д.Ганчимэг urjgt_mgl@yahoo.com*

II.Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн иж бүрдэл:

ГД, ГЦУХ,ГЦ, ГХ, УХАТ, ЕТ,

Зургийн нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл 2019 онд тус соёлын төвийн барилгын зураг төсөв хийгдсэн бөгөөд 2020 онд орон нутгаас Тендэр зарлаж барилгын ажлыг эхлүүлэхэд хөрөнгө санхүүжилт хүрээгүйн улмаас дан барилгыг нь бариулахаар эхлүүлж одоо дуусахаас өмнө шугам сүлжээний зураг төсвийг дахин хийлгэсэн болно

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай ...*үгүй*.....

Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир ус, цахилгаан холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Техникийн нөхцөлийн дагуу одоо байгаа шугаманд холбох, Бохир усны бага оврын цэвэрлэх станцитай,

Гадна цахилгаан хангамжийн ажилд: Техникийн нөхцөлийн дагуу тургуур босгож 04кв-ын агаарын шугам, мөн 0,4 кв-ын агаарын кабель татаж одоо байгаа станцийг өргөтгөж/ холбохоор *оруулж өгсөн*

Ажлын тоо, хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх *Ажлын зургийн дагуу тоо хэмжээг авсан өөрчлөлтгүй.*

Материалын үнийн мэдээлэлийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татахаар тооцсон тухай тэмдэглэл . *Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийг 2023 онд мөрдөхөөр зарласан үнээр тусгаж оруулав. Тоосго, , угсармал эдэлхүүн, бетоны хайргыг зэргийг аймгийн төвөөс, , голын элс, уулын элс, ус, түлээ орон нутгаас, хөнгөн блок, цемент, цахилгаан, сантеникийн болон , гадаад материалыг Улаанбаатараас татахаар тооцов Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ нормоос ачаа тээвэрлэх зай хэмжээг авч тусгав.*

Тухай барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог .*Тоног төхөөрөмжийн үнийн жагсаалтыг хийж хавсаргав* Соёлын яамнаас хүргүүлсэн тоног төхөөрмжийг жагсаалтаарх үнээр угсарахаар төсөвт оруулав

Барилга, хот байгуулалтын Сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30-р тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*(2020)-г бариментлан зохиосон.

III.Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсөвт өртгийн дүн: **775 271 326,00 (***долоон зуун далан таван сая хоёр зуун далан нэгэн мянга гурван зуун хорин зургаан***) төгрөг**

Барилгын эзэлхүн м куб 4997.4 *м3*

Барилгын нийт талбай м кв 1086*м2*

Ашигтай талбай м кв 862.08м2

1м куб-ын өртөг 155147 төгрөг

1м кв-ын өртөг 713877 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин .....Д.Ганчимэг

Монгол Улс
Ганчимэг
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
010-95

ТӨСӨВИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Барилгын нэр: Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээ, гадна зам талбай, тохижилт, Соёлын төвийн тоног төхөөрөмж

Төсөвт өртөг: 775 271 326 төгрөг

№	Зардлын нэр	Гадна инженерийн шугам сүлжээ					Шалны өөрчлөлтийн төсөв	соёлын төвийн тоног төхөөрөмжийн төсөв	Гадна зам талбай, тохижилт, хашаа	Нийт төсөвт өртөг /төгрөгөөр/
		ГД	ГЦУХ	УХАТ	ГЦ	ГХ				
1	Ажиллах хүчний зардал	13 259 768	4 506 874	3 416 273	9 938 701	3 172 236	2 875 320	7 080 088	10 839 925	55 089 185
2	Материал	28 347 156	9 839 608	4 600 660	68 829 691	7 155 658	1 975 270	327 997	34 640 517	155 716 557
3	Тээвэр	4 317 320	1 223 959	1 563 561	1 768 126	320 095	1 019 651	303 547	10 839 285	21 355 544
4	Машин ашиглалт	3 614 911	2 126 219	1 032 724	5 516 605	1 356 590	906 661	813 799	3 895 273	19 262 782
	Шууд зардлын дүн	**49 539 155**	**17 696 660**	***10 613 218***	***86 053 124***	***12 004 579***	***6 776 902***	***8 525 431***	***60 215 000***	***251 424 069***
5	Нэмэгдэл зардал 72.3%	4 897 878	1 664 744	1 261 899	3 671 146	1 171 757	1 062 082	2 615 235	4 004 039	20 348 780
6	Ашиг 15%	8 165 555	2 904 210	1 781 267	13 458 640	1 976 450	1 175 848	1 671 100	9 632 856	40 765 927
	БУ ажлын дүн	**62 602 588**	**22 265 614**	**13 656 384**	103 182 910	**15 152 787**	**9 014 832**	**12 811 766**	**73 851 895**	**312 538 776**
7	Тоног төхөөрөмж			74 861 355	61 818 182			206 513 000		343 192 537
	Дүн	***62 602 588***	***22 265 614***	***88 517 739***	***165 001 092***	***15 152 787***	***9 014 832***	***219 324 766***	***73 851 895***	***655 731 313***
8	НӨА Татвар 10%	6 260 259	2 226 561	8 851 774	16 500 109	1 515 279	901 483	21 932 477	7 385 189	65 573 131
9	Нормчлолын сан 0.18%	112 685	40 078	159 332	297 002	27 275	16 227	394 785	132 933	1 180 316
	Дүн	***6 372 943***	***2 266 640***	***9 011 106***	***16 797 111***	***1 542 554***	***917 710***	***22 327 261***	***7 518 123***	***66 753 448***
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1 252 052	445 312	1 770 355	3 300 022	303 056	180 297	4 386 495	1 477 038	13 114 626
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	626 026	222 656	885 177	1 650 011	151 528	90 148	2 193 248	738 519	6 557 313
	Дүн	***1 878 078***	***667 968***	***2 655 532***	***4 950 033***	***454 584***	***270 445***	***6 579 743***	***2 215 557***	***19 671 939***
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1 252 052	445 312	1 770 355	3 300 022	303 056	180 297	4 386 495	1 477 038	13 114 626
13	Зураг төсвийн үнэ									20 000 000
	Дүн	***72 105 661***	***25 645 534***	***101 954 732***	***190 048 258***	***17 452 980***	***10 383 284***	***252 618 265***	***85 062 612***	***775 271 326***

Төсөв зохиосон:

МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин Д.Ганчимэг

Монгол Улс
Даш-Очирын Ганчимэг
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
010-25

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНИЙН ЖАГСААЛТ

Барилгын нэр: Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээ, гадна зам талбайн тохижилт

д/д	тоног төхөөрөмжийн нэр	хэмжих нэгж	тоо, ширхэг	нэгж үнэ	бүгд үнэ /төгрөгөөр/	НӨТ -гүй бүгд үнэ /төгрөгөөр/	Зардал тооцсон дүн /төгрөгөөр/
	Гадна цахилгаан						
1	Дизель цахилгаан үүсгүүр HFW-60/48кВт	иж	1	68 000 000	68 000 000		
	ДҮН				68 000 000	61 818 182	71 202 182
	Гадна бохир усны ажил /УХАТ/					-	угсрах үнэ нь үнийн дүнгийн 10% /6704500/
1	Бохир усны цэвэрдэх станц ТОПАЭРО 9 ПР 3000м3/хон	иж	1	73 749 500	73 749 500	67 045 000	84 944 674
2	Зөөврийн насос unitra tsurumi LSP1.4S	иж	1	1 223 040	1 223 040	1 111 855	1 440 713
	ДҮН				74 972 540	68 156 855	86 385 387
	ДҮН						157 587 569

Монгол Улс Дундговьгийн Б ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 010-95

"СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ БАТЛАХ
(2023 оны 5 дугаар сарын байдлаар зах зээлийн ханшаар зардлыг тооцов.)

1.Дууны тоног төхөөрөмж

	Хүчин чадал	Нэг бүрийн үнэ	Техникийн үзүүлэлт		
			250-300	**Марк**	**Үнийн дүн**
Диффузер	Яригч /шингэн,ср/	1 799 000	4 ш /1000w/	JBL	7 196 000
Диффузер	Яригч /нам,басс/ /2000 ВТ дээш/	2 729 900	2 ш /500w/	JBL	5 459 800
Диффузер	Яригч /залны араас нам, шингэн дугарах нэмэлт яригч/	1 799 900	2 ш /500w/	JBL	3 599 800
Диффузер	Монитор яригч /контролл/	1 099 000	2 ш /500w/	JBL	2 198 000
	Мульт кабель	999 000	1 ш	JBL	999 000
	Пульт	2 925 000	1 ш - 24 замтай	JBL	2 925 000
	Зурвас хуваарилагч /нам, шингэний дуугаралт/	1 319 900	1 ш	JBL	1 319 900
	Чадлын өсгөгч	2 350 000	3 ш /1200w/	JBL	7 050 000
	Чадлын өсгөгч /мониторын/	2 350 000	1 ш /1200w/	JBL	2 350 000
	Утастай микрофон	350 000	4 ш	JBL	1 400 000
Утасгүй микр	Дисанцан	1 500 000	2 ш	JBL	3 000 000
	PC	2 499 900	1 ш	DELL - OPTIPLEX	2 499 900
	Кабель		ком		
	Нийт дүн				**39 997 400**

2.Гэрлийн тоног төхөөрөмж

	Хүчин чадал	Нэг бүрийн үнэ	Техникийн үзүүлэлт		
			250-300	**Марк**	**Үнийн дүн**
Эргэдэг гэрэл	Мак шарпы гэрэл	1 480 000	16 ш /380w/	LEAHUA	23 680 000
Дээрээс гэрэл	Паар гэрэл /лэд/	280 000	30 ш /500w/	LEAHUA	8 400 000
Дагадаг бөөр	Пушикийн гэрэл	2 800 000	1 ш /1200w/	LEAHUA	2 800 000
	Стиулят гэрэл	300 000	8 ш /1000w/	LEAHUA	2 400 000

Дас лайт /гэрлийн удирдлага/	600 000	1 ш	LEAHUA	
Демер /утасгүй гэрлийн удирдлага/	200 000	1 багц /гэрэл бүрд/	LEAHUA	11 200 000
PC	2 499 900	1 ш	DELL - OPTIPLEX	2 499 900
Тог баригч	187 000	1 ш	APC	187 000
Утааны аппарат	500 000	1 ш		500 000
Нийт дүн				**51 666 900**

3. Үзэгчийн сандал

Хүчин чадал	Нэг бүрийн үнэ	Техникийн үзүүлэлт		
		250-300		**Үнийн дүн**
Эгнээ	480 000	1 эгнээ- 3ш		48 000 000
Сандлын талбай		S=w0,52*d0,		
Материал		дуу шингээгч		
Нийт дүн				**48 000 000**

4.Тайзны хөшиг

Хүчин чадал	Нэг бүрийн үнэ	Техникийн үзүүлэлт		
		250-300		**Үнийн дүн**
Төв хөшиг	35 000 000	1 эгнээ		35 000 000
Горизонт арын хөшиг		1 эгнээ /хар,		
Тюль хөшиг		1 эгнээ		
Кулис		3 эгнээ		
Штангет		6 эгнээ		
		хөшигний		
Штангет		30 паар, 3		
Нийт дүн				**35 000 000**

5.LED дэлгэц

Хүчин чадал	Нэг бүрийн	Техникийн үзүүлэлт

Хүчин чадал	үнэ	250-300	Марк	Үнийн дүн
Led дэлгэц $м^2$ /дотор зориулалтын дэлгэц/		3*5 /15 м2, 1 блок нь 0,5*0,5	Eagerled	
Led дэлгэцийн суурь	3 500 000	хэмжээгээрэ		52 500 000
380ВТ тог баригч		1 ш	APC	
PC компютер		1 ш	DELL -	
Кордирлор		1 ш		
Нийт дүн				**52 500 000**

Бүгд				**227 164 300**
НӨАТ хассан үнэ				**206 513 000**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	222
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7
3	Эргэлтийн өнцөг, сувгийн ул бетон бэлтгэл хийх м100	м3	11.2
4	150 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	11
5	Бетон дэр угсрах	ш	57
6	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.17
7	Бөмбөлгөн хаалт г голч d=65мм байрлуулах	ком	2
8	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах бохир шүүгч хоолойн голч 65 мм	ш	2
9	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах /халаалтын/	м2	47.6
10	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф76мм	м2	47.6
11	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	95
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л2	ш	25
13	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.055
14	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л2/1м/	ш	7
15	Сувгийн эргэлтийн хэсэгт 150мм зузаан төмөр бетон хүчилт цутгах м-200	м3	0.6
16	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	99.6
17	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	158
18	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	28
19	Бетон бэлтгэх	м3	26

КОМПЕНСАТОРЫН АЖИЛ /2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн ул бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.6
2	Сувгийн бетон хана цутгах БМ200	м3	1.2
3	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76 мм	ш	2
4	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах	м2	5
5	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф76мм	м2	5
6	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	8
7	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.062
8	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.009
9	Бетон дэр угсрах	ш	10
10	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-5	ш	16

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /2Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон тулгуур цутгах м200	м3	0.5
2	Тургуурын ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.034
3	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.00186
4	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-9, ДХ-8-ЫН ХОЛБОЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d =1.5мх1.7м	ш	1
2	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	9
3	Бөмбөлгөн хаалт г голч d=65мм байрлуулах	ком	5
4	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт Ф25мм тавих,хоолойн голч 50.70 мм	ш	4
5	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт Ф15мм тавих,хоолойн голч 50.70 мм	ш	2
6	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах	м2	2.8
7	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф76мм	м2	2.8
8	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	6
9	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	16
10	Бетон бэлтгэх	м3	7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаторoор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	648
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20
3	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	1
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	18
5	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.11
6	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах Ф50мм	м2	20.68
7	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар давхар дулаалах Ф150мм	м2	54.9
8	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	68
9	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих 50 мм	ком	2
10	Хоолой ба фланцны голч d=50мм угсрах	1 хол-боос	4
11	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт Ф25мм тавих,	ш	1
12	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	550
13	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	98

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	194
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6
3	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	147
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	13
6	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах /давхар дулаална/	м	14
7	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
8	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
9	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.53
10	Таг эрдсийн хөвөн материалаар тусгаарлалт хийх	м3	0.2
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.4
12	Үнсээр дулаалга хийх	м3	35
13	Бохир усны цэвэрлэх станц хуурай хөрсөнд угсрах	ш	1
14	Ус зайлуулах насос wllo-drain tm/tmw загварын бохирын усыг худгаас зайлуулах зориулалттай насос-16м3/ц	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4КВ-Н ЦДАШ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	18
2	Өрмийн машинаар II зэргийн 1м хүртэл гүн хөлдөлттэй хөрсийг 700мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	18
3	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	9
4	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын өндөрлөсөн тулгуурын шонг босгох, /УКШ12/	1 тулгуур	1
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон өнцгийн анкер тулгуурын шонг босгох, /оан2/	1 тулгуур	2
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2,/	1 тулгуур	2
7	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х95+1х54 мм2 сип-2 утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.16
8	6-35 кв-ын шугамын босгоогүй завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	18
9	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	12
10	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	56
11	Гадардуулгын нүх гараар ухах	м3	9
12	Тулгуурт баригч суулгах	ш	20
13	Бетон чигжээс хийх м100	м3	5.6
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	5.7
15	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13

35/04 КВ-Н "ЦАГААНДЭЛГЭР" ДЭД СТАНЦИЙН ТОНОГЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гал хамгаалагчтай 3 туйлт гал салгуур угсрах 400а хүртэл	1 ш	2
2	Гал хамгаалагч 200А угсрах	иж бүрэн	6
3	3 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл ВА88-33/160а	ш	2
4	Рт-6 /10/-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	2

0.4 КВ-Н ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	54
2	Кабелийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2
3	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	126
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	63
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	63
6	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	63
7	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	63
8	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.025
9	Байшинд оролт хийх	ш	2
10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
11	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
12	Буль-дозероор 1-р зэргийн хөрсийг түрж Кабелийн шуудууг булах	м3	43

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

13	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8
14	70мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг шалны ховилд угсарч бетоноор шавах	м	44
15	Ган хоолойг шуудуунд тавих. хоолойн голч d = 80мм	км	0.006

БОХИР УСНЫ ТӨХӨӨРӨМЖ ХОЛБОХ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7
2	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах /кабель АВБбШВ 3*4мм2	м	50
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	27
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	27
5	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6

ГАДНА ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	35
2	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	130
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	121
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	121
5	ГГС-1 гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	1
6	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвчтэй цорго шахах	ш	2
7	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер 4.5м шонтой гэрэл угсрах	ш	9
8	Гадардуулгын нүх гараар ухах	м3	9
9	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	4
10	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	34
11	50мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолой угсрах	м	8
12	25мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	30

ДИЗЕЛЬ ҮҮСГҮҮР ХОЛБОХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дизель цахилгаан үүсгүүр холбох /HFW-608 48кВт/	ш	1
2	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	46
3	Удирдлагын кабелийг сунгах ПВХ 7 х 1.5мм2	м	23
4	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
5	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвчтэй цорго шахах	ш	4

ДИЗЕЛЬ ЦАХИЛГААН ҮҮСГҮҮРТ ХАШАА АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 2-р зэргийн хөрс	м2	1.9
2	Шонгийн нүх 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3
4	Шонгийн суурь бетондох	м3	0.13
5	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах /будах/	1 секц	8
6	0,080 тонн хүртэл жинтэй жтх-1 маркийн төмөр торон хаалга угсрах /будах/	ширхэг	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	6
2	Өрмийн машинаар II зэргийн 1м хүртэл гүн хөлдөлттэй хөрсийг 700мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	6
3	Кабелийг баганаар өлгөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	9
4	Коаксиаль кабелийн барилга дахь оролтыг бетон хананд хийх	ш	1
5	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
6	Кабелийн бирюкүүлэлт хийх	ш	2
7	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-32 мм2	метр	60
8	Агаарын шугамын төмөр бетон холбооны тулгуурын шонг босгох,	1 тулгуур	4
9	Агаарын шугамын төмөр бетон холбооны тулгуурын шонг босгох,	1 тулгуур	2
10	Бетон чигжээс хийх м100	м3	1.8
11	Бүслүүр зуувч консоль толгой болл тулгуурын тоноглол байрлуулах	ш	6
12	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	6
13	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1ширхэг	2
14	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1
15	Нэг хосын телефоны зогсуур байрлуулах	1зогсуур	2
16	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Замын талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1446
2	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах /замын даланг/	м3	260
3	15см зузаан үеэр 5 тн-ийн жинтэй нударган индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах /замын доорх хорс/	м3	56
4	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх /нөөцөлсөн шороог нэмэх/	м3	231
5	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-15см	1м3	56
6	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	42
7	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б12см	1м3	45
8	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	530
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	45
10	Зуурмаг бэлтгэх	м3	16
11	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	95
12	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	278

ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	493
2	0.7х0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах	ш	22
3	Бут сөөгний суулгацыг арчлах	ш	22
4	Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	493
5	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	493

ТОХИЖИЛТЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй 1.5*0.9*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	3
2	Хогийн сав угсрах	ш	4
3	Банзанр саравч угсрах /бэлэн бэлдэц тул К=0.3/	м2	32
4	Модон хана өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	57

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТАЙЗНЫ ШАЛ ЦУТГАХ АЖИЛ / АШИГЛАГЧ ШАЛНЫ ТҮВШИН ӨӨРЧЛӨСӨН/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийх	м3	36
2	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	36
3	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	9.04
4	300мм зузаан бетон хашлага хана цутгах м250, Н-0.5м /тайзны/	м3	1.5
5	Дотор бетон гишгүүр цутгах БМ200	м3	0.9
6	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	12

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУУНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригчийн удирдлагын болон яригчийн төхөөрмж	иж	10
2	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах /микрофинтой/	ш	4
3	Гал дэмждэггүй зэс голтой ПВ утас 2х10мм2 хоолойд сүвлэх	100м	1

ГЭРЛИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрлийн удирдлага	ш	1
2	Эргэдэг, дагадаг гэрлүүд /төхөөрөмжийн/	ширхэг	55
3	Заалны гэрэлтүүлгийн удирдлагын пульт	иж	1
4	Тайзны гэрэлтүүлгийн суурь буюу портал угсрах	ш	8
5	Софитны гэрлын суурь төмөр байрлуулж суулгах	ш	5
6	Хажуугийн буюу кулис хоорондын гэрэлтүүлгийн удирдлага хөдөлгүүрийн суурилуулах	ш	1
7	Тэжээлийн блок /тог баригч/	шир	1

LED ДЭЛЭГЦ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	LED дэлэгц	иж	1
2	Тэжээлийн блок /тог баригч/	шир	1

ТАЙЗНЫ ДЭЭД ХӨНДИЙН ТЕХНИК ТОНОГ, ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөшигний удирдлагын хөдөлгүүр байрлуулах	1ш	1
2	Штанги балки байрлуулж угсрах /16000мм/	м	16
3	Горизонт штанги балки байрлуулж угсрах /L-14556мм, ЭД-286 /	м	14.45
4	Хөшигний бэхэлгээ суулгах	ком	7
5	Хурд тохируулагчтай тайзны хөшиг угсрах	ш	7
6	Бэхэлгээний жижиг металл хийцүүдийг хана буюу таазанд угсрах	ш	84
7	Ган тросс татах угсрах Канат 5.6-ГЛ-Н-180	1 м утас	260
8	Заалны сандал угсрах К-0.4, /3ком/	ш	100

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**13 259 768**
2	**Материал**	**28 347 156**
3	**Тээвэр**	**4 317 320**
4	**Машин ашиглалт**	**3 614 911**
	Шууд зардлын дүн	**49 539 155**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**4 897 878**
6	**Ашиг / 15%/**	**8 165 555**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**62 602 588**
7	**НӨАТ 10%**	**6 260 259**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**112 685**
	Дүн	**68 975 532**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1 252 052**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**626 026**
	Дүн	**70 853 609**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1 252 052**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**72 105 661**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН 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
01-210-01	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	222	2.0 / 2	0.00 /	0.972 /	5212 / 5212	5068 /	5 068
01-060-01	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7	2.7 / 2	2.25 /	15.762 /	5868 / 5212	92491 /	92 491
06-010-04	Эргэлтийн өнцөг, сувгийн ул бетон бэлтгэл хийх м100	м3	11.2	2.4 / 2	1.1 / 1.49	12.344 / 16.64	5587 / 5212	68963 / 86744	155 708
06-230-10	150 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	11	3.0 / 2	10.24 / 1.68	112.64 / 18.48	6150 / 5212	692736 / 96318	789 054
07-630-04	Бетон дэр угсрах	ш	57	4.0 / 2	1.89 / 0.21	107.73 / 11.97	6921 / 5212	745599 / 62388	807 987
23-020-05	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.17	3.7 / 2	526.99 / 24.88	89.588 / 4.23	6690 / 5212	599345 / 22045	621 389
23-200-05	Бөмбөлгөн хаалт г голч d=65мм байрлуулах	ком	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56 285
23-210-04	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах бохир шүүгч хоолойн голч 65 мм	ш	2	3.9 / 2	7.02 / 1.3	14.033 / 2.6	6844 / 5212	96040 / 13562	109 602
24-110-08	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах /халаалтын/	м2	47.6	2.6 / 2	0.63 / 0.02	29.893 / 0.75	5774 / 5212	172601 / 3920	176 521
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф76мм	м2	47.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	24.228 / 0.46	6767 / 5212	163954 / 2406	166 360
24-100-04	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	95	3.0 / 2	0.4 / 0	37.563 / 0.05	6150 / 5212	231012 / 248	231 260
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л2	ш	25	3.3 / 2	2.28 / 0.09	57.01 / 2.2	6381 / 5212	363781 / 11466	375 247
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.055	3.9 / 2	95.26 / 4.49	5.239 / 0.25	6844 / 5212	35857 / 1286	37 143
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л2/1м/	ш	7	3.3 / 2	2.28 / 0.09	15.963 / 0.62	6381 / 5212	101859 / 3211	105 069
06-110-04	Сувгийн эргэлтийн хэсэгт 150мм зузаан төмөр бетон хүчилт цутгах м-200	м3	0.6	3.0 / 2	15.42 / 1.99	9.251 / 1.19	6150 / 5212	56896 / 6214	63 110
08-040-10	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	99.6	2.9 / 2	0.49 / 0.01	49.033 / 0.8	6056 / 5212	296944 / 4153	301 097
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	158	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр	м3	28	1.3 / 2	1.84 /	51.394 /	4554 / 5212	234048 /	234 048

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	1 043 188
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	140 830
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	141 874
Ажиллах хүчний зардал:	**1 325 892**

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /2Ш/

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
06-010-16	Бетон тулгуур цутгах м200	м3	0.5	2.9 / 2	6.74 / 0.13	3.371 / 0.07	6056 / 5212	20415 / 339	20 754
06-050-09	Тургуурын ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.034	3.9 / 2	95.26 / 4.49	3.239 / 0.15	6844 / 5212	22166 / 795	22 961
23-250-06	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.00186	2.3 / 2	24.08 / 5.74	0.045 / 0.01	5493 / 5212	246 / 56	302
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3	2.9 / 2	0.49 / 0.01	1.477 / 0.02	6056 / 5212	8944 / 125	9 069

Нийт Хүн/цаг:	8.13 / 0.25	*Үндсэн цалин:*	53 086
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	9 025
		Нэмэгдэл цалин:	19 642
		Нийт цалин:	81 752
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	11 036
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11 118
		Ажиллах хүчний зардал:	**103 907**

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-9, ДХ-8-ЫН ХОЛБОЛТ

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
21-250-08	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d =1.5мх1.7м	ш	1	2.9 / 2	87.95 / 37.12	87.952 / 37.12	6056 / 5212	532635 / 193469	726 105
16-072-07	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	9	3.6 / 2	0.77 / 0.04	6.97 / 0.4	6613 / 5212	46096 / 2064	48 160

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*937.16 / 172.69*	**Бүгд цалин:**	***6 774 382***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1 151 645**
Нэмэгдэл цалин:			**2 506 521**
Нийт цалин:			**10 432 548**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1 408 394**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 418 826**
Ажиллах хүчний зардал:			**13 259 768**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1200	1.241	1 489	0.002	198	2	280.66	90
1-4271	Ус	м3	1818	13.752	25 001	13.752	5	1	453.71	31 197
1-4542	Уулын элс	м3	20964	2.664	55 844	3.996	5	1	453.71	9 064
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2800	0.348	974	0.000	198	1	216.56	15
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	0.786	6 681	0.027	316	2	280.66	2 370
1-0139	Хлор	кг	25000	0.204	5 100	0.000	198	2	280.66	14
1-0051	Хар тос	кг	2500	142.8	357 000	0.15	198	1	216.56	6 429
1-0051	Хар тос шингэн	Кг	3833	19.608	75 157	0.021	198	1	216.56	883
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3833	216.24	828 848	0.244	198	2	280.66	13 579
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	6200	47.96	297 352	1.631	316	2	280.66	144 619
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	47.462	131 327	0.055	198	1	216.56	2 340
1-4334	Хайрга	м3	23060	16.699	385 089	29.224	148	1	216.56	936 656
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-5	ш	21994	7	153 958	0.585	198	1	216.56	25 099
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, л-2х	ш	185500	25	4 637 500	16.575	198	2	280.66	921 084
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	1.7	5 950	0.002	198	1	216.56	73
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	3.118	37 417	0.005	198	3	391.34	411
2-3022	Фланц д70	ш	14383	8	115 064	0.027	198	2	280.66	1 507
1-0245	Цардуул	кг	18500	7.125	131 813	0.007	198	2	280.66	404
1-0729	Цайрдсан гелмен төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5000	89.774	448 868	0.09	198	1	216.56	3 849
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.288	107 950	0.294	198	1	216.56	12 616
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	5.491	2 055 117	5.601	198	1	216.56	240 175
1-4529	Шохой	тн	140000	0.065	9 120	0.079	198	1	216.56	3 408
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1800	99.75	179 550	0.014	198	2	280.66	765
1-0879	Электрод э-42	кг	3733	7.405	27 643	0.015	198	2	280.66	823
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2500	0.252	630	0.000	198	1	216.56	12
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585800	0.005	2 847	0.003	316	1	216.56	216
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2800	15.803	44 249	0.016	198	1	216.56	678
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7091	57	404 187	0.57	198	1	216.56	24 441

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-5	ш	21994	16	351 904	1.338	198	1	216.56	57 369
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	0.596	7 152	0.001	198	3	391.34	79
1-0245	Цардуул	кг	18500	0.6	11 100	0.001	198	2	280.66	34
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5000	9.43	47 150	0.009	198	1	216.56	404
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.084	31 536	0.086	198	1	216.56	3 685
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.496	185 633	0.506	198	1	216.56	21 694
1-4529	Шохой	тн	140000	0	12	0.000	198	1	216.56	5
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1800	8.4	15 120	0.001	198	2	280.66	64
1-0879	Электрод э-42	кг	3733	1.9	7 094	0.004	198	2	280.66	211
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	1.044	2 610	0.001	198	2	280.66	66
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2800	1.66	4 648	0.002	198	1	216.56	71
1-3825	Булан төмөр	кг	2200	7.542	16 592	0.008	198	1	216.56	323
1-3825	Бүс төмөр	кг	1200	1.458	1 750	0.001	198	1	216.56	63
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7091	10	70 910	0.1	198	1	216.56	4 288
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.148	888	0.000	198	1	216.56	5
1-4516	Голын чулуу	м3	6000	0.528	3 168	0.898	5	1	453.71	2 036
1-4543	Голын элс	м3	22012	0.994	21 886	1.641	148	1	216.56	52 580
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	14351	8	114 808	0.012	198	2	280.66	646
2-2411	Ган яндан, 76х3,5	м	28733	11.9	341 923	0.074	198	3	391.34	5 717
1-3825	Ган бүтээц	кг	3000	6.2	18 600	0.008	198	1	216.56	346
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	6000	9	54 000	0.009	198	1	216.56	386
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555500	0.002	880	0.001	316	1	216.56	70
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575800	0.018	10 523	0.011	316	1	216.56	750
1-0200	Керосин	кг	2000	0.026	53	0	198	1	216.56	1
	Пенодполиуретан дулаалга ф70мм хүртэл	м	13993	18.75	262 369	0.002	198	3	391.34	145
	Foil лент	м	800	100	80 000	0.007	198	2	280.66	383
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0515	0	1	0	0
					1 753 885					**236 804**

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /2Ш/

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3068	Худгийн хучилтын хавтан п-2-2	ш	128244	2	256 488	0.794	198	2	280.66	44 123
1-0051	Хар тос	кг	2500	8.672	21 680	0.009	198	1	216.56	390
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3833	38.4	147 187	0.043	198	2	280.66	2 411
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2767	9	24 903	0.01	198	1	216.56	444
1-4334	Хайрга	м3	23060	5.972	137 712	10.451	148	1	216.56	334 958
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	4.09	49 080	0.007	198	3	391.34	539
2-3022	Фланц д70	ш	14383	10	143 830	0.034	198	2	280.66	1 884
1-0245	Цардуул	кг	18500	0.45	8 325	0.000	198	2	280.66	26
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5000	5.281	26 404	0.005	198	1	216.56	226
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.016	6 065	0.017	198	1	216.56	709
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	2.16	808 542	2.204	198	1	216.56	94 492
2-2647	Штуцер	кг	2800	1.08	3 024	0.001	198	2	280.66	78
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1800	6.3	11 340	0.001	198	2	280.66	48
2-1717	Ширмэн таг	ш	160000	2	320 000	0.2	198	2	280.66	11 114
1-0879	Электрод э-42	кг	3733	4.15	15 492	0.008	198	2	280.66	461
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2500	0.63	1 575	0.001	198	1	216.56	31
1-2703	Ялуу дя 12.12.22	ш	30545	4	122 180	0.367	198	2	280.66	20 406
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585800	0.43	251 894	0.28	316	1	216.56	19 127
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	18	45 000	0.021	198	2	280.66	1 140
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2800	0.93	2 603	0.001	198	1	216.56	40
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.705	4 230	0.001	198	1	216.56	24
1-0733	Арматур	тн	2522727	0.18	454 091	0.18	198	1	216.56	7 718
1-4543	Голын элс	м3	22012	3.532	77 738	5.827	148	1	216.56	186 765
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	5500	0.054	297	0	198	1	216.56	2
2-1463	Ган яндан ф 76 мм	м	28458	9	256 122	0.065	198	3	391.34	5 021
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	193000	5	965 000	0.025	198	1	216.56	1 072
1-2902	Дам нуруу б-5	ш	290730	1	290 730	0.9	198	1	216.56	38 591
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	15968	0.38	6 068	0.646	148	1	216.56	20 705
1-3825	Дөрийн төмөр	кг	2800	23	64 400	0.023	198	1	216.56	986
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555500	0.03	16 665	0.02	316	1	216.56	1 334
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575800	0.313	180 225	0.188	316	1	216.56	12 852
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	1600	10	16 000	0.000	198	2	280.66	18

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1.241	1200	1 489
1-4271	Ус	м3	19.5048	1818	35 460
1-4542	Уулын элс	м3	3.2147	20964	67 392
1-0795	Тос	кг	2.698	1200	3 238
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.2	5000	1 000
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	0.568	2800	1 590
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	1.65	8500	14 025
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	2	24358	48 716
1-3068	Худгийн хучилтын хавтан п-2-2	ш	2	128244	256 488
1-0139	Хлор	кг	0.204	25000	5 100
1-0051	Хар тос	кг	166.523	2500	416 308
1-0051	Хар тос шингэн	Кг	19.608	3833	75 157
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	261.84	3833	1 003 633
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	47.96	6200	297 352
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	9	2767	24 903
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	48.2416	2767	133 484
1-4334	Хайрга	м3	24.4908	23060	564 757
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-5	ш	23	21994	505 862
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, л-2х	ш	25	185500	4 637 500
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	1.7	3500	5 950
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7.8149	12000	93 779
2-3022	Фланц д70	ш	18	14383	258 894
1-0245	Цардуул	кг	8.175	18500	151 238
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	104.4844	5000	522 422
1-4029	Цемент м-300	тн	0.3889	374242	145 550
1-4025	Цемент м-400	тн	8.3117	374242	3 110 603
2-2647	Штуцер	кг	1.08	2800	3 024
1-4529	Шохой	тн	0.0652	140000	9 133
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	114.45	1800	206 010
2-1717	Ширмэн таг	ш	2	160000	320 000
1-3825	Швелер	тн	0.001	1800000	1 778
1-0879	Электрод э-42	кг	13.4894	3733	50 356
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	0.882	2500	2 205
1-2703	Ялуу дя 12.12.22	ш	4	30545	122 180
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	0.0583	24000	1 400
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.4349	585800	254 741
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	19.044	2500	47 610
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	18.3928	2800	51 500
1-3825	Булан төмөр	кг	7.542	2200	16 592
1-3825	Бүс төмөр	кг	2.3303	1200	2 796
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	67	7091	475 097
1-3943	Ацетилен	м3	1.3233	6000	7 940
1-4212	Арчих материал	кг	712.5	100	71 250
1-0733	Арматур	тн	0.2316	2522727	584 264
1-4516	Голын чулуу	м3	0.528	6000	3 168
1-4543	Голын элс	м3	17.7247	22012	390 155
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.054	5500	297
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	18.0001	14351	258 319
2-1463	Ган яндан ф 76 мм	м	9	28458	256 122
2-2411	Ган яндан, 76х3,5	м	183.77	28733	5 280 263
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 65мм	ш	2	618020	1 236 040
1-3825	Ган бүтээц	кг	15.1	3000	45 300

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4 506 874**
2	**Материал**	**9 839 608**
3	**Тээвэр**	**1 223 959**
4	**Машин ашиглалт**	**2 126 219**
	Шууд зардлын дүн	**17 696 659**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 664 744**
6	**Ашиг / 15%/**	**2 904 210**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**22 265 614**
7	**НӨАТ 10%**	**2 226 561**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**40 078**
	Дүн	**24 532 253**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**445 312**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**222 656**
	Дүн	**25 200 222**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**445 312**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**25 645 534**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

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
01-210-01	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	648	2.0 / 2	0.00 /	2.838 /	5212 / 5212	14793 /	14 793
01-060-01	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20	2.7 / 2	2.25 /	45.034 /	5868 / 5212	264260 /	264 260
21-230-04	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	1	3.0 / 2	14.31 / 6.97	14.307 / 6.97	6150 / 5212	87986 / 36328	124 314
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	18	2.5 / 2	1.54 / 1.41	27.81 / 25.38	5680 / 5212	157961 / 132281	290 241
21-041-04	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.11	3.8 / 2	351.59 / 14.02	38.675 / 1.54	6767 / 5212	261710 / 8038	269 748
24-120-04	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах Ф50мм	м2	20.68	3.8 / 2	0.51 / 0.01	10.526 / 0.2	6767 / 5212	71230 / 1046	72 276
24-120-04	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар давхар дулаалах Ф150мм	м2	54.9	3.8 / 2	0.51 / 0.01	27.944 / 0.53	6767 / 5212	189098 / 2776	191 873
24-100-04	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	68	3.0 / 2	0.4 / 0	26.887 / 0.03	6150 / 5212	165356 / 177	165 533
23-200-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих 50 мм	ком	2	4.0 / 2	2.36 / 0.41	4.728 / 0.83	6921 / 5212	32721 / 4305	37 026
16-100-04	Хоолой ба фланцны голч d=50мм угсрах	1 хол-боос	4	3.7 / 2	1.02 / 0.03	4.095 / 0.14	6690 / 5212	27397 / 713	28 110
23-110-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт Ф25мм тавих,	ш	1	4.1 / 2	3.44 / 0.23	3.435 / 0.23	6989 / 5212	24008 / 1199	25 207
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	550	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	98	1.3 / 2	1.84 /	179.879 /	4554 / 5212	819169 /	819 169

Нийт Хүн/цаг: 386.16 / 35.85 *Үндсэн цалин:* 2 302 550

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 391 434

Нэмэгдэл цалин: 851 944

Нийт цалин: 3 545 927

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	478 700
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	482 246
Ажиллах хүчний зардал:	**4 506 874**

Бүгд хүн/цаг: ***386.16 / 35.85*** **Бүгд цалин:** ***2 302 550***

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**391 434**
Нэмэгдэл цалин:	**851 944**
Нийт цалин:	**3 545 927**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**478 700**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**482 246**
Ажиллах хүчний зардал:	**4 506 874**

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	500	0.5342	267	0.5342	5	1	453.71	1 212
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.0371	777	0.0556	198	1	216.56	2 385
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	131000	2	262000	0.8	198	2	280.66	44 457
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш	51480	1	51480	0.25	198	2	280.66	13 893
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2767	0.1	277	0.0001	198	1	216.56	5
1-4334	Хайрга	м3	23060	0.0415	957	0.0726	148	1	216.56	2 328
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	0.9223	11068	0.0016	198	3	391.34	121
2-3041	Фланц ф-50	ш	19864	8	158912	0.025	198	1	216.56	1 071
2-3021	Фланц д50	ш	19964	4	79856	0.009	198	2	280.66	502
1-0517	Цуйдан	кг	2800	12	33600	0.0136	198	2	280.66	754
1-0245	Цардуул	кг	18500	5.1	94350	0.0052	198	2	280.66	289
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 57мм	м	20925	111.1	2324768	0.5133	198	3	391.34	39 772
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.0069	2599	0.0071	198	1	216.56	304
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.0104	3892	0.0106	198	1	216.56	455
2-2647	Штуцер	кг	3000	0.18	540	0.0002	198	2	280.66	13
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1800	71.4	128520	0.0099	198	2	280.66	548
2-1717	Ширмэн таг	ш	160000	1	160000	0.1	198	2	280.66	5 557
1-0879	Электрод э-42	кг	4041	1.761	7116	0.0035	198	2	280.66	196
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575700	0.01	5757	0.0065	316	1	216.56	445
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	38	114000	0.0429	198	2	280.66	2 386
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.1561	937	0.0001	198	1	216.56	5
1-4212	Арчих материал	кг	100	510	51000	0.5253	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2522727	0.0247	62311	0.0247	198	1	216.56	1 059
1-4543	Голын элс	м3	22012	19.826	436410	32.7129	148	1	216.56	1 048 477
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	22400	1	22400	0.0002	198	1	216.56	9
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50 ру-25	ш	122400	2	244800	0.006	198	1	216.56	257
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	280000	0.2156	60368	0.1725	316	1	216.56	11 803
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	15968	0.09	1437	0.153	198	1	216.56	6 560
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5200	0.08	416	0.0001	198	1	216.56	4

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575800	0.003	1727	0.0018	316	1	216.56	123
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	800	4	3200	0.0001	198	2	280.66	4
	Пенодполиуретан дулаалга ф150мм	м	25539	109.8	2804182	0.0549	198	3	391.34	4 254
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	12650	113.74	1438811	0.0569	198	3	391.34	4 407
1-2993	Ёроолын хавтан пп-10-1	ш	49500	1	49500	0.44	198	2	280.66	24 451
	Foll лент	м	800	1526.716	1221373	0.1053	198	2	280.66	5 854
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2203	0	1	0	0
					9 839 608					**1 223 959**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.34	18983	82 460
1016	Бульдозер 54/80 м.х	3.55	88573	314 213
2028	Автокран 5тн	3.33	43200	143 657
2027	Автокран 3тн	0.88	40084	35 274
	Автомашин	1.23	13800	16 948
3122	Ацетиленийн генератор	0.38	6810	2 588
3033	Гагнуурын аппарат	1.5	7800	11 731
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	8.61	8142	70 064
6004	Гар пресс	4.29	3370	14 457
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	17.24	83242	1 434 826
				2 126 219

Объектын төсөв

Барилгын нэр: Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн ГИШС, зам талбай тохижилт

Объектын нэр: **УХАТ**

Төсөвт өртөг: 101 954 732 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүчний зардал	3 416 273	6 704 500		10 120 773
2	Материалын зардал	4 600 660		68 156 855	72 757 515
3	Тээврийн зардал	1 563 561			1 563 561
4	Машин ашиглалт	1 032 724			1 032 724
	Шууд зардлын дүн	10 613 217	6 704 500	68 156 855	85 474 572
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	1 261 899			1 261 899
7	Ашиг 15%	1 781 268			1 781 268
	Барилга угсралтын ажлын дүн:	13 656 384	6 704 500	68 156 855	88 517 739
8	НӨАТ 10%	1 365 638	670 450	6 815 686	8 851 774
9	Нормчлолын сан 0,18%	24 581	12 068	122 682	159 332
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	273 128	134 090	1 363 137	1 770 355
11	Зохиогчийн хяналт 1%	136 564	67 045	681 569	885 177
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	273 128	134 090	1 363 137	1 770 355
	БҮГД ДҮН:	**15 729 423**	**7 722 243**	**78 503 066**	**101 954 732**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 416 273**
2	**Материал**	**4 600 660**
3	**Тээвэр**	**1 563 561**
4	**Машин ашиглалт**	**1 032 724**
	Шууд зардлын дүн	**10 613 218**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 261 899**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 781 268**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**13 656 384**
7	**НӨАТ 10%**	**1 365 638**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**24 581**
	Дүн	**15 046 604**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**273 128**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**136 564**
	Дүн	**15 456 296**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**273 128**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**15 729 423**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА 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
01-210-07	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	194	2.0 / 2	0.00 /	0.698 /	5212 / 5212	3640 /	3 640
01-060-01	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6	2.7 / 2	2.25 /	13.51 /	5868 / 5212	79278 /	79 278
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	147	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26	1.3 / 2	1.84 /	47.723 /	4554 / 5212	217331 /	217 331
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	13	2.5 / 2	1.54 / 1.41	20.085 / 18.33	5680 / 5212	114083 / 95536	209 619
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах /давхар дулаална/	м	14	3.8 / 2	0.3 / 0.06	4.144 / 0.87	6767 / 5212	28042 / 4524	32 566
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	22.87 / 9.05	22.866 / 9.05	6150 / 5212	140626 / 47169	187 795
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	38.996 / 17.3	6150 / 5212	239824 / 90168	329 992
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.53	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.954 / 0.57	6304 / 5212	12319 / 2951	15 269
24-030-09	Таг эрдсийн хөвөн материалаар тусгаарлалт хийх	м3	0.2	3.0 / 2	10.32 / 0.32	2.064 / 0.06	6150 / 5212	12692 / 337	13 028
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.4	2.5 / 2	1.28 / 0.96	3.065 / 2.31	5680 / 5212	17411 / 12033	29 444
22-010-04	Үнсээр дулаалга хийх	м3	35	2.5 / 2	1.54 / 1.41	54.075 / 49.35	5680 / 5212	307146 / 257212	564 358
22-200-04	Бохир усны цэвэрлэх станц хуурай хөрсөнд угсрах	ш	1	3.0 / 2	5.73 / 2.12	5.727 / 2.12	6150 / 5212	35220 / 11049	46 269
18-120-13	Ус зайлуулах насос wllo-draln tm/tmw загварын бохирын усыг худгаас зайлуулах зориулалттай насос-16м3/ц	ком	1	2.8 / 2	2.81 / 0.00	2.812 / 0.00	5962 / 5212	16765 / 10	16 776

Нийт Хүн/цаг: 217.72 / 99.96 *Үндсэн цалин:* 1 745 365

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 296 712

Нэмэгдэл цалин: 645 785

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

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	3000	16.2	48600	0.0162	198	1	216.56	695
1-4271	Ус	м3	1818	0.559	1016	0.559	5	1	453.71	1 268
2-1177	Ус зайлуулах насос unltra-tsuruml lsp1.4s	ш	0	1	0	0.0171	198	2	280.66	949
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.3204	6717	0.4806	5	1	453.71	1 090
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24358	2	48716	0.182	198	2	280.66	10 114
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	99227	1	99227	0.275	198	2	280.66	15 282
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	231848	1	231848	0.72	198	2	280.66	40 011
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	154273	1	154273	0.25	198	2	280.66	13 893
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	230500	1	230500	0.7	198	2	280.66	38 899
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1-1	ш	44030	2	88060	0.26	198	2	280.66	14 448
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1-2	ш	44030	2	88060	0.26	198	2	280.66	14 448
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	147500	1	147500	0.61	198	2	280.66	33 898
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1а	ш	338693	3	1016079	3	198	2	280.66	166 712
1-0811	Хар цаас	м2	1800	2.1665	3900	0.0023	198	2	280.66	128
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	1.4513	4016	0.0017	198	1	216.56	72
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	66400	0.07	4648	0.0004	198	2	280.66	24
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18500	0.3122	5776	0	198	2	280.66	0
1-4334	Хайрга	м3	23060	1.9531	45038	3.4179	148	1	216.56	109 548
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1000	1.6524	1652	0.0002	198	2	280.66	11
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.0309	11551	0.0315	198	1	216.56	1 350
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.8947	334834	0.9126	198	1	216.56	39 131
2-1717	Ширмэн таг	ш	160000	2	320000	0.2	198	2	280.66	11 114
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575700	0.252	145076	0.1638	316	1	216.56	11 209
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2800	1.84	5152	0.0018	198	1	216.56	79
1-2985	Бохир усны цэвэрлэх станц эколос грунт-32	ш	0	1	0	1.008	198	2	280.66	56 015
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	5000	30.8	154000	0.032	198	2	280.66	1 780
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2818182	0.0273	76936	0.0273	198	1	216.56	1 171
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2818182	0.0279	78627	0.0279	198	1	216.56	1 196
1-4543	Голын элс	м3	22012	1.6757	36886	2.7649	148	1	216.56	88 618
1-4543	Голын элс.	м3	6000	14.3	85800	23.595	148	1	216.56	756 241

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	16.2	3000	48 600
1-4271	Ус	м3	0.559	1818	1 016
2-1177	Ус зайлуулах насос unltra-tsuruml lsp1.4s	ш	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	0.3204	20964	6 717
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	2	24358	48 716
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	1	99227	99 227
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	1	231848	231 848
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	1	154273	154 273
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	1	230500	230 500
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1-1	ш	2	44030	88 060
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1-2	ш	2	44030	88 060
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	1	147500	147 500
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1а	ш	3	338693	1 016 079
1-0811	Хар цаас	м2	2.1665	1800	3 900
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1.4513	2767	4 016
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	0.07	66400	4 648
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	0.3122	18500	5 776
1-4334	Хайрга	м3	1.9531	23060	45 038
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1.6524	1000	1 652
1-4029	Цемент м-300	тн	0.0309	374242	11 551
1-4025	Цемент м-400	тн	0.8947	374242	334 834
2-1717	Ширмэн таг	ш	2	160000	320 000
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.252	575700	145 076
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1.84	2800	5 152
1-2985	Бохир усны цэвэрлэх станц эколос грунт-32	ш	1	0	0
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	30.8	5000	154 000
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	0.0273	2818182	76 936
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	0.0279	2818182	78 627
1-4543	Голын элс	м3	1.6757	22012	36 886
1-4543	Голын элс.	м3	14.3	6000	85 800
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	0.016	366364	5 862
1-4323	Модон таг	м2	1.53	5500	8 415
1-0967	М-150 маркийн синтетик холбогчтой эрдсийн хөвөн зөөлөн хавтан	м3	0.204	226000	46 104
2-2678	Муфт ф 100 мм	ш	7	8081	56 567
	Пенодполиуретан дулаалга ф108мм	м	14	16818	235 452
	Пенодполиуретан дулаалга ф219мм /бүрээстэй/	м	14	36626	512 764
	Полиэтилен хоолой ф110мм	м	14	15869	222 166
1-4272	Үнс	м3	38.5	1000	38 500
1-0524	1.2 мм голчтой төмөр утас	кг	0.122	2800	342
					4 600 660

Объектын төсөв

Барилгын нэр: Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын ГИШС, зам талбай тохижилт

Объектын нэр: **ГЦ, /дизель цахилгаан үүсгүүр HFW-60/48кВт**

Төсөвт өртөг: 190 048 258 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүчний зардал	9 938 701			9 938 701
2	Материалын зардал	68 829 691		61 818 182	130 647 873
3	Тээврийн зардал	1 768 126			1 768 126
4	Машин ашиглалт	5 516 605			5 516 605
	Шууд зардлын дүн	***86 053 124***		**61 818 182**	**147 871 306**
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	3 671 146			3 671 146
7	Ашиг 15%	13 458 640			13 458 640
	Барилга угсралтын ажлын дүн:	**103 182 910**		**61 818 182**	**165 001 092**
8	НӨАТ 10%	10 318 291		6 181 818	16 500 109
9	Нормчлолын сан 0,18%	185 729		111 273	297 002
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	2 063 658		1 236 364	3 300 022
11	Зохиогчийн хяналт 1%	1,031 829		618 182	1 650 011
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	2 063 658		1 236 364	3 300 022
	БҮГД ДҮН:	**118 846 076**		**71 202 182**	**190 048 258**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**9 938 701**
2	**Материал**	**68 829 691**
3	**Тээвэр**	**1 768 126**
4	**Машин ашиглалт**	**5 516 605**
	Шууд зардлын дүн	**86 053 123**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**3 671 146**
6	**Ашиг / 15%/**	**13 458 640**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**103 182 910**
7	**НӨАТ 10%**	**10 318 291**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**185 729**
	Дүн	**113 686 930**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**2 063 658**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1 031 829**
	Дүн	**116 782 417**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2 063 658**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**118 846 076**

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	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн ажил	16 493 609	3 217 388	8 029 228	1 754 069	153 149	1 188 435	2 151 340
2	0.4 кВ-н цахилгааны кабель шугам	7 851 793	1 072 681	4 714 253	367 130	277 356	396 226	1 024 147
3	Дизель цахилгаан үүсгүүрт хашаа ажил	4 188 283	1 047 304	2 111 217	63 450	33 162	386 852	546 298
4	Бохир усны төхөөрөмж холбох цахилгааны шугам	940 717	430 233	141 427	64 738	22 698	158 919	122 702
5	0.4кВ-н ЦДАШ	67 443 629	3 501 663	49 507 132	3 151 455	1 192 944	1 293 440	8 796 995
6	35/04 кВ-н "Цагаандэлгэр" дэд станцийн тоноглол	4 613 821	487 311	3 222 534	27 514	94 656	180 003	601 803
7	Дизель үүсгүүр холбох ажил	1 778 534	182 122	1 103 900	88 249	105 009	67 272	231 983
	НИЙТ ДҮН:	103 310 386	9 938 701	68 829 691	5 516 605	1 878 975	3 671 146	13 475 268

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ-Н ЦДАШ

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
30-400-01	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	18	3.4 / 2	1.05 / 0.00	18.9 / 0.04	6459 / 5212	122075 / 188	122 263
30-410-18	Өрмийн машинаар II зэргийн 1м хүртэл гүн хөлдөлттэй хөрсийг 700мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	18	3.0 / 2	1.92 /	34.56 /	6150 / 5212	212544 /	212 544
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	9	2.9 / 2	3.36 / 0.00	30.24 / 0.02	6056 / 5212	183133 / 94	183 227
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын өндөрлөсөн тулгуурын шонг босгох, /УКШ12/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	3.36 / 0.00	3.36 / 0.00	6056 / 5212	20348 / 10	20 359
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон өнцгийн анкер тулгуурын шонг босгох, /оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / 0.00	10.9 / 0.01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2,/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / 0.00	10.9 / 0.01	6056 / 5212	66010 / 42	66 052
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x95+1x54 мм2 сип-2 утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.16	3.5 / 2	49.4 /	57.304 /	6536 / 5212	374539 /	374 539
30-310-04	6-35 кв-ын шугамын босгоогүй завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	18	2.4 / 2	1.52 / 0.01	27.288 / 0.22	5587 / 5212	152458 / 1126	153 584
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	12	2.0 / 2	0.72 / 0.07	8.64 / 0.9	5212 / 5212	45032 / 4691	49 722
38-350-11	160мм2 хүртэл оглолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	56	3.4 / 2	0.23 / 0.01	12.88 / 0.49	6459 / 5212	83192 / 2568	85 760
01-050-01	Гадардуулгын нүх гараар ухах	м3	9	2.3 / 2	3.09 /	27.81 /	5493 / 5212	152760 /	152 760
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	20	4.0 / 2	0.33 /	6.6 /	6921 / 5212	45679 /	45 679
06-010-04	Бетон чигжээс хийх м100	м3	5.6	2.4 / 2	1.1 / 1.49	6.172 / 8.32	5587 / 5212	34482 / 43372	77 854
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	5.7	2.5 / 2	1.28 / 0.96	7.28 / 5.48	5680 / 5212	41351 / 28579	69 930
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13	1.3 / 2	1.84 /	23.861 /	4554 / 5212	108665 /	108 665

Нийт Хүн/цаг: 286.7 / 15.49 *Үндсэн цалин:* 1 788 991

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-210-01	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	54	2.0 / 2	0.00 /	0.237 /	5212 / 5212	1233 /	1 233
01-060-01	Кабелийн шуудууг 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2	2.7 / 2	2.25 /	4.503 /	5868 / 5212	26426 /	26 426
38-200-07	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	126	2.9 / 2	0.24 / 0.02	30.24 / 2.36	6056 / 5212	183133 / 12281	195 414
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	63	2.2 / 2	0.05 / 0.08	3.15 / 5.17	5399 / 5212	17007 / 26925	43 932
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	63	2.2 / 2	0.07 / 0.03	4.41 / 2.16	5399 / 5212	23810 / 11263	35 072
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	63	2.3 / 2	0.03 / 0.03	1.89 / 1.73	5493 / 5212	10382 / 9030	19 412
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	63	2.3 / 2	0.03 / 0.02	1.89 / 1.05	5493 / 5212	10382 / 5484	15 865
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.025	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.222 / 0	6921 / 5212	1537 / 4	1 541
38-560-11	Байшинд оролт хийх	ш	2	3.0 / 2	7.94 / 0.08	15.88 / 0.16	6150 / 5212	97662 / 834	98 496
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	0.24 / 0	0.956 / 0	7604 / 5212	7269 / 4	7 274
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	4.0 / 2	0.18 / 0	0.728 / 0	6921 / 5212	5038 / 4	5 043
01-400-01	Буль-дозероор 1-р зэргийн хөрсийг түрж Кабелийн шуудууг булах	м3	43	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8	1.3 / 2	1.84 /	14.684 /	4554 / 5212	66871 /	66 871
38-330-24	70мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг шалны ховилд угсарч бетоноор шавах	м	44	3.0 / 2	0.05 / 0.01	2.244 / 0.51	6150 / 5212	13801 / 2637	16 438
21-041-05	Ган хоолойг шуудуунд тавих. хоолойн голч d = 80мм	км	0.006	3.8 / 2	356.19 / 17.67	2.137 / 0.11	6767 / 5212	14462 / 553	15 014

Нийт Хүн/цаг: 83.17 / 13.24 *Үндсэн цалин:*	548 030
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	93 165
Нэмэгдэл цалин:	202 771
Нийт цалин:	843 966
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	113 935
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	114 779
Ажиллах хүчний зардал:	**1 072 681**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-270-04	ГГС-1 гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24 638
38-250-05	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвчтэй цорго шахах	ш	2	4.0 / 2	0.12 / 0	0.238 / 0	6921 / 5212	1647 / 1	1 648
38-560-10	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер 4.5м шонтой гэрэл угсрах	ш	9	3.3 / 2	5.93 / 0.39	53.343 / 3.51	6381 / 5212	340382 / 18294	358 676
01-050-01	Гадардуулгын нүх гараар ухах	м3	9	2.3 / 2	3.09 /	27.81 /	5493 / 5212	152760 /	152 760
01-050-01	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	4	2.3 / 2	3.09 /	12.36 /	5493 / 5212	67893 /	67 893
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	34	1.3 / 2	1.84 /	62.407 /	4554 / 5212	284201 /	284 201
38-330-14	50мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолой угсрах	м	8	3.0 / 2	0.19 / 0.00	1.496 / 0.03	6150 / 5212	9200 / 133	9 334
38-330-12	25мм хүртэл голчтой нормаль хэрэгсэлтэй хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	30	3.0 / 2	0.12 / 0.00	3.57 / 0.03	6150 / 5212	21956 / 156	22 112

Нийт Хүн/цаг: 275.16 / 18 *Үндсэн цалин:* 1 643 755

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 279 438

Нэмэгдэл цалин: 608 189

Нийт цалин: 2 531 383

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 341 737

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 344 268

Ажиллах хүчний зардал: **3 217 388**

ДИЗЕЛЬ ҮҮСГҮҮР ХОЛБОХ АЖИЛ

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
38-170-08	Дизель цахилгаан үүсгүүр холбох /HFW-608 48кВт/	ш	1	4.5 / 2	1.12 / 0.11	1.116 / 0.11	7262 / 5212	8104 / 573	8 678
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	46	3.2 / 2	0.13 / 0.01	5.98 / 0.29	6304 / 5212	37698 / 1486	39 184
38-200-39	Удирдлагын кабелийг сунгах ПВХ 7 х 1.5мм2	м	23	3.3 / 2	0.22 / 0.03	5.06 / 0.6	6381 / 5212	32288 / 3117	35 405
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	4.0 / 2	0.17 / 0	0.684 / 0	6921 / 5212	4734 / 2	4 736

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	*112 064*
Ажиллах хүчний зардал:	**1 047 304**

Бүгд хүн/цаг:	*814.33 / 53.18*	**Бүгд цалин:**	***5 077 657***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**863 202**
Нэмэгдэл цалин:			**1 878 733**
Нийт цалин:			**7 819 592**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1 055 645**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 063 464**
Ажиллах хүчний зардал:			**9 938 701**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4КВ-Н ЦДАШ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5846	Салбарлалтын хавчаар /газардуулгын/	ш	3500	28	98 000	0.007	198	2	280.66	389
3-8006	Сип 3х95+1х54 мм2	м	29000	1183.2	34 312 800	1.798	198	1	216.56	77 116
1-4271	Ус	м3	1818	2.438	4 432	2.438	5	1	453.71	5 531
3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	3500	4	14 000	0.017	198	2	280.66	956
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф150х50х5	ш	5250	28	147 000	0.042	198	2	280.66	2 334
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	ш	7000	4	28 000	0.01	198	2	280.66	551
3-4872	Тулгуурын хавчаар jbl	ш	3000	30	90 000	0.007	198	2	280.66	367
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	ш	3600	12	43 200	0.015	198	2	280.66	840
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	700000	5	3 500 000	5	198	2	280.66	277 853
3-8013	Татагч ра -1500	ш	9000	23.2	208 800	0.008	198	1	216.56	338
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	527727	13	6 860 451	7.15	198	1	216.56	306 584
1-0517	Төмөр гадас	ш	2200	18	39 600	0.006	198	2	280.66	339
	Хэт хүчдэл хязгаарлагч опс1-в4	ш	90000	6	540 000	0.103	198	2	280.66	5 735
3-4526	Холбогч сип-ын	ш	5000	8	40 000	0.008	198	2	280.66	445
2-2718	Холбогч механик	ш	5000	16	80 000	0.002	198	1	216.56	89
1-0277	Хар лак	кг	2000	0.54	1 080	0.001	198	2	280.66	38
1-4334	Хайрга	м3	23060	4.741	109 327	8.297	148	1	216.56	265 916
3-4783	Хөндийрүүлэгч тф-18	ш	12000	8	96 000	0.016	198	2	280.66	889
3-7314	Хөндлөвч 75х6х2200	ш	55000	4	220 000	0.069	198	2	280.66	3 808
3-8025	Фазын салбарлагч ттd -181fj	ш	11000	6	66 000	0.001	198	1	216.56	31
1-0523	Цайрдсан туузан төмөр	м	6908	28	193 424	0.036	198	1	216.56	1 561
2-2327	Цайрдсан ган хоолой ф89мм	м	36700	16	587 200	0.133	198	2	280.66	7 375
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	1.188	444 635	1.212	198	1	216.56	51 963
1-0879	Электрод э-42	кг	4041	1.904	7 694	0.004	198	2	280.66	212
3-8011	Багцлагч	ш	1000	48.4	48 400	0.029	198	1	216.56	1 245
3-8014	Баригчийн суурь рс-1500	ш	7000	20	140 000	0.016	198	1	216.56	686
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	5200	38.016	197 683	0.004	198	2	280.66	241
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х260/360 м18	иж	3000	16	48 000	0.002	198	1	216.56	78

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х90 м18	иж	2500	8	20 000	0.002	198	1	216.56	78
1-0051	Битум	тн	1500000	0.036	54 000	0.038	198	2	280.66	2 101
1-0227	Будаг	тн	1800000	0.001	1 260	0.001	198	2	280.66	50
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3000	135.6	406 800	0.136	198	1	216.56	5 814
1-0527	Бөөренхий төмөр д-8мм	м	1130	126	142 380	0.05	198	1	216.56	2 161
1-4543	Голын элс	м3	22012	2.97	65 381	4.901	148	1	216.56	157 078
1-0744	Газардуулгын шин	кг	3000	72.24	216 720	0.072	198	1	216.56	3 098
3-6669	Дулаан агшдаг баривч 502 k 046/s	ш	10000	8	80 000	0.006	198	2	280.66	325
3-4112	Зажем	ш	800	2	1 600	0	198	2	280.66	1
3-8012	Камолон татагч хавчаар	ш	10000	23.2	232 000	0.022	198	1	216.56	945
2-1156	Кронштейн	ш	2500	20	50 000	0.005	198	2	280.66	287
2-1471	Полиэтилен хоолой ф50мм	м	4454	16	71 264	0.002	198	3	391.34	124
					Хог, хаягдлын зардал:	0.19	0	1	0	0
					49 507 132					**1 185 570**

35/04 КВ-Н "ЦАГААНДЭЛГЭР" ДЭД СТАНЦИЙН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	3000	5.2	15 600	0.005	198	1	216.56	223
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.112	1 232	0.000	198	2	280.66	8
3-4112	Тегсгевч jg 16	ш	950	8	7 600	0	198	2	280.66	4
3-4946	Хуурай салгуур рлнд-10/400	ш	856000	2	1 712 000	0.12	198	2	280.66	6 668
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-в4	ш	416000	2	832 000	0.004	198	2	280.66	222
3-7295	Эрэг боолт	кг	2500	0.6	1 500	0.001	198	2	280.66	38
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.4	1 000	0.000	198	2	280.66	25
1-0421	Бууны сум	ш	100	8	800	0.004	198	2	280.66	228
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	ш	26910	2	53 820	0.002	198	1	216.56	86
	Автомат ва88-33 3р. 160а	ш	146880	2	293 760	0.003	198	2	280.66	191
1-4212	Арчих материал	кг	50	2.4	120	0.002	198	1	216.56	106
1-0889	Гагнуурын савх уони 13-55 ф2-6мм	кг	2800	0.18	504	0.000	198	2	280.66	12
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33/200	ш	12000	6	72 000	0.39	198	2	280.66	21 673
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33/200а	ш	11880	6	71 280	0.39	198	2	280.66	21 673

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8014	Гал хамгаалагчийн суурь	ш	26410	6	158 460	0.001	198	2	280.66	67
1-0060	Даравч м-8, 16, 18	кг	2500	0.14	350	0.000	198	2	280.66	9
1-0128	Дюбель	кг	2500	0.16	400	0.000	198	1	216.56	8
3-2653	Зөөлөн холбоос хийх утас мг 6мм2	кг	1200	0.09	108	0	198	2	280.66	5
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0055	0	1	0	0
					3 222 534					**51 244**

0.4 КВ-Н ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200000	0.025	5 050	0.003	198	2	280.66	143
1-4542	Уулын элс	м3	20964	3.339	69 999	5.008	5	1	453.71	11 362
3-4127	Төгсгөвч пквэ-и-95	ш	33750	4	135 000	0.000	198	2	280.66	22
3-4125	Төгсгөвч jg-50	ш	2250	4	9 000	0.000	198	2	280.66	22
2-2680	Холбох бугуйвч ф75	ш	800	14.52	11 616	0.002	198	2	280.66	105
2-2839	Хоолой ф75	м	3500	45.32	158 620	0.073	198	3	391.34	5 619
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	34545	6	207 270	0.046	198	3	391.34	3 533
3-4622	Шилбэ д=16	ш	1800	8	14 400	0.008	198	1	216.56	343
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	4451	0.018	80	0	198	2	280.66	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4041	0.044	176	0	198	2	280.66	5
2-2397	Яндан д=32	м	2260	2	4 520	0.003	198	1	216.56	139
1-0714	Булан төмөр	кг	3000	2.4	7 200	0.002	198	1	216.56	103
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300000	1.15	345 114	4.573	198	1	216.56	196 075
1-3824	Дунд зэргийн төвөгшилтэй төмөр	кг	1500	4	6 000	0.004	198	1	216.56	172
3-4782	Лонх то-2	ш	500	8	4 000	0.008	198	1	216.56	343
	Кабель авббшв. 1кв. 3х95+1х50мм2	м	29340	127.26	3 733 808	0.764	198	3	391.34	59 165
2-1471	Полиэтилен хоолой	м	300	8	2 400	0.001	198	3	391.34	62
					Хог, хаягдлын зардал:	0.063	0	1	0	0
					4 714 253					**277 213**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОХИР УСНЫ ТӨХӨӨРӨМЖ ХОЛБОХ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.27	5 660	0.405	5	1	453.71	919
3-4119	Төгсгөвч jg-10	ш	864	2	1 728	0.000	198	2	280.66	11
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300000	0.109	32 789	0.434	198	1	216.56	18 629
3-0035	Кабель авббш 3х4мм2	км	2025000	0.05	101 250*	0.028	198	2	280.66	1 570
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0052	0	1	0	0
					141 427					**21 129**

ГАДНА ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5592	Соронзон залгуур кми10960	ш	30000	1	30 000	0.008	198	2	280.66	445
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1260	191.25	240 975	0.008	198	2	280.66	425
1-4542	Уулын элс	м3	20964	1.21	25 366	1.815	5	1	453.71	4 117
3-7231	Текстолит хавтан	ш	28000	9	252 000	0.09	198	1	216.56	3 859
3-4125	Төгсгөвчтэй цорго пквэ-и	ком	28350	2	56 700	0.000	198	2	280.66	11
2-2819	Хуванцар хоолой ф25	м	1055	30.9	32 600	0.006	198	3	391.34	479
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	4454	8.24	36 701	0.002	198	3	391.34	128
3-5375	Хугацааны реле kg316t	ш	37500	1	37 500	0.006	198	2	280.66	333
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	200	5.1	1 020	0.001	198	2	280.66	33
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	300	4	1 200	0.000	198	2	280.66	14
3-5194	Цэнэг шавхагч опс1-с 20ка	ш	134600	1	134 600	0.002	198	2	280.66	111
1-0752	Цоож	ш	5000	1	5 000	0.001	198	2	280.66	69
1-0060	Щайба м-12	кг	6500	0.45	2 925	0.001	198	2	280.66	28
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	3.6	9 000*	0.004	198	2	280.66	226
3-5222	Автомат ва47- 29, р1, 16а	ш	9945	9	89 505	0.001	198	2	280.66	66
3-5222	Автомат ва47- 29, р3, 16а	ш	24200	6	145 200	0.002	198	2	280.66	88
3-5222	Автомат ва47- 29, р3, 25а	ш	24200	1	24 200	0.000	198	2	280.66	15
3-3814	Гадна гэрэл баганатэй l-4.5m	ш	455000	9	4 095 000	0.785	198	2	280.66	43 612

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7295	Эрэг боолт	кг	2500	16.576	41 440	0.019	198	2	280.66	1 041
1-4543	Голын элс	м3	22012	0.066	1 459	0.109	148	1	216.56	3 506
3-7295	Даравч д-12	кг	2500	1.376	3 440	0.002	198	1	216.56	67
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0053	0	1	0	0
					2 111 217					**33 162**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.3053**	**0**	**1**	**0**	**0**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**68 829 691**					**1 768 126**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	8.52	13800	117 620
2003	Цахилгаан эргүүлэг	9.48	11480	108 830
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.15	18983	2 842
2144	Шаттай машин	8.28	94000	778 320
1016	Бульдозер 54/80 м.х	0.28	88573	24 566
2028	Автокран 5тн	7.48	13800	103 257
2029	Автокран 6.3тн	4.87	68500	333 376
2029	Автокран 6,6 тн	5	68500	342 555
2027	Автокран 3тн	19.26	40084	772 018
13200	Автомашин	1.22	13500	16 441
3033	Гагнуурын аппарат	5.8	7810	45 314
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.47	8142	3 822
6004	Гар пресс	0.23	3370	789
22014	Зуурмаг зуурах машин 80л	2.56	25590	65 638
5003	Өрөмдлөгийн машин	40.21	60462	2 431 298
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	1.44	88573	127 226
85201	Үйлчилгээний машин	17.59	13800	242 695

5 516 605

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3 172 236**
2	**Материал**	**7 155 658**
3	**Тээвэр**	**320 095**
4	**Машин ашиглалт**	**1 356 590**
	Шууд зардлын дүн	**12 004 580**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 171 757**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 976 450**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**15 152 787**
7	**НӨАТ 10%**	**1 515 279**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**27 275**
	Дүн	**16 695 341**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**303 056**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**151 528**
	Дүн	**17 149 925**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**303 056**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**17 452 980**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ 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
30-400-01	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	6	3.4 / 2	1.05 / 0.00	6.3 / 0.01	6459 / 5212	40692 / 63	40 754
30-410-18	Өрмийн машинаар II зэргийн 1м хүртэл гүн хөлдөлттэй хөрсийг 700мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	6	3.0 / 2	1.92 /	11.52 /	6150 / 5212	70848 /	70 848
40-030-04	Кабелийг баганаар өлгөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	9	3.0 / 2	15.32 /	137.88 /	6150 / 5212	847962 /	847 962
40-450-04	Коаксиаль кабелийн барилга дахь оролтыг бетон хананд хийх	ш	1	3.7 / 2	8.3 /	8.299 /	6690 / 5212	55520 /	55 520
16-073-06	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20	3.6 / 2	0.65 / 0.03	13.04 / 0.65	6613 / 5212	86234 / 3409	89 642
40-230-05	Кабелийн биркжүүлэлт хийх	ш	2	4.0 / 2	0.21 /	0.416 /	6921 / 5212	2879 /	2 879
20-160-11	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-32 мм2	метр	60	3.2 / 2	0.37 / 0.18	22.14 / 10.74	6304 / 5212	139571 / 55977	195 547
30-261-01	Агаарын шугамын төмөр бетон холбооны тулгуурын шонг босгох,	1 тулгуур	4	2.9 / 2	3.36 / 0.00	13.44 / 0.01	6056 / 5212	81393 / 42	81 434
30-261-01	Агаарын шугамын төмөр бетон холбооны тулгуурын шонг босгох,	1 тулгуур	2	2.9 / 2	3.36 / 0.00	6.72 / 0.00	6056 / 5212	40696 / 21	40 717
06-010-04	Бетон чигжээс хийх м100	м3	1.8	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.984 / 2.67	5587 / 5212	11083 / 13941	25 024
38-570-04	Бүслүүр зуувч консоль толгой болл тулгуурын тоноглол байрлуулах	ш	6	2.1 / 2	0.24 / 0.00	1.44 / 0.01	5306 / 5212	7641 / 31	7 672
38-350-05	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	6	2.0 / 2	0.22 / 0.00	1.32 / 0.01	5212 / 5212	6880 / 56	6 936
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1ширхэг	2	5.5 / 2	5.5 / 0.09	11 / 0.17	7903 / 5212	86933 / 886	87 819
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1	6.0 / 2	0.66 /	0.66 /	8202 / 5212	5413 /	5 413
31-380-04	Нэг хосын телефоны зогсуур байрлуулах	1зогсуур	2	3.8 / 2	3.08 / 0.04	6.16 / 0.09	6767 / 5212	41685 / 459	42 143
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2	1.4 / 2	2.19 /	4.384 /	4648 / 5212	20375 /	20 375

Нийт Хүн/цаг: 246.7 / 14.37 *Үндсэн цалин:* 1 620 687

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 275 517

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	1818	0.7452	1355	0.7452	6	1	415.61	1 858
3-7317	Тулгуур баганын тоноглол	ш	28475	6	170850	0.0149	198	2	280.66	827
1-0142	Төмөр бетон шон /холбооны шон/	ш	444210	6	2665260	3.3	198	1	216.56	141 500
1-0517	Төмөр гадас	ш	2200	6	13200	0.002	198	2	280.66	113
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	3047	60.6	184648	0.0121	198	3	391.34	939
2-2673	Холбох муфт	ш	1200	3	3600	0.0000	198	2	280.66	2
3-4635	Хавчаар	ш	800	60	48000	0.06	198	2	280.66	3 334
1-4334	Хайрга	м3	23060	1.5239	35141	2.6668	10	1	348.9	9 304
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1000	1.8	1800	0.0005	198	2	280.66	30
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	10	2500	2	5000	0.0000	198	2	280.66	1
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20925	20	418500	0.104	198	1	216.56	4 459
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.3819	142919	0.3895	198	1	216.56	16 702
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/	ш	60000	2	120000	0.01	198	1	216.56	429
1-0879	Электрод э-46	тн	4041000	0.003	12123	0.0035	198	2	280.66	193
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	100	8	800	0.008	198	2	280.66	445
1-0051	Битум	тн	3833000	0.012	45996	0.0126	198	2	280.66	700
	Булан төмөр	м	2800	2	5600	0.0066	198	2	280.66	367
3-2360	Агаарын шилэн кабель 12 core	100м	262000	9	2358000	2.034	198	2	280.66	113 031
1-4543	Голын элс	м3	22012	0.9547	21015	1.5753	10	1	348.9	5 496
1-0744	Газардуулагч д=12мм	кг	1100	16.2	17820	0.0162	198	1	216.56	695
1-0525	Ган утас	кг	1200	1.26	1512	0.0013	198	1	216.56	54
	Глухарь хадаас	ш	400	36	14400	0.0004	198	2	280.66	23
1-0202	Давсны хүчил	кг	1100	30	33000	0.0477	198	2	280.66	2 651
1-0129	Дюбель	ш	50	43.2	2160	0.2441	198	2	280.66	13 564
	Зуугч консоль	ш	1800	18	32400	0.0155	198	2	280.66	860
	Жампер кабель	ш	18000	2	36000	0.002	198	2	280.66	111
2-1156	Кронштейн, консоль	ш	68340	6	410040	0.0155	198	2	280.66	860
1-4706	Нэг хосын телефон зогсуур	ш	153260	2	306520	0.0275	198	2	280.66	1 529
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	2000	24	48000	0.0003	198	2	280.66	16

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.7452	1818	1 355
3-7317	Тулгуур баганын тоноглол	ш	6	28475	170 850
1-0142	Төмөр бетон шон /холбооны шон/	ш	6	444210	2 665 260
1-0517	Төмөр гадас	ш	6	2200	13 200
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	60.6	3047	184 648
2-2673	Холбох муфт	ш	3	1200	3 600
3-4635	Хавчаар	ш	60	800	48 000
1-4334	Хайрга	м3	1.5239	23060	35 141
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1.8	1000	1 800
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	10	2	2500	5 000
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20	20925	418 500
1-4025	Цемент м-400	тн	0.3819	374242	142 919
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/	ш	2	60000	120 000
1-0879	Электрод э-46	тн	0.003	4041000	12 123
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	8	100	800
1-0051	Битум	тн	0.012	3833000	45 996
	Булан төмөр	м	2	2800	5 600
3-2360	Агаарын шилэн кабель 12 core	100м	9	262000	2 358 000
1-4543	Голын элс	м3	0.9547	22012	21 015
1-0744	Газардуулагч д=12мм	кг	16.2	1100	17 820
1-0525	Ган утас	кг	1.26	1200	1 512
	Глухарь хадаас	ш	36	400	14 400
1-0202	Давсны хүчил	кг	30	1100	33 000
1-0129	Дюбель	ш	43.2	50	2 160
	Зуугч консоль	ш	18	1800	32 400
	Жампер кабель	ш	2	18000	36 000
2-1156	Кронштейн, консоль	ш	6	68340	410 040
1-4706	Нэг хосын телефон зогсуур	ш	2	153260	306 520
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	24	2000	48 000
					7 155 658

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**10 839 925**
2	**Материал**	**34 640 517**
3	**Тээвэр**	**10 839 285**
4	**Машин ашиглалт**	**3 895 273**
	Шууд зардлын дүн	**60 215 000**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**4 004 039**
6	**Ашиг / 15%/**	**9 632 856**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**73 851 894**
7	**НӨАТ 10%**	**7 385 189**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**132 933**
	Дүн	**81 370 017**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1 477 038**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**738 519**
	Дүн	**83 585 574**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1 477 038**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**85 062 612**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

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
01-350-01	Замын талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1446	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах /замын даланг/	м3	260	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-03	15см зузаан үеэр 5 тн-ийн жинтэй нударган индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах /замын доорх хорс/	м3	56	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-08	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх /нөөцөлсөн шороог нэмэх/	м3	231	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-07-20	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-15см	1м3	56	3.4 / 2	0.26 /	14.607 /	6459 / 5212	94347 /	94 347
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	42	2.0 / 2	1.66 / 1.17	69.909 / 49.14	5212 / 5212	364366 / 256118	620 483
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б12см	1м3	45	3.4 / 2	1.64 /	73.784 /	6459 / 5212	476572 /	476 572
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	530	3.7 / 2	0.26 /	138.754 /	6690 / 5212	928264 /	928 264
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	45	2.5 / 2	1.28 / 0.96	57.474 / 43.29	5680 / 5212	326452 / 225627	552 080
11-320-07	Зуурмаг бэлтгэх	м3	16	2.5 / 2	1.28 / 0.96	20.435 / 15.39	5680 / 5212	116072 / 80223	196 295
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	95	3.1 / 2	0.32 /	30.089 /	6227 / 5212	187366 /	187 366
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	278	3.1 / 2	0.19 /	53.387 /	6227 / 5212	332442 /	332 442

Нийт Хүн/цаг:	458.44 / 107.82	*Үндсэн цалин:*	3 387 850
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	575 934
		Нэмэгдэл цалин:	1 253 504
		Нийт цалин:	5 217 289
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	704 334
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	709 551

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	чанартай будах								

Нийт Хүн/цаг:	295.26 / 4.1	*Үндсэн цалин:*	1 408 782
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	239 493
		Нэмэгдэл цалин:	521 249
	2 169 52	*Нийт цалин:*	2 169 524
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			292 886
Ажлын багаж,		*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:*	295 055
Ажилл		*Ажиллах хүчний зардал:*	**2 757 464**
Бүгд хүн/цаг:	***885.67 / 122.12***	**Бүгд цалин:**	***5 538 090***

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**941 475**
Нэмэгдэл цалин:	**2 049 093**
Нийт цалин:	**8 528 658**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1 151 369**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1 159 898**
Ажиллах хүчний зардал:	**10 839 925**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	45.688	83 061	45.688	5	1	453.71	103 646
1-4542	Уулын элс	м3	20964	67.025	1 405 118	100.538	5	1	453.71	228 075
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	2200	3.744	8 237	0.001	198	2	280.66	71
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	3340	95.472	318 876	0.129	198	2	280.66	7 194
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2200	42.187	92 811	0.014	198	2	280.66	795
1-4334	Хайрга	м3	23060	42.779	986 485	74.863	148	1	216.56	2 399 437
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	26.692	9 989 188	27.226	198	1	216.56	1 167 404
1-4542	Элс	м3	6500	46.89	304 785	77.368	5	1	453.71	175 514
1-0914	Эмульс	тн	300000	0.08	23 895	0.103	198	2	280.66	5 710
1-3664	Явган замын хашлага	ш	2823	556	1 569 588	8.34	198	2	280.66	463 459
1-4292	Явган замын хавтан	м2	20324	530	10 771 720	14.972	198	1	216.56	642 004
1-4543	Голын элс	м3	22012	24.091	530 293	39.75	148	1	216.56	1 274 031
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	19872	95	1 887 840	10.45	198	3	391.34	809 722
1-3973	Захалсан банз	м3	247000	0.094	23 119	0.061	316	1	216.56	4 163
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.127	153	0.000	198	2	280.66	11
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	20646	57.4	1 185 080	97.58	148	1	216.56	3 127 525
3-2701	Мяндсан утас	м	300	388.666	116 600	0.039	198	2	280.66	2 160
3-2701	Мяндсан олс	м	50	1135.78	56 789	0.136	198	2	280.66	7 574
1-0361	Мастик	кг	560	0.451	253	0.001	198	2	280.66	30
				Хог, хаягдлын зардал:		2.9836	0	1	0	0
					29 353 891					**10 418 525**

ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	50.451	91 719	50.451	5	1	453.71	114 450

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1823	Саравчны бэлэн хийц	ш	2	1476000	2 952 000
1-4271	Ус	м3	96.1445	1818	174 791
1-4542	Уулын элс	м3	67.0253	20964	1 405 118
1-4270	Төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй Vандал	ш	3	270982	812 946
1-3825	Төмөр бүтээц	кг	1.4	1200	1 680
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	3.744	2200	8 237
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	95.472	3340	318 876
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	42.1866	2200	92 811
1-1327	Хогийн сав	ш	4	176138	704 552
1-3973	Харуулдсан банз	м3	0.1856	650000	120 640
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3.936	2767	10 891
1-4334	Хайрга	м3	42.7791	23060	986 485
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	32	50	1 600
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	0.684	4500	3 078
1-4025	Цемент м-400	тн	26.6918	374242	9 989 188
1-4542	Элс	м3	46.89	6500	304 785
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	3.021	3000	9 063
1-0914	Эмульс	тн	0.0796	300000	23 895
1-3664	Явган замын хашлага	ш	556	2823	1 569 588
1-4292	Явган замын хавтан	м2	530	20324	10 771 720
1-4547	Боолт	кг	8.4	2500	21 000
1-4034	Бууц	м3	0	1000	0
1-4543	Голын элс	м3	24.0911	22012	530 293
1-4152	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3	0.064	555500	35 552
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	95	19872	1 887 840
1-3973	Захалсан банз	м3	0.0936	247000	23 119
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	0.7395	130000	96 135
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	0.1273	1199	153
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	57.4	20646	1 185 080
3-2701	Мяндсан утас	м	388.666	300	116 600
3-2701	Мяндсан олс	м	1135.78	50	56 789
1-0410	Маажин	кг	7.239	5791	41 921
1-0361	Мастик	кг	0.4514	560	253
1-4804	Мод бут	ш	22	5800	127 600
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	14.079	18200	256 238
					34 640 517

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2 875 320**
2	**Материал**	**1 975 270**
3	**Тээвэр**	**1 019 651**
4	**Машин ашиглалт**	**906 661**
	Шууд зардлын дүн	**6 776 903**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1 062 082**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 175 848**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**9 014 833**
7	**НӨАТ 10%**	**901 483**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**16 227**
	Дүн	**9 932 543**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**180 297**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**90 148**
	Дүн	**10 202 988**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**180 297**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**10 383 284**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТАЙЗНЫ ШАЛ ЦУТГАХ АЖИЛ / АШИГЛАГЧ ШАЛНЫ ТҮВШИН ӨӨРЧЛӨСӨН/

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
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийх	м3	36	2.0 / 2	3.37 /	121.32 /	5212 / 5212	632320 /	632 320
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	36	3.0 / 2	0.54 /	19.49 /	6150 / 5212	119866 /	119 866
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	9.04	2.2 / 2	4.25 / 3.69	38.455 / 33.36	5399 / 5212	207620 / 173860	381 480
06-080-07	300мм зузаан бетон хашлага хана цутгах м250, Н-0.5м /тайзны/	м3	1.5	2.9 / 2	10.43 / 1.61	15.651 / 2.42	6056 / 5212	94782 / 12587	107 369
06-230-06	Дотор бетон гишгүүр цутгах БМ200	м3	0.9	2.8 / 2	13.71 / 1.53	12.338 / 1.38	5962 / 5212	73561 / 7177	80 738
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	12	2.5 / 2	1.28 / 0.96	15.326 / 11.54	5680 / 5212	87054 / 60167	147 221

Нийт Хүн/цаг:	222.58 / 48.69	*Үндсэн цалин:*	1 468 994
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	249 729
		Нэмэгдэл цалин:	543 528
		Нийт цалин:	2 262 250
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	305 404
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	307 666
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 875 320**

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	1818	9.7961	17809	9.7961	5	1	453.71	22 223
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.0195	410	0.0293	5	1	453.71	66
1-0795	Тос	кг	200	4.935	987	0.0062	5	2	583.93	18
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2818	0.54	1522	0.0005	198	1	216.56	23
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	29250	2.64	77220	0.0898	198	2	280.66	4 988
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	2.979	8243	0.0034	198	1	216.56	147
1-4334	Хайрга	м3	23060	9.4517	217957	16.5405	148	1	216.56	530 138
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	3.7484	1402809	3.8234	198	1	216.56	163 942
1-4529	Шохой	тн	266206	0.0011	302	0.0014	148	1	216.56	44
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	585800	0.108	63266	0.0702	316	1	216.56	4 804
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585800	0.009	5296	0.0059	20	1	323.62	38
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5200	3.24	16848	0.0037	198	2	280.66	205
1-4543	Голын элс	м3	22012	5.4843	120721	9.0492	148	1	216.56	290 033
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	32264	0.15	4840	0.0057	198	2	280.66	317
1-4154	Дүнзэнцэр Iγ зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555500	0.0045	2500	0.0029	316	1	216.56	200
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575700	0.06	34542	0.036	316	1	216.56	2 464
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2368	0	1	0	0
					1 975 270					**1 019 651**

Объектын төсөв

Барилгын нэр: Дундговь аймгийн Цагаандэлгэр сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын ГИШС, зам талбай тохижилт , Соёлын төвийн тоног төхөөрөмж

Объектын нэр: **Соёлын төвийн тоног төхөөрөмж /250-300суудалтай/**

Төсөвт өртөг: 252 618 265 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүчний зардал	7 080 088			7 080 088
2	Материалын зардал	327 997		206 513 000	206 840 997
3	Тээврийн зардал	303 547			303 547
4	Машин ашиглалт	813 799			813 799
	Шууд зардлын дүн	***8 525 431***		**206 513 000**	**215 038 431**
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	2 615 235			2 615 235
7	Ашиг 15%	1 671 100			1 671 100
	Барилга угсралтын ажлын дүн:	**12 811 766**		**206 513 000**	**219 324 766**
8	НӨАТ 10%	1 281 177		20 651 300	21 932 477
9	Нормчлолын сан 0,18%	23 061		371 723	394 785
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	256 235		4 130 260	4 386 495
11	Зохиогчийн хяналт 1%	128 118		2 065 130	2 193 248
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	256 235	-	4 130 260	4 386 495
	БҮГД ДҮН:	**14 756 592**		**237 861 673**	**252 618 265**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7 080 088**
2	**Материал**	**327 997**
3	**Тээвэр**	**303 547**
4	**Машин ашиглалт**	**813 799**
	Шууд зардлын дүн	**8 525 432**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**2 615 235**
6	**Ашиг / 15%/**	**1 671 100**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**12 811 766**
7	**НӨАТ 10%**	**1 281 177**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**23 061**
	Дүн	**14 116 004**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**256 235**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**128 118**
	Дүн	**14 500 357**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**256 235**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**14 756 592**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУУНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
39-150-53	Чанга яригчийн удирдлагын болон яригчийн төхөөрмж	иж	10	4.0 / 2	21.83 / 0.3	218.3 / 3	6921 / 5212	1510854 / 15636	1 526 490
40-470-04	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах /микрофинтой/	ш	4	5.0 / 2	8.34 /	33.356 /	7604 / 5212	253639 /	253 639
40-510-04	Гал дэмждэггүй зэс голтой ПВ утас 2х10мм2 хоолойд сүвлэх	100м	1	2.2 / 2	4.95 /	4.947 /	5399 / 5212	26709 /	26 709

Нийт Хүн/цаг: 256.6 / 3 *Үндсэн цалин:* 1 806 838

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 307 162

Нэмэгдэл цалин: 668 530

Нийт цалин: 2 782 531

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 375 642

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 378 424

Ажиллах хүчний зардал: **3 536 597**

ГЭРЛИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
38-310-06	Гэрлийн удирдлага	ш	1	3.0 / 2	0.65 / 0.1	0.65 / 0.1	6150 / 5212	3998 / 521	4 519
20-250-13	Эргэдэг, дагадаг гэрлүүд /төхөөрөмжийн/	ширхэг	55	3.0 / 2	1.23 / 0.00	67.65 / 0.17	6150 / 5212	416048 / 860	416 907
38-310-06	Заалны гэрэлтүүлгийн удирдлагын пульт	иж	1	3.0 / 2	0.65 / 0.1	0.65 / 0.1	6150 / 5212	3998 / 521	4 519
07-400-06	Тайзны гэрэлтүүлгийн суурь буюу портал угсрах	ш	8	4.2 / 2	0.93 / 0.28	7.433 / 2.24	7058 / 5212	52461 / 11675	64 136
07-400-06	Софитны гэрлын суурь төмөр байрлуулж суулгах	ш	5	4.2 / 2	0.93 / 0.28	4.646 / 1.4	7058 / 5212	32788 / 7297	40 085
19-270-04	Хажуугийн буюу кулис хоорондын гэрэлтүүлгийн удирдлага хөдөлгүүрийн суурилуулах	ш	1	3.4 / 2	7.46 / 0.78	7.457 / 0.78	6459 / 5212	48166 / 4076	52 242
39-110-18	Тэжээлийн блок /тог баригч/	шир	1	5.0 / 2	1.44 / 0.26	1.44 / 0.26	7604 / 5212	10950 / 1355	12 305

Нийт Хүн/цаг: 89.93 / 5.05 *Үндсэн цалин:* 594 712

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-690-04	Хурд тохируулагчтай тайзны хөшиг угсрах	ш	7	3.4 / 2	1.16 / 0.02	8.134 / 0.15	6459 / 5212	52538 / 766	53 304
38-210-04	Бэхэлгээний жижиг металл хийцүүдийг хана буюу таазанд угсрах	ш	84	3.5 / 2	0.38 / 0.01	31.92 / 0.42	6536 / 5212	208629 / 2189	210 818
38-270-28	Ган тросс татах угсрах Канат 5.6-ГЛ-Н-180	1 м утас	260	3.4 / 2	0.07 / 0.02	18.2 / 5.72	6459 / 5212	117554 / 29813	147 366
10-260-08	Заалны сандал угсрах К-0.4, /3ком/	ш	100	2.0 / 2	0.38 / 0.34	37.9 / 34	5212 / 5212	197535 / 177208	374 743

Нийт Хүн/цаг:	153.54 / 42.52	*Үндсэн цалин:*	1 179 566
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	200 526
		Нэмэгдэл цалин:	436 439
		Нийт цалин:	1 816 532
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	245 232
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	247 048
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 308 812**
Бүгд хүн/цаг:	***504.63 / 50.83***	**Бүгд цалин:**	***3 617 199***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**614 924**
		Нэмэгдэл цалин:	**1 338 364**
		Нийт цалин:	**5 570 486**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**752 016**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**757 586**
		Ажиллах хүчний зардал:	**7 080 088**

[redacted]

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДУУНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1368	Холболтын кабель	м	0	100	0	0.053	198	2	280.66	2 945
	Чанга яригчийн төхөөрөмжүүд	1 ком	0	10	0	0.2	198	2	280.66	11 114
3-3966	Микрофон утасгүй	ш	0	4	0	0.004	198	2	280.66	222
	Өсгөгчүүд	ш	0	4	0	0.034	198	2	280.66	1 912
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0017	0	1	0	0
					0					**16 193**

ГЭРЛИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8014	Суурь бүтээц	ш	0	5	0	0.06	198	2	280.66	3 334
3-3443	Тэжээлийн блок	ш	0	1	0	0.016	198	2	280.66	889
2-0416	Цахилгаан хөдөлгүүр	ш	0	1	0	0.121	198	2	280.66	6 724
1-0879	Электрод э-42	кг	3733	1.42	5 301	0.003	198	2	280.66	158
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	0	417.6	0	0.418	0	1	0	0
3-6348	Гэрэлтүүлэгч leahua маркийн	ш	0	55	0	0.077	198	2	280.66	4 279
	Гэрэлтүүлгийн пульт	ш	0	2	0	0.344	198	2	280.66	19 116
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0062	0	1	0	0
					5 301					**34 501**

LED ДЭЛЭГЦ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3443	Тэжээлийн блок	ш	0	1	0	0.016	198	2	280.66	889
	Хяналтын дэлэгц	ш	0	1	0	0.003	198	2	280.66	188

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-8014	Суурь бүтээц	ш	5	0	0
1-4270	Сандал 3 эгнээ	ш	100	0	0
3-3443	Тэжээлийн блок	ш	2	0	0
	Хяналтын дэлэгц	ш	1	0	0
1-1368	Холболтын кабель	м	100	0	0
1-5205	Хөшиг	ком	7	0	0
1-5204	Хөшигний тоноглол	ком	7	0	0
	Чанга яригчийн төхөөрөмжүүд	1 ком	10	0	0
2-0416	Цахилгаан хөдөлгүүр	ш	2	0	0
1-0863	Шуруп	кг	0.42	2500	1 050
1-0879	Электрод э-42	кг	4.6862	3733	17 494
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	417.6	0	0
1-4212	Арчих материал	кг	0.6	100	60
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.0496	550	27
2-2014	Ган хоолой, ф60мм	м	14.45	20925	302 366
3-6348	Гэрэлтүүлэгч leahua маркийн	ш	55	0	0
	Гэрэлтүүлгийн пульт	ш	2	0	0
1-0128	Дюбель	ш	140	50	7 000
3-3966	Микрофон утасгүй	ш	4	0	0
	Өсгөгчүүд	ш	4	0	0
					327 997