

Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2020 оны 30 дугаар тушаалын  
17 А хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХҮҮДАС/ХАВСРАЛТ 17 А/

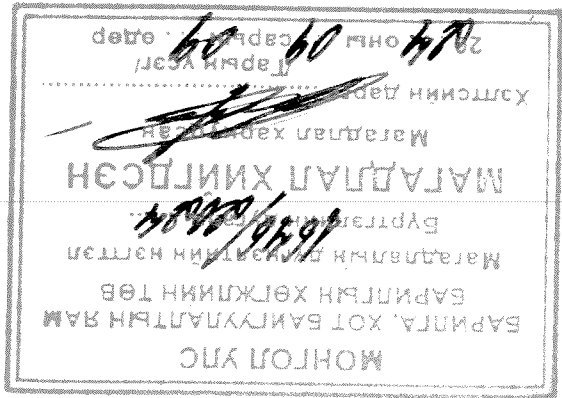
Увс аймга, Улаангом сум, "Бизнес инкубатор төв"-ийн

барилгын 0.00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний

ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ 266 599 938 ₮

/Үсгэр/ Хоёр зүүн жаран зургаан сая таван зүүн ерэн есөн мянга есөн зүүн гучин  
найм / төгрөг.



Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Толомт Өрөө" ХХК  
Захирагч Б.Цогт  
Огноо 2024 он -р сарын өдөр

Хянасан:

Эксперт Ч.Мөнхтуяа

Огноо 2024 он сарын өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэсэн төсөвчин А.Эрдэнэчимэг /овог нар/  
Төсөв тооцсон /огноо/ 2024 он сарын өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Хаяс констракшн" ХХК.

2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар

3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Үвс аймаг, Улаан гом хот." Бизнес инкубатор төв" –ийн барилгын 0.00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний ажлын төсөв.

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: А. Эрдэнэчимэг, БЗД-16-р хороо, 9-р байр №45 Golomturguu@yahoo.com Утас: 11312269, 99293199

1. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын газрын байрлал өөрчлөгдсөнөөс хамаарч зураг төсөлд орсон өөрчлөлтийн даруу төсвийг боловсруулж 2022 оны 04-р сарын 19-ны өдрийн 537/2022 мараглалын дүгнэлт бүхий төсөвтэй уялдуулж ертвийн зөрүү тооцсон болно.

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт / ЕТ, ББ, ГД, УХАТ, ГЦ, ГХ /

- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хүчилтэйн тухай товч тэмдэглэл: Цутгамал төмөр бетон баган суурь, суурийн дам нуруу, цутгамал төмөр бетон каркас, хүчилтэйтэй хөнгөн блокон дүүргэгч ханатай.

- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, өкснөртэй хийгдсэн тухай: Онцгой байдал, Мэргэжлийн хяналтын зөвшөөрөл, өкснөртэй гэрээтэй

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

Техникийн нөхцөлөөр, Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

Зургийн даруу тооцсон:

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг БД81-109-16/II-авч, тоосго, элс, хайрга, жижиг утсаармал бетон эдлэлүүдийг орон нутгаас, гадаад материал ҮБ хотоос авахаар тооцов.

- Халаалтын зуух, ЦТТ, гүний хуудат зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай: КТПН-630 кВ, цэвэрлэх байгууламж эколос1.5м3/хон.

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

Тоног төхөөрөмжийн үнийг тусад нь тооцсон.

- Төсөвт ертвийн дүн 266 599 938 төгрөг.

- Барилгын эзэлхүүн м.куб 2914 м3

- Барилгын нийт талбай м.кв 682.84 м2

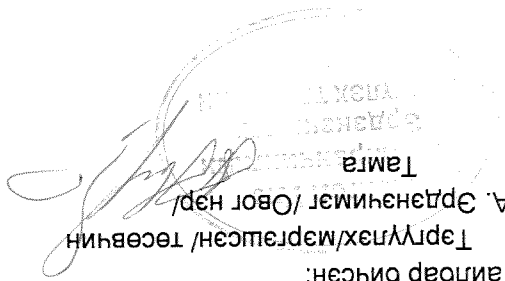
- 1 м.куб-ын өртөг 91489₮

- 1 м2-ын өртөг 390428₮

Тайлбар бичсэн:

Таргуулах/мэргэшсэн/төсөвчин А. Эрдэнэчимэг /Овог нэр/

Тамга



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

" Бизнес инкубатор төв "ийн барилгын 0.00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээ, ЕД-.....						
аймг, нийслэл	Увс аймаг	Улаангом сум	Хороо	Тайлбар: Орон нутгийн төсөв	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/	
Захиалагч:		Зураг төслийн гүйцэтгэгч:		Төсөвт өртөг	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг
Барилгын үндсэн хийц		Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/
ББ	/Бизнес инкубатор төв /	Барилга: 36 м x 11 м	29 260 077	682,84	42851	
ХАС	Давхрын тоо: Зоорьгүй, 2 давхар.	Талбайн хэмжээ: 682,84 м2				
ЦБҮ	Сурь: Цутгамал төмөр бетон баганан суурь	сдн-тай				
ХД	Үндсэн хийц: Төмөр бетон аргат бүтэц	Гадна ханын дулаалга: хөвсөнцөр дулаалгатай				
Галын үс	Хучилт: Цутгамал хучилттай	Дээвэр: Хавтгай дээвэр.				
Хэсгийн дүн: 29 260 077 682,84 42 851						
2- Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:						
	Трассын үрт /м/, хүчин чадал /кал, м3, /төг/	Төсөвт өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/			
2,1	Гадна шугам сүлжээний барилгын ажил:					
2,1.1	Гадна дулааны шугамын ажил:					
ГДТ	Гадна дулаан /м/: Үл нэвтрэх ЦУТГАМал сувагт ган хоолой Ф 32 мм /шугамын диаметрүүд/	54 067 826	124,0	436 031	849000*1,77=1502	
Хэсгийн дүн: 54 067 826						
2,2	Гадна ус хангамжийн шугамын ажил /дангаараа/:					
УХ	Гадна ус хангамж /м/: Ган хоолой Ф60*3,5мм					
Хэсгийн дүн:						
2,3	Ариутгах татуургын шугамын ажил:					
АТ	Ариутгах татуургын шугам /м/: Хүчигтгэсэн хуванцар хоолой Ф150 мм	18 544 983,0	58,0	319 741	299900*1,77=530823	
АТ	Цэвэрлэх байгууламж 1,5 м3 /хоног	7 764 155,0	1,0	7 764 155		
Хэсгийн дүн: 26 309 138						
2,4	Гадна цахилгааны шугамын ажил:					
ЦЦ	Гадна цахилгаан /м/: 10 кВ УЛҮ -23 3х50 мм2	5 138 710	196,0	26 218	44700*1,77=79119	
ЦЦ	Дэд өртөө /ш/: Иж бүрэн /КТПН/ 160 кВА чадалтай	15 037 941,0	1,0	15 037 941	2930000*1,77=51861000	
Хэсгийн дүн: 20 176 651						

2,5	Гадна холбоо.	Гадна холбоо	334888	76	4406 131100*1,77=2320 47
Хэсгийн дүн:					
3	В/ Гадна тохижилтын ажил:		334888		
	Ажлын нэр	Төсөвт өртөг /төг/	Ажлын тоо хэмжээ /м2, ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
ГТ	Авто зам, зогсоол /м2/: Бетон хучилттай 12см	57 176 049,0	1 113,3	51 357	68000*1,70=12172
ГТ	Явган зам, талбай /м2/: Өнгөт хавтан хучилттай	16 831 543,0	860,0	19 572	48500*1,79=86815
ГТ	Нороон байгууламж /м2/: Зүлэгжүүлэлт	24 134 666,0	777,0	31 061	11700*1,79=20943
Хэсгийн дүн					
4	Г/ Тоног төхөөрөмжийн жатсаалт:	Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	
	Цэвэрлэх байгууламж	-	1,0	-	
ТТ	Гадна цахилгаан КТПН 630 кВ	9 420 200	1,0	9 420 200	
Хэсгийн дүн					
5	д/ Зураг төслийн үнэ:	28 888 900			
Хэсгийн дүн					
3ТҮ	Зураг төслийн үнэ	28 888 900,0			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
БҮ	Барилга үзгэрэл /үндсэн/	29 260 077			
ГДТ	Гадна дулаан хангамж	54 067 826			
АТ	Ариутгах татуурга	26 309 138			
ЦЦ	Гадна цахилгаан хангамж	20 176 651			
ГХ	Гадна холбоо	334 888			
ГТ	Гадна тохижилт, зам талбай	98 142 258			
ТТ	Тоног төхөөрөмж	9 420 200			
3ТҮ	Зураг төслийн үнэ	28 888 900			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					
		266 599 938			

ТАЙЛБАР: Төсөвт өртгийн задаргаа хийх загвар нь зураг төслийн төлөвлөлтөөс

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсвчин:

А. Эрдэнэчимэг

ТАМГА

Төсвийн эксперти

ТАМГА

Төсвчнийн харилцах гар утасны дугаар:

Ч.Мөнхтуяа

Увс аймаг. Улаан гол сум. Бизнес инкубатор төвийн барилга.

**Объектын төсөв**

д/д	Зардлын төрөл	Төсөвт өртөг ₮
1	Барилгын 0,00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил / шинэ байршилд /	785 815 739
2	Барилгын 0,00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил / үндсэн төсөвт суу	519 215 801
	Бүгд дүн / нэмэгдэх зөрүү /	266 599 938

ЭРТГИЙН ТОВЧОО. Увс аймаг, Улаан гол сум. Бизнес инкубатор төвийн Барилгын 0,00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил.

д/д	Зардлын нэр, төрөл.	Бүгд дүн	Барилгын газар шороо, суурийн ажил	Гадна цахилгаан, дэд өртөө.	Гадна дулаан, ус хангамж	Гадна бохир ус, цэвэрлэх байгууламж	Гадна холбоо	Гадна зам талбай, тохижилт
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	58940267	20128769	6241615	13142819	3087460	2476776	13862828
2	ИТД-ны цалин 17%	10019845	3421891	1061075	2234279	524868	421052	2356681
3	Нэмэгдэл цалин 37%	21807899	7447645	2309398	4862843	1142360	916407	5129246
4	Нийт цалин	90768011	30998304	9612087	20239941	4754688	3814235	21348755
5	НД,ЭМД-13,5%	12253682	4184771	1297632	2732392	641883	514922	2882082
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13,6%	12344450	4215769	1307244	2752632	646638	518736	2903431
7	Ажиллах хүчний зардал	115366142	39398845	12216963	25724965	6043209	4847893	27134268
8	Материал	255381406	91153881	18385103	70702276	7682347	2115190	65342609
9	Тээвэр	76228125	9868527	5217003	17765431	3517831	1589956	38269377
10	Машин ашиглалт	27800461	5832610	4185378	11837012	1762410	1222619	2960432
11	Шууд зардлын дүн	474776134	146253863	40004447	126029684	19005797	9775658	133706686
12	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 72,3%	42613813	14553100	4512688	9502258	2232234	1790709	10022825
13	Ашиг 15%	77608492	24121044	6677570	20329791	3185705	1734955	21559427
14	Дүн	594998439	184928007	51194705	155861734	24423735	13301322	165288937
15	Тоног төхөөрөмж	62170200		41920200		20250000		
16	Барилга угсралтын ажлын дүн	657168639	184928007	93114905	155861734	44673735	13301322	165288937
17	НӨАТ 10 %	65716864	18492801	9311490	15586173	4467374	1330132	16528894
18	Нормчлолын сан 0.18%	1182904	332870	167607	280551	80413	23942	297520
19		724068407	203753678	102594002	171728458	49221521	14655396	182115351
20	Захиалагчийн албаны зардал 2%	13143373	3698560	1862298	3117235	893475	266026	3305779
21	Инженер хайгуул, зураг төсөл	28888900	11610300	3806000	5720000	2404600		5348000
22	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	6571686	1849280	931149	1558617	446737	133013	1652889
23		772672366	220911818	109193449	182124310	52966333	15054436	192422019
24	Магадлалгүй ажил 2%	13143373	3698560	1862298	3117235	893475	266026	3305779
25		785815739	224610379	111055747	185241545	53859808	15320462	195727798

Төсвийн тооцоо хийсэн

А. Эрдэнэчимэг.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажлал хүүчний зардал	39 398 845
2	Материал	91 153 881
3	Тээвэр	9 868 527
4	Машин ашиглалт	5 832 610
5	Шүүд зардлын дүн	146 253 862
6	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	14 553 100
7	Ашиг / 15% /	24 121 044
8	Барилга үгсралтын ажлын дүн	184 928 007
9	НӨАТ 10%	18 492 801
10	Нормчлолын сан 0.18%	332 870
11	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	203 753 678
12	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	11 610 300
13	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 849 280
14	Магадлашгүй ажил 2 %	220 911 818
15	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>224 610 378</b>

Увс аймаг, Улаангом сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн барилгын 0.00 доош ажлын төсөв.

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТДАР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	16 860 276	6 763 212	0	2 897 818	2 501 893	2 498 187	2 199 166
2	Суурийн ажил	99 816 070	11 223 547	65 740 200	2 035 666	3 651 430	4 145 741	13 019 487
3	Бусад ажил	68 251 661	21 412 086	25 413 682	899 127	3 715 204	7 909 172	8 902 391
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>184 928 007</b>	<b>39 398 845</b>	<b>91 153 881</b>	<b>5 832 610</b>	<b>9 868 527</b>	<b>14 553 100</b>	<b>24 121 044</b>



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-350-01	Барилга барих талбайг тэгшлэх	М2	645	/2	/	/	/5212	/	/	
01-360-02	Ургамлын хөрс хуулах	М3	72	2.0/2	.01/	.48/	5212/5212	2514/		2 514
01-030-01	Мөн хөрсийг автосамосвалд ачих	М3	72	1.0/2	.6/	43.01/	4272/5212	183751/		183 751
01-210-10	Суурийн нүх эксковатороор ухаж хөрсийг овоолох / өндөржилтөнд /	М3	464.5	2.0/2	.01/	3.48/	5212/5212	18157/		18 157
01-060-03	Суурийн нүх гараар ухах	М3	14.3	2.9/2	4.86/	69.54/	6056/5212	421140/		421 140
01-400-05	Булдээроор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	М3	386.2	/2	/	/	/5212	/		
01-190-08	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	М3	386.2	2.0/2	.44/	169.7/	5212/5212	884457/		884 457
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар хөрсөөр эргүүлж булах	М3	68.1	1.3/2	1.84/	125/	4554/5212	569239/		569 239
01-070-02	Шалан дор шороо хийж нягтруулах	М3	162.4	1.3/2	1.84/	298.09/	4554/5212	1357480/		1 357 480
01-280-03	Суурийн хажуугаар чигжих болон шалан дор хийх шороог автосамосвалд ачиж зөөж ирэх.	М3	556.7	2.0/2	.01/	3.56/	5212/5212	18570/		18 570

Нийт Хүн/цаг: 712.86176 / 0

Үндсэн цалин:

3 455 308

Инженер төхникийн ажилчдын цалин 17%:

587 402

Нэмэгдэл цалин 37%:

1 278 464

Нийт цалин:

5 321 174

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

718 358

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

723 680

Ажиллах хүчний зардал:

6 763 212

## СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	М3	16.6	2.4/2	.76/1.49	12.65/24.67	5587/5212	70690/128568		199 257
06-010-08	Баганын төмөр бетон суурь цутгах В25	М3	42.4	2.8/2	9.74/5.1	412.83/21.62	5962/5212	2461303/112704		2 574 008
06-050-13	Нормоос илүү орцыг арматурчилах	Тн	1.45	2.5/2	17.25/2.45	25.01/3.55	5680/5212	142032/18485		160 518
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25	М3	47	3.1/2	5.33/3.6	250.53/16.92	6227/5212	1560072/88187		1 648 259

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Нормоос илүү орцыг арматурчилах	тн	0.83	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.31 / 2.03	5680 / 5212	81301 / 10581	91 883
06-060-06	Худгаг цутгах	м3	0.84	3.0 / 2	12.3 / 2.06	10.33 / 1.73	6150 / 5212	63522 / 9019	72 540
06-010-22	Хамар ханын суурь цутгах	м3	5.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	19.52 / 7.95	6150 / 5212	120041 / 41446	161 486
08-040-10	Суурь, зоорийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	245.3	2.9 / 2	.49 / .01	120.76 / 1.96	6056 / 5212	731330 / 102228	741 558
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	41.6	2.2 / 2	.34 / .04	14.1 / 1.62	5399 / 5212	76116 / 8456	84 572

Нийт Хунцаг: 880.044098 / 82.05568

Үндсэн цалин:

5 734 081

Инженер төхникийн ажигчдын цалин 17%:

974 794

Нэмэгдэл цалин 37%:

2 121 610

Нийт цалин:

8 830 485

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

1 192 116

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

1 200 946

Ажиллах хүчний зардал:

11 223 547

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зөрөг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон хаявч цутгах	м3	4.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.14 / 16.61	5399 / 5212	103351 / 86545	189 896
06-050-13	Хаявчны арматурчигал	тн	0.095	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.64 / .23	5680 / 5212	9306 / 1211	10 517
06-230-06	Довжоо цутгах В15	м3	25.1	2.8 / 2	13.71 / 1.53	344.1 / 38.4	5962 / 5212	2051545 / 200156	2 251 701
15-400-04	Довжоо чулуугаар өнгөлөх	м2	141	3.8 / 2	8.62 / .28	1215.58 / 39.34	6767 / 5212	8225797 / 205035	8 430 832
11-320-07	Өрлөг, шавардалгын зуурмаг бэлтгэх.	м3	4.6	2.5 / 2	1.28 / .96	5.88 / 4.43	5680 / 5212	33371 / 23064	56 435

Нийт Хунцаг: 1586.3345035 / 99.00457

Үндсэн цалин:

10 939 380

Инженер төхникийн ажигчдын цалин 17%:

1 859 695

Нэмэгдэл цалин 37%:

4 047 571

Нийт цалин:

16 846 645

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

2 274 297

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

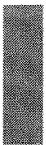
2 291 144

Ажиллах хүчний зардал:

21 412 086

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

<b>Бүгд хүн/цаг: 3179.2403615 / 181.06025</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>20 128 769</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</b>		<b>3 421 891</b>
<b>Нэмэгдэл цалин 37%:</b>		<b>7 447 644</b>
<b>Нийт цалин:</b>		<b>30 998 304</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>		<b>4 184 771</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>		<b>4 215 769</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>		<b>39 398 845</b>



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	3.32	69 967	232 413
1043	Скрепер 3-4м3	1.34	53 100	71 188
8031	Хийн индүү 25тн	32.44	14 000	454 171
1017	Бульдозер	3.4	51 955	176 432
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	36.43	51 674	1 882 279
1018	140 моринь хүчтэй бульдозер	1.16	69 967	81 334
				<b>2 897 818</b>

**СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	17.54	59 489	1 043 320
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.18	7 759	16 899
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	6.18	22 350	138 158
2028	Автокран 5тн	1.62	59 489	96 280
	Автомашин	1.07	13 800	14 711
3027	Гангуурын аппарат	19.55	19 064	372 655
9022	Гадаргуугийн доргиур	.53	9 115	4 824
9023	Гүний доргиур	20.62	12 800	263 948
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.62	52 260	84 870
				<b>2 035 666</b>

**БҮСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилгот нягтруулагч	2.16	14 071	30 393
2028	Автокран 5тн	4.52	59 489	268 643
	Автомашин	2.98	13 800	41 064
9023	Гүний доргиур	43.67	12 800	559 027
				<b>899 127</b>

НИЙТ ДҮН:

5 832 610

## БҮЛЭГ ТҮЭС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Суурийн хажуугаар чигжих шороо	М3	0	556.7	0	1002.06	5	1	453.71	2 273 223
1-4333	Ургамлын хөрс	М3	0	72	0	100.8	5	1	453.71	228 670

0

2 501 893

## СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 818	13 5904	24 707	13 5904	5	1	453.71	30 831
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	1 5733	34 613	2.36	45	1	271.67	28 851
1-0795	Тос	кг	3 338	184 8852	617 147	2311	1373	2	280.66	89 056
1-4238	Түлээ	М3	40 000	4906	19 624	0.005	225	1	216.56	24
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 818	102 192	287 977	1022	1373	1	216.56	30 385
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16 400	39 0997	641 236	1 3294	225	2	280.66	83 949
1-0051	Хар тос	кг	2 349	4 1701	9 796	0.044	1373	2	280.66	1 687
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2 349	588.72	1 382 903	6653	1373	2	280.66	256 353
1-0811	Хар цаас	М2	1 866	33 072	61 712	0.351	1373	2	280.66	13 509
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2 767	27 234	75 356	0.313	1373	2	280.66	12 069
1-4029	Цемент м-300	тн	374 242	2837	106 177	2894	1373	1	216.56	86 045
1-4028	Цемент м-400	тн	374 242	3343	125 090	3409	1373	1	216.56	101 373
1-4529	Шохой	тн	266 207	0197	5 242	0.24	5	1	453.71	54
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	6 532	20.8	135 866	0.233	1373	2	280.66	8 977
1-0879	Электрод э-42	кг	4 666	67 3568	314 287	0.781	1373	2	280.66	30 109
1-0060	Эрэг боолт	кг	5 200	1 272	6 614	0.014	1373	2	280.66	554
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	16 400	68 264	1 119 530	2 321	225	2	280.66	146 566
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555 500	1222	67 882	0.794	225	1	216.56	3 870
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5 200	1 8732	9 741	0.021	1373	2	280.66	823
1-4182	Бетон зуурмаг в25	М3	337 500	91 188	30 775 950	218 8512	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287 500	5 712	1 642 200	13 7088	0	1	960.47	0
1-4178	Бетон зуурмаг в10	М3	270 000	17 7888	4 802 976	42 6931	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2 522 727	8 8692	22 374 570	8 8692	1373	1	216.56	2 637 140

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

## БҮЛЭГ ТҮЭС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2 522 727	.1594	402 214	.1594	1373	1	216.56	47 406
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	16 400	.131	2 149	.005	225	2	280.66	314
1-4154	Дунзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	555 500	.0029	1 587	.0019	225	1	216.56	90
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555 500	1.2317	684 223	.8006	225	1	216.56	39 011
1-0200	Керосин	кг	1 500	5.8872	8 831	.0062	1373	2	280.66	2 382

65 740 200

3 651 430

## БҮСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 818	3.2848	5 972	3.2848	5	1	453.71	7 452
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	3.6541	80 390	5.4812	45	1	271.67	67 008
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 818	3.42	9 638	.0034	1373	1	216.56	1 017
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2 818	15.06	42 439	.0151	1373	1	216.56	4 478
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2 767	34.136	94 454	.0393	1373	2	280.66	15 127
1-4028	Цемент м-400	ТН	374 242	.9035	338 130	.9216	1373	1	216.56	274 019
1-4529	Шохой	ТН	266 207	1.6593	441 720	2.0244	5	1	453.71	4 592
1-0879	Электрод э-42	кг	4 666	.19	887	.0002	1373	2	280.66	85
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	М3	555 500	3.012	1 673 166	1.9578	225	1	216.56	95 396
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555 500	.0045	2 500	.0029	225	1	216.56	143
1-0186	Бүдгийн цавуу	кг	6 813	6.345	43 228	.0077	1373	2	280.66	2 958
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287 500	25.602	7 360 575	61.4448	0	1	960.47	0
1-4178	Бетон зуурмаг в10	М3	270 000	4.59	1 239 300	11.016	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2 522 727	1.2496	3 152 400	1.2496	1373	1	216.56	371 552
1-0068	Дэвсгэр цаас	кг	300	10.011	3 003	.0106	1373	2	280.66	4 089
1-0198	Карборунд	кг	900	10.4904	9 441	.0126	1373	2	280.66	4 851
1-4474	Өнгөлгөөний чулуун хавтан 20 мм	М2	76 655	56.964	4 366 575	2.9621	1373	1	216.56	880 750
1-4476	Өнгөлгөөний чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	М2	76 655	85.446	6 549 863	6.6648	1373	1	216.56	1 981 687

25 413 682

3 715 204

**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**91 153 881**

**9 868 527**

Увс аймаг, Улаан гом сум, 5-р баг, Бизнес инкубатор төвийн барилгын 0,00 доош,  
гадна шулам сүлжээ

Тонот өхөөрмжийн үнэ

д/д	Төхөөрмжийн нэр	х/н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Цэвэрлэх байгууламж / эколог /	ком	1	20250000	20250000
2	Хүчний трансформатор 10/04 кВ	ком	1	27360000	27360000
3	КТТН-630 кВ 10/04 кВ	ком	1	14560200	14560200
	Дүн				62170200



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зарлын нэр	БҮГД өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	25 724 965
2	Материал	70 702 276
3	Тээвэр	17 765 431
4	Машин ашиглалт	11 837 012
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /7.3 %/	9 502 258
6	Ашиг / 15%/	20 329 791
	Барилга үрсралтын ажлын дүн	155 861 733
7	НӨАТ 10%	15 586 173
8	Нормчлолын сан 0.18%	280 551
	Дүн	171 728 458
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3 117 235
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	5 720 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 558 617
	Дүн	182 124 310
12	Маталдлагшгүй ажил 2 %	3 117 235
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	185 241 545

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

## ГАДНА ДУЛААН, УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-280-04	Экскватороор хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	271.1	2.0 / 2	.01 /	2.39 /	5212 / 5212	12434 /	12 434	
01-210-10	Шугамын шуудуу эксковатороор ухаж хөрсийг овоолох	м3	180.8	2.0 / 2	.01 /	1.36 /	5212 / 5212	7067 /	7 067	
01-060-04	Шугамын шуудуу гараар ухах	м3	13.6	2.9 / 2	6.88 /	93.58 /	6056 / 5212	566730 /	566 730	
01-400-06	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	207.9	/ 2	/	/	/ 5212	/		
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	27.1	1.4 / 2	2.19 /	59.4 /	4648 / 5212	276081 /	276 081	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	20.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	31.67 / 28.9	5680 / 5212	179900 / 150653	330 553	
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	36.49	3.2 / 2	4.7 / 4.22	171.39 / 153.91	6304 / 5212	1080419 / 802204	1 882 623	
22-010-07	Цутгамал худал, ЭӨ-ийн бетон ул цутгах	м3	4.01	2.5 / 2	2.27 / 1.32	9.09 / 5.29	5680 / 5212	51612 / 27588	79 200	
06-230-10	ЭӨ, худгийн бетон хана цутгах	м3	19.74	3.0 / 2	10.24 / 1.68	202.14 / 33.16	6150 / 5212	1243146 / 172847	1 415 993	
09-140-04	ЭӨ-дам нуруу угсрах	тн	0.12	3.8 / 2	11.9 / .03	1.43 / .00	6767 / 5212	9666 / 21	9 687	
07-500-05	Худгийн хучилтын дам нуруу угсрах	ш	1	3.8 / 2	4.23 / 1.75	4.23 / 1.75	6767 / 5212	28647 / 9121	37 768	
07-430-08	Худгийн төмөр бетон хучилтын хавтан угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / .09	9.12 / .35	6381 / 5212	58205 / 1835	60 040	
07-260-04	Төмөр бетон ялуу угсрах	ш	6	3.0 / 2	.85 / .56	5.13 / 3.38	6150 / 5212	31546 / 17637	49 183	
06-050-11	Худгийн скоб угсрах	тн	0.022	3.5 / 2	80.9 / 2.84	1.78 / .06	6536 / 5212	11632 / 325	11 958	
10-180-08	Худгийн модон таг угсрах	м2	0.8	3.2 / 2	1.28 / .37	1.02 / .3	6304 / 5212	6441 / 1543	7 984	
08-040-10	Модон таг будах	м2	1.52	2.9 / 2	.49 / .01	.75 / .01	6056 / 5212	4532 / 63	4 595	
64-100-03	Ширмэн таг	ш	2	3.0 / 2	.37 /	.74 /	6150 / 5212	4563 /	4 563	
07-590-14	Худгийн төмөр бетон хүзүүвч КС-7	ш	2	3.2 / 2	1.87 / .08	3.75 / .16	6304 / 5212	23635 / 834	24 469	
07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	255	3.2 / 2	1.87 / .08	478.02 / 20.4	6304 / 5212	3013457 / 106325	3 119 782	
06-050-11	Ул хөдлөх ба гүлсах тулгуур	тн	0.15	3.5 / 2	80.9 / 2.84	12.13 / .43	6536 / 5212	79310 / 2219	81 529	
23-020-04	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих ф32*2.5 мм	км	0.124	3.7 / 2	520.85 / 20.79	64.59 / 2.58	6690 / 5212	432077 / 13436	445 513	
23-020-04	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих ф45*2.5 мм	км	0.248	3.7 / 2	520.85 / 20.79	129.17 / 5.16	6690 / 5212	864153 / 26873	891 026	
21-130-04	Шугам хоолойг хпортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.372	2.7 / 2	61.8 / .00	22.99 /	5868 / 5212	134903 / 3	134 906	
23-020-04	Гарцгүй сувагт ган яндан хоолой тавих ф57*3.5	км	0.248	3.7 / 2	520.85 /	129.17 / 5.16	6690 / 5212	864153 / 26873	891 026	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хун/цаг: 1850.103222 / 287.1954984	Бүгд цалин:	13 142 819
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2 234 279
Нэмэгдэл цалин 37%:		4 862 843
Нийт цалин:		20 239 941
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2 732 392
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2 752 632
Ажиллах хүчний зардал:		25 724 965



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	00	43 200	78
2049	Хийн дүүгит кран 16тн хүртэл	16	80 936	12 950
9002	Хийн өрөм	05	14 990	720
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	04	22 350	856
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	6.77	22 620	153 184
3040	Цахилгаан гаргуурын агрегат	80.21	18 983	1 522 695
2001	Цамхагт кран 5тн	2	43 200	86 184
2006	Цамхагт кран 10тн	19	54 800	10 324
1017	Бульдозер	2.28	51 955	118 314
2028	Автокран 5тн	48.97	59 489	2 913 287
2030	Автокран 10тн	36.76	80 019	2 941 122
2027	Автокран 3тн	38.18	40 084	1 530 231
13200	Автомашин	15.21	13 800	209 961
3122	Ацетиленийн генератор	13.64	6 810	92 912
3027	Гаргуурын аппарат	1.87	19 064	35 731
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.92	9 115	17 508
9023	Гүний доргиур	49.94	12 800	639 260
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	.58	52 260	30 311
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.03	8 310	8 601
3043	Компрессор	9.3	18 912	175 882
5030	Насос	20.15	14 550	293 183
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	19.23	51 674	993 825
1018	140 моринь хучтай бульдозер	.71	69 967	49 893

11 837 012

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш 3000*1200*450	Ш	455 815	33.0001	15 041 939	51.1501	1100	1	216.56	12 184 784
1-2674	Сувгийн хучилт гсх-10	Ш	100 143	117	11 716 731	38.61	5	1	453.71	87 589
1-0517	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуур	кг	2 842	150	426 300	1695	1373	2	280.66	65 316
1-1098	Сүлжээ	кг	4 000	1.9788	7 915	.0022	1373	2	280.66	862
1-4271	Ус	м3	1 818	15.9899	29 070	16.1408	5	1	453.71	36 616
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	2.7021	59 446	4.0531	45	1	271.67	49 550
1-4238	Түлээ	м3	40 000	1.2947	51 787	.8415	225	1	216.56	41 005
1-1675	Хүдгийн хучилтын хавтан поз	Ш	136 800	2	273 600	.8	5	1	453.71	1 815
1-1675	Хүдгийн хучилтын хавтан п3а	Ш	82 100	2	164 200	.48	5	1	453.71	1 089
1-2674	Хүдгийн хучилтын хуэзүүвч кс-7	Ш	130 680	2	261 360	.25	1100	1	216.56	59 554
1-2728	Хүдгийн хучилтын дам нуруу б1	Ш	450 000	1	450 000	1	1100	1	216.56	238 216
1-0139	Хлор	кг	1 100	.372	409	.0005	1373	2	280.66	176
1-0139	Хлорын шохой	кг	1 100	.1042	115	.0001	1373	2	280.66	49
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2 349	1171.328	2 751 449	1.3236	1373	2	280.66	510 044
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2 600	13.6	35 360	.0143	1373	2	280.66	5 503
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	16 400	86.0664	1 411 489	2.9263	1373	2	280.66	1 127 622
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2 767	83.7622	231 770	.0963	1373	2	280.66	37 119
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2 842	4.588	13 039	.0046	1373	1	216.56	1 364
1-4336	Хучилтөрөгч	м3	20 000	15.8455	316 909	.2117	1373	3	391.34	113 763
2-3021	Фланц 50мм	Ш	11 809	16	188 944	.0399	1373	2	280.66	15 368
1-0762	Цуйдан барил	Ш	1 000	.864	864	.0001	1373	2	280.66	41
2-3173	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф-25	Ш	3 258	11	35 838	.0133	1373	2	280.66	5 129
2-3173	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф-50	Ш	8 831	18	158 958	.0218	1373	2	280.66	8 393
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф32*2.5 мм	м	14 310	125.488	1 795 733	.5772	1373	3	391.34	310 159
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф45*2.5 мм	м	17 820	250.976	4 472 392	1.1545	1373	3	391.34	620 319
1-4029	Цемент м-300	тн	130 000	.013	1 685	.0132	1373	1	216.56	3 932
1-4029	Цемент м-400	тн	374 242	.3964	148 337	.4043	1373	1	216.56	120 212
1-4529	Шохой	тн	266 207	.1169	31 122	.1426	5	1	453.71	324
2-1717	Ширмэн таг	ш	315 000	2	630 000	.2	1373	2	280.66	77 069
1-0879	Электрод	кг	2 500	.8	2 000	.0009	1373	2	280.66	358

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	4 666	18.9206	88 284	.0219	1373	2	280.66	8 458
1-0878	Электрод э-50	кг	4 666	.293	1 367	.0003	1373	2	280.66	131
1-4559	Эрэг боолт	кг	5 200	2.4	12 480	.0027	1373	2	280.66	1 045
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5 200	.1813	943	.0002	1373	1	216.56	61
1-1015	Яндан хоолойн дулаалга ф25	м	2 705	124.16	335 853	.1465	1373	3	391.34	78 721
2-3295	Яндан хоолойн дулаалга ф40	м	9 363	248.32	2 325 020	.2483	1373	3	391.34	133 425
2-3295	Яндан хоолойн дулаалга ф50	м	12 650	248.32	3 141 248	.2483	1373	1	216.56	73 835
1-2902	Ялгуу	ш	46 000	6	276 000	.72	5	1	453.71	1 633
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555 500	.0011	635	.0007	225	1	216.56	36
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	2 625	32.204	84 536	.0322	1373	1	216.56	9 575
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2 846	22	62 612	.0249	1373	2	280.66	9 580
1-2674	Бетон дэр ол-1	ш	7 091	255	1 808 205	2.55	5	1	453.71	5 785
1-4178	Бетон зурмаг м-100	м3	250 000	24.225	6 056 250	58.14	0	1	960.47	0
1-3943	Ацетилген	м3	10 000	2.6061	26 061	.0021	1373	1	216.56	620
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	6 000	9.7	58 200	.0122	1373	2	280.66	4 710
1-4212	Арчих материал	кг	1 400	.7275	1 018	.0007	1373	1	216.56	223
1-4543	Голын элс	м3	22 000	22.55	496 100	37.2075	45	1	271.67	454 867
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9 568	22	210 496	.0266	1373	2	280.66	10 258
2-3173	Ган шилжвэр ф-50	ш	6 662	2	13 324	.0024	1373	2	280.66	933
2-2405	Ган яндан ф57*3.5 мм	м	21 206	250.976	5 322 197	1.1545	1373	3	391.34	620 319
1-3825	Ган бүтээц	кг	2 842	120	341 040	.156	1373	1	216.56	46 385
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт, ф 50мм	ш	59 772	4	239 088	.0009	1373	2	280.66	357
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт, ф 40мм	ш	46 697	4	186 788	.0009	1373	2	280.66	357
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт, ф 25мм	ш	28 952	6	173 712	.0014	1373	2	280.66	536
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт, ф 20мм	ш	29 886	6	179 316	.0014	1373	2	280.66	536
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	2 842	179.8	510 992	.2032	1373	1	216.56	60 411
2-1435	Дулааны тоолуур Д40	ш	6 147 983	1	6 147 983	.0938	1373	2	280.66	36 142
1-4148	Дүвэ IV зэрэг	м3	555 500	.2764	153 518	.1796	225	1	216.56	8 753
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	555 500	1.9148	1 063 660	1.2446	225	1	216.56	60 645
1-4323	Модон таг	м2	5 500	.8	4 400	.0355	225	2	280.66	2 243

Увс аймаг, Улаан гом сум, Бизнес  
инкубатор төв.

Гадна дулаан, усан хангамж

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2 100	.304	638	.0004	1373	2	280.66	153
1-0418	Олс	кг	6 000	.0299	179	.0000	1373	2	280.66	12
1-0675	Ороолтын материал	м2	2 000	335.685	671 370	1.0675	1373	2	280.66	411 349
					<b>70 702 276</b>					<b>17 765 431</b>



Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг / төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6 043 209
2	Материал	7 682 347
3	Тээвэр	3 517 831
4	Машин ашиглалт	1 762 410
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	2 232 233
6	Ашиг / 15%/	3 185 704
7	НӨАТ 10%	2 442 373
8	Нормчлолын сан 0.18%	43 963
	ДҮН	26 910 070
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	488 475
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2 404 600
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	244 237
	ДҮН	30 047 382
12	Марадлашгүй ажил 2 %	488 475
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	ДҮН	30 535 857

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Увс аймаг. Улаангом сум. 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн гадна бохир ус, цэвэрэх байгууламж.

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТДАР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна бохир усны ажил	17 682 846	3 757 181	6 870 454	1 251 219	2 109 709	1 387 823	2 306 458
2	Цэвэрлэх байгууламж	6 740 889	2 286 027	811 892	511 191	1 408 121	844 410	879 246
НИЙТ ДҮН:		24 423 734	6 043 209	7 682 347	1 762 410	3 517 831	2 232 233	3 185 704

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	Шугамын шуудуу эксковатороор ухаж хөрсийг овоолох	м3	281.4	2.0 / 2	.01 /	2.11 /	5212 / 5212	11000 /	11 000
01-060-04	Шугамын шуудуу гараар ухах	м3	8.6	2.9 / 2	6.88 /	59.18 /	6056 / 5212	358373 /	358 373
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	42.2	1.4 / 2	2.19 /	92.49 /	4648 / 5212	429912 /	429 912
01-400-06	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	239.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	8.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	12.98 / 11.84	5680 / 5212	73715 / 61731	135 446
16-270-06	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	58	4.0 / 2	.79 / .01	45.82 / .63	6921 / 5212	317120 / 3295	320 415
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх	м2	28.9	3.8 / 2	.51 / .01	14.71 / .28	6767 / 5212	99543 / 1461	101 004
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худал угсрах	ш	3	3.0 / 2	22.87 / 9.05	68.6 / 27.15	6150 / 5212	421878 / 141506	563 384

Нийт Хүн/цаг: 295.88716 / 39.90653

Үндсэн цалин: 1 919 534

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%: 326 321

Нэмэгдэл цалин 37%: 710 228

Нийт цалин: 2 956 083

Нийт хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах): 399 071

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 402 027

Ажиллах хүчний зардал: 3 757 181

## ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	Шугамын шуудуу эксковатороор ухаж хөрсийг овоолох	м3	224.2	2.0 / 2	.01 /	1.68 /	5212 / 5212	8764 /	8 764
01-060-04	Шугамын шуудуу гараар ухах	м3	16.9	2.9 / 2	6.88 /	116.29 /	6056 / 5212	704246 /	704 246
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	28.2	1.4 / 2	2.19 /	61.81 /	4648 / 5212	287287 /	287 287
01-400-06	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг	м3	159.9	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	булах								
22-010-08	Төмөр Бөтөн дэвсгэр үе хийх	м3	1.6	2.5 / 2	2.78 / 1.6	4.45 / 2.56	5680 / 5212	25274 / 13343	38 616
17-080-04	Септик тавих 1.5м3 /хон	1ком	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129 012

Нийт Хүн/цаг: 201.80056 / 5.537

Үндсэн цалин:

1 167 926

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

198 547

Нэмэгдэл цалин 37% :

432 132

Нийт цалин:

1 798 605

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

242 812

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

244 610

Ажиллах хүчний зардал:

2 286 027

Бүгд хүн/цаг: 497.68772 / 45.44353

Бүгд цалин:

3 087 460

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

524 868

Нэмэгдэл цалин 37%:

1 142 360

Нийт цалин:

4 754 688

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

641 883

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

646 638

Ажиллах хүчний зардал:

6 043 209

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭЛЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**

**ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэглээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	3.31	59 489	196 810
2027	Автокран 3тн	8.1	40 084	324 680
	Автомашин	4.57	13 800	63 026
9022	Доргиулагч	5.31	9 115	48 401
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	10.85	51 674	560 849
1018	140 моринь хүчтэй бульдозер	82	69 967	57 453
				<b>Нийт үнэ</b>

1 251 219

**ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэглээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.29	59 489	17 323
	Автомашин	.07	13 800	1 021
9022	Гадаргуугийн доргиур	.84	9 115	7 627
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	8.65	51 674	446 845
1018	140 моринь хүчтэй бульдозер	.55	69 967	38 374
				<b>Нийт үнэ</b>

511 191

**НИЙТ ДҮН:**

1 762 410

## ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	2 985	24.3	72 535	.0243	1373	1	216.56	7 225
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1 200	1.2238	1 469	.0016	1373	2	280.66	608
1-4271	Ус	м3	1 818	.0699	127	.0699	5	1	453.71	159
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	.2274	5 002	.341	25	1	314.1	2 678
1-2996	Хүдгийн таг кс-10-1 300мм	ш	114 840	4	459 360	.48	1373	2	280.66	184 966
1-2996	Хүдгийн таг ко-7-1-1	ш	22 770	3	68 310	.15	1373	2	280.66	57 802
1-2993	Хүдгийн таг пд10-1	ш	99 227	3	297 681	.81	1373	2	280.66	312 130
1-2983	Хүдгийн таг пп-10-1-2	ш	99 000	3	297 000	.75	1373	2	280.66	289 010
1-2973	Хүдгийн цагираг кс-10-2 900мм	ш	169 290	3	507 870	1.83	1373	2	280.66	705 184
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	5 600	17.98	100 688	.0002	1373	2	280.66	95
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2 767	1.02	2 822	.0012	1373	2	280.66	452
1-4029	Цемент м-400	тн	374 242	.139	52 011	.1418	1373	1	216.56	42 149
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555 500	.183	101 657	.119	225	1	216.56	5 796
2-2816	Бохир усны хувандар хоолой d-150	м	27 120	59.16	1 604 419	.1822	1373	3	391.34	97 905
2-3012	Бохир усны хүдгийн таг	ш	315 000	3	945 000	.627	1373	2	280.66	241 612
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	2 846	19.169	54 555	.0217	1373	2	280.66	8 347
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287 500	1.8	517 500	4.32	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2 522 727	.0294	74 168	.0294	1373	1	216.56	8 742
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2 522 727	.0324	81 736	.0324	1373	1	216.56	9 634
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2 522 727	.0031	7 795	.0031	1373	1	216.56	919
1-4543	Голын элс	м3	22 000	9.81	215 820	16.1865	25	1	314.1	127 104
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	366 364	.024	8 793	.0863	20	1	323.62	559
1-0091	Пенополуритан дулаалга	м2	24 000	58.089	1 394 136	.0172	1373	2	280.66	6 634

6 870 454

2 109 709

## ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ.

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2922	Септик 1.5 м3/хон	ш	0	1	0	3.55	1373	2	280.66	1 367 979
1-0550	Резин жийрэг	кг	1 200	.024	29	.0000	1373	2	280.66	12

Увс аймаг. Улаангом сум. 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн гадна бохир ус, цэвэрэх байгууламж.

**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4271	Ус	М3	1 818	2.5376	4 613	2.5376	5	1	453.71	5 757
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555 500	.0336	18 665	.0218	225	1	216.56	1 064
1-4181	Бетон зуурмаг B20	М3	310 000	1.632	505 920	3.9168	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2 522 727	.112	282 545	.112	1373	1	216.56	33 302
1-0417	Олс	КГ	6 000	.02	120	.0000	1373	2	280.66	8
					<b>811 892</b>					<b>1 408 121</b>

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

7 682 347

3 517 831

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	12 216 963
2	Материал	18 385 103
3	Тээвэр	5 217 003
4	Машин ашиглалт	4 185 378
5	Шууд зардлын дүн Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /7.3 %/	40 004 447
6	Ашиг / 15% /	6 677 570
	Барилга үрсралтын ажлын дүн	51 194 705
7	НӨАТ 10%	5 119 470
8	Нормчлолын сан 0.18%	92 150
	Дүн	56 406 326
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 023 894
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	3 806 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	511 947
	Дүн	61 748 167
12	Марадлашгүй ажил 2 %	1 023 894
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	62 772 061

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ



Увс аймаг, Улаан гол сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн Гадна цахилгаан, дэд өртөө

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 цахилгааны ажил 10кВ	31 594 932	7 359 706	12 662 058	1 519 524	3 214 045	2 718 520	4 121 078
2	КТПН-160кВА чадалтай 10/0,4 кВ ажил	7 215 524	1 704 664	1 326 624	1 702 298	911 116	629 667	941 155
3	Дэд өртөөний суурь.	2 028 747	446 496	323 102	45 208	784 395	164 926	264 619
4	Дэд өртөөний хашаа.	3 811 765	1 059 481	1 227 566	567 945	68 237	391 350	497 187
5	0.4 кВ-н кабель шугам.	6 543 738	1 646 616	2 845 752	350 404	239 209	608 225	853 531
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>51 194 705</b>	<b>12 216 963</b>	<b>18 385 103</b>	<b>4 185 378</b>	<b>5 217 003</b>	<b>4 512 688</b>	<b>6 677 570</b>

Увс аймаг, Улаан гом сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн Гадна цахилгаан, дэд өртөө

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ 10КВ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	3	3.4 / 2	1.05 / .00	3.15 / .01	6459 / 5212	20346 / 31	20 377
01-060-06	Шонгийн нүхийг гараар ухах	М3	19.2	3.0 / 2	3.38 /	64.92 /	6150 / 5212	399288 /	399 288
01-070-03	Шонгийн нүх хөрсөөр эргүүлж булах	М3	18	1.4 / 2	2.19 /	39.45 /	4648 / 5212	183375 /	183 375
30-270-12	Төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	Ш	1	3.0 / 2	34.37 / 1.73	34.37 / 1.73	6150 / 5212	211388 / 9017	220 405
30-270-11	Төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн салбарлалтын тулгуур угсарч босгох	Ш	1	2.9 / 2	31.6 / 1.51	31.6 / 1.51	6056 / 5212	191370 / 7870	199 240
30-270-13	Төмөр бетон хөлтэй өндрөлгөн өнцгийн анкер тулгуур угсарч босгох	Ш	1	3.0 / 2	39.98 / 1.78	39.98 / 1.78	6150 / 5212	245871 / 9277	255 148
38-580-04	Агаарын шугамын сил угас татах	км	0.18	3.4 / 2	42.84 /	7.71 /	6459 / 5212	49807 /	49 807
38-230-07	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	8.86 / .22	35.43 / .88	6921 / 5212	245225 / 4587	249 811
01-060-04	Шугамын шуудуу гараар ухах	М3	30.4	2.9 / 2	6.88 /	209.18 /	6056 / 5212	1266809 /	1 266 809
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар хөрсөөр эргүүлж булах	М3	29	1.4 / 2	2.19 /	63.56 /	4648 / 5212	295437 /	295 437
21-050-05	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах ф159 мм	км	0.009	4.0 / 2	528.29 / 6.7	4.75 / .06	6921 / 5212	32906 / 314	33 221
38-200-06	Шуудуунд кабель сунгах ҮЛҮ-23 3*50мм	М	196	2.9 / 2	.18 / .01	35.28 / 1.69	6056 / 5212	213656 / 8785	222 441
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	80	2.2 / 2	.05 / .08	4 / 6.56	5399 / 5212	21596 / 34191	55 787
38-200-14	Тоосгон хүчилт эхний кабельд хийх	М	80	2.2 / 2	.07 / .03	5.6 / 2.74	5399 / 5212	30234 / 14302	44 536
38-220-37	Кабельд хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	2	4.0 / 2	2.66 / .01	5.32 / .01	6921 / 5212	36820 / 59	36 879
30-370-01	Богино залгааны гэмтэл заагч	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	6536 / 5212	13791 / 136	13 926
30-360-01	Хуурай салгуурыг угсрах	Ширхэг	2	4.5 / 2	10.91 / .21	21.82 / .43	7262 / 5212	158442 / 2220	160 663
33-091-29	Хуванцар хоолой угсрах ф159 мм	1км	0.02	3.7 / 2	171.07 / 32.03	3.42 / .64	6690 / 5212	22889 / 3339	26 228
30-370-01	Цэнэг шавхагчийг угсрах ОПН-БКВ	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	6536 / 5212	13791 / 136	13 926
40-050-04	Кабельд анхааруулах түүз дэвсэх	1км	0.08	3.7 / 2	23.83 /	1.91 /	6690 / 5212	12752 /	12 752

Нийт Хүнцаг: 615.686143 / 18.0859

Үндсэн цалин:

3 760 055

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 639 209

Увс аймаг: Улаан гол сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн Гадна цахилгаан, Өзд өртөө

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

Нэмэгдэл цагийн цагийн 37%: 1 391 220  
 5 790 485  
 781 715  
 787 506

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 7 359 706

КТПН-160КВА ЧАДАЛТАЙ 10,0,4 КВ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-130-04	10/04кв-ын 630кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	33.75 / 5.08	33.75 / 5.08	6536 / 5212	220597 / 26477	247 073
38-170-32	Хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	7.48 / .85	7.48 / .85	6690 / 5212	50014 / 4430	54 445
38-170-44	10кв-ын хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262 202
38-170-49	10кв-ын хүчний хувьсгуурт хатагалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / .01	12.44 / .01	6921 / 5212	86090 / 57	86 148
07-010-07	КТПН-г суурин дээр байрлуулах	ш	1	3.0 / 2	1.45 / 1.29	1.45 / 1.29	6150 / 5212	8932 / 6723	15 655
38-350-11	Газардүүлгын шинийг шуудуунд угсрах	м	80	3.4 / 2	.23 / .01	18.4 / 7	6459 / 5212	118846 / 3669	122 515
38-350-09	Газардүүлгачыг гар ажилгаагаар зоох	ш	20	2.0 / 2	.72 / .07	14.4 / 1.5	5212 / 5212	75053 / 7818	82 871

Нийт Хүн/цаг: 123.3473 / 9.447

Үндсэн цалин: 870 908

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 148 054

Нэмэгдэл цалин 37%: 322 236

Нийт цалин: 1 341 199

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 181 062

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 182 403

Ажиллах хүчний зардал: 1 704 664

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ СУУРЬ.

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Суурийн шуудуу гараар ухах	м3	6	2.9 / 2	4.86 /	29.18 /	6056 / 5212	176702 /	176 702
01-070-02	Суурийн хажуугаар гараар хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4	1.3 / 2	1.84 /	7.34 /	4554 / 5212	33435 /	33 435
06-010-04	Суурийн дор бетон бэлтгэл хийх	м3	0.4	2.4 / 2	1.1 / 1.49	.44 / .59	5587 / 5212	2463 / 3098	5 561
07-480-04	0.5тн хүртэл жинтэй гүлдмай угсрах	ш	2	3.0 / 2	.53 / .57	1.05 / 1.14	6150 / 5212	6473 / 5942	12 415

Эсрэгилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүнцэг: 38.01344 / 1.7344	Үндсэн цалин: 228 114
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	38 779
Нэмэгдэл цалин 37% :	84 402
Нийт цалин:	351 295
Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:	47 425
Ажиллах хүчний зардал:	47 776
	<b>446 496</b>

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

ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ХАШАА.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил /тэт ачиж буулгах)	Нийт цалин	Бүгд цалин		
01-060-03	Шонгийн нух гараар ухах	М3	0.3	2.9 / 2	4.86 /	1.46 /	6056 / 5212	8835 /	8 835
06-010-04	Шонгийн хажуугаар бетон чигжих	М3	0.3	2.4 / 2	.76 / 1.49	.23 / .45	5587 / 5212	1278 / 2324	3 601
07-450-10	Төмөр хашаа хийх	М	22	3.5 / 2	2.66 / .09	58.42 / 1.98	6536 / 5212	381811 / 10320	392 131
15-230-09	Хашаа тосон бүдгээр 2 удаа будах	М2	41.8	3.2 / 2	.52 /	21.66 / .04	6304 / 5212	136523 / 196	136 719

Нийт Хүнцэг: 81.76074 / 2.46342

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: **1 059 481**

0.4 КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил /тэт ачиж буулгах)	Нийт цалин	Бүгд цалин		
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	М3	10	2.9 / 2	4.86 /	48.63 /	6056 / 5212	294503 /	294 503
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булгах	М3	9.5	1.3 / 2	1.84 /	17.44 /	4554 / 5212	79409 /	79 409
38-200-08	Кабелийг шуудуунд сунгах	М	88	2.8 / 2	.29 / .03	25.52 / 2.36	5962 / 5212	152150 / 12292	164 442
38-230-07	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	8.86 / .22	17.72 / .44	6921 / 5212	122612 / 2293	124 906
38-220-34	Кабельд пент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5 / 2	6.46 / .01	12.92 / .02	7262 / 5212	93825 / 85	93 911

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-050-04	Кабель сүвлэх ган хоолой ф100	км	0.006	4.0 / 2	537.14 / 4.3	3.22 / .03	6921 / 5212	22305 / 134	22 440
33-091-27	Хуванцар хоолой угсрах ф100	1км	0.025	3.7 / 2	145.33 / 15.34	3.63 / .38	6690 / 5212	24306 / 1999	26 305
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	25	2.2 / 2	.05 / .08	1.25 / 2.05	5399 / 5212	6749 / 10685	17 433
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	25	2.2 / 2	.07 / .03	1.75 / .86	5399 / 5212	9448 / 4469	13 918
40-050-04	Кабельд анхааруулах тууз дэвсэх	1км	0.025	3.7 / 2	23.83 /	.6 /	6690 / 5212	3985 /	3 985

Нийт Хүн/цаг: 132.675045 / 6.1316

Үндсэн цалин:

841 252

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

143 013

Нэмэгдэл цалин 37% :

311 263

Нийт цалин:

1 295 528

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

174 896

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

176 192

Ажиллах хүчний зардал:

1 646 616

Бүгд хүн/цаг: 991.482668 / 37.86232

Бүгд цалин:

6 241 615

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1 061 075

Нэмэгдэл цалин 37%:

2 309 398

Нийт цалин:

9 612 087

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

1 297 632

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 307 244

Ажиллах хүчний зардал:

12 216 963

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын агрегат	12.81	40 590	520 059
2049	Хийн дүүлэгт кран 16тн хүртэл	2	80 936	16 187
22113	Хоолой угсрагч	55	73 240	40 282
2116	Хоолой угсрагч машин 1200мм	46	82 395	37 693
2003	Цахилгаан эргүүлэгч	6.56	11 480	75 309
3040	Цахилгаан гэгнүүрын агрегат	69	18 983	13 054
21301	Шахах агрегат	1.46	5 914	8 620
1005	Белорусс трактор юмз-6л	3	18 250	5 475
2028	Автокран 5тн	27.56	59 489	1 639 300
2029	Автокран 6.3тн	21.29	68 500	1 458 338
	Автомашин	39	13 800	5 415
3033	Гэгнүүрын аппарат	8.89	19 064	169 494
2079	Гар эргүүлэгч 1.5тн	88	12 054	10 630
9023	Гүний доргиур	3.43	7 992	27 411
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	77	52 260	40 240
3043	Компрессор	97	18 912	18 439
5001	Өрөмдлөгийн машин	13	60 462	7 981
	Үйлчилгээний машин	6.63	13 800	91 451

**4 185 378**

## ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ 10КВ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Материал			Тээвэр				
				Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	2 500	3	7 500	.003	1373	2	280.66	1 156	
3-4210	Скоба ск-7-1	Ш	2 500	3	7 500	.015	1373	2	280.66	5 780	
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	4.96	109 120	8.184	25	1	314.1	64 265	
3-4263	Ушко у1-7-16	Ш	3 600	3	10 800	.003	1373	2	280.66	1 156	
3-7307	Тулгас толгой ба бусад хийц	кг	2 846	30.57	87 002	.0306	1373	1	216.56	9 090	
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11 000	.8	8 800	.001	1373	2	280.66	373	
1-0717	Туузан төмөр	кг	2 625	5.4	14 175	.0054	1373	1	216.56	1 606	
1-0715	Тагам төмөр 40*40*4 ө=370	кг	2 625	1.32	3 465	.0013	1373	1	216.56	392	
3-7130	Төмөр бетон хөлтэй салбарлагтын тулгуур	Ш	543 982	2	1 087 964	1.014	1373	2	280.66	390 741	
3-7130	Төмөр бетон хөлтэй өндрөлсөн өнцийн тулгуур	Ш	766 800	2	1 533 600	1.014	1373	2	280.66	390 741	
3-5830	Төгсгөлийн муфт 3*50	Ш	67 500	4	270 000	.1	1373	2	280.66	38 535	
1-4669	Хуванцар хоолой Д=159	метр	27 120	20	542 400	.0952	1373	3	391.34	51 152	
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/400	Ш	950 000	2	1 900 000	.1	1373	2	280.66	38 535	
1-0051	Хар тос	кг	2 349	1.65	3 876	.0017	1373	2	280.66	668	
3-4393	Хавчаар шдк-2в	Ш	4 200	17	71 400	.034	1373	2	280.66	13 102	
3-4385	Хавчаар нк-1	Ш	3 000	3	9 000	.003	1373	2	280.66	1 156	
3-4388	Хавчаар нк-1	Ш	4 200	9	37 800	.009	1373	2	280.66	3 468	
3-4777	Хөндийрүүлэгч шс-10а	Ш	9 000	14	126 000	.014	1373	2	280.66	5 395	
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-60д	Ш	5 000	3	15 000	.012	1373	2	280.66	4 624	
3-5194	Цэнэг шавхагч ртф 6-10 кв	Ш	64 000	3	192 000	.006	1373	2	280.66	2 312	
3-8006	Цдаш-н утас сил 50мм2	М	6 480	183.6	1 189 728	.6426	1373	1	216.56	191 069	
3-4627	Шилбэ шу 22д	Ш	2 500	9	22 500	.009	1373	2	280.66	3 468	
3-8011	Баглагч	Ш	1 000	7.2	7 200	.0043	1373	1	216.56	1 284	
3-8010	Баригч	Ш	100	3.6	360	.0000	1373	1	216.56	11	
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	5 200	3.168	16 474	.0036	1373	2	280.66	1 392	
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	2 846	74.69	212 568	.0844	1373	1	216.56	25 095	
3-5194	Богино залгааны гэмтэл заагч	Ш	190 000	3	570 000	.006	1373	2	280.66	2 312	
3-2360	Анхааруулах тууз	М	350	80	28 000	.16	1373	2	280.66	61 655	
2-2096	Ган хоолой ф159	М	103 734	8.991	932 672	.1708	1373	3	391.34	91 788	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	366 364	.672	246 197	2.6712	20	1	323.62	17 289	



Увс аймаг, Улаан гол сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн Гадна цахилгаан, дэд өртөө

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4669	Жийргэвч Д=160мм	Ширхэг	300	5.02	1 506	.0011	1373	2	280.66	437
3-0037	Кабель 3*50 мм2 уИУ-23 хйр-10кв	км	9 477 000	.196	1 857 492	.57	1373	2	280.66	219 635
3-7307	Плакат	ш	1 500	2	3 000	3.98	1373	1	216.56	1 183 401
1-0418	Олс	кг	6 000	.56	3 360	.0006	1373	2	280.66	222
3-7130	Өндрөлсөн төмөр бетон төгсгөлийн тулгуур	ш	766 800	2	1 533 600	1.014	1373	2	280.66	390 741

12 662 058

3 214 045

**КТГН-160КВА ЧАДАЛТАЙ 10/0,4 КВ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	кВт/цаг	80	5024	401 920	.0502	1373	2	280.66	19 360
1-0879	Электрод 9-42	кг	3 900	2.72	10 608	.0032	1373	2	280.66	1 216
1-0714	Булган төмөр 50*50*5мм	кг	2 846	226	643 196	.226	1373	1	216.56	67 198
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2 625	103.2	270 900	.1032	1373	1	216.56	30 685
3-3166	Ктгн-630ква 10/0,4кв	ш	0	1	0	2.057	1373	2	280.66	792 657

1 326 624

911 116

**ДЭД ӨРТӨӨНИЙ СУУРЬ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1 818	.1796	327	.1796	5	1	453.71	407
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	.0224	493	.0336	25	1	314.1	264
1-4334	Хайрга	м3	22 390	.2848	6 376	.4984	45	1	271.67	6 093
1-4025	Цемент м-400	тн	374 242	.1028	38 457	.1048	1373	1	216.56	31 165
1-1626	Бетон гүлдмай /эхгн-4/	ш	134 667	2	269 334	2.5	1373	1	216.56	743 342
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	120 000	.0184	2 208	.0442	0	1	960.47	0
1-4543	Голын элс	м3	24 500	.2411	5 908	.3979	25	1	314.1	3 124

323 102

784 395

**ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ХАШАА.**



Увс аймаг, Улаан гол сум, 5-р баг.

Бизнес инкубатор төвийн Гадна цахилгаан, дэд өртөө

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 818	.1211	220	.1211	5	1	453.71	275
1-0695	Төмөр хашаа	М2	24 000	41.8	1 003 200	.1019	1373	2	280.66	39 270
1-4334	Хайрга	М3	22 390	.205	4 590	.3588	45	1	271.67	4 386
1-4025	Цемент м-400	ТН	374 242	.0505	18 895	.0515	1373	1	216.56	15 313
1-0879	Электрод э-42	кг	3 900	1.1	4 290	.0013	1373	2	280.66	492
1-4543	Голын элс	М3	24 500	.2081	5 098	.3433	25	1	314.1	2 696
1-0220	Нухмал будаг	кг	2 500	.0836	209	.0001	1373	2	280.66	42
1-0135	Маажин	кг	3 400	1.1286	3 837	.0014	1373	2	280.66	548
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	17 845	10.4918	187 226	.0135	1373	2	280.66	5 215
<b>1 227 566</b>										<b>68 237</b>

**0.4 КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 818	.47	854	.47	5	1	453.71	1 066
1-4542	Уулын элс	М3	22 000	1.55	34 100	2.5575	25	1	314.1	20 083
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11 000	.6	6 600	.0007	1373	2	280.66	280
3-5830	Төгсгөлийн муффт	ш	34 470	2	68 940	.05	1373	2	280.66	19 267
1-4669	Хуванцар хоолой Д=110х6.6мм	Метр	15 067	25	376 675	.057	1373	3	391.34	30 627
3-2360	Анхааруулах тууз	М	350	25	8 750	.05	1373	2	280.66	19 267
2-2078	Ган хоолой ф100	М	46 818	5.988	280 346	.076	1373	3	391.34	40 861
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	366 364	.21	76 936	.8347	20	1	323.62	5 403
1-4669	Жийргэвч Д=110мм	Ширхэг	2 000	6.275	12 550	.0016	1373	2	280.66	624
3-0101	Кабель аввб 3х70+1*35мм2	км	22 500 000	.088	1 980 000	.264	1373	2	280.66	101 731
<b>2 845 752</b>										<b>239 209</b>

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**18 385 103**

**5 217 003**

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	27 134 267
2	Материал	65 342 609
3	Тээвэр	38 269 377
4	Машин ашиглалт	2 960 432
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	10 022 824
6	Ашиг / 15%/	21 559 426
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	165 288 935
7	НӨАТ 10%	16 528 894
8	Нормчлолын сан 0.18%	297 520
	Дүн	182 115 349
9	Захиалагчийн албаны зардал	3 305 779
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	5 348 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 652 889
	Дүн	192 422 017
12	Марадлашгүй ажил 2 %	3 305 779
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	195 727 796

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

## 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	Явган замын ажиг.	53 216 475	4 359 956	27 430 415	1 076 525	11 797 823	1 610 476	6 941 279
2	Авто замын ажиг	70 641 932	4 458 932	29 879 417	1 583 089	23 859 295	1 647 035	9 214 165
3	Ногоон байгууламж.	41 430 528	18 315 379	8 032 776	300 818	2 612 259	6 765 314	5 403 982
НИЙТ ДҮН:		165 288 935	27 134 267	65 342 609	2 960 432	38 269 377	10 022 824	21 559 426

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ЯВГАН ЗАМЫН 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
01-280-02	Замын тэвш эксковатороор ухааж хөрсийг автосамосвалд ачих	м3	258	2.0 / 2	0.01 /	1.316 /	5212 / 5212	6858 /	6 858
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	43	3.4 / 2	0.26 /	11.216 /	6459 / 5212	72445 /	72 445
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	860	3.7 / 2	0.26 /	225.148 /	6690 / 5212	1506240 /	1 506 240
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	267	3.1 / 2	0.19 /	51.275 /	6227 / 5212	319287 /	319 287
11-320-07	Өрлөг шавардалгын зуурмаг бэлтгэх	м3	26.3	2.5 / 2	1.28 / 0.96	33.59 / 25.3	5680 / 5212	190793 / 131867	322 660

Нийт Хүн/цаг: 322.54 / 25.3      Үндсэн цалин: 2 227 490

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин: 378 673

Нэмэгдэл цалин: 824 171

Нийт цалин: 3 430 335

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 463 095

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 466 526

Ажиллах хүчний зардал: **4 359 956**

**АВТО ЗАМЫН 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
01-280-02	Замын тэвш эксковатороор ухааж хөрсийг автосамосвалд ачих	м3	333.9	2.0 / 2	0.01 /	1.703 /	5212 / 5212	8875 /	8 875
25-07-20	Авто замын суурийг элс хайрганы хольцоор хийх	1м3	144.7	3.4 / 2	0.26 /	37.744 /	6459 / 5212	243786 /	243 786
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	266	3.1 / 2	0.32 /	84.25 /	6227 / 5212	524626 /	524 626
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	133.6	3.4 / 2	1.64 /	219.057 /	6459 / 5212	1414891 /	1 414 891
11-320-07	Өрлөг шавардалгын зуурмаг бэлтгэх	м3	7	2.5 / 2	1.28 / 0.96	8.94 / 6.73	5680 / 5212	50781 / 35098	85 879

Нийт Хүн/цаг: 351.69 / 6.73      Үндсэн цалин: 2 278 057

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

Инженер төхнөгийн ажилчдын цалин:	387 270
Нэмэгдэл цалин:	842 881
Нийт цалин:	3 508 207
Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	473 608
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	477 116
Ажиллах хүчний зардал:	<b>4 458 932</b>

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	777	2.1 / 2	0.55 / 0.69	431.157 / 536.13	5306 / 5212	2287721 / 2794310	5 082 030
37-100-09	Зүлэг тарих	м2	777	1.2 / 2	0.06 / 0	47.164 / 0.16	4460 / 5212	210351 / 810	211 161
25-07-20	Явган хүний замын хажуугийн далангийн суурь элсээр хийх	1м3	43	3.4 / 2	0.26 /	11.216 /	6459 / 5212	72445 /	72 445
25-040-57	Явган замын хажуугийн далан байгуулах	1м3	52.7	3.5 / 2	0.01 /	0.289 /	6536 / 5212	1891 /	1 891
33-020-17	Шороон байгууламжийн налугу бүльдозероор тэгшлэх	1000м2	0.61	2.0 / 2	/	/	5212 / 5212	/	
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	610	2.1 / 2	0.55 / 0.69	338.489 / 420.9	5306 / 5212	1796023 / 2193731	3 989 753

Нийт Хүн/цаг: 828.32 / 957.19

Үндсэн цалин:

9 357 281

Инженер төхнөгийн ажилчдын цалин:

1 590 738

Нэмэгдэл цалин:

3 462 194

Нийт цалин:

14 410 212

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1 945 379

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 959 789

Ажиллах хүчний зардал:

**18 315 379**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1502.55 / 989.22	Бүгд цалин:	13 862 828
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			2 356 681
Нэмэгдэл цалин:			5 129 246
Нийт цалин:			21 348 754
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			2 882 082
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			2 903 431
Ажиллах хүчний зардал:			27 134 267



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭЦЭЭ (ҮЕ ШАТАР)**

**ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Экскаватор 1м3	0.68	51674	34 996
1017	Бульдозер	1.5	51955	77 745
03*03	Авторейдер 175м.х	0.05	32300	1 514
2028	Автокран 5тн	10.91	43200	471 506
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.06	63789	131 249
53*01	Пиқан	1.09	4500	4 886
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	6.86	51674	354 628

1 076 525

**АВТО ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкан доргиулагч	9.35	7500	70 140
55*01	Хальсан материал цацарч	0.17	8600	1 436
1002	Экскаватор 1м3	2.28	51674	117 766
1017	Бульдозер	1.94	51955	100 617
03*03	Авторейдер 175м.х	0.16	32300	5 094
2028	Автокран 5тн	2.9	43200	125 496
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	2.35	63789	149 991
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	6.92	63789	441 668
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	5.56	5000	27 775
18*01	Кран	1.15	50557	58 088
53*01	Пиқан	5.79	4500	26 061
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	8.88	51674	458 955

1 583 089

**НОГООН БАЙГУУЛАМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4016	Трактор 50м.х	2.77	13530	37 532
1002	Экскаватор 1м3	0.68	51674	34 996
02*06	Бульдозер	0.3	51955	15 525
03*03	Авторейдер 175м.х	0.05	32300	1 514
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.06	63789	131 249
53*01	Пиқан	1.09	4500	4 886
21018	108 м.х бульдозер	1.07	69967	75 117

300 818

**НИЙТ ДҮН:**

2 960 432

Увс аймаг. Улаангом сум.

Бизнес инкубатор төвийн Зам талбай.

**ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ.**

**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	8.408	15 286	8.408	5	1	453.71	19 074
1-4542	Уулын элс	м3	22000	29.218	642 794	43.827	45	1	271.67	535 790
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	94.848	31 679	0.129	1373	2	280.66	49 561
1-4028	Цөмөнт м-400	тн	374242	7.692	2 878 586	7.846	1373	1	216.56	2 332 790
1-4032	Элс	м3	22000	44.075	969 650	74.927	45	1	271.67	916 000
1-0142	Явган замын хашлага	м	8920	267	2 381 640	18.69	5	2	583.93	54 568
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22620	860	19 453 200	24.295	1373	1	216.56	7 223 799
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287500	3.388	974 116	8.132	0	1	0	0
1-4333	Замын хучилтаас гарах шороо / 258-52.7 /	м3	0	206.4	0	288.96	5	1	453.71	655 520
3-2701	Мяндсан утас	м	300	278.214	83 464	0.028	1373	2	280.66	10 721

Хөг. хаягдлын зардал:

2.8514

0

1

0

0

**27 430 415**

**11 797 823**

**АВТО ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	55.726	101 310	55.726	5	1	453.71	126 417
1-4542	Уулын элс	м3	22000	7.776	171 080	11.665	45	1	271.67	142 601
1-0375	Таар	м2	500	4.676	2 338	0.006	1373	2	280.66	2 162
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	2200	11.116	24 454	0.004	1373	2	280.66	1 452
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	102.908	34 371	0.14	1373	2	280.66	53 772
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	2200	125.247	275 544	0.042	1373	2	280.66	16 361
1-4028	Цөмөнт м-400	тн	374242	2.047	766 138	2.088	1373	1	216.56	620 874
1-4032	Элс	м3	22000	287.529	6 325 631	488.799	45	1	271.67	5 975 639
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287500	10.8	3 104 885	25.919	0	1	0	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	69500	135.604	9 424 478	325.45	0	1	0	0
1-0914	Замын тэмдэглээний будаг	кг	14182	236.472	3 353 646	0.305	1373	2	280.66	117 549

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4333	Замын хучилгаас гарах шороо	м3	0	333.9	0	467.46	5	1	453.71	1 060 456
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	22770	266	6 056 820	29.26	1373	3	391.34	15 721 685
1-3973	Захалсан банз	м3	555500	0.278	154 367	0.181	225	1	216.56	8 801
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.378	453	0.001	1373	2	280.66	219
3-2701	Мяндсан утас	м	300	277.172	83 152	0.028	1373	2	280.66	10 681
1-0361	Мастик	кг	560	1.34	750	0.002	1373	2	280.66	625

Хог, хаягдлын зардал: 8,4424 0 1 0 0

29 879 417 23 859 295

**НОГООН БАЙГУУЛАМЖ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1818	77.7	141 259	77.7	5	1	453.71	176 266	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	22.36	7 468	0.03	1373	2	280.66	11 684	
1-4333	Хар шороо	м3	16000	208.05	3 328 800	291.27	15	1	334.65	1 462 103	
1-4032	Элс	м3	22000	44.075	969 650	74.927	45	1	271.67	916 000	
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	23000	155.4	3 574 200	0.155	1373	1	216.56	46 206	
1-4156	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	5000	2.28	11 399	0	1373	0	0	0	

Хог, хаягдлын зардал: 2,6645 0 1 0 0

8 032 776 2 612 259

Хог, хаягдлын зардал: 13,9584 0 1 0 0

65 342 609 38 269 377

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажлаах хүчний зардал	4 847 892
2	Материал	2 115 190
3	Тээвэр	1 589 956
4	Машин ашиглалт	1 222 619
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	1 790 709
6	Ашиг / 15%/	1 734 955
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	13 301 322
7	НӨАТ 10%	1 330 132
8	Нормчлолын сан 0.18%	23 942
	Дүн	14 655 396
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	266 026
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	133 013
	Дүн	15 054 436
12	Магдлашгүй ажил 2 %	266 026
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	15 320 462

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Шуугамын шуудуу гараар ухах	М3	30.4	2.9 / 2	4.86 /	147.84 /	6056 / 5212	895290 /	895 290
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нухийг хөрсөөр эргүүлж булах	М3	29	1.3 / 2	1.84 /	53.23 /	4554 / 5212	242407 /	242 407
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	М	76	2.2 / 2	.05 / .08	3.8 / 6.23	5399 / 5212	20516 / 32481	52 997
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелид хамгаалалтын тууз дэвсгэх	км	0.076	4.0 / 2	8.88 / .03	.68 / .00	6921 / 5212	4673 / 11	4 684
31-110-04	Р/С 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100М	0.076	2.9 / 2	147.63 / 1.91	11.22 / .15	6056 / 5212	67948 / 757	68 704
31-120-05	Төмөр бетон дунд худал	1худаг	1	3.6 / 2	13.77 / 12.68	13.77 / 12.68	6613 / 5212	91061 / 66088	157 149
33-091-25	Хуванцар хоолой угсрах ф50мм	1км	2	3.7 / 2	67.45 / 7.07	134.9 / 14.14	6690 / 5212	902481 / 73698	976 179
38-560-11	Байшинд оролт хийх	ш	1	3.0 / 2	7.94 / .08	7.94 / .08	6150 / 5212	48831 / 417	49 248
38-210-04	Кабелийн тавиур хийх.	ш	12	3.5 / 2	.38 / .01	4.56 / .06	6536 / 5212	29804 / 313	30 117

Нийт Хүн/цаг: 377.9297488 / 33.3393488

Үндсэн цалин:

2 476 776

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

421 052

Нэмэгдэл цалин 37% :

916 407

Нийт цалин:

3 814 234

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

514 922

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

518 736

Ажиллах хүчний зардал:

4 847 892

Бүгд хүн/цаг: 377.9297488 / 33.3393488

Бүгд цалин:

2 476 776

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

421 052

Нэмэгдэл цалин 37%:

916 407

Нийт цалин:

3 814 234

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

514 922

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

518 736

Ажиллах хүчний зардал:

4 847 892

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сүвагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын түүэ	км	350 000	.0768	26 866	.0078	1373	2	280.66	3 017
1-4271	Ус	м3	1 818	.0384	70	.0384	3	1	516.48	59
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	4.85	106 700	7.9818	25	1	314.1	62 677
1-0226	Тосон будаг	кг	18 200	.5	9 100	.0006	1373	2	280.66	243
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худал/	ком	1 190 112	1	1 190 112	3.725	1373	2	280.66	1 435 415
1-4669	Хувандар хоолой ф50мм	метр	15 067	2	30 134	.0021	1373	3	391.34	1 128
	Худгийн таг	ш	87 000	1	87 000	.125	1373	2	280.66	48 168
1-4684	Худгийн кронштөйн	ш	1 500	6	9 000	.0155	1373	2	280.66	5 965
1-0358	Хар тос	тн	0	.005	0		1373	2	280.66	0
1-4029	Цемент м-400	тн	374 242	.0277	10 374	.0283	1373	1	216.56	8 407
1-0882	Электрод э-42	кг	4 666	.24	1 120	.0003	1373	2	280.66	107
1-4712	Кабелийн тавиур (худал)	ш	85 954	2	171 908	.012	1373	2	280.66	4 630
3-4049	Кабелийн тавиур / холбох хэрэгсэл /	м	12 892	24	309 408	.024	1373	2	280.66	9 248
1-0410	Маажин	кг	3 400	.5	1 700	.0006	1373	2	280.66	243
1-1471	Рүс яндан 110*99*5.5мм	л/м	18 700	7.524	140 699	.0186	1373	3	391.34	9 986
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	1 500	8	12 000	.0013	1373	1	216.56	376
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	1 500	6	9 000	.001	1373	1	216.56	286

2 115 190

1 589 956

Шифр	Машин механизмдын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59 489	7
	6,3 тонны даацтай автокран	1.02	68 500	69 870
13002	Угсралтын аярагч	.44	40 590	17 713
22113	Хоолой угсрагч	10	73 240	732 400
21301	Шахаа аярагч	59	5 914	348 926
2028	Автокран 5тн		59 489	30
13200	Автомашин		13 800	5
3027	Гангуурын аппарат	1.32	19 064	25 164
	Зөөврийн машин	.72	13 800	9 902
	Үйлчилгээний машин	1.35	13 800	18 602
				<b>1 222 619</b>

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО. Увс аймаг. Улаан гом сум. Бизнес инкубатор төвийн Барилгын 0,00 доош, гадна инженерийн шугам сүлжээний хасардаг ажил.

д/д	Зардлын нэр, төрөл.	Бүгд дүн	Барилгын газар шороо, суурийн ажил	Гадна дулаан, ус хангамж, ариутгах татуурга	Гадна цахилгаан, холбоо	Зам талбай	Буулах барилга
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	45234520	18231391	11491520	10385702	3086857	2039050
2	ИТ-ны цалин 17%	7689868	3099336	1953558	1765569	524766	346639
3	Нэмэгдэл цалин 37%	16736772	6745615	4251862	3842710	1142137	754449
4	Нийт цалин	69661161	28076342	17696941	15993981	4753760	3140137
5	НД,ЭМД-13,5%	9404257	3790306	2389087	2159187	641758	423918
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13,6%	9473918	3818383	2406784	2175181	646511	427059
7	Ажиллах хүчний зардал	88539335	35685031	22492812	20328350	6042029	3991114
8	Материал	191770346	85117041	62286650	22392298	21821762	152595
9	Тээвэр	22389372	9970032	4200187	4902371	3166619	150163
10	Машин ашиглалт	20184582	3528653	10795809	4578322	305814	975984
11	Шууд зардлын дүн	322883635	134300757	99775458	52201341	31336224	5269856
12	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 72,3%	32704558	13181296	8308369	7508863	2231798	1474233
13	Ашиг 15%	53338229	22122308	16212574	8956531	5035203	1011613
14	Дүн	408926422	169604360	124296401	68666734	38603224	7755703
15	Тоног төхөөрөмж	41860000		41860000			
16	Барилга угсралтын ажлын дүн	450786422	169604360	166156401	68666734	38603224	7755703
17	НӨАТ 10 %	45078642	16960436	16615640	6866673	3860322	775570
18	Нормчлолын сан 0.18%	811416	305288	299082	123600	69486	13960
19	Дүн	496676480	186870084	183071122	75657008	42533033	8545233
20	Захиалагчийн албаны зардал 2%	9015728	3392087	3323128	1373335	772064	155114
21	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	4507864	1696044	1661564	686667	386032	77557
22	Дүн	510200073	191958215	188055814	77717010	43691129	8777904
23	Магадлашгүй ажил 2%	9015728	3392087	3323128	1373335	772064	155114
24	Дүн	519215801	195350302	191378942	79090344	44463194	8933018

Төсвийн тооцоо хийсэн

А. Эрдэнэчимэг.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төгрөг/
1	Ажлаах хүчний зардал	35 685 031
2	Материал	85 117 041
3	Тээвэр	9 970 032
4	Машин ашиглалт	3 528 653
5	Шүүд зардлын дүн	134 300 757
6	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	13 181 296
7	Ашиг / 15%/	22 122 308
8	Барилга угсралтын ажлын дүн	169 604 360
9	НӨАТ 10%	16 960 436
10	Нормчлолын сан 0.18%	305 288
11	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	186 870 084
12	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8 480 218
13	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4 240 109
14	Дүн	199 590 411
15	Магадлашгүй ажил 3 %	5 088 131
16	Бусад нэмэлт зардал	0
17	Дүн	204 678 542

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТГААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	9 490 827	3 887 723	0	1 331 660	1 597 468	1 436 043	1 237 934
2	Суурийн ажил	92 924 863	10 495 683	60 211 956	1 411 430	4 808 276	3 876 883	12 120 634
3	Бусад ажил	67 188 669	21 301 624	24 905 085	785 562	3 564 289	7 868 369	8 763 739
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>169 604 360</b>	<b>35 685 031</b>	<b>85 117 041</b>	<b>3 528 653</b>	<b>9 970 032</b>	<b>13 181 296</b>	<b>22 122 308</b>



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	645	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-360-02	Ургамлын хөрс хуулах	м3	72	2.0 / 2	.01 /	.48 /	5212 / 5212	2514 /	2 514
01-030-01	Мөн хөрсийг автосамосвалд ачих	м3	72	1.0 / 2	.6 /	43.01 /	4272 / 5212	183751 /	183 751
01-280-03	Эксоватороор асгамал хөрсийг ухаж шороо автосамосвалд ачиж зөөж хаях.	м3	160.6	2.0 / 2	.01 /	1.03 /	5212 / 5212	5357 /	5 357
01-210-09	Суурийн нүх эксоватороор ухаж хөрсийг овоолох	м3	43.1	2.0 / 2	.01 /	.25 /	5212 / 5212	1280 /	1 280
01-060-03	Суурийн нүх гараар ухах	м3	15.3	2.9 / 2	4.86 /	74.4 /	6056 / 5212	450590 /	450 590
01-400-05	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	150	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-190-08	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовоор нягтруулах	м3	150	2.0 / 2	.44 /	65.91 /	5212 / 5212	343523 /	343 523
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26.5	1.3 / 2	1.84 /	48.64 /	4554 / 5212	221510 /	221 510
01-070-02	Шалан дор шороо хийж нягтруулах	м3	92.2	1.3 / 2	1.84 /	169.23 /	4554 / 5212	770688 /	770 688
01-280-03	Суурийн хажуугаар чиржих болон шалан дор хийх шороог автосамосвалд ачиж зөөж ирэх.	м3	210.3	2.0 / 2	.01 /	1.35 /	5212 / 5212	7015 /	7 015

Нийт Хүн/цаг: 404.30238 / 0

Үндсэн цалин:

1 986 228

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

337 659

Нэмэгдэл цалин 37% :

734 904

Нийт цалин:

3 058 791

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

412 937

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

415 996

Ажиллах хүчний зардал:

3 887 723

## СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	15.6	2.4 / 2	.76 / 1.49	11.89 / 23.18	5587 / 5212	66431 / 120822	187 254
06-010-08	Багааны төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	42.4	2.8 / 2	9.74 / .51	412.83 / 21.62	5962 / 5212	2461303 / 112704	2 574 008

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Нормоос илүү орцыг арматурчилах	тн	1.66	2.5 / 2	17.25 / 2.45	28.63 / 4.06	5680 / 5212	162602 / 21163	183 765
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25	м3	33.2	3.1 / 2	5.33 / .36	176.97 / 11.95	6227 / 5212	1102008 / 62294	1 164 302
06-050-13	Нормоос илүү орцыг арматурчилах	тн	1.741	2.5 / 2	17.25 / 2.45	30.02 / 4.26	5680 / 5212	170537 / 22195	192 732
06-060-06	Хуудал цутгах	м3	0.84	3.0 / 2	12.3 / 2.06	10.33 / 1.73	6150 / 5212	63522 / 9019	72 540
06-010-22	Хамар ханын суурь цутгах	м3	5.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	19.52 / 7.95	6150 / 5212	120041 / 41446	161 486
08-040-10	Суурь, зоорийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум турхлэгээр 2 үе хийх	м2	245.3	2.9 / 2	.49 / .01	120.76 / 1.96	6056 / 5212	731330 / 10228	741 558
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	41.6	2.2 / 2	.34 / .04	14.1 / 1.62	5399 / 5212	76116 / 8456	84 572

Нийт Хүн/цаг: 825.0529793 / 78.343646

Үндсэн цалин: 5 362 218

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%: 911 577

Нэмэгдэл цалин 37%: 1 984 021

Нийт цалин: 8 257 815

1 114 805

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 1 123 063

Ажиллах хүчний зардал: 10 495 683

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

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зөрөг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон хааявч цутгах	м3	4.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.14 / 16.61	5399 / 5212	103351 / 86545	189 896
06-050-13	Хаявчны арматурчилал	тн	0.095	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.64 / .23	5680 / 5212	9306 / 1211	10 517
06-230-06	Довжоо цутгах В15	м3	25.1	2.8 / 2	13.71 / 1.53	344.1 / 38.4	5962 / 5212	2051545 / 200156	2 251 701
15-400-04	Довжоо чулуугаар өнгөлөх	м2	141	3.8 / 2	8.62 / .28	1215.58 / 39.34	6767 / 5212	8225797 / 205035	8 430 832

Нийт Хүн/цаг: 1580.4593835 / 94.57937

Үндсэн цалин: 10 882 945

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%: 1 850 101

Нэмэгдэл цалин 37%: 4 026 690

Нийт цалин: 16 759 736

2 262 564

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 2 279 324

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	<b>Ажиллах хүүчний зардал:</b>	<b>21 301 624</b>
	Бүгд хүнцаг: 2809.8147428 / 172.923016	Бүгд цалин: 18 231 391
	Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%:	3 099 336
	Нэмэгдэл цалин 37%:	6 745 615
	Нийт цалин:	28 076 342
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3 790 306
	Ажиллах хүүчний зардал:	3 818 382
		35 685 031

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозёр	3.32	69 967	232 413
1043	Скрепер 3-4м3	1.34	53 100	71 188
8031	Хийн индүү 25тн	12.6	14 000	176 400
1017	Бульдозёр	2.26	51 955	117 548
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	13.6	51 674	702 521
1018	140 моринь хүчтэй бульдозёр	45	69 967	31 590
				<b>Нийт үнэ</b>
				<b>1 331 660</b>

**СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	12.45	43 200	537 660
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.56	7 759	12 081
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	6.18	22 350	138 158
2028	Автокран 5тн	1.93	59 489	115 086
	Автомашин	1.07	13 800	14 779
3027	Гангуурын аппарат	14.03	19 064	267 422
9022	Гадаргуугийн доргиур	53	9 115	4 824
9023	Гүний доргиур	18.48	12 800	236 551
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.62	52 260	84 870
				<b>Нийт үнэ</b>
				<b>1 411 430</b>

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	2.16	14 071	30 393
2028	Автокран 5тн	2.61	59 489	155 078
	Автомашин	2.98	13 800	41 064
9023	Гүний доргиур	43.67	12 800	559 027
				<b>Нийт үнэ</b>
				<b>785 562</b>

**НИЙТ ДҮН:**

3 528 653

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Ургамлын хөрс	М3	0	72	0	100.8	5	1	453.71	228 670
1-4333	Асгамал хөрс	М3	0	160.6	0	224.84	5	1	453.71	510 061
1-4333	Дугах шороо	М3	0	210.3	0	378.54	5	1	453.71	858 737
<b>0</b>										
<b>1 597 468</b>										

СҮҮРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	650	2.3108	1 502	.0012	1456	2	280.66	472
1-4271	Ус	М3	1 000	12.3074	12 307	12.3074	5	1	453.71	27 920
1-0795	Тос	кг	1 200	164.1852	197 022	.2052	1456	2	280.66	83 866
1-4238	Түлээ	М3	45 000	.4906	22 077	.0005	225	1	216.56	24
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2 500	141.996	354 990	.142	1456	1	216.56	44 773
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9 500	29.3942	279 245	.9994	1456	2	280.66	408 397
1-0051	Хар тос	кг	2 600	4.1701	10 842	.0044	1456	2	280.66	1 789
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2 600	588.72	1 530 672	.6653	1456	2	280.66	271 850
1-0811	Хар цаас	М2	2 600	33.072	85 987	.0351	1456	2	280.66	14 325
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3 900	24.336	94 910	.028	1456	2	280.66	11 436
1-4187	Цөмөнт шохойн зуурмаг м-50	М3	140 000	.2064	28 890	.454	0	1	960.47	0
1-4190	Цөмөнтэн зуурмаг м-25	М3	140 000	1.2896	180 544	2.8371	0	1	960.47	0
1-1264	Шингэн шил /сипликаг натри/	кг	2 600	20.8	54 080	.0233	1456	2	280.66	9 520
1-0879	Электрод э-42	кг	3 900	51.659	201 470	.1047	1456	2	280.66	42 770
1-0060	Эрэг боолт	кг	20 000	1.272	25 440	.0014	1456	2	280.66	587
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9 500	68.264	648 508	2.321	1456	2	280.66	948 446
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	680 000	.0863	58 698	.0561	225	1	216.56	2 734
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	20 000	1.8732	37 464	.0021	1456	2	280.66	873
1-4182	Бетон зуурмаг в25	М3	290 000	77.112	22 362 480	185.0688	0	1	960.47	0
1-4181	Бетон зуурмаг в15	М3	260 000	5.712	1 485 120	13.7088	0	1	960.47	0
1-4178	Бетон зуурмаг в10	М3	250 000	16.7688	4 192 200	40.2451	0	1	960.47	0

**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0733	Арматур	ТН	3 000 000	9.0788	27 236 544	9.0788	1456	1	216.56	2 862 664
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	3 000 000	.1139	341 605	.1139	1456	1	216.56	35 904
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	9 500	.131	1 245	.005	1456	2	280.66	2 035
1-4154	Дүгнэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	680 000	.0029	1 942	.0019	225	1	216.56	90
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	680 000	1.1137	757 340	.7239	225	1	216.56	35 274
1-0200	Керосин	КГ	1 500	5.8872	8 831	.0062	1456	2	280.66	2 526

60 211 956

4 808 276

**БҮСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Материал		Тэвэр				
				Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1 000	2.0356	2 036	2.0356	5	1	453.71	4 618
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2 500	3.42	8 550	.0034	1456	1	216.56	1 078
1-0525	Төмөр утас ф4мм	КГ	2 500	15.06	37 650	.0151	1456	1	216.56	4 749
1-0095	Хадгаас /70-110мм/	КГ	3 900	34.136	133 130	.0393	1456	2	280.66	16 042
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	М3	140 000	2.82	394 800	6.204	0	1	960.47	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	140 000	.1757	24 598	.3865	0	1	960.47	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	3 900	.19	741	.0004	1456	2	280.66	157
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	М3	680 000	3.012	2 048 160	1.9578	225	1	216.56	95 396
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	680 000	.0045	3 060	.0029	225	1	216.56	143
1-0186	Бүдгийн цавуу	КГ	1 000	6.345	6 345	.0077	1456	2	280.66	3 137
1-4181	Бетон зуурмаг в15	М3	260 000	25.602	6 656 520	61.4448	0	1	960.47	0
1-4178	Бетон зуурмаг в10	М3	250 000	4.59	1 147 500	11.016	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	3 000 000	1.2496	3 748 800	1.2496	1456	1	216.56	394 013
1-0068	Дэвсгэр цаас	КГ	300	10.011	3 003	.0106	1456	2	280.66	4 336
1-0198	Карборунд	КГ	900	10.4904	9 441	.0126	1456	2	280.66	5 144
1-4474	Өнгөлгөөний чулуун хавтан 20 мм	М2	75 000	56.964	4 272 300	2.9621	1456	1	216.56	933 993
1-4476	Өнгөлгөөний чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	М2	75 000	85.446	6 408 450	6.6648	1456	1	216.56	2 101 483

24 905 085

3 564 289

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

85 117 041

9 970 032