Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын 17А хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

БУЛГАН АЙМГИЙН МОГОД СУМ
“ХАЛУУН УСНЫ ГАЗАР”-ЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн /тоогоор: **442,509,213.0** төгрөг
/Үсгээр/ (Дөрвөн зуун дөчин хоёр сая таван зуун есөн мянга хоёр зуун арван гурав) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: “Энхийн жаргал констракшн” ХХК

Захирал: /Э.Ундармаа/

Огноо: 2025-05-20 өдөр

Хянасан :

Эксперт: Тэргүүлэх төсөвчин /Ч.Мөнхтуяа/

Гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин: Мэргэшсэн төсөвчин /М.Гэрэл/

Төсөв тооцсон огноо: 2025-05-20 өдөр

Утас:9914-4506

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Барилгын зураг төслийн "Энхийн жаргал констракшн" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Булган аймгийн Могод сум, "Халуун усны газар"-ын засварын ажил
4. Төсөвчин: М.Гэрэл
5. Төсвийн тухай тэмдэглэл: Зураг төслийн "Энхийн жаргал констракшн" ХХК-ийн боловсруулсан зургийн Булган аймгийн Могод сум, "Халуун усны газар"-ын засварын ажлын тооцоог хийв.

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /БА, ХАС, ЦБУ, ДГ-ХТ, ХД, ГЦУ, ГБУ, 20м3 цооног, ГЦ/

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:

Барилгын дотор засвар, дотор халаалт, цэвэр бохир ус, цахилгаан, холбооны ажил. Гадна цэвэр бохир ус, 20м3 бохирын цооног, гадна цахилгааны ажил.

в. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрсөн тухай бүр зургийн зохиогчтой зөвшилцсөн.

г. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: Барилгын Хөгжлийн Төвөөс 2023 оны 10-р сард гаргасан "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн үнийг суурь үнэ болгон баримтлав.
Гол нэр төрлийн материалуудыг Улаанбаатар хотоос, бусад материалыг "Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ" /2014/-ний дагуу тооцсон.

д. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2024 оны 95 дугаар тушаалын дагуу тооцсон.

Төсөвт өртгийн дүн: **442,509,213.0**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: М.Гэрэл

МОНГОЛ УЛС
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
19-1137 ГСТ7750

БУЛГАН АЙМГИЙН МОГОД СУМ, "ХАЛУУН УСНЫ ГАЗАР" -ЫН БАРИЛГЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Үндсэн барилга	ХАС	ЦБУ	ДГ-ХТ	ХД	Узель	Гадна цэвэр ус	Гадна бохир ус	20м3 бохир усны цооног	Гадна цахилгаан	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	34,679,947	10,347,773	6,275,073	11,763,116	4,387,051	4,976,320	5,582,755	1,626,809	14,124,115	7,992,989	101,755,947
2	Материал	27,423,106	9,989,930	5,969,951	13,267,811	8,505,943	13,249,289	6,360,924	2,166,491	9,710,411	13,778,597	110,422,453
3	Тээвэр	4,972,619	333,446	748,738	347,435	75,705	127,772	1,141,636	459,430	5,976,749	2,553,566	16,737,096
4	Машин ашиглалт	1,361,693	1,222,757	184,775	1,193,905	246,900	167,289	1,301,604	355,466	2,537,354	1,738,577	10,310,321
	Шууд зардлын дүн	**68,437,365**	**21,893,906**	**13,178,537**	**26,572,267**	**13,215,599**	**18,520,670**	**14,386,919**	**4,608,196**	**32,348,629**	**26,063,729**	**239,225,817**
5	Нэмэгдэл 61%	10,807,917	3,224,857	1,955,610	3,665,945	1,367,213	1,550,857	2,062,152	600,909	5,217,149	2,952,441	33,405,051
6	Ашиг 15%	11,886,792	3,767,814	2,270,122	4,535,732	2,187,422	3,010,729	2,467,361	781,366	5,634,867	4,352,425	40,894,630
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**91,132,074**	**28,886,577**	**17,404,269**	**34,773,944**	**16,770,234**	**23,082,257**	**18,916,431**	**5,990,471**	**43,200,646**	**33,368,595**	**313,525,497**
	Тоног төхөөрөмж		9,180,000	41,615,720			8,581,380					59,377,100
	Тоног төхөөрөмж орсон БУА-н дүн	**91,132,074**	**38,066,577**	**59,019,989**	**34,773,944**	**16,770,234**	**31,663,637**	**18,916,431**	**5,990,471**	**43,200,646**	**33,368,595**	**372,902,597**
7	НӨАТ 10%	9,113,207	3,806,658	5,901,999	3,477,394	1,677,023	3,166,364	1,891,643	599,047	4,320,065	3,336,860	37,290,260
8	Нормчлолын сан 0,18%	164,038	68,520	106,236	62,593	30,186	56,995	34,050	10,783	77,761	60,063	671,225
	Дүн	**100,409,319**	**41,941,755**	**65,028,224**	**38,313,932**	**18,477,443**	**34,886,995**	**20,842,124**	**6,600,301**	**47,598,472**	**36,765,518**	**410,864,082**
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,822,641	761,332	1,180,400	695,479	335,405	633,273	378,329	119,809	864,013	667,372	7,458,052
10	Инженер хайгуул, зураг теслийн ажлын дүн	13,000,000		-	-	-						13,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	911,321	380,666	590,200	347,739	167,702	316,636	189,164	59,905	432,006	333,686	3,729,026
	Дүн	**116,143,281**	**43,083,752**	**66,798,824**	**39,357,150**	**18,980,550**	**35,836,904**	**21,409,617**	**6,780,015**	**48,894,491**	**37,766,576**	**435,051,160**
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,822,641	761,332	1,180,400	695,479	335,405	633,273	378,329	119,809	864,013	667,372	7,458,052
13	Бусад зардал											-
	Нийт дүн	**117,965,923**	**43,845,083**	**67,979,223**	**40,052,630**	**19,315,955**	**36,470,177**	**21,787,945**	**6,899,824**	**49,758,504**	**38,433,948**	**442,509,213**

Мэргэшсэн төсөвчин...../М.Гэрэл/

ГЭРЭЛ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 19-1137 ГСТ7750

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

БУЛГАН АЙМГИЙН МОГОД СУМЫН "ХАЛУУН УСНЫ ЗАСВАР"-ЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА					ЕД-.....
	Барилгын үндсэн хийц	**Төсөвт өртөг /төг/**	**Барилгын талбай /м2/**	**Нэгж өртөг /төг/**	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1	**Барилгын засварын ажил:**				
Буулгалт	Засварын ажлын тааз: Таазыг бухэлд нь хусч цэвэрлэнэ. Тэгшилээд эмульс, дүүжин тааз хийнэ. Хана: цэвэрлэж хусаад тэгшлээд, эмульс, керамик хавтан. Шал: хуучин керамик хавтанг хуулж, керамик, чулуун хавтан наана. Дээврийн хуйлмал материалыг буулгаж тэгшилээд мемберан дээвэр хийнн. Гадна шавардлагыг хуулж тэгшилээд эмульсээр будаж, керамик хавтан наана.	10,920,773	78.2	139,652	
БУ		94,045,150	78.2	1,202,623	Жишиг үнэ байхгүй
ХАС		33,271,559	78.2	425,468	
ЦБУ		20,046,237	78.2	256,346	
ДГ-ХТ		40,052,630	78.2	512,182	
ХД		19,315,955	78.2	247,007	
	Хэсгийн дүн:	**206,731,531**	**78.2**	**2,643,626**	-
2	**Гадна инженерийн шугам сүлжээ**				
2.1	Узель: Цахилгаан тогоо	26,586,143	78.2	339,976	ЖҮБ
2.2	Гадна цэвэр ус: /м/ ф32мм цайрдсан ган хоолой 73.3м, ф1500мм худаг-1ш	21,787,945	73.3	297,243	302,252
2.3	Гадна бохир ус: /м/ ф110-ф160мм дулаалгатай хуванцар хоолой, ф1000мм худаг-1ш	6,899,824	12	574,985	580,060
2.4	20м3 бохир усны цооног: /м3/	49,758,504	20	2,487,925	3,045,800
2.5	Гадна цахилгаан: /м/ 0.4кВ-ын агаарын СИП-3 маркийн утас, 350м, ХТП-ын тоноглол	38,433,948	350	109,811	84,778
	Хэсгийн дүн:	**116,880,221**			
3	**Тоног төхөөрөмж:**				
3.1	Дотор блок төхөөрөмж, 3.6 кВт	4,008,264	1	4,008,264	
3.2	Дулааны хөшиг N=3.6 кВт	6,565,260	2	3,282,630	
3.3	500л ус халаагч	1,439,980	1	1,439,980	
3.4	ХХУ-ны эргэлтын насос h=15м, q=1.0м3/ц	10,734,937	2	5,367,469	
3.5	Хүйтэн усны эргэлтын насос h=15м, q=3.0м3/ц	14,005,589	2	7,002,794	
3.6	Цэвэр усны нөөцийн сав 2000x1000x1000мм	21,752,480	2	10,876,240	
3.7	Цахилгаан тогоо N=8кВт	6,357,936	2	3,178,968	
3.8	UPS 25-40/130 N=0.1кВт, q=0.4м/ц, h=6м	3,399,307	2	1,699,654	
3.9	Тэлэлтийн сав 33л	126,790	1	126,790	
	Хэсгийн дүн:	**68,390,544**			
4	**Зураг төслийн үнэ:**				
4.1	Зураг төслийн үнэ:	13,000,000			
Хэсгийн дүн		**13,000,000**			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
Буулгалт	Буулгалтын ажил	10,920,773			

БУ	Барилгын засвар	206,731,531			
ДМ	Узель	26,586,143			
ГЦУ	Гадна цэвэр ус: /м/	21,787,945			
ГБУ	Гадна бохир ус: /м/	6,899,824			
Цооног	20м3 бохир усны цооног: /м3/	49,758,504			
ГЦ	Гадна цахилгаан: /м/	38,433,948			
ТТ	Тоног төхөөрөмж	68,390,544			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	13,000,000			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**442,509,213**			

Төсвийн задаргаа хийсэн: /М.Гэрэл/

Төсвийн эксперт /Ч.Мөнхтуяа/

Тоног төхөөрөмж

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ	Тоо хэмжээ	Бүгд үнэ
1	**Халаалт агаар сэлгэлт**				
1.1	Дотор блок төхөөрөмж, 3.6 кВт	ш	3,480,000	1	3,480,000
1.2	Дулааны хөшиг N=3.6 кВт	ш	2,850,000	2	5,700,000
	Нийт дүн				**9,180,000**
1.3	НӨАТ 10%				918,000
1.4	Нормчлолын сан 0.18%				16,524
	Дүн				**10,114,524**
2	**Цэвэр бохир ус**				
2.1	500л ус халаагч	ш	1,250,200	1	1,250,200
2.2	ХХУ-ны эргэлтын насос h=15м, q=1.0м3/ц	ш	4,660,070	2	9,320,140
2.3	Хүйтэн усны эргэлтын насос h=15м, q=3.0м3/ц	ш	6,079,870	2	12,159,740
2.4	Цэвэр усны нөөцийн сав 2000x1000x1000мм	ш	9,442,820	2	18,885,640
	Нийт дүн				**41,615,720**
2.5	НӨАТ 10%				4,161,572
2.6	Нормчлолын сан 0.18%				74,908
	Дүн				**45,852,200**
3	**Узель**				
3.1	Цахилгаан тогоо N=8кВт	ш	2,760,000	2	5,520,000
3.2	UPS 25-40/130 N=0.1кВт, q=0.4м/ц, h=6м	ш	1,475,650	2	2,951,300
3.3	Тэлэлтийн сав 33л	ш	110,080	1	110,080
	Нийт дүн				**8,581,380**
3.4	НӨАТ 10%				858,138
3.5	Нормчлолын сан 0.18%				15,446
	Дүн				**9,454,964**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	34,679,947
2	Материал	27,423,106
3	Тээвэр	4,972,619
4	Машин ашиглалт	1,361,693
	Шууд зардлын дүн	68,437,365
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	10,807,917
6	Ашиг / 15%/	11,886,792
	Барилга угсралтын ажлын дүн	91,132,074
7	НӨАТ 10%	9,113,207
8	Нормчлолын сан 0.18%	164,038
	Дүн	100,409,319
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,822,641
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	13,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	911,321
	Дүн	116,143,282
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,822,641
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	117,965,923

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	Буулгалтын ажил	5,920,773	3,306,095	0	105,828	706,240	1,030,336	772,275
2	Дээврийн ажил	16,191,430	4,512,524	6,292,113	492,742	1,375,808	1,406,317	2,111,926
3	Дотор заслын ажил	36,521,455	15,027,539	10,323,166	307,653	1,416,135	4,683,294	4,763,668
4	Хаалга, цонхны ажил	11,220,590	1,075,088	7,412,763	81,273	852,863	335,048	1,463,555
5	Гадна заслын ажил	21,277,827	10,758,701	3,395,064	374,198	621,574	3,352,922	2,775,369
	НИЙТ ДҮН:	91,132,074	34,679,947	27,423,106	1,361,693	4,972,619	10,807,917	11,886,792

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАЛТЫН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-180-04	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	95	1.8 / 2	.16 / .01	14.77 / 1.33	7687 / 7974	113556 / 10605	124,162
35-180-05	Гөлмөр төмрөөр хийсэн дээвэр буулгах	м2	8.5	2.3 / 2	.13 / .00	1.09 / .03	8406 / 7974	9203 / 203	9,406
35-180-05	Парпетны цайрдсан төмөр буулгах	м2	28.08	2.3 / 2	.13 / .00	3.62 / .08	8406 / 7974	30402 / 672	31,074
51-030-01	Салхивчны өрөг буулгах	м3	0.1	3.0 / 2	4.26 / 2.43	.43 / .24	9412 / 7974	4008 / 1938	5,946
57-190-03	Гадна ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	139	2.0 / 2	.25 /	34.33 /	7974 / 7974	273771 /	273,771
51-030-03	Тоосгон хамар хана буулгах	м3	1.65	3.0 / 2	3.79 / 2.43	6.25 / 4.01	9412 / 7974	58849 / 31972	90,820
57-050-05	Ханын хавтанцарыг буулгах	м2	65.8	3.0 / 2	.48 /	31.85 /	9412 / 7974	299746 /	299,746
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	229.1	2.0 / 2	.25 /	56.59 /	7974 / 7974	451230 /	451,230
57-190-05	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	59.25	2.0 / 2	.31 /	18.31 /	7974 / 7974	145990 /	145,990
57-050-10	Шалны хавтанцарыг буулгах	м2	45	3.0 / 2	.18 / .00	8.32 / .04	9412 / 7974	78355 / 359	78,714
55-010-03	Хаалга задалж буулгах	хайр-цаг	10	2.5 / 2	1.28 / .05	12.77 / .5	8693 / 7974	111010 / 3987	114,997
55-010-03	Цонх задалж буулгах	хайр-цаг	5	2.5 / 2	1.28 / .05	6.38 / .25	8693 / 7974	55505 / 1994	57,498
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаватораар ачих	м3	17.5	2.0 / 2	.04 /	.72 /	7974 / 7974	5721 /	5,721

Нийт Хүн/цаг: 195.436024 / 6.48724 *Үндсэн цалин:* 1,689,075

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 287,143

Нэмэгдэл цалин 37% : 624,958

Нийт цалин: 2,601,176

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 351,159

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 353,760

Ажиллах хүчний зардал: **3,306,095**

ДОТОР ЗАСЛЫН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	61.2	3.0 / 2	.61 / .03	37.38 / 1.71	9412 / 7974	351830 / 13664	365,494

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-240-09	Таазанд тэгшилгээ хийх	м2	45.6	3.6 / 2	.19 /	8.74 / .03	10118 / 7974	88401 / 255	88,655
15-310-19	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	45.6	3.0 / 2	1.16 / .00	52.75 / .12	9412 / 7974	496441 / 982	497,423
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	15.6	3.5 / 2	1.86 / .02	29.02 / .35	10000 / 7974	290160 / 2811	292,971
08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	25	3.0 / 2	2.46 / .52	61.57 / 13	9412 / 7974	579473 / 103642	683,115
15-040-20	Дотор ханыг гараар шавардах	м2	50	3.7 / 2	1.52 / .1	76.11 / 4.88	10236 / 7974	779113 / 38873	817,986
15-240-09	Шавардсан хана цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх.	м2	201.8	3.6 / 2	.19 /	38.66 / .14	10118 / 7974	391211 / 1126	392,338
15-310-18	Ус чийгний хамгаалттай эмульсэн будаг хийх	м2	201.8	3.2 / 2	.91 / .00	183.74 / .69	9647 / 7974	1772529 / 5471	1,778,000
15-790-13	Хананд ус чийг тусгаарлагч түрхэх	м2	114.4	3.4 / 2	.07 /	8.35 / .00	9883 / 7974	82535 / 36	82,571
15-410-06	Хананд плита наах	м2	114.4	3.5 / 2	1.6 / .09	182.64 / 9.84	10000 / 7974	1826396 / 78451	1,904,847
11-030-05	Шаланд ус тусгаарлагч хийх	м2	61.2	3.2 / 2	.24 / .02	14.88 / 1.04	9647 / 7974	143525 / 8296	151,822
11-160-08	Шалны хавтанцар хийх	м2	61.2	3.1 / 2	.94 / .15	57.36 / 9.49	9530 / 7974	546667 / 75641	622,308

Нийт Хүн/цаг: 751.197 / 41.290456 *Үндсэн цалин:* 7,677,531

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,305,180

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,840,687

Нийт цалин: 11,823,398

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,596,159

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,607,982

Ажиллах хүчний зардал: **15,027,539**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-04	2м2 хүртэл талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	3.86	3.3 / 2	1.99 / .38	7.67 / 1.47	9765 / 7974	74930 / 11696	86,626
10-180-04	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай өнгөлгөөтэй хаалга угсрах	м2	12.18	3.4 / 2	1.24 / .37	15.05 / 4.51	9883 / 7974	148783 / 35936	184,719
10-180-04	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай металл хаалга угсрах	м2	6.93	3.4 / 2	1.24 / .37	8.57 / 2.56	9883 / 7974	84653 / 20446	105,099
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.86	3.0 / 2	.15 / .01	.59 / .05	9412 / 7974	5522 / 369	5,892
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг	м2	20.79	3.0 / 2	.43 / .01	9.02 / .15	9412 / 7974	84923 / 1160	86,084

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хөөсөөр чигжих								
15-400-05	Цонхоны тавиур суулгах	м2	1.25	3.7 / 2	6.06 / .34	7.57 / .42	10236 / 7974	77492 / 3349	80,841

Нийт Хүн/цаг: 48.473334 / 9.14935 *Үндсэн цалин:* 549,260

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 93,374

Нэмэгдэл цалин 37% : 203,226

Нийт цалин: 845,860

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 114,191

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 115,037

Ажиллах хүчний зардал: **1,075,088**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-050-10	Салхивчны сувгийн хана өрөх	м2	0.6	3.0 / 2	2.46 / .52	1.48 / .31	9412 / 7974	13907 / 2487	16,395
57-010-10	Салхивчны хананд нөхөөс шавардлага хийх	м2	0.6	3.5 / 2	.54 / .07	.32 / .04	10000 / 7974	3210 / 325	3,535
12-090-07	Дээврийг цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	8.5	2.5 / 2	.7 / .02	5.92 / .17	8693 / 7974	51428 / 1356	52,783
54-130-03	Дээврийн цементэн тэгшилгээг засварлах	м2	75.7	3.0 / 2	1.4 / .07	105.98 / 5.22	9412 / 7974	997484 / 41651	1,039,134
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2271	2.0 / 2	.01 / .00	20.89 / 2.27	7974 / 7974	166602 / 18109	184,711
12-060-13	Дээвэрт геодаавуу дэвсэх	м2	75.7	3.0 / 2	.28 / .25	21.21 / 19.23	9412 / 7974	199639 / 153322	352,962
54-200-05	ПВХ мембран дээвэр хийх	м2	75.7	2.3 / 2	.57 / .05	43.35 / 3.48	8406 / 7974	364380 / 27767	392,147
12-130-20	Дээврийн хуйлмал материалын агааржуулагч хийх	ш	2	3.1 / 2	1.12 / .00	2.24 / .00	9530 / 7974	21385 / 32	21,417
54-080-08	Цайрдсан төмрөөр парпетны малгай хийх	м2	28.08	3.6 / 2	.8 / .02	22.38 / .48	10118 / 7974	226438 / 3806	230,245
05-190-04	Төмөр бетон малгайвч байрлуулах	м3	0.16	3.0 / 2	7.57 / .56	1.21 / .09	9412 / 7974	11399 / 708	12,107

Нийт Хүн/цаг: 224.98143895 / 31.2972 *Үндсэн цалин:* 2,305,437

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 391,924

Нэмэгдэл цалин 37% : 853,012

Нийт цалин: 3,550,373

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 479,300

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 482,851

Ажиллах хүчний зардал: **4,512,524**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-020-10	Гадна амлагааг нарийн зуурмагаар тэгшлэх	у/м	17.5	3.5 / 2	.38 / .02	6.6 / .29	10000 / 7974	65975 / 2330	68,305
15-140-10	Гадна ханын амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	5.25	3.4 / 2	.77 / .01	4.04 / .03	9883 / 7974	39921 / 209	40,130
13-030-06	Ханын гадаргууд 1-р үе хөсжүүлэлт хийх	м2	139	4.3 / 2	.1 /	13.76 / .07	10902 / 7974	150022 / 554	150,577
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	139	3.5 / 2	1.61 / .07	223.35 / 9.87	10000 / 7974	2233452 / 78695	2,312,147
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	134.45	3.4 / 2	.77 / .01	103.45 / .67	9883 / 7974	1022355 / 5361	1,027,716
15-680-16	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	5.5	3.5 / 2	.89 / .08	4.87 / .44	10000 / 7974	48719 / 3509	52,228
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	139	3.9 / 2	.05 /	7.06 / .13	10471 / 7974	73938 / 998	74,935
06-010-04	Бетон хаяавч хийх B10	м3	4.58	2.4 / 2	.76 / 1.49	3.49 / 6.81	8549 / 7974	29843 / 54270	84,114
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	45.8	2.6 / 2	.21 / .12	9.72 / 5.5	8837 / 7974	85885 / 43825	129,710
15-400-04	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	9.09	3.8 / 2	8.62 / .28	78.37 / 2.54	10353 / 7974	811321 / 20223	831,544
11-320-04	Талбайд өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	20.14	2.3 / 2	1.51 / 2.9	30.49 / 58.41	8406 / 7974	256332 / 465729	722,062
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторраар ачих	м3	9.56	2.0 / 2	.04 /	.39 /	7974 / 7974	3125 /	3,125

Нийт Хүн/цаг: 485.583349 / 84.73834

Үндсэн цалин:	5,496,593
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	934,421
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,033,739
Нийт цалин:	8,464,753
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,142,742
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,151,206
Ажиллах хүчний зардал:	**10,758,701**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: *1705.67114595 /* **Бүгд цалин:**	***17,717,896***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**3,012,042**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**6,555,622**
Нийт цалин:	**27,285,560**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**3,683,551**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**3,710,836**
Ажиллах хүчний зардал:	**34,679,947**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4276	Тоосго	м3	0	1.75	0	5.565	385	1	216.56	463,985
1-0439	Хуучин хар цаас	м2	0	95	0	.5035	10	2	461.73	2,325
2-1487	Цонх	ш	0	5	0	.113	10	2	461.73	522
1-3082	Цонхны тавцан	ш	0	5	0	.3	385	2	280.66	32,416
1-4315	Дулаалгагүй битүү модон хаалга	ш	0	10	0	.9	385	2	280.66	97,249
1-4288	Керамик хавтанцар	м2	0	45	0	1.3162	385	1	216.56	109,743
					0					**706,240**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	3.913	7,826	3.913	0	1	960.47	0
1-0405	Ус чийг тусгаарлагч	кг	2,500	14.872	37,180	.0192	385	2	280.66	2,073
1-0212	Ус чийгний хамгаалттай эмульсэн будаг	кг	8,500	127.5578	1,084,241	.1645	385	2	280.66	17,780
1-4542	Уулын элс	м3	28,500	1.4101	40,188	2.1152	50	1	271.67	28,731
1-0680	Уур ус тусгаарлагч цаас	м2	1,866	135.864	253,522	.0331	385	2	280.66	3,579
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,818	.037	104	.0000	385	2	280.66	5
1-4300	Хавтанцар	м2	33,000	63.648	2,100,384	1.7981	385	1	216.56	149,914
1-4288	Ханын плита	м2	33,500	117.832	3,947,372	3.4466	385	1	216.56	287,361
1-0135	Цагаан замаск	кг	336	938.752	315,421	1.1828	385	2	280.66	127,809
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	7,000	7.1096	49,767	.0121	385	2	280.66	1,303
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0817	30,566	.0833	385	1	216.56	6,946
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	2.1578	807,537	2.2009	385	1	216.56	183,505
1-4529	Шохой	тн	266,207	.3545	94,361	.4324	385	1	216.56	36,055
1-0856	Шаваас	кг	350	24.7608	8,666	.03	385	2	280.66	3,237
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	36,000	5.045	181,620	.0061	385	2	280.66	660
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	9,500	28.8238	273,826	.0372	385	2	280.66	4,018
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	5.6861	162,054	9.3821	50	1	271.67	127,441
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.2018	301	.0002	385	1	216.56	17
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.025	63,068	.025	385	1	216.56	2,084

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0013	3,153	.0013	385	1	216.56	104
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	266	5	1,330	.0052	385	1	216.56	429
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	1.275	556,364	5.0681	385	1	216.56	422,558
	Дүүжин тааз бусад хэрэгслийн хамт	м2	18,000	16.848	303,264	.0888	385	2	280.66	9,595
4-0001	Модон тоосго	ш	100	10.5	1,050	.0111	385	1	216.56	928
					10,323,166					**1,416,135**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.1725	345	.1725	0	1	960.47	0
1-4325	Хуванцар хаалга	м2	285,000	12.18	3,471,300	4.7794	385	2	280.66	516,437
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	1.1906	3,355	.0014	385	2	280.66	148
1-4476	Чулуун тавцан	м2	68,500	1.25	85,625	.0975	385	1	216.56	8,129
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0094	3,507	.0096	385	1	216.56	797
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0178	4,751	.0218	385	1	216.56	1,815
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	11,000	6.1625	67,788	.0075	385	3	391.34	1,123
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	.0668	1,904	.1102	50	1	271.67	1,497
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	5,000	7.1662	35,831	.0081	385	2	280.66	875
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	.0225	7	.0000	385	1	216.56	2
1-4412	Вакуум цонх	м2	385,000	3.86	1,486,100	.261	385	2	280.66	28,204
1-4325	Металл хаалга	м2	325,000	6.93	2,252,250	2.7193	385	2	280.66	293,835
					7,412,763					**852,863**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	2.8419	5,684	2.8419	0	1	960.47	0
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,818	.1665	469	.0002	385	2	280.66	21
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	.51	1,437	.0006	385	2	280.66	63
1-4334	Хайрга	м3	30,000	.013	389	.0277	50	2	358.94	497
	Хөнгөн цагаан ам дарагч	м	8,438	36	303,768	.0081	385	2	280.66	879

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	м2	40,000	28.6416	1,145,664	.0286	385	1	216.56	2,388
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.8815	329,887	.8991	385	1	216.56	74,964
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.9161	342,836	.9344	385	1	216.56	77,906
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0052	1,389	.0064	385	1	216.56	531
1-3991	Банз III зэрэг 40мм	м3	555,000	.102	56,610	.0663	131	1	216.56	1,881
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	6.3351	180,550	10.4529	50	1	271.67	141,987
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	5,000	20.8066	104,033	.0235	385	2	280.66	2,541
1-4174	Бэхэлгээний шайб	ш	150	358.4546	53,768	.0405	385	1	216.56	3,377
1-0142	Бетон, төмөр бетон эдлэл	м3	320,000	.0182	5,837	.0456	385	2	280.66	4,927
	Агааржуулагч /аеротор/	ш	59,091	2	118,182	.0069	385	2	280.66	743
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0006	1,514	.0006	385	1	216.56	50
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0000	76	.0000	385	1	216.56	3
3-8057	Газ	кг	2,300	3.785	8,706	.0052	385	1	216.56	432
1-6005	Гео даавуу	м2	3,545	78.728	279,091	.08	385	2	280.66	8,643
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	.0306	13,353	.1216	385	1	216.56	10,141
1-0728	Дээврийн төмөр	м2	12,500	10.2	127,500	.0235	385	1	216.56	1,956
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2,500	.102	255	.0001	385	2	280.66	13
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 50-60мм	м3	280,000	.051	14,280	.0332	131	1	216.56	940
1-0182	Мембраныг битүүмжлэх шингэн	кг	98,445	3.4065	335,353	.0041	385	2	280.66	445
4-0001	Модон тоосго	ш	100	.252	25	.0003	385	1	216.56	22
1-0674	Пвх мембран 1.5мм	м2	31,500	90.84	2,861,460	9.629	385	2	280.66	1,040,457
					6,292,113					**1,375,808**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	10.4575	20,915	10.4575	0	1	960.47	0
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	21,627	.3488	7,544	.0014	385	1	216.56	117
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	21,627	.3488	7,544	.0017	385	1	216.56	142
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	9,760	11.12	108,531	.1061	385	3	391.34	15,983
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	11,582	.3488	4,040	.0014	385	1	216.56	117
1-0279	Хар лак	кг	2,780	18.07	50,235	.0228	385	2	280.66	2,460
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,818	1.0286	2,899	.0012	385	2	280.66	128

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4334	Хайрга	м3	30,000	3.8774	116,323	8.2783	50	2	358.94	148,571
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	2,818	1.4317	4,035	.0014	385	1	216.56	119
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	5,400	27.8	150,120	.0278	385	1	216.56	2,318
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.2163	80,947	.2206	385	1	216.56	18,394
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	1.6964	634,850	1.7303	385	1	216.56	144,264
1-4529	Шохой	тн	266,207	.4554	121,222	.5556	385	1	216.56	46,319
1-0083	Шилэн цаас	м2	4,500	10.756	48,402	.0182	385	2	280.66	1,971
1-0564	Шингэлэгч	кг	5,791	2.7105	15,697	.0034	385	2	280.66	369
1-4302	Эгнээний вааран хавтан	м2	35,800	5.5	196,900	.1816	385	1	216.56	15,142
1-0211	Эмульсэн будаг /гадна ханын/	кг	16,800	1.9845	33,340	.0026	385	2	280.66	277
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	8.6023	245,164	14.1937	50	1	271.67	192,800
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	5,000	15.568	77,840	.0176	385	2	280.66	1,901
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.0189	28	.0000	385	1	216.56	2
1-0211	Гадна эмульс	кг	16,800	50.8221	853,811	.0656	385	2	280.66	7,084
1-4300	Гадна довжооны барзгар чулуун хавтан	м2	65,000	9.4536	614,484	.2671	385	1	216.56	22,267
1-4277	Үртэс	м3	7,000	.0275	193	.0055	385	3	391.34	829
					3,395,064					**621,574**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**27,423,106**					**4,972,619**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	.98	14,250	14,005
2001	Цамхагт кран 5 тн	.42	43,200	17,976
2001	Цамхагт кран 5-8тн	.67	54,000	35,942
	Шурупдэгч машин	16.28	10,000	162,755
1006	Эксковатор 0.15м3	6.49	20,160	130,927
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.32	28,152	37,134
7005	Авто бетон зуурагч	1.32	17,364	22,904
	Авто машин		3,450	1
2028	Автокран	.00	40,084	78
2028	Автокран 5тн	13.8	54,800	756,368
2027	Автокран 3тн	.17	40,084	6,728
	Автомашин	7.93	13,800	109,431
9021	Доргиур	2.75	9,115	25,048
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	3.93	8,310	32,636
9003	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	3.05	3,200	9,760
				1,361,693

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	95
2	Гөлмөр төмрөөр хийсэн дээвэр буулгах	м2	8.5
3	Парпетны цайрдсан төмөр буулгах	м2	28.08
4	Салхивчны өрөг буулгах	м3	0.1
5	Гадна ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	139
6	Тоосгон хамар хана буулгах	м3	1.65
7	Ханын хавтанцарыг буулгах	м2	65.8
8	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	229.1
9	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	59.25
10	Шалны хавтанцарыг буулгах	м2	45
11	Хаалга задалж буулгах	хайрцаг	10
12	Цонх задалж буулгах	хайрцаг	5
13	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	17.5

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	61.2
2	Таазанд тэгшилгээ хийх	м2	45.6
3	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	45.6
4	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	15.6
5	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	25
6	Дотор ханыг гараар шавардах	м2	50
7	Шавардсан хана цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх.	м2	201.8
8	Ус чийгний хамгаалттай эмульсэн будаг хийх	м2	201.8
9	Хананд ус чийг тусгаарлагч түрхэх	м2	114.4
10	Хананд плита наах	м2	114.4
11	Шаланд ус тусгаарлагч хийх	м2	61.2
12	Шалны хавтанцар хийх	м2	61.2

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	3.86
2	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай өнгөлгөөтэй хаалга угсрах	м2	12.18
3	Хананд 3 м2 хүртэл талбайтай металл хаалга угсрах	м2	6.93
4	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.86
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	20.79
6	Цонхоны тавиур суулгах	м2	1.25

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салхивчны сувгийн хана өрөх	м2	0.6
2	Салхивчны хананд нөхөөс шавардлага хийх	м2	0.6
3	Дээврийг цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	8.5
4	Дээврийн цементэн тэгшилгээг засварлах	м2	75.7
5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2271
6	Дээвэрт геодаавуу дэвсэх	м2	75.7
7	ПВХ мембран дээвэр хийх	м2	75.7
8	Дээврийн хуйлмал материалын агааржуулагч хийх	ш	2
9	Цайрдсан төмрөөр парпетны малгай хийх	м2	28.08
10	Төмөр бетон малгайвч байрлуулах	м3	0.16

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Гадна амлагааг нарийн зуурмагаар тэгшлэх	у/м	17.5
2	Гадна ханын амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	5.25
3	Ханын гадаргууд 1-р үе хөсжүүлэлт хийх	м2	139
4	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	139
5	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	134.45
6	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	5.5
7	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	139
8	Бетон хаяавч хийх В10	м3	4.58
9	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	45.8
10	Довжооны гишгүүр хальтрахгүй хавтангаар өнгөлөх	м2	9.09
11	Талбайд өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	20.14
12	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	9.56

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10,347,773
2	Материал	9,989,930
3	Тээвэр	333,446
4	Машин ашиглалт	1,222,757
	Шууд зардлын дүн	21,893,905
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	3,224,857
6	Ашиг / 15%/	3,767,814
	Барилга угсралтын ажлын дүн	28,886,576
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	9,180,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	38,066,576
8	НӨАТ 10%	3,806,658
9	Нормчлолын сан 0.18%	68,520
	Дүн	41,941,754
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	761,332
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	380,666
	Дүн	43,083,751
13	Магадлашгүй ажил 2 %	761,332
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	43,845,083

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	Халаалтын ажил	16,193,986	5,924,216	5,916,050	295,428	99,767	1,846,267	2,112,259
2	Агаар оруулах систем О-1	5,147,928	1,805,940	1,485,027	507,788	114,888	562,817	671,469
3	Агаар сорох ердийн систем ЕС-1,2	7,544,663	2,617,617	2,588,853	419,541	118,792	815,774	984,086
	НИЙТ ДҮН:	28,886,576	10,347,773	9,989,930	1,222,757	333,446	3,224,857	3,767,814

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15мм	м	18	3.2 / 2	1.79 / .2	32.3 / 3.53	9647 / 7974	311556 / 28132	339,688
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф20мм	м	67	3.2 / 2	1.79 / .2	120.21 / 13.13	9647 / 7974	1159679 / 104715	1,264,394
16-071-04	Ф15мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	18	3.6 / 2	.52 / .01	9.28 / .21	10118 / 7974	93885 / 1694	95,579
16-071-04	Ф20мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	67	3.6 / 2	.52 / .01	34.54 / .79	10118 / 7974	349461 / 6304	355,765
15-280-09	Ган хоолойг 2 удаа будах	м2	5.06	3.2 / 2	.52 /	2.62 / .00	9647 / 7974	25290 / 36	25,327
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	5.06	3.8 / 2	.51 / .01	2.58 / .05	10353 / 7974	26665 / 391	27,056
16-110-06	Тохируулах балансын хаалт ф20мм	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	10118 / 7974	31556 / 654	32,210
16-100-04	Үүлэх хаалт угсрах, Ф20мм	ш	2	3.7 / 2	1.02 / .03	2.05 / .07	10236 / 7974	20959 / 545	21,505
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах, ф20мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
18-170-11	Халаах хэрэгсэл угсрах /55-540-5/	ш	2	3.9 / 2	2.19 / 1.16	4.38 / 2.33	10471 / 7974	45842 / 18563	64,406
18-170-11	Халаах хэрэгсэл угсрах /22-550-5/	ш	7	3.9 / 2	2.19 / 1.16	15.32 / 8.15	10471 / 7974	160447 / 64972	225,419
18-140-07	Винтель тавих	ш	9	3.7 / 2	.18 / .01	1.59 / .04	10236 / 7974	16324 / 359	16,683
16-110-04	Термостат толгой ф16мм	ш	9	3.6 / 2	1.49 / .02	13.41 / .19	10118 / 7974	135719 / 1507	137,226
18-090-09	Хий авагч тавих, ф15мм	ш	9	3.6 / 2	2.7 / .05	24.29 / .46	10118 / 7974	245740 / 3660	249,400
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	85	3.9 / 2	.16 /	13.52 /	10471 / 7974	141516 /	141,516

Нийт Хүн/цаг: 282.180626 / 29.078036 *Үндсэн цалин:* 3,026,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 514,533

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,119,867

Нийт цалин: 4,661,067

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 629,244

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 633,905

Ажиллах хүчний зардал: **5,924,216**

АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМ О-1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-250-04	Агаар оруулах төхөөрөмж угсрах /VPA 200-3.4-1	ш	1	4.0 / 2	4.63 / .25	4.63 / .25	10589 / 7974	49080 / 1962	51,042

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	N=3.6кВт/								
19-270-04	Агаар халаагч байрлуулах NK 200-2.4-1 N=2.4 кВт	ш	2	3.4 / 2	7.46 / .78	14.91 / 1.56	9883 / 7974	147399 / 12471	159,870
19-200-04	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2	3.0 / 2	1 / .03	2 / .06	9412 / 7974	18807 / 510	19,317
19-100-04	Сараалж С-150	ш	4	3.3 / 2	2.54 / .07	10.14 / .29	9765 / 7974	99052 / 2297	101,349
19-030-04	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7.2	3.5 / 2	2.19 / .08	15.76 / .58	10000 / 7974	157630 / 4650	162,280
19-010-04	0.5 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	1.89	3.5 / 2	2.3 / .06	4.35 / .12	10000 / 7974	43519 / 940	44,460
19-520-43	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	11111 / 7974	3891 / 30	3,921
19-520-25	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	1	4.5 / 2	.84 / .04	.84 / .04	11111 / 7974	9384 / 319	9,703
19-520-37	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	4	4.5 / 2	1.13 / .04	4.53 / .16	11111 / 7974	50355 / 1276	51,631
19-110-06	Тохируулах хаалт 150x150	ш	2	3.5 / 2	1.17 / .03	2.35 / .05	10000 / 7974	23484 / 415	23,899
19-100-04	Гадна сараалж ф200	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
24-160-05	Хоолойн дулаалга хийх	м2	9.09	3.5 / 2	2.96 / .02	26.86 / .15	10000 / 7974	268610 / 1232	269,842

Нийт Хүн/цаг: 89.278124 / 3.345366

Үндсэн цалин:	922,650
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	156,851
Нэмэгдэл цалин 37% :	341,381
Нийт цалин:	1,420,881
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	191,819
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	193,240
Ажиллах хүчний зардал:	**1,805,940**

АГААР СОРОХ ЕРДИЙН СИСТЕМ ЕС-1,2

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.5	3.5 / 2	2.19 / .08	29.56 / 1.09	10000 / 7974	295555 / 8720	304,275
19-520-25	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч	ш	5	4.5 / 2	.84 / .04	4.22 / .2	11111 / 7974	46922 / 1595	48,517

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	90 градустай хийж бэлтгэх								
19-100-04	Сараалж С-150	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
19-100-04	Сараалж С-200	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
19-100-04	Сараалж С-300х200	ш	2	3.3 / 2	2.54 / .07	5.07 / .14	9765 / 7974	49526 / 1148	50,674
19-250-04	Сэнстэй сараалж L=50м3/ц	ш	1	4.0 / 2	4.63 / .25	4.63 / .25	10589 / 7974	49080 / 1962	51,042
19-250-04	Сэнстэй сараалж L=75м3/ц	ш	4	4.0 / 2	4.63 / .25	18.54 / .98	10589 / 7974	196320 / 7846	204,166
19-150-04	Зонт 150х150	ш	6	3.0 / 2	5.55 / .12	33.31 / .74	9412 / 7974	313516 / 5933	319,448
19-150-04	Зонт 200х150	ш	1	3.0 / 2	5.55 / .12	5.55 / .12	9412 / 7974	52253 / 989	53,241
24-160-05	Хоолойн дулаалга хийх	м2	8.6	3.5 / 2	2.96 / .02	25.41 / .15	10000 / 7974	254130 / 1166	255,296

Нийт Хүн/цаг: 131.37205 / 3.8257 *Үндсэн цалин:* 1,337,334

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 227,347

Нэмэгдэл цалин 37% : 494,814

Нийт цалин: 2,059,494

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 278,032

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 280,091

Ажиллах хүчний зардал: **2,617,617**

Бүгд хүн/цаг: ***502.8308 / 36.249102*** **Бүгд цалин:** ***5,286,651***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **898,731**

Нэмэгдэл цалин 37%: **1,956,061**

Нийт цалин: **8,141,442**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,099,095**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,107,236**

Ажиллах хүчний зардал: **10,347,773**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.922	1,844	.922	0	1	960.47	0
2-1305	Тулц	ш	11,880	18	213,840	.0081	385	2	280.66	879
2-0100	Термостат толгой ф16мм	ш	40,501	9	364,509	.0363	385	2	280.66	3,918
2-0102	Тохируулах балансын хаалт ф20мм	ш	237,312	2	474,624	.0172	385	2	280.66	1,862
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	18,000	.605	10,890	.0008	385	2	280.66	84
2-0427	Хий авагч ф15мм	ш	15,943	9	143,487	.0788	385	2	280.66	8,509
	Хоолойн дулаалга, ф15мм	м	2,200	18.0164	39,636	.0036	385	3	391.34	543
	Хоолойн дулаалга, ф20мм	м	2,368	67.061	158,800	.0134	385	3	391.34	2,021
2-1353	Халаах хэрэгсэл угсрах /55-540-5/	ш	325,000	2	650,000	.1029	385	2	280.66	11,118
2-1353	Халаах хэрэгсэл угсрах /22-550-5/	ш	365,000	7	2,555,000	.3601	385	2	280.66	38,914
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	50	54	2,700	.0007	385	2	280.66	79
3-4877	Ф15 мм хомутан бэхэлгээ	ш	1,363	8	10,904	.0016	385	2	280.66	173
2-1784	Ф15мм отвод	ш	5,375	4	21,500	.0014	385	2	280.66	155
3-4877	Ф20 мм хомутан бэхэлгээ	ш	1,363	30	40,890	.006	385	2	280.66	648
2-1784	Ф20мм отвод	ш	5,375	24	129,000	.0086	385	2	280.66	931
2-2715	Шилжвэр ф15/20мм	ш	6,500	24	156,000	.0468	385	2	280.66	5,057
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.8135	13,128	.0033	385	2	280.66	353
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	13,731	2.4	32,954	.0027	385	1	216.56	226
2-3041	Юүлэх хаалт, ф20мм	ш	45,500	2	91,000	.0073	385	2	280.66	784
2-3041	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	29,886	2	59,772	.0062	385	2	280.66	675
2-1451	Ган хоолой ф15мм /гост3262-75/	м	4,590	18	82,620	.0288	385	3	391.34	4,339
2-1451	Ган хоолой ф20мм /гост3262-75/	м	4,865	67	325,955	.1072	385	3	391.34	16,151
2-1783	Гуравлагч 15х15х15	ш	3,500	36	126,000	.0116	385	2	280.66	1,250
2-1129	Винтель	ш	18,000	9	162,000	.0032	385	2	280.66	343
	Доод холбоо	ш	800	9	7,200	.0019	385	2	280.66	201
	Дээд холбоо	ш	750	9	6,750	.0019	385	2	280.66	201
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	6	1,200	.0001	385	2	280.66	12
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	4.09	818	.0000	385	2	280.66	3
1-0087	Олс	кг	7,000	.1644	1,151	.0002	385	2	280.66	18
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	14,000	2.277	31,878	.0029	385	2	280.66	317

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

5,916,050 **99,767**

АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМ О-1

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж с-150	ш	8,400	4	33,600	.1587	385	2	280.66	17,150
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.46	644	.0006	385	2	280.66	64
2-0968	Тохируулах хаалт 150х150	ш	20,000	2	40,000	.1008	385	2	280.66	10,892
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.0173	432	.0112	131	1	216.56	318
1-0051	Хар тос	кг	2,780	27.27	75,811	.0286	385	2	280.66	3,094
1-0877	Шөрөг	кг	550	2.15	1,183	.0024	385	2	280.66	263
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.6474	3,021	.0008	385	2	280.66	81
1-0060	Эрэг боолт 6х20	кг	2,818	.151	426	.0002	385	2	280.66	18
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,000	.28	1,400	.0003	385	2	280.66	34
1-0060	Боолт	кг	3,500	.5688	1,991	.0006	385	2	280.66	69
1-0060	Боолт 60х20	кг	2,500	.28	700	.0003	385	2	280.66	34
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	ш	5,000	8	40,000	.009	385	2	280.66	977
2-0001	Агаар халаагч nk 200-2.4-1 n=2.4 квт	ш	0	2	0	.3644	385	2	280.66	39,377
2-0189	Агаар оруулах төхөөрөмж /Vpa 200-3.4-1 n=3.6kbт/	ш	0	1	0	.0352	385	2	280.66	3,804
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	1.28	3,200	.0014	385	2	280.66	156
1-0844	Асбестон утас	кг	2,600	.9783	2,544	.0012	385	2	280.66	128
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.0809	121	.0001	385	1	216.56	7
2-1350	Гадна сараалж ф200	ш	37,500	1	37,500	.0397	385	2	280.66	4,288
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,5мм зузаан	м2	40,000	1.9278	77,112	.0079	385	3	391.34	1,194
2-3006	Дугуй огтлолтой эргэлт, ф200мм	ш	55,228	1	55,228	.0096	385	2	280.66	1,036
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 90° 150х150мм	ш	14,000	1	14,000	.0096	385	2	280.66	1,036
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,5мм зузаан	м2	40,000	7.344	293,760	.1509	385	3	391.34	22,738
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой шилжвэр 150х150/200мм	ш	36,000	1	36,000	.0096	385	2	280.66	1,036
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч 150х150х150х150мм	ш	38,000	4	152,000	.0384	385	2	280.66	4,145
2-3077	Заглушка 150х150мм	ш	18,500	1	18,500	.0005	385	2	280.66	52
2-3269	Зөөлөн холбоос	ш	192,000	2	384,000	.0219	385	2	280.66	2,369
2-1396	Жаазтай тор	м2	10,080	.0068	69	.0001	385	2	280.66	8
	R foll e foll	м2	18,000	9.2718	166,892	.0034	385	2	280.66	369

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Foll лент	м	2,245	19.998	44,896	.0014	385	2	280.66	149
					1,485,027					**114,888**

АГААР СОРОХ ЕРДИЙН СИСТЕМ ЕС-1,2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0189	Сэнстэй сараалж l=50м3/ц	ш	55,000	1	55,000	.0352	385	2	280.66	3,804
2-0189	Сэнстэй сараалж l=75м3/ц	ш	85,000	4	340,000	.1408	385	2	280.66	15,214
2-1350	Сараалж с-200	ш	9,500	1	9,500	.0397	385	2	280.66	4,288
2-1350	Сараалж с-300х200	ш	11,500	2	23,000	.0794	385	2	280.66	8,575
2-1350	Сараалж с-150	ш	8,400	1	8,400	.0397	385	2	280.66	4,288
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.0163	409	.0106	131	1	216.56	301
1-0051	Хар тос	кг	2,780	25.8	71,724	.0271	385	2	280.66	2,927
1-0877	Шөрөг	кг	550	1.72	946	.0019	385	2	280.66	210
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.8349	3,896	.001	385	2	280.66	105
1-0060	Боолт	кг	3,500	1.0665	3,733	.0012	385	2	280.66	130
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	ш	5,000	12	60,000	.0136	385	2	280.66	1,465
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	6.4	16,000	.0072	385	2	280.66	781
1-0844	Асбестон утас	кг	2,600	1.4783	3,843	.0018	385	2	280.66	193
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.0765	114	.0001	385	1	216.56	7
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 90° 150х150мм	ш	14,000	4	56,000	.0384	385	2	280.66	4,145
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 90° 150х200мм	ш	18,000	1	18,000	.0096	385	2	280.66	1,036
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,5мм зузаан	м2	40,000	13.77	550,800	.283	385	3	391.34	42,634
2-3239	Зонт 150х150	ш	160,228	6	961,368	.2237	385	2	280.66	24,170
2-3239	Зонт 200х150	ш	205,749	1	205,749	.0373	385	2	280.66	4,028
	R foll e foll	м2	18,000	8.772	157,896	.0032	385	2	280.66	349
	Foll лент	м	2,245	18.92	42,475	.0013	385	2	280.66	141
					2,588,853					**118,792**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **9,989,930** **333,446**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Цахилгаан өрөм	2.7	14,250	38,475
2028	Автокран 5тн	3.97	54,800	217,537
	Автомашин	.51	13,800	7,042
3033	Гагнуурын аппарат	10.08	12,366	124,620
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	7.72	92,276	712,560
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.5	81,420	122,130
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.14	2,860	394
				1,222,757

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15мм	м	18
2	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф20мм	м	67
3	Ф15мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	18
4	Ф20мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	67
5	Ган хоолойг 2 удаа будах	м2	5.06
6	Яндан хоолойг дулаалах	м2	5.06
7	Тохируулах балансын хаалт ф20мм	ш	2
8	Юүлэх хаалт угсрах, Ф20мм	ш	2
9	Бөмбөлгөн хаалт байрлуулах, ф20мм	ш	2
10	Халаах хэрэгсэл угсрах /55-540-5/	ш	2
11	Халаах хэрэгсэл угсрах /22-550-5/	ш	7
12	Винтель тавих	ш	9
13	Термостат толгой ф16мм	ш	9
14	Хий авагч тавих, ф15мм	ш	9
15	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	85

АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМ О-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар оруулах төхөөрөмж угсрах /VPA 200-3.4-1 N=3.6кВт/	ш	1
2	Агаар халаагч байрлуулах NK 200-2.4-1 N=2.4 кВт	ш	2
3	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
4	Сараалж С-150	ш	4
5	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7.2
6	0.5 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	1.89
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	1
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	1
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	4
10	Тохируулах хаалт 150х150	ш	2
11	Гадна сараалж ф200	ш	1
12	Хоолойн дулаалга хийх	м2	9.09

АГААР СОРОХ ЕРДИЙН СИСТЕМ ЕС-1,2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.5
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	5
3	Сараалж С-150	ш	1
4	Сараалж С-200	ш	1
5	Сараалж С-300х200	ш	2
6	Сэнстэй сараалж L=50м3/ц	ш	1
7	Сэнстэй сараалж L=75м3/ц	ш	4
8	Зонт 150х150	ш	6
9	Зонт 200х150	ш	1
10	Хоолойн дулаалга хийх	м2	8.6

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,275,073
2	Материал	5,969,951
3	Тээвэр	748,738
4	Машин ашиглалт	184,775
	Шууд зардлын дүн	13,178,536
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	1,955,610
6	Ашиг / 15%/	2,270,122
	Барилга угсралтын ажлын дүн	17,404,269
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	41,615,720
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	59,019,989
8	НӨАТ 10%	5,901,999
9	Нормчлолын сан 0.18%	106,236
	Дүн	65,028,224
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,180,400
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	590,200
	Дүн	66,798,823
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,180,400
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	67,979,223

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	Халуун, хүйтэн ус	11,835,723	5,323,742	2,435,565	175,958	697,538	1,659,131	1,543,790
2	Бохир усны шугамын угсралтын ажил	5,568,545	951,331	3,534,386	8,817	51,199	296,480	726,332
	НИЙТ ДҮН:	17,404,269	6,275,073	5,969,951	184,775	748,738	1,955,610	2,270,122

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	10	3.2 / 2	.8 / .62	8.04 / 6.23	9647 / 7974	77523 / 49678	127,201
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	40	3.2 / 2	.8 / .62	32.14 / 24.92	9647 / 7974	310093 / 198712	508,805
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм	м	20	3.2 / 2	.8 / .62	16.07 / 12.46	9647 / 7974	155047 / 99356	254,403
18-090-04	Хог шүүгч тавих ф32мм	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	10118 / 7974	50627 / 1914	52,541
16-110-04	Хаалт d=20мм байрлуулах	ш	11	3.6 / 2	1.49 / .02	16.39 / .23	10118 / 7974	165879 / 1842	167,721
16-110-04	Хаалт d=25мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.49 / .02	4.47 / .06	10118 / 7974	45240 / 502	45,742
16-110-06	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.56 / .04	4.68 / .12	10118 / 7974	47334 / 981	48,315
17-030-06	Угаагуурн холигч байрлуулах	1ш	1	3.8 / 2	.93 / .02	.93 / .02	10353 / 7974	9597 / 159	9,757
17-030-06	Душны холигч байрлуулах	1ш	4	3.8 / 2	.93 / .02	3.71 / .08	10353 / 7974	38389 / 638	39,027
18-210-24	Хүйтэн усны тоолуур	ш	1	3.8 / 2	9.26 / .03	9.26 / .03	10353 / 7974	95833 / 209	96,041
18-120-19	Ус халаагч холбох /500л/	ком	1	3.5 / 2	6.12 / .01	6.12 / .01	10000 / 7974	61200 / 40	61,240
18-060-04	ХХУ-ны эргэлтийн насос суурилуулах, h=15.0м, q=1.0 м3/ц	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	10000 / 7974	367916 / 9441	377,357
18-060-04	Хүйтэн уны өргөлтийн насос суурилуулах, h=15.0м, q=3.0 м3/ц	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	10000 / 7974	367916 / 9441	377,357
18-050-08	Цэвэр усны нөөцийн сав тавих, 1000x1000x2000мм	ш	2	3.5 / 2	20.1 / 2.25	40.19 / 4.51	10000 / 7974	401906 / 35931	437,837
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	70	3.9 / 2	.16 /	11.13 /	10471 / 7974	116542 /	116,542

Нийт Хүн/цаг: 231.7148 / 51.2722

Үндсэн цалин:	2,719,886
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	462,381
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,006,358
Нийт цалин:	4,188,625
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	565,464
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	569,653
Ажиллах хүчний зардал:	**5,323,742**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	6	4.0 / 2	.94 / .00	5.62 / .01	10589 / 7974	59468 / 68	59,536
16-270-05	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	10	4.0 / 2	.87 / .01	8.68 / .05	10589 / 7974	91944 / 415	92,359
17-060-04	Шаазан угаагуур тавих	ш	1	4.0 / 2	4.31 / .04	4.31 / .04	10589 / 7974	45590 / 308	45,898
17-040-04	Суултуур усграх	1ком	1	4.0 / 2	5.05 / .36	5.05 / .36	10589 / 7974	53443 / 2903	56,345
17-010-05	Душ сифоны хамт байрлуулах	ш	4	3.9 / 2	2.63 / .16	10.51 / .63	10471 / 7974	110008 / 5008	115,016
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	5	4.0 / 2	.78 / .01	3.91 / .07	10589 / 7974	41445 / 598	42,043
17-010-11	Мөн / голч-100мм/	1ш	1	4.0 / 2	2.88 / .11	2.88 / .11	10589 / 7974	30539 / 869	31,408
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	3.14	3.8 / 2	.51 / .01	1.6 / .03	10353 / 7974	16547 / 243	16,790
16-210-04	Яндан хоолойг шахаж шалгах	м	6	3.9 / 2	.16 /	.95 /	10471 / 7974	9989 /	9,989
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	10	3.9 / 2	.16 /	1.59 /	10471 / 7974	16649 /	16,649

Нийт Хүн/цаг: 45.09766 / 1.305578 *Үндсэн цалин:*	486,033
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	82,626
Нэмэгдэл цалин 37% :	179,832
Нийт цалин:	748,490
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	101,046
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	101,795
Ажиллах хүчний зардал:	**951,331**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***276.81246 / 52.577778*** **Бүгд цалин:**	***3,205,919***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**545,006**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,186,190**
Нийт цалин:	**4,937,115**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**666,511**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**671,448**
Ажиллах хүчний зардал:	**6,275,073**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1750	Скоб ф20мм	ш	2,000	6	12,000	.0012	385	2	280.66	128
1-4271	Ус	м3	2,000	8.64	17,280	8.64	0	1	960.47	0
3-0553	Ус халаагч холбох /500л/	ш	0	1	0	.0266	385	3	391.34	4,011
2-1428	Угаагуурн холигч	иж	75,000	1	75,000	.0041	385	2	280.66	448
3-6018	Термометр	ш	55,000	1	55,000	.002	385	2	280.66	214
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	18,000	.47	8,460	.0006	385	2	280.66	66
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	200	140	28,000	.0003	385	2	280.66	27
2-1750	Хуванцар булан ф15	ш	975	3.6867	3,595	.0007	385	2	280.66	78
2-1750	Хуванцар булан ф20	ш	1,359	28	38,052	.0055	385	2	280.66	596
	Хуванцар бэхэлгээ ф15	ш	1,470	5	7,350	.0001	385	2	280.66	6
	Хуванцар бэхэлгээ ф20	ш	1,616	20	32,320	.0002	385	2	280.66	24
2-1750	Хуванцар гуравлагч ф20х15х20	ш	2,500	10	25,000	.002	385	2	280.66	213
2-1163	Ххү-ны эргэлтийн насос, h=15.0м, q=1.0 м3/ц	ш	0	2	0	.1504	385	2	280.66	16,251
2-0466	Хог шүүгч ф32мм	ш	83,829	1	83,829	.0012	385	2	280.66	130
2-0102	Хаалт d=32мм	ш	40,159	3	120,477	.0258	385	2	280.66	2,793
2-0100	Хаалт d=20мм	ш	29,886	11	328,746	.0443	385	2	280.66	4,789
2-0100	Хаалт d=25мм	ш	35,000	3	105,000	.0121	385	2	280.66	1,306
2-1435	Хүйтэн усны тоолуур	ш	475,962	1	475,962	.0113	385	2	280.66	1,221
2-1163	Хүйтэн уны өргөлтийн насос, h=15.0м, q=3.0 м3/ц	ш	0	2	0	.1504	385	2	280.66	16,251
2-3021	Фланц	ш	62,393	2	124,786	.0036	385	2	280.66	391
	Ф 25 мм шахагч резин	ш	400	50	20,000	.0001	385	2	280.66	15
2-2335	Ф15 мм ган хоолой	м	4,590	5	22,950	.0412	385	3	391.34	6,214
2-1470	Ф15мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	3,277	10	32,770	.008	385	3	391.34	1,205
	Ф25 мм бөгж	ш	500	40	20,000	.0054	385	2	280.66	586
2-1470	Ф25мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	5,915	20	118,300	.016	385	3	391.34	2,411
2-1470	Ф20мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	3,877	40	155,080	.032	385	3	391.34	4,821
2-1750	Чихтэй булан ф20мм	ш	4,500	32	144,000	.0063	385	2	280.66	681
2-2924	Цэвэр усны нөөцийн сав 1000х1000х2000мм	ш	0	2	0	5.822	385	2	280.66	629,091
2-1750	Шилжвэр ф25х32мм	ш	3,500	3	10,500	.0006	385	2	280.66	64
2-1750	Шилжвэр ф20х25мм	ш	2,500	2	5,000	.0004	385	2	280.66	43

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.138	19,308	.0048	385	2	280.66	519
2-1750	Эм үзүүр ф15мм	ш	4,500	3	13,500	.0006	385	2	280.66	64
	Эм үзүүр ф20мм	ш	4,960	2	9,920	.0003	385	2	280.66	29
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5,500	.28	1,540	.0003	385	1	216.56	26
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.075	188	.0001	385	2	280.66	9
2-1428	Душны холигч	иж	75,000	4	300,000	.0166	385	2	280.66	1,791
2-1696	Контр , гайк ф20 мм	ш	300	70	21,000	.0093	385	2	280.66	1,006
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0768	115	.0001	385	2	280.66	10
1-0417	Олс	кг	7,000	.0768	538	.0001	385	2	280.66	9
					2,435,565					**697,538**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур сифоны хамт	иж	397,856	1	397,856	.0398	385	2	280.66	4,295
3-4877	Ревиз ф100мм	ш	8,500	1	8,500	.0000	385	2	280.66	1
2-4006	Уян холбоос	ш	14,000	1	14,000	.001	385	1	216.56	83
	Уян хоолой 60 см	м	3,000	.6	1,800	.0001	385	3	391.34	9
1-4271	Ус	м3	2,000	.44	880	.44	0	1	960.47	0
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	18,000	.362	6,516	.0005	385	2	280.66	50
2-1136	Хуванцар хоолойн ташуу гуравлагч, ф100мм	ш	36,423	4	145,692	.0001	385	2	280.66	6
2-1136	Хуванцар хоолойн шилжвэр ф50*100мм	ш	15,420	2	30,840	.0000	385	2	280.66	3
3-4877	Хуванцар хоолойн булан ф100мм	ш	34,794	3	104,382	.0000	385	2	280.66	3
2-1136	Хуванцар хоолойн булан, 45* ф100	ш	34,794	2	69,588	.0000	385	2	280.66	3
3-4877	Хуванцар хоолойн булан, ф50мм	ш	8,426	4	33,704	.0000	385	2	280.66	4
2-1136	Хуванцар хоолойн гуравлагч, ф50*50*50мм	ш	5,286	3	15,858	.0000	385	2	280.66	4
	Хоолойн дулаалга ф100мм	м	23,809	10	238,090	.004	385	3	391.34	603
2-1447	Ф100мм трап	ш	14,702	1	14,702	.0073	385	2	280.66	784
2-1447	Ф50 мм трап	ш	7,200	5	36,000	.0363	385	2	280.66	3,922
2-1428	Шалгах таг ф100мм	ш	3,800	1	3,800	.0000	385	2	280.66	2
2-1156	Шаазан угаагуур	ком	225,000	1	225,000	.0174	385	2	280.66	1,882
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой, ф100мм	м	17,643	10.2	179,959	.1326	385	3	391.34	19,978
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой, ф50мм	м	6,464	6.12	39,560	.0122	385	3	391.34	1,844

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4420	Бэхэлгээ ф100	ш	800	5	4,000	.0164	385	1	216.56	1,366
1-4420	Бэхэлгээ ф50	ш	650	3	1,950	.0098	385	1	216.56	820
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	2,818	2	5,636	.0011	385	1	216.56	94
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1,600	1.32	2,112	.0014	385	2	280.66	148
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	.47	3,760	.0005	385	2	280.66	52
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.047	118	.0001	385	2	280.66	6
2-0030	Душ сифоны хамт	ш	485,000	4	1,940,000	.1402	385	2	280.66	15,150
1-3825	Малгайвч ф100мм	ш	10,000	1	10,000	.001	385	1	216.56	83
1-0417	Олс	кг	7,000	.012	84	.0000	385	2	280.66	1
					3,534,386					**51,199**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**5,969,951**					**748,738**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	54
6008	Хоолой тайрах машин	4.13	2,720	11,234
11004	Цахилгаан өрөм	6.3	14,250	89,775
2028	Автокран 5тн	.78	54,800	42,694
13200	Автомашин	.22	13,800	3,055
2028	Автакран 5 тн	.00	0	0
3033	Гагнуурын аппарат	3.07	12,366	37,964
				184,775

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	10
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	40
3	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм	м	20
4	Хог шүүгч тавих ф32мм	ш	1
5	Хаалт d=20мм байрлуулах	ш	11
6	Хаалт d=25мм байрлуулах	ш	3
7	Хаалт d=32мм байрлуулах	ш	3
8	Угаагуурн холигч байрлуулах	1ш	1
9	Душны холигч байрлуулах	1ш	4
10	Хүйтэн усны тоолуур	ш	1
11	Ус халаагч холбох /500л/	ком	1
12	ХХУ-ны эргэлтийн насос суурилуулах, h=15.0м, q=1.0 м3/ц	ш	2
13	Хүйтэн уны өргөлтийн насос суурилуулах, h=15.0м, q=3.0 м3/ц	ш	2
14	Цэвэр усны нөөцийн сав тавих, 1000x1000x2000мм	ш	2
15	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	70

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	6
2	Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	10
3	Шаазан угаагуур тавих	ш	1
4	Суултуур угсрах	1ком	1
5	Душ сифоны хамт байрлуулах	ш	4
6	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	5
7	Мөн / голч-100мм/	1ш	1
8	Яндан хоолойг дулаалах	м2	3.14
9	Яндан хоолойг шахаж шалгах	м	6
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	10

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,763,116
2	Материал	13,267,811
3	Тээвэр	347,435
4	Машин ашиглалт	1,193,905
	Шууд зардлын дүн	26,572,268
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	3,665,945
6	Ашиг / 15%/	4,535,732
	Барилга угсралтын ажлын дүн	34,773,945
7	НӨАТ 10%	3,477,394
8	Нормчлолын сан 0.18%	62,593
	Дүн	38,313,932
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	695,479
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	347,739
	Дүн	39,357,151
12	Магадлашгүй ажил 2 %	695,479
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	40,052,630

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор цахилгааны ажил	34,773,945	11,763,116	13,267,811	1,193,905	347,435	3,665,945	4,535,732
	НИЙТ ДҮН:	34,773,945	11,763,116	13,267,811	1,193,905	347,435	3,665,945	4,535,732

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ЦАХИЛГААНЫ 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-070-04	Оролтын ерөнхий самбар ЕС-1 угсрах	ком	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	10353 / 7974	84356 / 1156	85,512
20-070-04	Хуваарилах самбар ХС-1 угсрах	ком	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	10353 / 7974	84356 / 1156	85,512
20-070-04	Хуваарилах самбар ХС-2угсрах	ком	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	10353 / 7974	84356 / 1156	85,512
38-520-17	60вт чадалтай лед таазанд тавих хамгаалгадсан гэрэлтүүлэгч	ш	15	2.9 / 2	1.16 / .03	17.32 / .45	9268 / 7974	160568 / 3588	164,156
20-280-07	2*9Вт чадалтай хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч	ш	2	3.0 / 2	3.27 / .04	6.54 / .08	9412 / 7974	61598 / 654	62,252
20-280-07	2*36Вт чадалтай ердийн гэрэлтүүлэгч	ш	3	3.0 / 2	3.27 / .04	9.82 / .12	9412 / 7974	92397 / 981	93,377
20-230-11	Далд тавих газардуулгын контакттай залгуур 250В-16А	ширхэг	4	3.0 / 2	.5 / .00	1.99 / .02	9412 / 7974	18711 / 128	18,839
38-520-39	Далд тавих ердийн 1 даралтат унтраалга угсрах	ш	6	3.0 / 2	.25 / .03	1.5 / .18	9412 / 7974	14118 / 1435	15,553
38-520-39	Далд тавих ердийн 2 даралтат унтраалга угсрах	ш	6	3.0 / 2	.25 / .03	1.5 / .18	9412 / 7974	14118 / 1435	15,553
20-210-04	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	16	3.3 / 2	.47 / .14	7.47 / 2.24	9765 / 7974	72964 / 17862	90,826
20-210-04	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	12	3.3 / 2	.47 / .14	5.6 / 1.68	9765 / 7974	54723 / 13396	68,119
38-290-04	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	900	2.6 / 2	.06 /	50.4 / .36	8837 / 7974	445385 / 2871	448,255
38-290-06	ПВ 660 1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50	2.6 / 2	.08 / .00	4.05 / .1	8837 / 7974	35790 / 758	36,547
38-290-06	ПВ 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50	2.6 / 2	.08 / .00	4.05 / .1	8837 / 7974	35790 / 758	36,547
38-290-06	ПВ 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	150	2.6 / 2	.08 / .00	12.15 / .28	8837 / 7974	107370 / 2273	109,642
38-290-06	ПВ 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50	2.6 / 2	.08 / .00	4.05 / .1	8837 / 7974	35790 / 758	36,547
20-160-04	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	метр	320	3.1 / 2	.47 / .17	151.36 / 55.36	9530 / 7974	1442461 / 441441	1,883,901
20-160-05	Хуванцар хоолой Ф32мм угсрах	метр	100	3.1 / 2	.47 / .16	47.4 / 16.3	9530 / 7974	451722 / 129976	581,698
20-160-06	Хуванцар хоолой Ф40мм угсрах	метр	100	3.0 / 2	.52 / .17	52.3 / 17.3	9412 / 7974	492248 / 137950	630,198
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	100	3.3 / 2	.7 / .00	70 / .36	9765 / 7974	683550 / 2871	686,421
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	2	3.3 / 2	.71 / .01	1.42 / .01	9765 / 7974	13866 / 112	13,978

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-11	25х4 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .18	9883 / 7974	45462 / 1403	46,865
38-350-12	40х4 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	160	3.4 / 2	.23 / .01	36.8 / 1.76	9883 / 7974	363694 / 14034	377,729
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	6	2.0 / 2	.72 / .07	4.32 / .45	7974 / 7974	34448 / 3588	38,036
38-350-04	Хөндийрүүлэгч хийх	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	7974 / 7974	57413 / 1419	58,832
38-420-04	Соронзон залгуур 9А, КМИ-10910	ширхэг	6	3.4 / 2	2.01 / .01	12.06 / .06	9883 / 7974	119189 / 478	119,667
38-420-04	Соронзон залгуур 12А, КМИ-11210	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / .01	2.01 / .01	9883 / 7974	19865 / 80	19,945
38-420-04	Соронзон залгуур 18А, КМИ-11810	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / .01	2.01 / .01	9883 / 7974	19865 / 80	19,945
38-420-04	Соронзон залгуур 25А, КМИ-22510	ширхэг	2	3.4 / 2	2.01 / .01	4.02 / .02	9883 / 7974	39730 / 159	39,889
38-420-04	Соронзон залгуур 25А, КМИ-22510	ширхэг	2	3.4 / 2	2.01 / .01	4.02 / .02	9883 / 7974	39730 / 159	39,889

Нийт Хүн/цаг: 550.4145 / 98.334 *Үндсэн цалин:* 6,009,746

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,021,657

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,223,606

Нийт цалин: 9,255,009

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,249,426

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,258,681

Ажиллах хүчний зардал: **11,763,116**

Бүгд хүн/цаг: ***550.4145 / 98.334*** **Бүгд цалин:** ***6,009,746***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **1,021,657**

Нэмэгдэл цалин 37%: **2,223,606**

Нийт цалин: **9,255,009**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,249,426**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,258,681**

Ажиллах хүчний зардал: **11,763,116**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6354	60вт чадалтай лед таазанд тавих хамгаалгадсан гэрэлтүүлэгч	ш	33,000	15	495,000	.045	385	3	391.34	6,780
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	3,200	1.572	5,030	.0016	385	1	216.56	131
3-5564	Соронзон залгуур 9а, кми-10910	ш	70,290	6	421,740	.006	385	2	280.66	648
3-5564	Соронзон залгуур 12а, кми-11210	ш	72,270	1	72,270	.001	385	2	280.66	108
3-5564	Соронзон залгуур 18а, кми-11810	ш	76,410	1	76,410	.001	385	2	280.66	108
3-5564	Соронзон залгуур 32а, кми-23210	ш	106,650	2	213,300	.002	385	2	280.66	216
3-5564	Соронзон залгуур 25а, кми-22510	ш	85,320	2	170,640	.002	385	2	280.66	216
2-2976	Утас прг 500х1.5 мм2	м	700	50	35,000	.0233	385	2	280.66	2,517
3-6514	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	3,000	16	48,000	.032	385	2	280.66	3,458
1-2660	Тусгаарлагч дэр	ш	4,800	63.6364	305,455	.3818	385	1	216.56	31,834
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	1.2325	5,684	.0015	385	2	280.66	161
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	600	103	61,800	.0206	385	3	391.34	3,104
2-2819	Хуванцар хоолой ф20мм	м	400	329.6	131,840	.0165	385	3	391.34	2,483
2-2822	Хуванцар хоолой ф40м	м	800	103	82,400	.0443	385	3	391.34	6,673
2-2678	Хуванцар хоолой булан ф40мм	ш	600	33.3333	20,000	.0217	385	2	280.66	2,341
2-2718	Хуванцар хоолойн булан ф32мм	ш	500	33.3333	16,667	.0027	385	2	280.66	292
2-2673	Хуванцар хоолойн булан ф20мм	ш	400	106.6667	42,667	.1387	385	2	280.66	14,984
2-2673	Хуванцар хоолойн муфт ф32мм	ш	600	25	15,000	.0325	385	2	280.66	3,512
2-2718	Хуванцар хоолойн муфт ф20мм	ш	600	79.9549	47,973	.0065	385	2	280.66	701
2-2673	Хуванцар хоолойн муфт ф40мм	ш	800	25	20,000	.0325	385	2	280.66	3,512
3-3734	Хуваарилах самбар хс-2	ком	1,750,000	1	1,750,000	.219	385	2	280.66	23,664
3-3734	Хуваарилах самбар хс-1	ком	1,750,000	1	1,750,000	.219	385	2	280.66	23,664
1-0744	Хөндийрүүлэгч	ш	11,000	10	110,000	.01	385	1	216.56	834
1-0889	Электрод э-42	кг	4,666	11.276	52,614	.0131	385	2	280.66	1,413
1-1290	Эмаль	кг	17,845	.12	2,141	.0002	385	2	280.66	16
1-0060	Боолт м*80 эрэг	кг	28,835	.28	8,074	.0003	385	2	280.66	34
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,800	67.8	189,840	.0678	385	1	216.56	5,653
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,200	10.2	32,640	.0115	385	2	280.66	1,245
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2,800	281.8	789,040	.2818	385	1	216.56	23,495
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	2,800	1.8	5,040	.0018	385	1	216.56	150

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	2,800	40	112,000	.04	385	1	216.56	3,335
1-0060	Гайка к-609	кг	2,500	.444	1,110	.0005	385	2	280.66	54
1-0091	Винт м-6-20	кг	1,200	.264	317	.0003	385	2	280.66	32
3-6514	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	2,000	12	24,000	.024	385	2	280.66	2,593
3-5470	Далд тавих газардуулгын контакттай залгуур 250в-16а	ш	8,100	4	32,400	.0004	385	2	280.66	43
3-5117	Далд тавих ердийн 1 даралтат унтраалга	ш	6,500	6	39,000	.006	385	2	280.66	648
3-5117	Далд тавих ердийн 2 даралтат унтраалга	ш	8,500	6	51,000	.006	385	2	280.66	648
1-0060	Даравч	кг	3,500	.28	980	.0003	385	2	280.66	34
1-0129	Дюбель	ш	100	7	700	.0395	385	2	280.66	4,274
1-0284	Лак	кг	7,000	.12	840	.0002	385	2	280.66	16
3-2981	Пв 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	2,160	50	108,000	.15	385	2	280.66	16,208
3-2981	Пв 660 1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	1,980	50	99,000	.15	385	2	280.66	16,208
3-2977	Пв 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	1,260	900	1,134,000	.45	385	2	280.66	48,624
3-2981	Пв 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	5,100	150	765,000	.45	385	2	280.66	48,624
3-2981	Пв 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	6,250	50	312,500	.15	385	2	280.66	16,208
3-4149	Пластмасан втулка га5.4	ш	300	12	3,600	.0001	385	2	280.66	13
3-3734	Оролтын ерөнхий самбар ес-1	ком	3,500,000	1	3,500,000	.219	385	2	280.66	23,664
3-6361	2*9вт чадалтай хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч	ш	25,800	2	51,600	.006	385	3	391.34	904
3-6361	2*36вт чадалтай ердийн гэрэлтүүлэгч	ш	18,500	3	55,500	.009	385	3	391.34	1,356
					13,267,811					**347,435**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**13,267,811**					**347,435**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	13.16	40,590	534,164
9003	Цахилгаан өрөм	25.39	14,250	361,808
2028	Автокран 5тн	1.2	54,800	65,562
	Автомашин	.01	13,800	138
3033	Гагнуурын аппарат	18.78	12,366	232,233
				1,193,905

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар ЕС-1 угсрах	ком	1
2	Хуваарилах самбар ХС-1 угсрах	ком	1
3	Хуваарилах самбар ХС-2угсрах	ком	1
4	60вт чадалтай лед таазанд тавих хамгаалгадсан гэрэлтүүлэгч	ш	15
5	2*9Вт чадалтай хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч	ш	2
6	2*36Вт чадалтай ердийн гэрэлтүүлэгч	ш	3
7	Далд тавих газардуулгын контакттай залгуур 250В-16А	ширхэг	4
8	Далд тавих ердийн 1 даралтат унтраалга угсрах	ш	6
9	Далд тавих ердийн 2 даралтат унтраалга угсрах	ш	6
10	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	16
11	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	12
12	ПВ 660 1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	900
13	ПВ 660 1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50
14	ПВ 660 1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50
15	ПВ 660 1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	150
16	ПВ 660 1х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	50
17	Хуванцар хоолой Ф20мм угсрах	метр	320
18	Хуванцар хоолой Ф32мм угсрах	метр	100
19	Хуванцар хоолой Ф40мм угсрах	метр	100
20	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	100
21	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	2
22	25х4 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20
23	40х4 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	160
24	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	6
25	Хөндийрүүлэгч хийх	ш	10
26	Соронзон залгуур 9А, КМИ-10910	ширхэг	6
27	Соронзон залгуур 12А, КМИ-11210	ширхэг	1
28	Соронзон залгуур 18А, КМИ-11810	ширхэг	1
29	Соронзон залгуур 25А, КМИ-22510	ширхэг	2
30	Соронзон залгуур 25А, КМИ-22510	ширхэг	2

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,387,051
2	Материал	8,505,943
3	Тээвэр	75,705
4	Машин ашиглалт	246,900
	Шууд зардлын дүн	13,215,599
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	1,367,213
6	Ашиг / 15%/	2,187,422
	Барилга угсралтын ажлын дүн	16,770,234
7	НӨАТ 10%	1,677,023
8	Нормчлолын сан 0.18%	30,186
	Дүн	18,477,444
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	335,405
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	167,702
	Дүн	18,980,551
12	Магадлашгүй ажил 2 %	335,405
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	19,315,955

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	Компьютерийн сүлжээ /IPTV/	1,135,568	103,172	845,310	3,202	3,614	32,153	148,118
2	Ашиглалт хяналтын систем	5,812,102	684,842	4,126,570	22,108	7,054	213,429	758,100
3	Галын дохиолол	7,127,358	2,902,079	2,252,558	104,219	34,421	904,425	929,655
4	Бусад материал тоног төхөөрөмж	2,695,206	696,959	1,281,505	117,372	30,616	217,205	351,549
	НИЙТ ДҮН:	16,770,234	4,387,051	8,505,943	246,900	75,705	1,367,213	2,187,422

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ /IPTV/

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Компьютер сүлжээ розетка угсрах	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /	9530 / 7974	3164 /	3,164
40-480-05	Телефоны розетка угсрах	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /	9530 / 7974	3164 /	3,164
40-560-05	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.5 0.5x4p	100м	0.2	2.1 / 2	6.17 /	1.23 /	8118 / 7974	10014 /	10,014
40-370-05	Оптик сүлжээний төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 /	11634 / 7974	24245 /	24,245
40-370-06	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123

Нийт Хүн/цаг: 5.0236 / 0

Үндсэн цалин:	52,710
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	8,961
Нэмэгдэл цалин 37% :	19,503
Нийт цалин:	81,174
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	10,958
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11,040
Ажиллах хүчний зардал:	**103,172**

АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-410-06	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт	ш	1	5.0 / 2	25.02 /	25.02 /	11634 / 7974	291048 /	291,048
40-140-04	Сүлжээний салаалагч Poe swltch 4 порт	ш	1	3.5 / 2	4.25 /	4.25 /	10000 / 7974	42500 /	42,500
40-500-09	Дотор видео дуран угсрах	ш	1	4.0 / 2	.6 /	.6 /	10589 / 7974	6322 /	6,322
40-560-05	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.6 0.5x4p	100м	0.2	2.1 / 2	6.17 /	1.23 /	8118 / 7974	10014 /	10,014

Нийт Хүн/цаг: 31.0976 / 0

Үндсэн цалин:	349,884
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	59,480
Нэмэгдэл цалин 37% :	129,457
Нийт цалин:	538,821

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	72,741
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	73,280
Ажиллах хүчний зардал:	**684,842**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-260-04	1 чиглэл хянах залгах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	1	5.0 / 2	27.1 /	27.1 /	11634 / 7974	315293 /	315,293
40-280-04	Утаа мэдрэх хэт улаан уяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	ш	11	5.0 / 2	6.25 /	68.79 /	11634 / 7974	800349 /	800,349
40-330-04	Гараар удирдах дохиологч хэрэгслийг угсрах	ш	1	4.9 / 2	13.57 /	13.57 /	11530 / 7974	156462 /	156,462
39-110-22	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок, нөөц баттерейны хамт	шир	2	4.5 / 2	2.93 / .14	5.86 / .28	11111 / 7974	65110 / 2233	67,343
40-360-05	80дб хүртлэх авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгсгөгч	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 /	10589 / 7974	33059 /	33,059
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 1х2х1.0мм	100м	2	2.1 / 2	6.17 /	12.34 /	8118 / 7974	100144 /	100,144
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 2х2х0.5мм	100м	0.2	2.1 / 2	6.17 /	1.23 /	8118 / 7974	10014 /	10,014

Нийт Хүн/цаг:	132.0166 / 0.28	*Үндсэн цалин:*	1,482,665
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	252,053
		Нэмэгдэл цалин 37% :	548,586
		Нийт цалин:	2,283,303
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	308,246
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	310,529
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,902,079**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-270-05	Холбооны самбар 800x600x150мм	ш	1	3.5 / 2	5.07 / .03	5.07 / .03	10000 / 7974	50700 / 239	50,939
38-330-04	Хуванцар хоолой ф16мм	м	40	3.0 / 2	.11 / .00	4.4 / .04	9412 / 7974	41413 / 351	41,764
38-330-04	Хуванцар хоолой ф25мм	м	220	3.0 / 2	.11 / .00	24.2 / .24	9412 / 7974	227770 / 1930	229,700
39-110-22	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .14	2.93 / .14	11111 / 7974	32555 / 1116	33,672

Нийт Хүн/цаг:	36.6 / 0.456	*Үндсэн цалин:*	356,075
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	60,533
		Нэмэгдэл цалин 37% :	131,748
		Нийт цалин:	548,355
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	74,028
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	74,576
		Ажиллах хүчний зардал:	**696,959**
Бүгд хүн/цаг:	***204.7378 / 0.736***	**Бүгд цалин:**	***2,241,333***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**381,027**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**829,293**
		Нийт цалин:	**3,451,653**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**465,973**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**469,425**
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,387,051**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ /IPTV/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Телефоны розетка	ш	15,500	1	15,500	.0005	385	2	280.66	56
	Төмөр утсан скреп	ш	50	.2	10	.0001	385	2	280.66	6
	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	285,000	1	285,000	.0052	385	2	280.66	558
	Зэс дамжуулагчтэй пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ utp cat.5 0.5x4p	м	1,480	20	29,600	.01	385	2	280.66	1,081
	Компьютер сүлжээ розетка	ш	15,200	1	15,200	.0005	385	2	280.66	56
	Оптик сүлжээний төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	250,000	2	500,000	.0172	385	2	280.66	1,859
					845,310					**3,614**

АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7032	Сүлжээний салаалагч poe swltch 4 порт	ш	210,960	1	210,960	.0034	385	2	280.66	372
	Төмөр утсан скреп	ш	50	.2	10	.0001	385	2	280.66	6
	Эксцентр эрэг	ш	250	4	1,000	.0002	385	2	280.66	21
	Дотор видео дуран	ш	385,000	1	385,000	.0069	385	2	280.66	743
	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт	ш	3,500,000	1	3,500,000	.0447	385	2	280.66	4,832
	Зэс дамжуулагчтэй пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ utp cat.6 0.5x4p	м	1,480	20	29,600	.01	385	2	280.66	1,081
					4,126,570					**7,054**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	80дб хүртлэх авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгсгөгч	ш	48,000	1	48,000	.0052	385	2	280.66	558
	Утаа мэдрэх хэт улаан уяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	ш	46,000	11	506,000	.0946	385	2	280.66	10,222

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Төмөр утсан скреп	ш	50	2.2	110	.0006	385	2	280.66	61
1-4212	Шулуутгагч	ш	398,650	2	797,300	.0021	385	1	216.56	172
	Гараар удирдах дохиологч хэрэгсэл	ш	69,148	1	69,148	.0052	385	2	280.66	558
	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 1х2х1.0мм	м	1,700	200	340,000	.1	385	2	280.66	10,805
	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 2х2х0.5мм	м	2,100	20	42,000	.01	385	2	280.66	1,081
	1 чиглэл хянах залгах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	450,000	1	450,000	.1015	385	2	280.66	10,965
					2,252,558					**34,421**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.0011	5		385	2	280.66	0
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м	600	41.2	24,720	.0062	385	3	391.34	931
2-2819	Хуванцар хоолой ф20мм	м	800	226.6	181,280	.0113	385	3	391.34	1,707
1-5093	Хуванцар булан ф16мм	ш	1,200	20	24,000	.0113	385	2	280.66	1,221
1-5093	Хуванцар булан ф25мм	ш	1,470	55	80,850	.0311	385	2	280.66	3,358
3-8020	Хуванцар муфт ф25м	ш	400	55	22,000	.22	385	1	216.56	18,343
3-3808	Холбооны самбар 800х600х150мм	ш	550,000	1	550,000	.046	385	2	280.66	4,970
1-4212	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	ш	398,650	1	398,650	.001	385	1	216.56	86
					1,281,505					**30,616**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**8,505,943**					**75,705**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.02	40,590	122,582
2028	Автокран 5тн	.23	54,800	12,731
	Үйлчилгээний машин	8.09	13,800	111,587
				246,900

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ /IPTV/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер сүлжээ розетка угсрах	ш	1
2	Телефоны розетка угсрах	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.5 0.5x4p	100м	0.2
4	Оптик сүлжээний төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	2
5	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1

АШИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт	ш	1
2	Сүлжээний салаалагч Poe swltch 4 порт	ш	1
3	Дотор видео дуран угсрах	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтэй ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/ UTP cat.6 0.5x4p	100м	0.2

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1 чиглэл хянах залгах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц	ш	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан уяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	ш	11
3	Гараар удирдах дохиологч хэрэгслийг угсрах	ш	1
4	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок, нөөц баттерейны хамт	шир	2
5	80дб хүртлэх авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгсгөгч	ш	1
6	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 1x2x1.0мм	100м	2
7	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиоллын кабель 2x2x0.5мм	100м	0.2

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны самбар 800x600x150мм	ш	1
2	Хуванцар хоолой ф16мм	м	40
3	Хуванцар хоолой ф25мм	м	220
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,976,320**
2	**Материал**	**13,249,289**
3	**Тээвэр**	**127,772**
4	**Машин ашиглалт**	**167,289**
	Шууд зардлын дүн	**18,520,670**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/**	**1,550,857**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,010,729**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**23,082,257**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**8,581,380**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**31,663,637**
8	**НӨАТ 10%**	**3,166,364**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**56,995**
	Дүн	**34,886,995**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**633,273**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**316,636**
	Дүн	**35,836,904**
13	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**633,273**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**36,470,177**

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	Цахилгаан тогооны узел	23,082,257	4,976,320	13,249,289	167,289	127,772	1,550,857	3,010,729
	НИЙТ ДҮН:	23,082,257	4,976,320	13,249,289	167,289	127,772	1,550,857	3,010,729

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦАХИЛГААН ТОГООНЫ УЗЕЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-200-14	Цахилгаан халаалтын тогоог суурилуулах, N=8квт	ш	2	5.1 / 2	45.51 / .03	91.01 / .06	11726 / 7974	1067230 / 494	1,067,725
18-060-04	UPS 25-40/130 N=0.1 кВт g=0.4m/ц h=6м насос	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	10000 / 7974	367916 / 9441	377,357
18-050-05	V=33л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1	3.3 / 2	11.19 / .98	11.19 / .98	9765 / 7974	109229 / 7799	117,028
18-210-05	Гадна термостат суурилуулах	ш	1	4.6 / 2	.79 / .01	.79 / .01	11216 / 7974	8861 / 53	8,913
38-530-06	Хянах самбар угсрах	ком	1	3.6 / 2	5.39 / .65	5.39 / .65	10118 / 7974	54536 / 5183	59,719
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	12	3.6 / 2	1.49 / .02	17.88 / .25	10118 / 7974	180958 / 2009	182,968
16-110-04	Үл буцаах хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	10118 / 7974	15080 / 167	15,247
16-110-04	Үл буцаах хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
16-110-04	Аваарын хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
18-090-04	Ф15мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	10118 / 7974	50627 / 1914	52,541
18-090-04	Ф20мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	10118 / 7974	50627 / 1914	52,541
16-170-04	Усны тоолуурын угсрах	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.36 / 1.01	10353 / 7974	107244 / 8086	115,329
16-110-04	Ус буулгагч Ф15мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / .02	5.96 / .08	10118 / 7974	60319 / 670	60,989
18-140-06	Термометр	ш	6	4.0 / 2	.45 / .01	2.72 / .04	10589 / 7974	28794 / 330	29,124
18-140-05	Монометр	ш	8	4.0 / 2	.45 / .02	3.63 / .15	10589 / 7974	38391 / 1212	39,604
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15мм	м	4	3.2 / 2	1.79 / .2	7.18 / .78	9647 / 7974	69235 / 6252	75,486
16-230-04	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф20мм	м	10	3.2 / 2	1.79 / .2	17.94 / 1.96	9647 / 7974	173086 / 15629	188,716
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	0.82	2.7 / 2	.44 /	.36 /	8981 / 7974	3232 / 2	3,233
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	0.82	3.8 / 2	.51 / .01	.42 / .01	10353 / 7974	4321 / 63	4,385

Нийт Хүн/цаг: 232.057496 / 7.8032 *Үндсэн цалин:* 2,542,389

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 432,206

Нэмэгдэл цалин 37% : 940,684

Нийт цалин: 3,915,279

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 528,563

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	532,478
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:	
Ажиллах хүчний зардал:	**4,976,320**
Бүгд хүн/цаг: ***232.057496 / 7.8032*** **Бүгд цалин:**	***2,542,389***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**432,206**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**940,684**
Нийт цалин:	**3,915,279**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**528,563**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**532,478**
Ажиллах хүчний зардал:	**4,976,320**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦАХИЛГААН ТОГООНЫ УЗЕЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.314	440	.0004	385	2	280.66	44
1-4271	Ус	м3	2,000	.7084	1,417	.7084	0	1	960.47	0
2-0100	Ус буулгагч ф15мм	ш	24,282	4	97,128	.0161	385	2	280.66	1,742
2-1437	Усны тоолуур ф20мм	ш	126,346	1	126,346	.0102	385	2	280.66	1,103
2-1305	Тулгуур	ш	4,800	10.4	49,920	.047	385	2	280.66	5,079
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.017	78	.0000	385	2	280.66	2
2-1441	Термометр, 0-100	ш	50,000	6	300,000	.0119	385	2	280.66	1,287
2-1441	Температурын датчик esm	ш	160,473	1	160,473	.002	385	2	280.66	215
2-3199	Түвшин заагч	ш	3,000	2	6,000	.0023	385	2	280.66	244
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	18,000	.29	5,220	.0004	385	2	280.66	40
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	4	1,200	.0000	385	2	280.66	4
3-3607	Хянах самбар	ком	4,800,000	1	4,800,000	.109	385	2	280.66	11,778
2-2843	Хуванцар хоолой	м	2,500	.32	800	.0000	385	3	391.34	2
	Хоолойн дулаалга, ф15мм	м	2,200	4	8,800	.0008	385	3	391.34	121
	Хоолойн дулаалга, ф20мм	м	2,368	10	23,680	.002	385	3	391.34	301
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,818	.053	149	.0001	385	2	280.66	7
2-0966	Хамгаалах клапан	ш	8,000	2	16,000	.0041	385	2	280.66	440
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.595	11,900	.008	385	3	391.34	1,198
2-3024	Фланц ф100	ш	20,546	2	41,092	.0068	385	2	280.66	733
2-0466	Ф15мм голчтой бохир шүүгч	ш	23,448	1	23,448	.0288	385	2	280.66	3,112
3-4877	Ф20 мм хомутан бэхэлгээ	ш	1,363	5	6,815	.001	385	2	280.66	108
2-0466	Ф20мм голчтой бохир шүүгч	ш	35,889	1	35,889	.0288	385	2	280.66	3,112
2-1784	Ф20мм отвод	ш	5,375	2	10,750	.0007	385	2	280.66	78
2-3019	Цахилгаан халаалтын тогоог суурилуулах, n=8квт	ш	2,500,000	2	5,000,000	.2468	385	3	391.34	37,190
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0129	4,841	.0132	385	1	216.56	1,100
2-2715	Шилжвэр ф15/20мм	ш	6,500	5	32,500	.0097	385	2	280.66	1,054
2-0977	Шалгах кран	ш	3,500	2	7,000	.0008	385	2	280.66	86
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.332	20,213	.005	385	2	280.66	543
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	.778	3,630	.0009	385	2	280.66	98
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	2,818	3.6	10,145	.0041	385	1	216.56	339

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5,200	8.19	42,588	.0093	385	1	216.56	772
1-4542	Барилгын элс	м3	28,500	.0311	886	.0466	50	1	271.67	633
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	4	4,000	.0205	385	2	280.66	2,215
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм	ш	24,282	2	48,564	.0081	385	2	280.66	871
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	29,886	12	358,632	.0484	385	2	280.66	5,225
2-0100	Аваарын хаалт ф15мм	ш	26,500	2	53,000	.0081	385	2	280.66	871
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	4.4	11,000	.005	385	2	280.66	537
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.096	576	.0001	385	1	216.56	6
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7,000	.082	574	.0001	385	2	280.66	11
1-0009	Асбестон картон	кг	1,800	6	10,800	.0077	385	2	280.66	836
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.0061	9		385	1	216.56	1
2-3136	Гадна термостат	ш	55,000	1	55,000	.0004	385	2	280.66	39
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	21,435	1.37	29,366	.006	385	3	391.34	904
2-2332	Ган яндан, 15х2,8	м	5,875	.21	1,234	.0003	385	3	391.34	40
2-1783	Гуравлагч 15х15х15	ш	8,500	5	42,500	.0016	385	2	280.66	174
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5,500	.8	4,400	.0009	385	1	216.56	75
2-3195	Задвижка ф100	ш	2,000	2	4,000	.0893	385	2	280.66	9,646
2-0450	Зөөлөн холбоос	ш	192,000	4	768,000	.0362	385	2	280.66	3,907
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	46	9,200	.0004	385	2	280.66	39
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2,000	4	8,000	.0016	385	2	280.66	169
2-1506	Нөөцийн клапан	ш	30,000	2	60,000	.0066	385	2	280.66	708
3-5982	Манометр	ш	38,077	2	76,154	.0058	385	2	280.66	631
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	70,000	8	560,000	.0417	385	2	280.66	4,506
1-0410	Маажин	кг	1,500	.148	222	.0002	385	2	280.66	20
1-0087	Олс	кг	7,000	.153	1,071	.0002	385	2	280.66	17
1-0236	Өнгийн будаг	кг	17,845	.02	357	.0000	385	2	280.66	3
2-0100	Үл буцаах хаалт ф15мм	ш	24,282	1	24,282	.004	385	2	280.66	435
2-0100	Үл буцаах хаалт ф20мм	ш	29,500	2	59,000	.0081	385	2	280.66	871
2-1163	Ups 25-40/130 n=0.1 квт g=0.4m/ц h=6м насос	ш	0	2	0	.0047	385	2	280.66	508
2-2916	V=33л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав	ш	210,000	1	210,000	.2031	385	2	280.66	21,941
					13,249,289					**127,772**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**13,249,289**	**127,772**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.26	40,590	10,553
	Авто машин	.01	3,450	20
2028	Автокран 5тн	.68	54,800	37,355
	Автомашин	.14	13,800	1,955
3122	Ацетиленийн генератор	.94	6,810	6,408
3033	Гагнуурын аппарат	8.98	12,366	110,997
				167,289

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦАХИЛГААН ТОГООНЫ УЗЕЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цахилгаан халаалтын тогоог суурилуулах, N=8квт	ш	2
2	UPS 25-40/130 N=0.1 кВт g=0.4m/ц h=6м насос	ш	2
3	V=33л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1
4	Гадна термостат суурилуулах	ш	1
5	Хянах самбар угсрах	ком	1
6	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	12
8	Үл буцаах хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	1
9	Үл буцаах хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	2
10	Аваарын хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	2
11	Ф15мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
12	Ф20мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
13	Усны тоолуурын угсрах	ш	1
14	Ус буулгагч Ф15мм байрлуулах	ш	4
15	Термометр	ш	6
16	Монометр	ш	8
17	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15мм	м	4
18	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф20мм	м	10
19	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	0.82
20	Яндан хоолойг дулаалах	м2	0.82

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,582,755
2	Материал	6,360,924
3	Тээвэр	1,141,636
4	Машин ашиглалт	1,301,604
	Шууд зардлын дүн	14,386,919
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	2,062,152
6	Ашиг / 15%/	2,467,361
	Барилга угсралтын ажлын дүн	18,916,431
7	НӨАТ 10%	1,891,643
8	Нормчлолын сан 0.18%	34,050
	Дүн	20,842,123
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	378,329
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	189,164
	Дүн	21,409,616
12	Магадлашгүй ажил 2 %	378,329
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	21,787,945

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	Усан хангамжийн ажил	18,916,431	5,582,755	6,360,924	1,301,604	1,141,636	2,062,152	2,467,361
	НИЙТ ДҮН:	18,916,431	5,582,755	6,360,924	1,301,604	1,141,636	2,062,152	2,467,361

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	265.86	2.0 / 2	.00 /	1.17 /	7974 / 7974	9328 /	9,328
01-040-03	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20.07	2.9 / 2	3.81 /	76.45 /	9268 / 7974	708582 /	708,582
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	22	2.5 / 2	1.54 / 1.41	33.99 / 31.02	8693 / 7974	295475 / 247353	542,829
01-400-02	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	224.3	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	39.6	1.3 / 2	1.84 /	72.69 /	6968 / 7974	506475 /	506,475
23-010-04	Ус дамжуулах цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф32мм	км	0.0733	3.8 / 2	503.7 / 37.85	36.92 / 2.77	10353 / 7974	382246 / 22123	404,369
24-110-07	Яндан хоолойг зэврэлтээс хамгаалах будгаар 2 үе будах	м2	7.37	2.7 / 2	.44 /	3.23 / .00	8981 / 7974	29044 / 18	29,062
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх	м2	7.37	3.8 / 2	.51 / .01	3.75 / .07	10353 / 7974	38838 / 570	39,408
24-100-12	Дулаалгын гадна талаар хамгаалах материалаар 1 үе ороох	м2	7.37	3.0 / 2	.31 / .00	2.29 / .01	9412 / 7974	21580 / 59	21,639
21-170-04	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / .5	4.47 / 1	10471 / 7974	46807 / 7990	54,797
16-110-04	Ус юүлэгч Ф25мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
21-230-05	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	1	3.1 / 2	21.88 / 9.59	21.88 / 9.59	9530 / 7974	208490 / 76471	284,960
24-110-08	Худгийн тусгаарлах гадаргууг хар тосоор будах	м2	21.19	2.6 / 2	.63 / .02	13.31 / .33	8837 / 7974	117597 / 2670	120,266
07-400-07	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.05	4.8 / 2	132.14 / 4.05	6.61 / .2	11425 / 7974	75484 / 1615	77,099
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.5	3.2 / 2	1.28 / .37	1.92 / .55	9647 / 7974	18482 / 4426	22,907

Нийт Хүн/цаг: 281.65786597 / 45.601777 *Үндсэн цалин:* 2,852,215

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 484,877

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,055,320

Нийт цалин: 4,392,411

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 592,976

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 597,368

Ажиллах хүчний зардал: **5,582,755**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***281.65786597 / 45.601777*** **Бүгд цалин:**	***2,852,215***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**484,877**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,055,320**
Нийт цалин:	**4,392,411**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**592,976**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**597,368**
Ажиллах хүчний зардал:	**5,582,755**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1,200	.5351	642	.0007	385	2	280.66	75
1-4271	Ус	м3	2,000	.4333	867	.4333	0	1	960.47	0
2-0100	Ус юүлэгч ф25мм	ш	16,998	2	33,996	.0081	385	2	280.66	871
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.0009	23	.0006	131	1	216.56	17
1-0524	Төмөр утас	кг	2,818	.2211	623	.0002	385	1	216.56	18
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	48,510	2	97,020	.1	385	2	280.66	10,805
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	319,091	1	319,091	.94	385	2	280.66	101,571
1-2972	Худгийн цагираг кс-15-2-1	ш	494,545	1	494,545	.4	385	2	280.66	43,222
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1	ш	339,091	2	678,182	1	385	2	280.66	108,054
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-1	ш	89,100	1	89,100	.4	385	2	280.66	43,222
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-1-2	ш	350,909	1	350,909	.69	385	2	280.66	74,557
1-0139	Хлор	кг	1,100	.044	48	.0001	385	2	280.66	6
1-0051	Хар тосон түрхлэг /битум/	кг	2,780	8.476	23,563	.0089	385	2	280.66	962
1-0811	Хар цаас	м2	2,473	2.124	5,253	.0023	385	2	280.66	243
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,818	.55	1,550	.0006	385	2	280.66	68
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	.0503	142	.0001	385	2	280.66	6
1-4334	Хайрга	м3	30,000	.2241	6,723	.4785	50	2	358.94	8,587
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.9959	19,917	.0133	385	3	391.34	2,005
2-3020	Фланц ф-50	ш	11,301	4	45,204	.0095	385	2	280.66	1,025
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	12	18,000	.0136	385	2	280.66	1,465
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1,000	1.62	1,620	.0002	385	2	280.66	22
2-2405	Цайрдсан ган хоолой ф32мм	м	15,900	74.1796	1,179,456	.0249	385	3	391.34	3,755
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0092	3,458	.0094	385	1	216.56	786
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0562	21,017	.0573	385	1	216.56	4,776
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	1,400	.0235	33	.0000	385	2	280.66	3
2-1717	Ширмэн таг	ш	398,650	1	398,650	.1	385	2	280.66	10,805
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	6.24	1,872	.0004	131	1	216.56	12
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.5606	16,614	.0041	385	2	280.66	446
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,000	.045	24,975	.0292	131	1	216.56	830
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	24.246	691,011	39.999	50	1	271.67	543,326

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	6,866	1.16	7,965	.0013	385	1	216.56	109
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5,000	39	195,000	.0441	385	2	280.66	4,762
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	3,200	50	160,000	.0565	385	1	216.56	4,711
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	105,752	2	211,504	.0464	385	2	280.66	5,010
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.1654	992	.0001	385	1	216.56	11
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0662	167,005	.0662	385	1	216.56	5,519
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0033	8,350	.0033	385	1	216.56	276
1-4543	Голын элс	м3	23,333	.1404	3,276	.2317	50	1	271.67	3,147
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф32мм	ш	10,190	15.7071	160,056	.0593	385	2	280.66	6,407
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	28,500	.15	4,275	.255	50	1	271.67	3,464
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	5,500	.04	220	.0000	385	1	216.56	4
1-0420	Дулаалга ороох тууз	м2	4,400	8.5492	37,616	.0118	385	2	280.66	1,275
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550,000	.014	7,700	.0084	131	1	216.56	238
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах будаг	кг	18,200	4.422	80,480	.0056	385	2	280.66	602
2-2894	Жийргэвч, ф 50мм	ш	1,000	4	4,000	.0001	385	2	280.66	6
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	4	800	.0000	385	2	280.66	3
1-4323	Модон таг	м2	55,580	1.5	83,370	.0666	131	2	280.66	2,449
	Пенополиуритен дулаалга ф32мм	м	9,607	73.1773	703,014	.9426	385	3	391.34	142,017
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.57	1,197	.0008	385	2	280.66	83
					6,360,924					**1,141,636**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **6,360,924** **1,141,636**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.28	88,573	113,440
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	6.05	18,983	114,837
2028	Автокран 5тн	6.86	54,800	375,937
2027	Автокран 3тн	4.34	40,084	174,060
	Автомашин	2.89	13,800	39,817
3122	Ацетиленийн генератор	1.85	6,810	12,605
3033	Гагнуурын аппарат	5.05	12,366	62,498
9022	Гадаргуугийн доргиур	.76	9,115	6,927
3043	Компрессор	1.1	51,118	56,204
5030	Насос	2.38	14,550	34,662
1002	Өндөр хүчин чадалтай экскаватор 1.0м3	6.01	51,674	310,617
				1,301,604

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	265.86
2	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20.07
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	22
4	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	224.3
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	39.6
6	Ус дамжуулах цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф32мм	км	0.0733
7	Яндан хоолойг зэврэлтээс хамгаалах будгаар 2 үе будах	м2	7.37
8	Хоолойн дулаалга хийх	м2	7.37
9	Дулаалгын гадна талаар хамгаалах материалаар 1 үе ороох	м2	7.37
10	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	2
11	Ус юүлэгч Ф25мм	ш	2
12	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	1
13	Худгийн тусгаарлах гадаргууг хар тосоор будах	м2	21.19
14	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.05
15	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.5

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,626,809**
2	**Материал**	**2,166,491**
3	**Тээвэр**	**459,430**
4	**Машин ашиглалт**	**355,466**
	Шууд зардлын дүн	**4,608,196**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**600,909**
6	**Ашиг / 15%/**	**781,366**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**5,990,471**
7	**НӨАТ 10%**	**599,047**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**10,783**
	Дүн	**6,600,300**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**119,809**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**59,905**
	Дүн	**6,780,015**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**119,809**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**6,899,824**

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 бохир ус	5,990,471	1,626,809	2,166,491	355,466	459,430	600,909	781,366
	НИЙТ ДҮН:	5,990,471	1,626,809	2,166,491	355,466	459,430	600,909	781,366

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УС

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	55.8	2.0 / 2	.00 /	.25 /	7974 / 7974	1958 /	1,958
01-040-03	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.2	2.9 / 2	3.81 /	16 /	9268 / 7974	148283 /	148,283
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.56 / 5.08	8693 / 7974	48350 / 40476	88,826
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6	3.7 / 2	.4 / .09	2.38 / .54	10236 / 7974	24370 / 4306	28,676
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6	3.8 / 2	.3 / .06	1.78 / .37	10353 / 7974	18387 / 2966	21,353
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	22.87 / 9.05	9412 / 7974	215215 / 72165	287,379
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	1	3.0 / 2	.37 /	.37 /	9412 / 7974	3492 /	3,492
24-110-08	Худгийн тусгаарлах гадаргууг хар тосоор будах	м2	7.5	2.6 / 2	.63 / .02	4.71 / .12	8837 / 7974	41622 / 945	42,567
07-400-07	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.05	4.8 / 2	132.14 / 4.05	6.61 / .2	11425 / 7974	75484 / 1615	77,099
09-180-07	Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.08	4.0 / 2	13.06 / .03	1.04 / .00	10589 / 7974	11064 / 16	11,080
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.8	3.2 / 2	1.28 / .37	1.02 / .3	9647 / 7974	9857 / 2360	12,217
01-400-02	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	47.94	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.46	1.3 / 2	1.84 /	15.53 /	6968 / 7974	108201 /	108,201

Нийт Хүн/цаг: 78.112657 / 15.657

Үндсэн цалин:	831,132
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	141,292
Нэмэгдэл цалин 37% :	307,519
Нийт цалин:	1,279,944
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	172,792
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	174,072
Ажиллах хүчний зардал:	**1,626,809**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***78.112657 / 15.657***	**Бүгд цалин:**	***831,132***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**141,292**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**307,519**
		Нийт цалин:	**1,279,944**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**172,792**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**174,072**
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,626,809**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА БОХИР УС

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	1,200	8.1	9,720	.0081	385	1	216.56	675
1-4271	Ус	м3	2,000	.2964	593	.2964	0	1	960.47	0
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.0005	12	.0003	131	1	216.56	9
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	18,000	.56	10,080	.0007	385	2	280.66	78
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	153,773	1	153,773	.44	385	2	280.66	47,544
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	142,727	1	142,727	.25	385	2	280.66	27,014
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-3	ш	253,132	2	506,264	1.22	385	2	280.66	131,826
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-3	ш	63,636	1	63,636	.4	385	2	280.66	43,222
1-0051	Хар тосон түрхлэг /битум/	кг	2,780	3	8,340	.0032	385	2	280.66	340
1-0811	Хар цаас	м2	2,473	1.1328	2,801	.0012	385	2	280.66	130
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	.3668	1,034	.0004	385	2	280.66	46
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	66,400	.0557	3,701	.0035	385	3	391.34	522
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18,500	.2994	5,539		385	2	280.66	1
1-4334	Хайрга	м3	30,000	.486	14,580	1.0376	50	2	358.94	18,622
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1,000	.864	864	.0001	385	2	280.66	12
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0051	1,907	.0052	385	1	216.56	433
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.2443	91,445	.2492	385	1	216.56	20,780
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	1,400	.0126	18	.0000	385	2	280.66	2
2-1717	Ширмэн таг	ш	398,650	1	398,650	.1	385	2	280.66	10,805
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	3.328	998	.0002	131	1	216.56	7
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.5	6,999	.0017	385	2	280.66	188
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,000	.061	33,855	.0396	131	1	216.56	1,125
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	4.2231	120,359	6.9572	50	1	271.67	94,503
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33,000	1	33,000	.209	385	2	280.66	22,583
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	3,200	50	160,000	.0565	385	1	216.56	4,711
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	0	11.2	0	.0116	385	2	280.66	1,259
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.0098	24,723	.0098	385	1	216.56	817
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.0108	27,245	.0108	385	1	216.56	900
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.001	2,598	.001	385	1	216.56	86
1-4543	Голын элс	м3	23,333	.282	6,580	.4653	50	1	271.67	6,320

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой ф160мм	м	29,247	6.06	177,237	.0781	385	3	391.34	11,761
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой ф110мм	м	18,500	6.06	112,110	.0781	385	3	391.34	11,761
1-4323	Модон таг	м2	55,580	.8	44,464	.0355	131	2	280.66	1,306
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.304	638	.0004	385	2	280.66	44
					2,166,491					**459,430**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**2,166,491**					**459,430**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.27	88,573	24,246
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.23	4,470	1,049
2028	Автокран 5тн	1.17	54,800	64,084
2027	Автокран 3тн	2.7	40,084	108,227
	Автомашин	1.53	13,800	21,160
3027	Гагнуурын аппарат	4.46	12,366	55,177
9022	Доргиулагч	1.77	9,115	16,134
9014	Паялник	.11	1,720	196
1002	Өндөр хүчин чадалтай экскаватор 1.0м3	1.26	51,674	65,194
				355,466

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	55.8
2	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.2
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.6
4	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6
5	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	6
6	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
7	Ширмэн таг тавих	ш	1
8	Худгийн тусгаарлах гадаргууг хар тосоор будах	м2	7.5
9	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.05
10	Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.08
11	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.8
12	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	47.94
13	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.46

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,124,115
2	Материал	9,710,411
3	Тээвэр	5,976,749
4	Машин ашиглалт	2,537,354
	Шууд зардлын дүн	32,348,630
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,217,149
6	Ашиг / 15%/	5,634,867
	Барилга угсралтын ажлын дүн	43,200,646
7	НӨАТ 10%	4,320,065
8	Нормчлолын сан 0.18%	77,761
	Дүн	47,598,472
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	864,013
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	432,006
	Дүн	48,894,491
12	Магадлашгүй ажил 2 %	864,013
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	49,758,504

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	Бохир усны цооног 20м3	43,200,646	14,124,115	9,710,411	2,537,354	5,976,749	5,217,149	5,634,867
	НИЙТ ДҮН:	43,200,646	14,124,115	9,710,411	2,537,354	5,976,749	5,217,149	5,634,867

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ ЦООНОГ 20М3

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	216.98	2.0 / 2	.01 /	1.45 /	7974 / 7974	11592 /	11,592
01-060-07	Механизмаар ухсан шуудууг гараар засаж ухах	м3	16.32	3.0 / 2	4.8 /	78.28 /	9412 / 7974	736730 /	736,730
01-070-02	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	11.49	1.3 / 2	1.84 /	21.09 /	6968 / 7974	146954 /	146,954
01-390-06	Механизмаар шороо түрж шуудуу булах	м3	65.16	/ 2	/	/	/ 7974	/	
11-010-13	Септикийн уланд шавар дэвсгэр үе хийх	м3	6.65	2.1 / 2	9.99 / 4	66.44 / 26.6	8118 / 7974	539361 / 212108	751,470
06-010-19	Септикийн төмөр бетон ул цутгах	м3	3.24	2.7 / 2	2.74 / .71	8.88 / 2.3	8981 / 7974	79730 / 18343	98,073
06-050-13	Септикийн төмөр бетон ул арматурчилах	тн	-0.48	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-8.28 / -1.17	8693 / 7974	-71958 / -9362	-81,321
08-040-10	Хэвтээ гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	20.16	2.9 / 2	.49 / .01	9.92 / .16	9268 / 7974	91983 / 1286	93,269
11-060-04	Хэвтээ гадаргууд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	20.26	2.6 / 2	.21 / .12	4.3 / 2.43	8837 / 7974	37992 / 19386	57,378
06-060-04	Септикийн бетон хана цутгах	м3	22.19	3.0 / 2	3.86 / 1.46	85.59 / 32.33	9412 / 7974	805564 / 257806	1,063,370
08-040-07	Бетон ханын дотор гадаргууд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32.29	2.7 / 2	.98 / .05	31.73 / 1.58	8981 / 7974	284951 / 12617	297,567
08-040-10	Бетон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	47.73	2.9 / 2	.49 / .01	23.5 / .38	9268 / 7974	217775 / 3045	220,819
06-100-04	Септикийн төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	2.12	2.8 / 2	16.1 / .64	34.14 / 1.36	9124 / 7974	311486 / 10819	322,305
06-050-13	Септикийн төмөр бетон дам нуруу арматурчилах	тн	0.197	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.4 / .48	8693 / 7974	29533 / 3842	33,375
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	2	3.0 / 2	.59 / .11	1.17 / .22	9412 / 7974	11052 / 1754	12,806
33-030-45	Септикийн хучилтын хавтан угсах	100 ширхэг	0.27	3.0 / 2	87.14 / 21.94	23.53 / 5.92	9412 / 7974	221444 / 47236	268,680
11-060-04	Хучилтанд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.71	2.6 / 2	.21 / .12	6.09 / 3.45	8837 / 7974	53837 / 27472	81,309
12-060-08	Хучилтын 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	28.71	2.2 / 2	.21 / .01	6.14 / .36	8262 / 7974	50761 / 2862	53,623
11-050-04	Септикийн хана ба хучилтанд 300мм-ийн зузаантай үнсээр дулаалага хийх	м3	24.6	2.7 / 2	2.92 / 1.51	71.83 / 37.15	8981 / 7974	645145 / 296202	941,347
06-100-14	Хучилтанд шавар асгаас хийх	м3	12.28	1.7 / 2	2.31 / 1.96	28.33 / 24.07	7543 / 7974	213711 / 191925	405,636
08-040-11	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	52.04	1.6 / 2	2.1 / .59	109.35 / 30.96	7399 / 7974	809054 / 246905	1,055,960
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	28.83	2.4 / 2	1.18 / 1.08	34.15 / 31.25	8549 / 7974	291941 / 249201	541,142
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.5	3.2 / 2	1.28 / .37	.64 / .18	9647 / 7974	6161 / 1475	7,636

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-100-04	Агааржуулалтын модон яндан хийж угсрах	м3	0.074	2.6 / 2	32.23 / 2.09	2.38 / .15	8837 / 7974	21076 / 1233	22,309
19-140-04	Салхивчийн хонгил малгай дээр угсрах	ш	1	3.0 / 2	4.55 / .11	4.55 / .11	9412 / 7974	42849 / 845	43,694
07-400-07	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.018	4.8 / 2	132.14 / 4.05	2.38 / .07	11425 / 7974	27174 / 581	27,756
09-180-07	Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.018	4.0 / 2	13.06 / .03	.24 /	10589 / 7974	2489 / 4	2,493

Нийт Хүн/цаг: 651.2248057 / 200.349547 *Үндсэн цалин:* 7,215,974

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,226,716

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,669,910

Нийт цалин: 11,112,600

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,500,201

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,511,314

Ажиллах хүчний зардал: **14,124,115**

Бүгд хүн/цаг: ***651.2248057 / 200.349547*** **Бүгд цалин:** ***7,215,974***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **1,226,716**

Нэмэгдэл цалин 37%: **2,669,910**

Нийт цалин: **11,112,600**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,500,201**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,511,314**

Ажиллах хүчний зардал: **14,124,115**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОХИР УСНЫ ЦООНОГ 20М3

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	14.4538	28,908	14.4538	0	1	960.47	0
1-1686	Угсармал төмөр бетон хавтан гсх-7	ширхэг	35,775	27	965,925	2.835	385	2	280.66	306,333
1-0795	Тос	кг	1,500	38.4663	57,699	.0481	385	2	280.66	5,196
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	18,000	.126	2,268	.0002	385	2	280.66	18
1-0525	Төмөр утас ф5мм	кг	2,818	-10.0584	-28,345	-.0101	385	1	216.56	-839
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	6,800	22.1798	150,823	.1109	131	2	280.66	4,077
1-0358	Хар тосон түрхлэг /битум/	кг	2,780	177.291	492,869	.2003	385	2	280.66	21,647
1-0811	Хар цаас	м2	2,473	32.8262	81,179	.0348	385	2	280.66	3,760
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,818	15.1323	42,643	.0174	385	2	280.66	1,880
1-4334	Хайрга	м3	30,000	20.357	610,711	35.6248	50	1	271.67	483,910
1-4025	Цемент	тн	374,242	9.7194	3,637,425	9.9138	385	1	216.56	826,572
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.4599	172,123	.4691	385	1	216.56	39,113
1-4525	Шар шавар	м3	5,000	38.8588	194,294	59.454	20	1	323.62	384,810
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.3708	20,394	.0051	385	2	280.66	548
1-2703	Ялуу дя15.12.22	ш	22,000	1	22,000	.145	385	1	216.56	12,089
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,000	.0679	37,700	.0442	131	1	216.56	1,253
1-4543	Барилгын элс	м3	28,500	42.9585	1,224,316	70.8815	50	1	271.67	962,818
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	5,000	.0281	141	.0000	385	2	280.66	3
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	3,200	18	57,600	.0203	385	1	216.56	1,696
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.6068	1,530,690	.6068	385	1	216.56	50,589
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0303	76,534	.0303	385	1	216.56	2,529
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	210,000	.0491	10,311	.0368	131	1	216.56	1,045
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3	280,000	.0161	4,496	.0104	131	1	216.56	296
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	280,000	.0293	8,201	.019	131	1	216.56	540
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	220,000	.0044	977	.0027	131	1	216.56	76
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550,000	.4035	221,944	.2421	131	1	216.56	6,869
2-0584	Малгай	ш	4,500	1	4,500	.0479	385	2	280.66	5,174
1-4323	Модон таг	м2	55,580	.5	27,790	.0222	131	2	280.66	816
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	1,200	.145	174	.0002	385	2	280.66	17
1-4272	Үнс	м3	2,000	27.06	54,120	18.942	385	3	391.34	2,853,913

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	9,710,411	**5,976,749**
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**9,710,411**	**5,976,749**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	6.32	59,489	376,038
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.85	7,759	14,386
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	8.45	35,760	302,011
2028	Автокран 5тн	18.3	54,800	1,002,590
	Автомашин	8.53	13,800	117,713
3027	Гагнуурын аппарат	3.94	12,366	48,775
9022	Гадаргуугийн доргиур	10.21	9,115	93,040
9023	Гүний доргиур	8.62	7,992	68,888
9021	Доргиур	2.94	9,115	26,782
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	12.97	8,310	107,810
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	7.51	43,956	330,000
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	.43	115,033	49,321

2,537,354

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БОХИР УСНЫ ЦООНОГ 20М3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	216.98
2	Механизмаар ухсан шуудууг гараар засаж ухах	м3	16.32
3	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	11.49
4	Механизмаар шороо түрж шуудуу булах	м3	65.16
5	Септикийн уланд шавар дэвсгэр үе хийх	м3	6.65
6	Септикийн төмөр бетон ул цутгах	м3	3.24
7	Септикийн төмөр бетон ул арматурчилах	тн	-0.48
8	Хэвтээ гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	20.16
9	Хэвтээ гадаргууд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	20.26
10	Септикийн бетон хана цутгах	м3	22.19
11	Бетон ханын дотор гадаргууд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32.29
12	Бетон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	47.73
13	Септикийн төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	2.12
14	Септикийн төмөр бетон дам нуруу арматурчилах	тн	0.197
15	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	2
16	Септикийн хучилтын хавтан угсах	100 ширхэг	0.27
17	Хучилтанд 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.71
18	Хучилтын 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	28.71
19	Септикийн хана ба хучилтанд 300мм-ийн зузаантай үнсээр дулаалага хийх	м3	24.6
20	Хучилтанд шавар асгаас хийх	м3	12.28
21	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	52.04
22	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	28.83
23	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.5
24	Агааржуулалтын модон яндан хийж угсрах	м3	0.074
25	Салхивчийн хонгил малгай дээр угсрах	ш	1
26	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.018
27	Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.018

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,992,989
2	Материал	13,778,597
3	Тээвэр	2,553,566
4	Машин ашиглалт	1,738,577
	Шууд зардлын дүн	26,063,729
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	2,952,441
6	Ашиг / 15%/	4,352,425
	Барилга угсралтын ажлын дүн	33,368,595
7	НӨАТ 10%	3,336,860
8	Нормчлолын сан 0.18%	60,063
	Дүн	36,765,518
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	667,372
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	333,686
	Дүн	37,766,576
12	Магадлашгүй ажил 2 %	667,372
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	38,433,948

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	0.4кв-ын агаарын шугам	33,368,595	7,992,989	13,778,597	1,738,577	2,553,566	2,952,441	4,352,425
	НИЙТ ДҮН:	33,368,595	7,992,989	13,778,597	1,738,577	2,553,566	2,952,441	4,352,425

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	2.7	2.5 / 2	5.74 /	15.48 /	8693 / 7974	134607 /	134,607
06-010-04	Шонгийн бетон суурь хийх	м3	2.5	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.91 / 3.71	8549 / 7974	16290 / 29623	45,914
30-060-01	СИП-3 маркын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам угсрах	км	0.35	3.7 / 2	136.43 / 2.72	47.75 / .95	10236 / 7974	488774 / 7597	496,371
30-270-11	Уп10-4б-маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн өнцгийн завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	6	2.9 / 2	31.6 / 1.51	189.6 / 9.06	9268 / 7974	1757213 / 72244	1,829,457
30-270-12	Ак10-4б -маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3.0 / 2	34.37 / 1.73	34.37 / 1.73	9412 / 7974	323509 / 13795	337,304
30-270-13	Оа10-4б -маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3.0 / 2	39.98 / 1.78	39.98 / 1.78	9412 / 7974	376282 / 14194	390,476
38-560-07	Кронштейн шонд угсрах	ш	15	3.0 / 2	.95 / .02	14.25 / .3	9412 / 7974	134121 / 2392	136,513
38-230-11	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөлийн муфт тавих	ш	6	4.0 / 2	8.85 / .22	53.09 / 1.32	10589 / 7974	562212 / 10526	572,738
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	.89 / .04	.89 / .04	11634 / 7974	10354 / 319	10,673
38-170-56	Хүчдэл тогтворжуулагч угсрах, /0.4кВ/	ш	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	10589 / 7974	20945 / 223	21,168
39-110-29	Фазын хамгаалалт	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .02	2.93 / .02	11111 / 7974	32555 / 159	32,715
39-110-29	Хөдөлгүүр хамгаалалт	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .02	2.93 / .02	11111 / 7974	32555 / 159	32,715
39-110-29	Хүчдэл хамгаалалт	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .02	2.93 / .02	11111 / 7974	32555 / 159	32,715
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.8	1.3 / 2	1.84 /	1.47 /	6968 / 7974	10232 /	10,232

Нийт Хүн/цаг: 409.5619 / 18.9857 *Үндсэн цалин:*	4,083,598
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	694,212
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,510,931
Нийт цалин:	6,288,740
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	848,980
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	855,269
Ажиллах хүчний зардал:	**7,992,989**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***409.5619 / 18.9857*** **Бүгд цалин:**	***4,083,598***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**694,212**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,510,931**
Нийт цалин:	**6,288,740**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**848,980**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**855,269**
Ажиллах хүчний зардал:	**7,992,989**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	2,500	9	22,500	.009	385	2	280.66	972
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	2,200	16.5676	36,449	.0828	385	2	280.66	8,951
3-2602	Сип 3х25+ 1х35мм2	м	6,750	350	2,362,500	1.4	385	2	280.66	151,276
1-4271	Ус	м3	2,000	1.0758	2,152	1.0758	0	1	960.47	0
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	3,000	16.5676	49,703	.0166	385	2	280.66	1,790
3-7307	Тулаас толгой ба бусад хийц	кг	1,200	85.57	102,684	.0856	385	1	216.56	7,134
3-4394	Таталтын хавчаар нбн-2-6	ш	13,000	1.8919	24,595	.0038	385	2	280.66	409
1-0268	Тосон будаг	кг	18,200	18.08	329,056	.0228	385	2	280.66	2,462
1-4238	Түлээ	м3	25,000	.834	20,850	.5421	131	1	216.56	15,379
3-7302	Төмөр бетон шон укш8.26.15	ш	388,800	10	3,888,000	5.2	385	1	216.56	433,553
3-4526	Холбох хавчаар саос 70-2а	ш	4,500	1.8919	8,514	.0019	385	2	280.66	204
1-0051	Хар тос	кг	2,780	13.2	36,696	.0139	385	2	280.66	1,498
3-4393	Хавчаар	ш	12,500	12	150,000	.024	385	2	280.66	2,593
3-4393	Хавчаар шдк-2в	ш	1,800	9	16,200	.018	385	2	280.66	1,945
3-4385	Хавчаар нк-1	ш	3,000	9	27,000	.009	385	2	280.66	972
3-4388	Хавчаар ннк-1	ш	12,000	9	108,000	.009	385	2	280.66	972
1-4334	Хайрга	м3	30,000	1.53	45,900	2.6775	50	1	271.67	36,370
3-5432	Хөдөлгүүр хамгаалалт	ш	284,310	1	284,310	.001	385	2	280.66	108
3-4777	Хөндийрүүлэгч шс-10а	ш	4,200	44	184,800	.044	385	2	280.66	4,754
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70д	ш	6,000	34.0541	204,324	.1362	385	2	280.66	14,719
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-60д	ш	5,000	9	45,000	.036	385	2	280.66	3,890
3-5195	Хүчдэл тогтворжуулагч	ш	672,000	1	672,000	.0002	385	2	280.66	22
3-5432	Хүчдэл хамгаалалт	ш	12,960	1	12,960	.001	385	2	280.66	108
3-5432	Фазын хамгаалалт	ш	113,886	1	113,886	.001	385	2	280.66	108
2-1470	Ф15мм хуванцар хоолой	м	1,366	12	16,392	.0096	385	3	391.34	1,446
3-4586	Чичиргээ намдаагч гвн 2-13	ш	5,900	13.2432	78,135	.0265	385	2	280.66	2,862
3-7201	Чагт рж-1	ш	45,000	20	900,000	4	385	1	216.56	333,502
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.459	171,777	.4682	385	1	216.56	39,035
3-4627	Шилбэ шу 22д	ш	1,500	29	43,500	.029	385	2	280.66	3,134
3-4350	Баригч хавчаар пгн-2-6	ш	5,400	5.6757	30,649	.0057	385	2	280.66	613

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	2,500	195.64	489,100	.2211	385	1	216.56	18,432
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	60	60,000	.3075	385	2	280.66	33,227
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа кгп-7-2б	ш	3,800	7.5676	28,757	.0086	385	2	280.66	924
1-0045	Бензин	кг	2,000	9.06	18,120	.0096	385	2	280.66	1,038
3-4806	Аппаратын хавчаар а-2а-70	ш	2,500	1.8919	4,730	.0038	385	2	280.66	409
1-4212	Арчих материал	кг	1,491	.03	45	.0000	385	1	216.56	3
1-4212	Арчих материал	м	2,000	6	12,000	.0062	385	1	216.56	515
1-4543	Голын элс	м3	23,333	1.7085	39,864	2.819	50	1	271.67	38,292
1-0535	Ган утас д-6мм	м	3,500	86.4	302,400	.0303	385	2	280.66	3,270
2-1473	Ган яндан хоолой д-50мм	м	15,840	6	95,040	.0282	385	3	391.34	4,249
3-4619	Дэгээ кв-22	ш	2,500	1	2,500	.002	385	2	280.66	216
1-0128	Дюбель	кг	2,500	75	187,500	.0847	385	2	280.66	9,158
3-4226	Завсрын хэлхээс пр-7-6	ш	3,500	1.8919	6,622	.0019	385	2	280.66	204
3-4308	Завсрын хэлхээс птр-7-1	ш	2,000	6	12,000	.006	385	2	280.66	648
3-5830	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөлийн муфт	ш	155,000	6	930,000	.15	385	2	280.66	16,208
2-1156	Кронштейн	ш	68,340	15	1,025,100	.2612	385	2	280.66	28,226
3-7307	Плакат	ш	1,500	8	12,000	15.92	385	1	216.56	1,327,340
1-0418	Олс	кг	7,000	3.47	24,290	.0036	385	2	280.66	386
3-5747	3 фазын идэвхит чадлын тоолуур	ш	540,000	1	540,000	.0003	385	2	280.66	38
					13,778,597					**2,553,566**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **13,778,597** **2,553,566**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.04	40,590	123,394
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.8	18,250	14,600
2028	Автокран 5тн	23.64	54,800	1,295,573
2027	Автокран 3тн	2.4	40,084	96,202
3033	Гагнуурын аппарат	.3	12,366	3,710
	Үйлчилгээний машин	14.86	13,800	205,098
				1,738,577

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	2.7
2	Шонгийн бетон суурь хийх	м3	2.5
3	СИП-3 маркын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам угсрах	км	0.35
4	Уп10-4б-маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн өнцгийн завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	6
5	Ак10-4б -маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
6	Оа10-4б -маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
7	Кронштейн шонд угсрах	ш	15
8	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөлийн муфт тавих	ш	6
9	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
10	Хүчдэл тогтворжуулагч угсрах, /0.4кВ/	ш	1
11	Фазын хамгаалалт	шир	1
12	Хөдөлгүүр хамгаалалт	шир	1
13	Хүчдэл хамгаалалт	шир	1
14	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.8