

Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2020 оны 30 дугаар тушаал  
Хавсралт №17А

**ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А**

Төсвийн дугаар: 35/2024

Дархан-Уул аймгийн Дархан сум, 14-р баг. 3-р хорооллын автозамын трасд орсон  
гадна дулааны шугам шилжүүлэх, хүчитгэх ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор **203,922,890** төгрөг

Лсгээр/ Хөёр зүүн гурван сая есөн зүүн хорин хоёр мянга найман зүүн ерэн төгрөг

**Баталгаажуулсан:**

Зураг төслийн "ЗАСМАЛ ЗАН" ХХК-ИЙН

ЗАХИРАЛ ..... Л.БАТХҮҮ

Огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 15-ны өдөр

**Хянасан:**

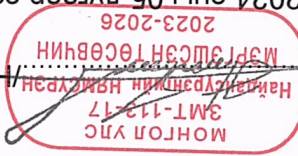
Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдөр



**Гүйцэтгэсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин



Төсөв тооцсон огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 15-ны өдөр

Хаяг: ЧД. Сүхбаатарын гудамж-71

**Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/**

**Төвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/**  
**1. Ерөнхий мэдээлэл**

**1. Байгууллагын нэр:** Барилгын зурал төслийн "ЮДИ ПРОЕКТ ХХК"

**2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**

**3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:** Дархан-Уул аймгийн Дархан сум.14-р баг.

3-р хорооллын автозамын тусгай орсон гадна дулааны шугам шилжүүлэх, хүчитгэх

ажлын зурал төсөл, JP-24/52

**4. Төсөвчин:** а. Н.Нямсүрэн

**5. Төвийн тухай тэмдэглэл:** Дархан-Уул аймгийн Дархан сум.14-р баг.3-р хорооллын

автозамын тусгай орсон гадна дулааны шугам шилжүүлэх, хүчитгэх ажлын төсөв

тооцогдсон.

**а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын**

**зургийн жагсаалт:** ББ, ЦЦ

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

ОБДХ-6.04-хуугаас ДХ-1-ийн хоорондох дулааны хос 38л/м/нийт Ф250мм 76м шугам/

шилжүүлэх ажилд ороо шугамыг буцааж угсарна. Дулааны шугамыг зөөх явцад

дулаалга эвдрэх гэмтэх магадлалтай тул 8м дулаалга нэмж тусгасан.

**ДХ-1-ээс ЭЭ-3** хүртэл 0150мм шугамыг зөөхөд дулаалга эвдрэл үүсэх магадлалтай

тул дулаалгын 15%-ыг шинээр хийхээр төлөвлөж 54м дулаалгыг оруулсан.

Шинээр төлөвлөж байгаа сувгаас хуучин сувгатай холбоход 6м зайтай тул 900х450х3м

уртай 2 сувг тавих. Үлдсэн 6 сувгийг хуучин сувг зөөх явцад эвдрэл үүссэн

тохиолдолд шинэ сувг хийхээр оруулсан.

Дулааны 17 сувгийг хуучин сувгатай ороо байгаа сувгийг холбоход 11 м зайтай тул

4 ширхэг сувг шинээр тавьж холбохоор түвэрт тусгасан. Одоо байгаа зөөлөнвийн

буулгаж зөөлөвч шинээр барина.

ОБДХ К6-04-өөс ЭЭ 1 хүртэл сувгийн тагийг 19 х/х хүчитгэсэн тагаар тавих тул 3ш

хүчитгэсэн таг нэмж оруулсан.

Одоо байгаа сувгийн тагнууд нь хүчитгээгүй таг тул авто зам доогуурх дайрч байгаа

сувийг бүгдийг хүчитгэсэн тагаар солихоор тооцож 14, 17 таг оруулсан.

- ОБДХ К6-04 хуудар нь суурийн блок өргөтгөй. Тусг шилжүүлж байгаа баруун талын

хэсэг рүү шугам хийх гаргаггүй тул суурийн блокыг буулгаж дахин өрнө.

**в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал:** Бүх зөвшөөрлүүд

авалдсан

**г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал:**

**д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түвээр нь зургаас зөрсөн эсэх:** Зөрөөгүй

**е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, ханаас тээвэрлэсэн тухай**

**тэмдэглэл:** БХТ-ийн 2023 оны 10-р сарын Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн материалын

үнэ, зах зээлийн дундаж үнээр тусгав. Материалын тээврийг "Авто тээврийн болон

төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ"-ний дагуу тооцсон болно.

**ё. Халаалтын зуух, ЦТЦ, гүний хуудар зэргийг төсөвт тусгасан тухай:** тусгагддаггүй

**ж. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын**

**төсөвт өргийг тодорхойлсон онцлог:** БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р

тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-12\*/2020-ийн дагуу

зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 217, 2020 оны 30 даугаар тушаалын дагуу

тээвэрлэхээр тооцлоо.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:

Н.Нямсүрэн

Д/д	Зардлын нэр	Бүтд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	33,721,419
2	Материал	75,120,013
3	Тээвэр	11,044,703
4	Машин ашиглалт	23,558,702
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	10,509,194
6	Ашиг / 15%/	23,093,105
	Барилга угсралтын ажлын дүн	177,047,135
7	НӨАТ 10%	17,704,713
8	Нормчлолын сан 0.18%	318,685
	Дүн	195,070,533
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,540,943
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,770,471
	Дүн	200,381,947
12	Мараглашгүй ажил 2 %	3,540,943
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	203,922,890

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТДААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	1.Булгалтын ажил	30,800,195	13,796,550	183,070	8,114,842	388,656	4,299,659	4,017,417
2	2.Газар шороо, барилгын ажил	68,927,494	10,247,056	31,745,877	10,425,965	4,324,585	3,193,469	8,990,543
3	3.Гадна дулааны шугам угсралтын ажил	45,966,869	5,841,179	26,418,559	3,405,688	2,485,376	1,820,388	5,995,679
4	4.Дулааны ДХ-1 /ТК-4/ худгийн ажил	12,106,122	2,166,494	6,115,737	765,897	803,751	675,182	1,579,059
5	4.Дулааны ДХ-2 /ТК-8/ худгийн ажил	19,246,454	1,670,139	10,656,769	846,310	3,042,335	520,495	2,510,407
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>177,047,135</b>	<b>33,721,419</b>	<b>75,120,013</b>	<b>23,558,702</b>	<b>11,044,703</b>	<b>10,509,194</b>	<b>23,093,105</b>

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.БҮҮЛГЭЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	9,000	16.4569	148,112	.2199	236	3	391.34	20,309
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.4	11,198	.0028	236	2	280.66	184
1-2930	Буулгасан суурийн блок	М3	0	35.6	0	89	10	1	348.9	310,521
1-2674	Буулгасан хүдгийн хучилтын хавтан	ш	0	8	0	2.64	10	1	348.9	9,211
1-4178	Буулгасан бетоны хог	М3	0	5.69	0	13.656	10	1	348.9	47,646
1-3825	Буулгасан гүлсах тулгуур	кг	0	116	0	.116	0.01	1	960.47	1
1-3825	Буулгасан үл хөдлөх тулгуурын металл хийц	тн	0	.2062	0	.2062	10	1	348.9	720
1-3943	Ацетилен	М3	15,000	1.584	23,760	.0013	236	1	216.56	65

183,070

388,656

2.ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-2647	Сүвгийн тэвш л4 900х3000х450	ш	368,000	8	2,944,000	8.4	236	1	216.56	429,309
1-2647	Сүвгийн тэвш л7 1200х3000х580	ш	618,000	4	2,472,000	6.88	236	1	216.56	351,624
1-2674	Сүвгийн хучилт л4х 2970*1150*140	ш	265,000	6	1,590,000	5.1	236	1	216.56	260,652
1-2674	Сүвгийн хучилт л4х 2970х1150х120	ш	265,000	8	2,120,000	6.8	236	1	216.56	347,535
1-2674	Сүвгийн хучилт л4хх 2970*1150*140	ш	375,000	10	3,750,000	12	236	1	216.56	613,298
1-2674	Сүвгийн хучилт л7х 2970х1450х160	ш	435,000	4	1,740,000	5.2	236	1	216.56	265,762
1-2674	Сүвгийн хучилт л7хх 2970*1450*160	ш	570,000	9	5,130,000	15.66	236	1	216.56	800,354
1-2674	Сүвгийн хучилт л9хх 2970х1800х160	ш	750,000	3	2,250,000	6.45	236	1	216.56	329,648
1-4271	Ус	М3	1,818	2.1981	3,996	2.1981	236	1	216.56	112,341
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.6915	37,214	2.5373	15	1	334.65	12,737
1-4237	Түлээ	М3	85,000	.707	60,095	.4596	8	1	373.4	1,373
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	23,700	.9641	22,849	.0135	8	2	492.65	53
1-2674	Хучилтын хавтан гсх-7	ш	35,775	4	143,100	1.248	236	1	216.56	63,783
1-2674	Хучилтын хавтан гсх-5	ш	25,512	28	714,336	8.736	236	1	216.56	446,481
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,349	1895.36	6,347,561	2.1418	236	2	280.66	141,861
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3,349	204	683,196	.2142	236	2	280.66	14,188

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3967	Хашмалын бамбай	М2	23,700	9.6792	229,397	.3291	8	2	492.65	1,297
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	9.6288	26,643	.0111	236	2	280.66	733
1-4334	Хайрга	М3	24,108	3.1512	75,969	5.5146	15	1	334.65	27,682
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	9,000	.0207	186	.0003	236	3	391.34	26
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.2816	105,379	.2872	236	1	216.56	14,679
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	1.1667	436,623	1.19	236	1	216.56	60,820
1-4529	Шохой	тн	400,000	.0152	6,080	.0185	236	1	216.56	948
1-2647	Булгасан сүвгийн тэвш л4 900*450*120	ш	0	35	0	87.5	0.01	1	960.47	840
1-2647	Булгасан сүвгийн тэвш л9 1500*610	ш	0	12	0	30	0.01	1	960.47	288
1-2674	Булгасан сүвгийн хучилт л4х 2970х1150х120	ш	0	35	0	87.5	0.01	1	960.47	840
1-2674	Булгасан сүвгийн хучилт л9х 2970х1850х140	ш	0	12	0	30	0.01	1	960.47	288
1-2676	Булгасан бетон дэр ол-2	ш	0	54	0	135	0.01	1	960.47	1,297
1-2676	Булгасан бетон дэр ол-3	ш	0	12	0	30	0.01	1	960.47	288
1-2660	Бетон дэр ол-2	ш	9,000	16	144,000	.208	10	1	348.9	726
1-2676	Бетон дэр ол-3	ш	25,000	4	100,000	.16	10	1	348.9	558
1-3943	Ацетилен	М3	15,000	.0188	282	.0000	236	1	216.56	1
1-4543	Голын элс	М3	24,500	1.8684	45,776	3.0829	15	1	334.65	15,475
1-3825	Ган хийц	кг	4,500	95	427,500	.1235	236	1	216.56	6,312
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	555,500	.0311	17,265	.0202	8	1	373.4	60
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	.2153	119,621	.14	8	1	373.4	418
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555,500	.0048	2,666	.0029	8	1	373.4	9
1-0418	Олс	кг	6,000	.0237	142	.0000	236	2	280.66	2

31,745,877

4,324,585

**3.ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тэвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штүдэр	кг	1,200	2.6852	3,222	.0035	236	2	280.66	231
1-4271	Ус	М3	1,818	45.2009	82,175	45.2009	236	1	216.56	2,310,135
1-0524	Төмөр утас	кг	3,000	4.98	14,940	.005	236	1	216.56	255
1-0139	Хлорын шохой	кг	267	1.3776	368	.0017	236	2	280.66	112
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	4,000	25.544	102,176	.0255	236	1	216.56	1,306

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	9,000	6,467	58,203	.0864	236	3	391.34	7,981
2-3181	Чиг өөрчлөгч ф-250	ш	500,000	4	2,000,000	.1592	236	2	280.66	10,547
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	56,9176	265,578	.066	236	2	280.66	4,373
2-2437	Буулгасан ган яндан Д-150	м	0	240,96	0	4.1325	0.01	3	1699.11	70
2-2460	Буулгасан ган яндан, 273х4	м	0	76,304	0	2.0221	0.01	3	1699.11	34
1-3825	Булан төмөр	кг	3,500	130	455,000	.13	236	1	216.56	6,644
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,500	4,29	15,015	.0043	236	1	216.56	219
1-3943	Ацетилген	м3	15,000	1,1687	17,530	.0009	236	1	216.56	48
1-0277	Асфальтан бууу тусгаарлалтын лак	кг	2,800	4,48	12,544	.0056	236	2	280.66	374
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	140,000	20	2,800,000	.438	236	2	280.66	29,013
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч 150	ш	140,000	8	1,120,000	.0784	236	2	280.66	5,193
2-1478	Ган яндан ф-159	м	654,585	20,4	13,353,534	.3509	236	3	391.34	32,406
2-2437	Ган яндан Д-150	м	65,482	14,056	920,415	.2411	236	3	391.34	22,263
2-2454	Ган яндан, 219х4	м	120,349	16,096	1,937,138	.3412	236	3	391.34	31,515
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	ш	15,000	10	150,000	.0508	236	1	216.56	2,599
2-2886	Гулгах тулгуур ф-200мм	кг	4,000	15,968	63,872	.018	236	1	216.56	922
1-0375	Нийлэг хальс	м2	4,000	166	664,000	.1992	236	2	280.66	13,194
1-0096	Пенополиуритан дулаалга ф150мм	м	25,539	54	1,379,106	.0621	236	2	280.66	4,113
1-0095	Пенополиуритан дулаалга ф250мм	м	52,214	8	417,712	.0092	236	2	280.66	609
1-0095	Пенополиуритан дулаалга ф200мм	м	36,627	16	586,032	.0184	236	2	280.66	1,219

26,418,559

2,485,376

**4.ДУЛААНЫ ДХ-1 ТК-4/ ХУДГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	5,8582	10,650	5,8582	236	1	216.56	299,404
2-0160	Ус буулгах вентиль ф32мм	ш	90,000	2	180,000	.0283	236	2	280.66	1,875
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.3081	6,779	.4622	15	1	334.65	2,320
1-0795	Тос	кг	3,000	1,74	5,220	.0022	236	2	280.66	144
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	9,3194	220,871	.1305	8	2	492.65	514
1-3068	Худгийн хучилт по2	ш	145,000	2	290,000	.164	236	2	280.66	10,863
1-2674	Худгийн хучилт п-3	ш	204,000	2	408,000	1.3872	236	1	216.56	70,897

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-2695	Хүдгийн хучилт п-3а	Ш	195,000	2	390,000	.48	236	2	280.66	31,793
1-2907	Хүдгийн проём ялуу п-1	Ш	124,000	2	248,000	.126	236	1	216.56	6,440
1-2982	Хүдгийн проём ялуу п-2	Ш	138,000	2	276,000	.112	236	2	280.66	7,418
1-0051	Хар тос	кг	3,349	.34	1,139	.0004	236	2	280.66	24
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,349	48	160,752	.0542	236	2	280.66	3,593
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	2.088	5,777	.0024	236	2	280.66	159
1-4334	Хайрга	М3	24,108	10.0019	241,126	17.5033	15	1	334.65	87,862
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	9,000	1.43	12,870	.0191	236	3	391.34	1,765
2-3181	Чиг өөрчлөгч ф-250	Ш	500,000	2	1,000,000	.0796	236	2	280.66	5,274
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.005	1,871	.0051	236	1	216.56	261
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	3.8754	1,450,352	3.9529	236	1	216.56	202,028
2-2647	Штүцөр	кг	3,000	.52	1,560	.0007	236	2	280.66	45
1-4529	Шохой	тн	400,000	.0163	6,526	.0199	236	1	216.56	1,017
2-1717	Ширман тал	Ш	326,700	2	653,400	.2	236	2	280.66	13,247
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.6164	12,208	.003	236	2	280.66	201
1-3943	Ацетилен	М3	15,000	.218	3,270	.0002	236	1	216.56	9
1-4543	Голын элс	М3	24,500	5.8608	143,590	9.6703	15	1	334.65	48,543
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,000	120	360,000	.156	236	1	216.56	7,973
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555,500	.0464	25,775	.0278	8	1	373.4	83

6,115,737

803,751

**4.ДҮЛДЭННЭ ДХ-2 ЛТК-8/ ХҮДГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4138	Суурийн гүлдмай	Ш	62,223	96	5,973,408	35.52	236	2	280.66	2,352,694	
1-4271	Ус	М3	1,818	5.9713	10,856	5.9713	236	1	216.56	305,181	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.9778	43,511	2.9666	15	1	334.65	14,892	
1-3068	Хүдгийн хучилт п1	Ш	135,000	3	405,000	.246	236	2	280.66	16,294	
1-2695	Хүдгийн хучилт п-1а	Ш	115,000	1	115,000	.24	236	2	280.66	15,897	
1-2674	Хүдгийн хучилт п-3	Ш	204,000	2	408,000	1.3872	236	1	216.56	70,897	
1-1670	Хүдгийн нүхтэй тал п3а	Ш	195,000	2	390,000	.791	236	2	280.66	52,392	
1-1675	Хүдгийн нүхтэй хучилт по-2	Ш	145,000	4	580,000	2.08	236	1	216.56	106,305	



**БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-2907	Худгийн проём ялуу п-1	Ш	124,000	2	248,000	.126	236	1	216.56	6,440
1-2982	Худгийн проём ялуу п-2	Ш	138,000	2	276,000	.112	236	2	280.66	7,418
1-0051	Хар тос	кг	3,349	.476	1,594	.0005	236	2	280.66	33
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,349	67.2	225,053	.0759	236	2	280.66	5,030
1-4334	Хайрга	м3	24,108	1.1039	26,613	1.9318	15	1	334.65	9,697
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.2139	80,057	.2182	236	1	216.56	11,152
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.2766	103,530	.2822	236	1	216.56	14,421
1-4529	Шохой	тн	400,000	.2072	82,877	.2528	236	1	216.56	12,919
2-1717	Ширмэн таг	ш	326,700	4	1,306,800	.4	236	2	280.66	26,494
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.4764	2,223	.0006	236	2	280.66	37
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.7448	18,248	1.2289	15	1	334.65	6,169
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,000	120	360,000	.156	236	1	216.56	7,973
					<b>10,656,769</b>					<b>3,042,335</b>
					<b>75,120,013</b>					<b>11,044,703</b>

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

75,120,013

11,044,703

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

1.БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	764.95	2.0 / 2	.00 /	3.37 /	5212 / 5212	17542 /	17,542
01-060-03	Шуудууг гараар засч ухах	м3	23.66	2.9 / 2	4.86 /	115.06 /	6056 / 5212	696795 /	696,795
61-010-07	Ганнаж залгасан 150мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	240	3.0 / 2	1.74 / .4	416.88 / 96	6150 / 5212	2563812 / 500352	3,064,164
61-010-07	Ганнаж залгасан 250мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	76	3.0 / 2	1.74 / .4	132.01 / 30.4	6150 / 5212	811874 / 158445	970,319
23-100-09	Яндан хоолойн чиг өөрчлөгч буулгах 150 мм ([K1=0.6], [K2=0.6])	ш	10	4.0 / 2	1.45 / .04	14.52 / .45	6921 / 5212	100472 / 2345	102,818
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах Л9 1500*610 ([K1=0.6], [K2=0.6])	м3	20.2	3.2 / 2	2.82 / 2.53	56.93 / 51.12	6304 / 5212	358857 / 266449	625,305
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах Л4 900*450*120 ([K1=0.6], [K2=0.6])	м3	27.7	3.2 / 2	2.82 / 2.53	78.06 / 70.1	6304 / 5212	492095 / 365378	857,473
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гүлсэх тулгуур буулгах ([K1=0.6], [K2=0.6])	тн	0.116	2.3 / 2	49.98 / 3.15	5.8 / .37	5493 / 5212	31845 / 1905	33,750
35-130-06	Ул хөдлөх тулгуурын төмөр бетон задлаж буулгах ([K1=0.6], [K2=0.6])	м3	5.69	2.8 / 2	5.93 /	33.76 /	5962 / 5212	201279 /	201,279
23-250-07	Дамжуулах хоолойн үл хөдлөх тулгуур буулгах ([K1=0.6], [K2=0.6])	тн	0.513	2.3 / 2	14.11 / 3.48	7.24 / 1.78	5493 / 5212	39758 / 9300	49,058
31-150-07	Суурийн блокон худал буулгах ([K1=0.6], [K2=0.6])	1худал	2	3.0 / 2	12.05 /	24.11 /	6150 / 5212	148264 /	148,264
07-430-08	Худгийн хучилтын хавтан буулгах ([K1=0.6], [K2=0.6])	ш	8	3.3 / 2	1.37 / .05	10.95 / .42	6381 / 5212	69846 / 2202	72,047
01-070-02	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	25.1	1.3 / 2	1.84 /	46.07 /	4554 / 5212	209808 /	209,808
01-400-02	Механизмаар шуудууг булах	м3	811.42	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 944,74001302 /

Үндсэн цалин: 7,048,622

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

1,198,266

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,607,990

Нийт цалин:

10,854,878

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

1,465,409

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,476,263

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

13,796,550

2.ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсний ухаж овоолох	м3	874.6	2.0 / 2	.00 /	3.85 /	5212 / 5212	20057 /	20,057
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	27.05	2.9 / 2	4.86 /	131.54 /	6056 / 5212	796631 /	796,631
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буцааж угсрах л9 1500*610	м3	20.2	3.2 / 2	4.7 / 4.22	94.88 / 85.2	6304 / 5212	598094 / 444081	1,042,175
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буцааж угсрах л4 900*450*120	м3	27.7	3.2 / 2	4.7 / 4.22	130.1 / 116.84	6304 / 5212	820159 / 608963	1,429,122
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг шинээр угсрах л7 1200*580	м3	6.33	3.2 / 2	4.7 / 4.22	29.73 / 26.7	6304 / 5212	187423 / 139160	326,583
07-430-08	Сувгийн хучилт л9хх 2970х1800х160	ш	3	3.3 / 2	.71 / .03	2.12 / .09	6381 / 5212	13515 / 453	13,968
07-430-08	Сувгийн хучилт л7хх 2970х1450х160	ш	9	3.3 / 2	.71 / .03	6.35 / .26	6381 / 5212	40545 / 1360	41,905
07-430-08	Сувгийн хучилт л4хх 2970*1150*140	ш	10	3.3 / 2	.71 / .03	7.06 / .29	6381 / 5212	45050 / 1511	46,561
07-430-08	Сувгийн хучилт л4х 2970*1150*140	ш	6	3.3 / 2	.71 / .03	4.24 / .17	6381 / 5212	27030 / 907	27,937
06-010-04	Компенсаторын нишний бетон ул цутгах	м3	1.65	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.26 / 2.45	5587 / 5212	7026 / 12779	19,806
06-230-11	Компенсаторын нишний бетон хана цутгах	м3	2.22	3.0 / 2	7.2 / 1.67	15.98 / 3.71	6150 / 5212	98302 / 19323	117,625
07-590-14	Бетон дэр ОП-2 угсрах	ш	8	1.0 / 2	.47 / .02	3.75 / .16	4272 / 5212	16015 / 834	16,849
07-430-08	Компенсаторын нишний хучилтын хавтан ГСХ-7	ш	4	3.3 / 2	.71 / .03	2.82 / .12	6381 / 5212	18020 / 605	18,625
07-430-08	Компенсаторын нишний хучилтын хавтан ГСХ-5	ш	28	3.3 / 2	.71 / .03	19.77 / .81	6381 / 5212	126140 / 4232	130,372
06-010-22	УХТ-ын бетон хана, ул цутгах В10	м3	1.2	3.0 / 2	3.49 / 1.42	4.18 / 1.7	6150 / 5212	25723 / 8881	34,604
09-140-04	Сувгийн үл хөдлөх тулгуурын ган хийц угсрах	тн	0.095	3.8 / 2	11.9 / .03	1.13 / .00	6767 / 5212	7652 / 16	7,669
11-320-05	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	5.1	2.2 / 2	1.49 / 3.38	7.62 / 17.26	5399 / 5212	41123 / 89977	131,101
01-070-02	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	90.4	1.3 / 2	1.84 /	165.93 /	4554 / 5212	755642 /	755,642
01-400-02	Механизмаар шуудууг булах	м3	512.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүнцаг: 655.7937855 / 276.862075

Үндсэн цалин: 5,235,195

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

889,983

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,937,022  
 Нийт цалин: 8,062,200  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,088,397  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 1,096,459  
 Ажиллах хүчний зардал: 10,247,056

3.ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-09	Сувагт буулгасан ган яндан буцааж тавих , Ф 150 мм	км	0.24	3.9 / 2	739.32 / 70.43	177.44 / 16.9	6844 / 5212	1214384 / 88099	1,302,483
23-050-11	Сувагт буулгасан яндан буцааж угсрах Ф 250 мм	км	0.076	4.0 / 2	907.19 / 156.61	68.95 / 11.9	6921 / 5212	477180 / 62035	539,215
23-050-09	Сувагт ган яндан хоолой тавих , Ф 150 мм	км	0.014	3.9 / 2	739.32 / 70.43	10.35 / .99	6844 / 5212	70839 / 5139	75,978
23-050-10	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.016	3.9 / 2	812.64 / 102.04	13 / 1.63	6844 / 5212	88987 / 8509	97,497
23-100-09	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-100-11	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм	ш	4	4.0 / 2	4.3 / .23	17.21 / .91	6921 / 5212	119105 / 4753	123,858
23-220-08	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=150 мм	ш	2	3.6 / 2	18.93 / .16	37.87 / .32	6613 / 5212	250414 / 1668	252,082
23-250-04	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.13	2.3 / 2	112.61 / 5.29	14.64 / .69	5493 / 5212	80414 / 3582	83,996
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар 2 удаа будах	м2	44.8	2.7 / 2	.44 /	19.66 / .01	5868 / 5212	115355 / 70	115,425
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	57.1	3.8 / 2	.51 / .01	29.06 / .55	6767 / 5212	196675 / 2887	199,562
24-100-11	Дулаалгын гадур нийлэг хальсаар ороох	м2	166	3.0 / 2	.16 / .00	25.81 / .22	6150 / 5212	158750 / 1125	159,875

Нийт Хүн/цаг: 418.826878 / 34.27651

Үндсэн цалин: 2,984,243

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%: 507,321

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,104,170

Нийт цалин: 4,595,735

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 620,424

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 625,020

Ажиллах хүчний зардал: 5,841,179

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

4.ДУЛААНЫ ДХ-1 ТГК-4/ ХУДГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	37.6	2.0 / 2	.00 /	.17 /	5212 / 5212	862 /	862
01-060-03	Гараар засч ухах	м3	2.8	2.9 / 2	4.86 /	13.62 /	6056 / 5212	82461 /	82,461
06-010-04	Худгийн бетон ул хийх	м3	0.73	2.4 / 2	.76 / 1.49	.56 / 1.08	5587 / 5212	3109 / 5654	8,763
06-010-22	Худгийн хана цутгах В15	м3	11.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	40.43 / 16.47	6150 / 5212	248656 / 85852	334,508
23-100-11	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм	ш	2	4.0 / 2	4.3 / .23	8.6 / .46	6921 / 5212	59552 / 2377	61,929
23-110-05	Ус буулгах вентиль Ф32мм тавих	ш	2	4.1 / 2	3.49 / .27	6.99 / .55	6989 / 5212	48836 / 2856	51,693
07-260-06	Худгийн проём ялуу П-1, П-2 угсрах	ш	4	3.0 / 2	1.09 / .85	4.34 / 3.38	6150 / 5212	26706 / 17637	44,343
07-430-08	Худгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	6	3.3 / 2	2.28 / .09	13.68 / .53	6381 / 5212	87307 / 2752	90,059
09-070-05	Худгат шат угсрах	тн	0.12	3.8 / 2	16.43 / 2.9	1.97 / .35	6767 / 5212	13338 / 1814	15,152
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	2	3.0 / 2	.37 /	.74 /	6150 / 5212	4563 /	4,563
08-040-10	Дулааны худат битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	20	2.9 / 2	.49 / .01	9.85 / .16	6056 / 5212	59627 / 834	60,461
11-320-05	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	12.33	2.2 / 2	1.49 / 3.38	18.41 / 41.74	5399 / 5212	99422 / 217534	316,955
01-400-02	Механизмаар шуудууг булах	м3	23.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар бучааж булах	м3	4.2	1.3 / 2	1.84 /	7.71 /	4554 / 5212	35107 /	35,107

Нийт Хүнцаг: 127.070049 / 64.71783

Үндсэн цалин: 1,106,856

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 188,166

Нэмэгдэл цалин 37% : 409,537

Нийт цалин: 1,704,559

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 230,115

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэг: 231,820

Ажиллах хүчний зардал: 2,166,494

4.ДУЛААНЫ ДХ-2 ТГК-8/ ХУДГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	56.2	2.0 / 2	.00 /	.25 /	5212 / 5212	1289 /	1,289
01-060-03	Гараар засч ухах	м3	4.3	2.9 / 2	4.86 /	20.91 /	6056 / 5212	126636 /	126,636

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Хүдгийн бетон ул хийх	м3	1.33	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.01 / 1.98	5587 / 5212	5664 / 10301	15,965
08-160-05	Худга суурийн гүлдмайгаар өрөх	м3	17.8	3.4 / 2	1.7 / 1.46	30.2 / 26.06	6459 / 5212	195035 / 135821	330,856
07-260-06	Хүдгийн проём ягуу П-1, П-2 угсрах	ш	4	3.0 / 2	1.09 / .85	4.34 / 3.38	6150 / 5212	26706 / 17637	44,343
07-430-08	Хүдгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	12	3.3 / 2	2.28 / .09	27.36 / 1.06	6381 / 5212	174615 / 5504	180,119
09-070-05	Худгаг шат угсрах	тн	0.12	3.8 / 2	16.43 / 2.9	1.97 / .35	6767 / 5212	13338 / 1814	15,152
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	4	3.0 / 2	.37 /	1.48 /	6150 / 5212	9127 /	9,127
08-040-10	Дулааны худгаг битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	28	2.9 / 2	.49 / .01	13.78 / .22	6056 / 5212	83478 / 1167	84,646
01-400-02	Механизмаар шуудууг булаах	м3	31.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар буцааж булаах	м3	5.4	1.3 / 2	1.84 /	9.91 /	4554 / 5212	45138 /	45,138

Нийт Хүнцаг: 111.226174 / 33.04758      Үндсэн цалин: 853,270

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 145,056

Нэмэгдэл цалин 37% : 315,710

Нийт цалин: 1,314,035

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

177,395

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 178,709

**Ажиллах хүчний зардал: 1,670,139**

Бүгд хүн/цаг: **2257.65689952 /**      Бүгд цалин: **17,228,186**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,928,792

Нэмэгдэл цалин 37%: 6,374,429

Нийт цалин: 26,531,407

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

3,581,740

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 3,608,271

Ажиллах хүчний зардал: 33,721,419

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРСЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**

**1. БУУЛАЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	4.63	88,573	410,377
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.66	3,940	2,591
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.36	18,983	63,783
2028	Автокран 5тн	32.11	59,489	1,909,898
2030	Автокран 10тн	29.51	80,019	2,361,345
	Автомашин	7.81	13,800	107,806
3122	Ацетиленийн генератор	48.12	27,240	1,310,789
3028	Гагнуурын аппарат	2.05	12,366	25,383
	Зөөрийн хийн алх	11.64	28,740	334,534
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	17.3	55,566	961,043
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	20.83	28,740	598,522
	Үлчилгээний машин	1.3	13,800	17,885
	2,5 тоннын автокран	.25	43,200	10,886

8,114,842

**2. ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	2.93	88,573	259,097
2028	Автокран 5тн	69.85	59,489	4,155,483
2030	Автокран 10тн	57.65	80,019	4,612,703
	Автомашин	17.37	13,800	239,740
3027	Гагнуурын аппарат	.17	12,366	2,160
9023	Гүний доргиур	2.48	7,992	19,838
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	2.29	16,620	38,143
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	19.77	55,566	1,098,801

10,425,965

**3. ГАНДА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГС**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	58.98	18,983	1,119,666
2028	Автокран 5тн	7.28	59,489	433,206
2030	Автокран 10тн	.49	80,019	39,209
2027	Автокран 3тн	26.34	40,084	1,055,646
	Автомашин	4.4	13,800	60,716
3122	Ацетиленийн генератор	13.73	27,240	373,980
3027	Гагнуурын аппарат	1.24	12,366	15,291
3043	Компрессор	7.11	14,651	104,169
5030	Насос	14.01	14,550	203,805

3,405,688

**4. ДУЛААНЫ ДХ-1/ТК-4/ХУД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	.14	88,573	12,037
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.76	18,983	90,359
2028	Автокран 5тн	5.14	59,489	305,594
2030	Автокран 10тн	2.04	80,019	163,239
	Автомашин	.59	13,800	8,156
3122	Ацетиленийн генератор	.58	27,240	15,799
3027	Гагнуурын аппарат	1.03	12,366	12,717
9023	Гүний доргиур	2.32	7,992	18,541
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.55	16,620	92,216
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	.85	55,566	47,239

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**

765,897

**4.ДУЛААНЫ ДХ-2 /ТК-8/ ХУД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	.18	88,573	15,982
2001	Цамхат кран 5-8тн	.69	54,000	37,487
2028	Автокран 5тн	5.85	59,489	347,880
2030	Автокран 10тн	4.08	80,019	326,478
	Автомашин	2.55	13,800	35,160
3027	Гангуурын аппарат	1.03	12,366	12,717
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	1.27	55,566	70,607

846,310

23,558,702

НИЙТ ДҮН:



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

1. БУЛГАЛТЫН АЖИЛ		
Д/Д	Ажлын нэр	ТОО ХЭМЖЭЭ
1	1м3 багтаамжтай шанатат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3 764.95
2	Шүүдүүт гараар засч ухах	М3 23.66
3	Ганаж залгасан 150мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	М 240
4	Ганаж залгасан 250мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	М 76
5	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 150 мм ([k1=0.6], [k2=0.6])	Ш 10
6	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг буулгах 19 1500*610 ([k1=0.6], [k2=0.6])	М3 20.2
7	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг буулгах 14 900*450*120 ([k1=0.6], [k2=0.6])	М3 27.7
8	Дамжуулах хоолойн бетон туглур дээр суурилуулах гулсах туглур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ТН 0.116
9	Үл хөдлөх туглурын төмөр бетон задлаж буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	М3 5.69
10	Дамжуулах хоолойн үл хөдлөх туглур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ТН 0.513
11	Суурийн блокон хуудар буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	1хуудар 2
12	Худгийн хүчлтийн хавтан буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	Ш 8
13	Шүүдүүт гараар буцааж булах	М3 25.1
14	Механизмаар шүүдүүт булах	М3 811.42
2. ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛТЫН АЖИЛ		
Д/Д	Ажлын нэр	ТОО ХЭМЖЭЭ
1	1м3 багтаамжтай шанатат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3 874.6
2	2 м хүртэл гүн шүүдүүт бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3 27.05
3	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг буцааж урсгах 19 1500*610	М3 20.2
4	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг буцааж урсгах 14 900*450*120	М3 27.7
5	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг шинээр урсгах 14 900*450*120	М3 6.33
6	Хавтангаар хүчигдсэн нэг эгнээ суваг шинээр урсгах 17 1200*580	М3 5
7	Сувилин хүчилт 179хх 2970х1800х160	Ш 3
8	Сувилин хүчилт 177хх 2970х1450х160	Ш 9
9	Сувилин хүчилт 14хх 2970*1150*140	Ш 10
10	Сувилин хүчилт 14хх 2970*1150*140	Ш 6
11	Компенсаторын нишний бетон үл цутгах	М3 1.65
12	Компенсаторын нишний бетон хана цутгах	М3 2.22
13	Бетон дэр ОП-2 урсгах	Ш 8
14	Компенсаторын нишний хүчлтийн хавтан ГСХ-7	Ш 4
15	Компенсаторын нишний хүчлтийн хавтан ГСХ-5	Ш 28
16	ҮХТ-ын бетон хана, үл цутгах В10	М3 1.2
17	Сувилин үл хөдлөх туглуурын ган хийц урсгах	ТН 0.095
18	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3 5.1
19	Шүүдүүт гараар буцааж булах	М3 90.4
20	Механизмаар шүүдүүт булах	М3 512.3
3. ГАНД АУЛАНЫ ШУАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ		
Д/Д	Ажлын нэр	ТОО ХЭМЖЭЭ
1	Сувагт буулгасан ган яндан буцааж тавих, φ 150 мм	КМ 0.24
2	Сувагт буулгасан яндан буцааж урсгах φ 250 мм	КМ 0.076
3	Сувагт ган яндан хоолой тавих, φ 150 мм	КМ 0.014
4	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	КМ 0.016
5	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	Ш 2
6	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм	Ш 4
7	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж урсгах d=150 мм	Ш 2
8	Дамжуулах хоолойн ган туглур дээр суурилуулах гулсах туглур бэлтгэх	ТН 0.13
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар 2 удаа булах	М2 44.8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
10	Яндан хоолойд дулаалга хийх	М2	57.1
11	Дулаалгын гадур нийлэг хальсаар ороох	М2	166
<b>4.ДУЛААНЫ ДХ-1/ТК-4/ ХУДГИЙН АЖИЛ</b>			
1	1м3 багтаамжтай шанатат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	37.6
2	Тараар засч ухах	М3	2.8
3	Худгийн бетон ул хийх	М3	0.73
4	Худгийн хана цутгах В15	М3	11.6
5	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм	ш	2
6	Ус буулах вентиль φ32мм тавих	ш	2
7	Худгийн проём ялуу П-1, П-2 үгсрэх	ш	4
8	Худгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	6
9	Худат шат үгсрэх	тн	0.12
10	Ширмэн тат тавих	ш	2
11	Дулааны худат битум түрхлэг 2 үе хийх	М2	20
12	Бетон зурмат бэлтгэх	М3	12.33
13	Механизмаар шуудуулт булах	М3	23.8
14	Шуудуулт гараар буцааж булах	М3	4.2
<b>4.ДУЛААНЫ ДХ-2/ТК-8/ ХУДГИЙН АЖИЛ</b>			
1	1м3 багтаамжтай шанатат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	56.2
2	Тараар засч ухах	М3	4.3
3	Худгийн бетон ул хийх	М3	1.33
4	Худат суурийн гүлдмайгаар өрөх	М3	17.8
5	Худгийн проём ялуу П-1, П-2 үгсрэх	ш	4
6	Худгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	12
7	Худат шат үгсрэх	тн	0.12
8	Ширмэн тат тавих	ш	4
9	Дулааны худат битум түрхлэг 2 үе хийх	М2	28
10	Механизмаар шуудуулт булах	М3	31.6
11	Шуудуулт гараар буцааж булах	М3	5.4