ХАВСРАЛТ 17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 33/2025

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум Их залуу баг "2-р өргөлтийн насос станц" Дулаан, цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: **127 350 654**

/ Нэг зуун хорин долоон сая гурван зуун тавин мянга зургаан зуун тавин дөрвөн төгрөг /

127 350 654 ₮

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Нарлаг хөхий ХХК

Захирал Б.Мөнхбат

Огноо 2025 он 04 сарын 23 өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: А. Эрдэнэчимэг

Огноо 2025 он 04 сарын 23 өдөр

МонголУлс МТ-10-627 1110423859 Пүрэвсүрэн БАТЦЭЦЭГ

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин П. Батцэцэг

Төсөв тооцсон /огноо/ 2025 он 04 сарын 23 өдөр

Хаяг: БЗД 6-р хороо 60-р байр 46 тоот

Цахим хаяг: baagii4849@gmail.com

Утас: 88084849

ХАВСРАЛТ 17Б

1. ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

2. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Нарлаг хөхий ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Ажлын зургийн нэр, байршил шифр Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум Их залуу баг "2-р өргөлтийн насос станц" Дулаан, цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажил

1. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: П.Батцэцэг, УБ хот, БЗД 6-р хороо 60-р хороо 46 тоот утас: 88084849, baagii4849@gmail.com

3. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт / БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ДХ, ГД, ГБУ, ГЦ, ГХ /:
  ГД,
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
  Орон сууцны барилгуудын гадна фасад, дээврийн засвар, явган талбай хийх, гадна гэрэлтүүлгийн ажил
  Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
  Хийгдсэн
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир, ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:
- Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын хүрээнд төмөр бетон болон төмөр тулгуур шон, Сип кабель,кабель, гэрэлтүүлгийн самбар зэргийг угсарна
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:
  Ажлын тоо хэмжээ зургаас зөрөөгүй
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
  Материалын үнийг БХТ-ийн 2024 оны барилгын материалын үнийн мэдээлэлээр тооцов :
  Төсөвт өртгийн дүн: **133 406 860** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин П. Батцэцэг

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Барилгын нэр : Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум Их залуу баг "2-р өргөлтийн насос станц" Дулаан, цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Ажлын нэр	Гадна дулаан	Гадна цэвэр ус	Дүн
		1	2	
1	Ажиллах хүчний зардал	19,567,276	3,397,324	22,964,600
2	Материалын зардал	37,360,134	18,449,868	55,810,002
3	Тээврийн зардал	1,749,827	320,181	2,070,007
4	Механизмын зардал	7,007,438	838,698	7,846,136
	Дүн	65,684,675	23,006,070	88,690,745
5	Нэмэгдэл зардал 61%	6,098,091	1,058,767	7,156,859
6	Төлөвлөгөөт ашиг 15%	10,767,415	3,609,726	14,377,141
	Барилга угсралтын ажлын дүн	82,550,181	27,674,563	110,224,744
7	НӨАТ 10%	8,255,018	2,767,456	11,022,474
8	Нормчлолын сангийн шимтгэл 0.18%	148,590	49,814	198,405
	Дүн	90,953,789	30,491,834	121,445,623
9	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1,651,004	553,491	2,204,495
10	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	825,502	276,746	1,102,247
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажил	6,450,000		6,450,000
	Дүн	99,880,295	31,322,071	131,202,365
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,651,004	553,491	2,204,495
13	Бусад нэмэлт зардал	-		-
	Дүн	**101,531,298**	**31,875,562**	**133,406,860**

Тооцоо хийсэн :

Төсөвчин / П Батцэцэг /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	19,567,276
2	Материал	37,360,134
3	Тээвэр	1,749,827
4	Машин ашиглалт	7,007,438
	Шууд зардлын дүн	65,684,675
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	6,098,091
6	Ашиг / 15%/	10,767,415
	Барилга угсралтын ажлын дүн	82,550,181
7	НӨАТ 10%	8,255,018
8	Нормчлолын сан 0.18%	148,590
	Дүн	90,953,789
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,651,004
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	6,450,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	825,502
	Дүн	99,880,295
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,651,004
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	101,531,298

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРОО БОЛОН СУВГИЙН УГСРАЛТЫН 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	Суваг болон худгийн нүх механизмаар ухах	м3	630.74	2.0 / 2	.00 /	2.78 /	7974 / 7974	22130 /	22,130
01-060-03	Механизмаар ухсан суваг, худгийн нVх гараар засч ухах	м3	19.51	2.9 / 2	4.86 /	94.88 /	9268 / 7974	879321 /	879,321
01-070-02	Нүхийг гараар эргүүлж чигжих	м3	83.7	1.3 / 2	1.84 /	153.63 /	6968 / 7974	1070503 /	1,070,503
01-400-02	Суваг болон худгийн нVхийг механизмаар чигжих	м3	474.4	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-08	Чигжих хөрсийг 20см дутамд нягтруулах	м3	558.1	2.0 / 2	.16 /	91.58 /	7974 / 7974	730292 /	730,292
01-280-03	Экскаватороор илүү шороог автосамосвалд ачих	м3	92.2	2.0 / 2	.01 /	.59 /	7974 / 7974	4705 /	4,705
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	7.5	2.5 / 2	.55 / .41	4.09 / 3.07	8693 / 7974	35533 / 24520	60,053
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг / 900x450 /	м3	22	3.2 / 2	4.7 / 4.22	103.33 / 92.8	9647 / 7974	996821 / 739955	1,736,776
06-230-11	Vл нэвтрэх сувгийн бетон хана цутгах B15 / ниш /	м3	1	3.0 / 2	7.2 / 1.67	7.2 / 1.67	9412 / 7974	67766 / 13317	81,083
06-010-04	Vл нэвтрэх сувгийн бетон ул цутгах B15 / ниш /	м3	0.89	2.4 / 2	.76 / 1.49	.68 / 1.32	8549 / 7974	5799 / 10546	16,345
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	7	3.3 / 2	.76 / .03	5.32 / .21	9765 / 7974	51959 / 1637	53,596
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-9	ш	4	3.3 / 2	.76 / .03	3.04 / .12	9765 / 7974	29691 / 936	30,626
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	58	4.0 / 2	1.89 / .21	109.62 / 12.18	10589 / 7974	1160766 / 97123	1,257,890
08-040-10	Сууриин ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	203.1	2.9 / 2	.49 / .01	99.99 / 1.62	9268 / 7974	926671 / 12956	939,628

Нийт Хүн/цаг: 676.721080666663 / *Үндсэн цалин:*	6,882,949
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,170,101
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,546,691
Нийт цалин:	10,599,741
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,430,965
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,441,565
Ажиллах хүчний зардал:	**13,472,271**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН 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
23-050-04	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 45 мм	км	0.17	3.8 / 2	524.94 / 31.38	89.24 / 5.33	10353 / 7974	923899 / 42538	966,437
24-110-07	Дулаалах яндан хоолойг лакаар будах	м2	24.02	2.7 / 2	.44 /	10.54 / .01	8981 / 7974	94660 / 57	94,717

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Яндан хоолойг пенополиутанаар дулаалах	м2	24.02	3.8 / 2	.51 / .01	12.23 / .23	10353 / 7974	126578 / 1858	128,436
24-100-11	Ороолтын материалаар дулаалгын гадуур бVрэх	м2	77.4	3.0 / 2	.16 / .00	12.04 / .1	9412 / 7974	113280 / 802	114,082

Нийт Хүн/цаг: 124.041571 / 5.67542 *Үндсэн цалин:* 1,303,672

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 221,624

Нэмэгдэл цалин 37% : 482,359

Нийт цалин: 2,007,654

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 271,033

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 273,041

Ажиллах хүчний зардал: **2,551,729**

ЭЛЕВАТОР

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
23-200-04	Ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	4	4.0 / 2	2.36 / .41	9.46 / 1.65	10589 / 7974	100125 / 13173	113,298
18-140-05	Манометр 0-16 ата	ш	4	4.0 / 2	.45 / .02	1.81 / .08	10589 / 7974	19196 / 606	19,802
18-140-06	Термометр 0-150С	ш	4	4.0 / 2	.45 / .01	1.81 / .03	10589 / 7974	19196 / 220	19,416
18-090-04	50мм голчтой босоо шүүлтүүр тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	10118 / 7974	50627 / 1914	52,541
18-090-09	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах	ш	10	3.6 / 2	2.7 / .05	26.99 / .51	10118 / 7974	273044 / 4067	277,111
23-200-04	Элаватор голч d = 50мм 40С76К	ш	1	4.0 / 2	2.36 / .41	2.36 / .41	10589 / 7974	25031 / 3293	28,325

Нийт Хүн/цаг: 47.4348 / 2.9186 *Үндсэн цалин:* 510,493

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 86,784

Нэмэгдэл цалин 37% : 188,882

Нийт цалин: 786,159

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 106,131

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 106,918

Ажиллах хүчний зардал: **999,208**

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1Ш/ 2500Х2500Х2000 /

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
06-010-04	Бетон шал цутгаж хийх	м3	0.85	2.4 / 2	.76 / 1.49	.65 / 1.26	8549 / 7974	5539 / 10072	15,611

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах B15	м3	12.4	3.0 / 2	5.24 / 1.68	64.98 / 20.83	9412 / 7974	611554 / 166114	777,668
07-430-08	Дулааны худгийн нүхтэй хавтан ПО-2	ш	2	3.3 / 2	.81 / .03	1.61 / .06	9765 / 7974	15766 / 497	16,263
07-430-08	Дулааны худгийн хавтан П-3	ш	2	3.3 / 2	2.28 / .09	4.56 / .18	9765 / 7974	44536 / 1403	45,940
07-430-08	Дулааны худгийн хавтан П-3а	ш	2	3.3 / 2	2.28 / .09	4.56 / .18	9765 / 7974	44536 / 1403	45,940
06-110-11	Угсармал төмөр бетон хучилтын 200мм хүртэлх зузаан цутгамал хэсгийг цутгах B15	м3	0.75	2.9 / 2	15.44 / 1.81	11.58 / 1.35	9268 / 7974	107340 / 10801	118,141
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.0243	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.42 / .06	8693 / 7974	3643 / 474	4,117
12-060-10	1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	46.34	2.0 / 2	.16 / .01	7.35 / .51	7974 / 7974	58605 / 4065	62,670
23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 45мм	ш	2	4.0 / 2	2.36 / .41	4.73 / .83	10589 / 7974	50063 / 6587	56,649
16-160-05	Ус юүлэх d=25мм тавих	ш	2	3.8 / 2	2.49 / .01	4.99 / .01	10353 / 7974	51612 / 112	51,723
18-090-09	Хий авагч d=15мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.7 / .05	5.4 / .1	10118 / 7974	54609 / 813	55,422
23-100-04	Ган чиг өөрчлөгч тавих ф45мм	ш	4	3.9 / 2	1.17 / .02	4.68 / .08	10471 / 7974	49008 / 606	49,614

Нийт Хүн/цаг: 115.50097799 / 25.4510818 *Үндсэн цалин:* 1,299,758

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 220,959

Нэмэгдэл цалин 37% : 480,910

Нийт цалин: 2,001,627

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 270,220

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 272,221

Ажиллах хүчний зардал: **2,544,068**

Бүгд хүн/цаг: ***963.698429656663 /*** ***Бүгд цалин:*** ***9,996,871***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,699,468

Нэмэгдэл цалин 37%: 3,698,842

Нийт цалин: 15,395,182

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,078,350

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,093,745

Ажиллах хүчний зардал: 19,567,276

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРОО БОЛОН СУВГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш / 900x450 /	ш	332,121	25	8,303,025	26.25	20	1	323.62	169,900
1-2674	Сувгийн хучилт / 1150x100 /	ш	239,242	25	5,981,050	21.25	20	1	323.62	137,538
1-4271	Ус	м3	1,818	1.1698	2,127	1.1698	3	1	516.48	1,812
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	3.8275	84,204	5.7412	20	1	323.62	37,159
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх-7	ш	35,775	7	250,425	2.184	20	1	323.62	14,136
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх-9	ш	104,308	4	417,232	1.868	20	1	323.62	12,090
1-0051	Хар тос	кг	4,451	27.84	123,916	.0292	391	2	280.66	3,208
1-0358	Хар тос /праймер/	кг	5,455	406.2	2,215,821	.459	391	2	280.66	50,370
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	4,451	352	1,566,752	.3978	391	2	280.66	43,649
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	4,451	37.4	166,467	.0393	391	2	280.66	4,309
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	30,018	4.36	130,878	.0061	20	2	429.95	52
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	4.24	11,732	.0049	391	2	280.66	535
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.6977	261,124	.7117	391	1	216.56	60,263
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0142	5,314	.0145	391	1	216.56	1,226
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7,091	68	482,188	.68	20	1	323.62	4,401
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	1.9278	554,243	4.6267	0	1	960.47	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	8.25	202,125	13.6125	20	1	323.62	88,106
1-4333	Зайлуулах шороо	м3	0	103.264	0	144.5696	20	1	323.62	935,712
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	585,500	.097	56,794	.0631	20	1	323.62	408
					20,815,417					**1,564,878**

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.7357	3,156	1.7357	3	1	516.48	2,689
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	4,451	2.402	10,691	.003	391	2	280.66	332
1-0524	Төмөр утас	кг	3,767	2.322	8,747	.0023	391	1	216.56	197
1-0139	Хлорын шохой	кг	1,100	.102	112	.0001	391	2	280.66	14
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3,635	66.011	239,950	.066	391	1	216.56	5,589

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,500	1.3634	8,862	.0182	391	3	391.34	2,788
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.4	15,864	.0039	391	2	280.66	433
1-3943	Ацетилен	м3	1,500	.2329	349	.0047	391	1	216.56	394
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	4.0502	8,100	.0042	391	1	216.56	353
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч д-45мм	ш	2,277	14	31,878	.0529	391	2	280.66	5,800
2-1473	Ган яндан д-45х2.5	м	17,581	.1751	3,078	.0008	391	3	391.34	126
2-2405	Гулсах тулгуур ф45	кг	3,635	47.6	173,026	.0476	391	3	391.34	7,283
1-0375	Дулаалгын ороолтын материал	м2	3,000	116.1	348,300	.1393	391	2	280.66	15,289
	Пенополиутанаар дулаалга ф45	м	14,079	170	2,393,430	.017	391	3	391.34	2,601
					3,245,545					**43,889**

ЭЛЕВАТОР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1441	Термометр 0-150с	ш	35,000	4	140,000	.0079	391	2	280.66	872
2-0427	Хий авагч d=15мм	ш	15,455	10	154,550	.0166	391	2	280.66	1,824
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,500	1.25	8,125	.0167	391	3	391.34	2,556
2-3021	Фланц 50мм	ш	9,085	12	109,020	.0299	391	2	280.66	3,282
2-0531	Элаватор голч d = 50мм 40с76к	ш	878,314	1	878,314	.0002	391	2	280.66	25
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.42	6,626	.0016	391	2	280.66	181
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	1.2	6,240	.0014	391	1	216.56	115
1-3943	Ацетилен	м3	1,500	.2	300	.004	391	1	216.56	339
2-0531	Ган хаалт ф-50мм	ш	378,314	4	1,513,256	.0009	391	2	280.66	102
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	102,382	1	102,382	.0288	391	2	280.66	3,160
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	2,000	.022	44		391	2	280.66	0
2-2908	Кронштейн	кг	4,000	24	96,000	.0271	391	2	280.66	2,976
2-1155	Манометр 0-16 ата	иж	35,000	4	140,000	.0208	391	2	280.66	2,288
					3,154,857					**17,720**

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1Ш/ 2500Х2500Х2000 /

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.556	1,011	.556	3	1	516.48	862
1-3825	Ус юүлэх d=25мм	ш	33,800	2	67,600	.002	391	1	216.56	169
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0759	1,670	.1139	20	1	323.62	737
1-0795	Тос	кг	5,000	2.3325	11,663	.0029	391	2	280.66	320
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	.8748	3,062	.0009	391	1	216.56	74
1-3825	Төмөр шат	кг	3,727	178	663,406	.178	391	1	216.56	15,072
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24,000	.8775	21,060	.0298	20	2	429.95	257
2-0427	Хий авагч d=15мм	ш	15,455	2	30,910	.0033	391	2	280.66	365
1-0051	Хар тос / түрхлэг /	кг	5,455	37.072	202,228	.0389	391	2	280.66	4,272
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	4,451	13.6	60,534	.0143	391	2	280.66	1,567
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	30,018	54.064	1,622,893	.0757	20	2	429.95	651
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	52.906	146,391	.0608	391	2	280.66	6,677
1-4334	Хайрга	м3	22,390	.638	14,285	.4277	20	1	323.62	2,768
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,500	1	6,500	.0134	391	3	391.34	2,045
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.013	4,852	.0132	391	1	216.56	1,120
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.2733	102,270	.2787	391	1	216.56	23,602
2-1717	Ширмэн таг	ш	250,000	2	500,000	.2	391	2	280.66	21,948
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.5806	2,709	.0007	391	2	280.66	74
1-0878	Электрод э-50	кг	7,500	.8925	6,694	.001	391	2	280.66	114
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0112	6,249	.0073	20	1	323.62	47
1-0137	Бс-2 бэхэлгээ	кг	3,727	4.2	15,653	.0047	391	2	280.66	521
2-0531	Бөмбөлгөн гагнадаг хаалт ф-45мм	ш	185,455	2	370,910	.0005	391	2	280.66	51
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	.867	216,750	2.0808	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	12.648	3,636,300	30.3552	0	1	960.47	0
1-3943	Ацетилен	м3	1,500	.16	240	.0032	391	1	216.56	271
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0693	174,825	.0693	391	1	216.56	5,868
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0035	8,741	.0035	391	1	216.56	293
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.3511	8,603	.5794	20	1	323.62	3,750
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф45	ш	2,277	4	9,108	.0151	391	2	280.66	1,657
1-2674	Дулааны худгийн хавтан п-3	ш	250,000	2	500,000	1.5258	20	1	323.62	9,876
1-2674	Дулааны худгийн хавтан п-3а	ш	250,000	2	500,000	1.5258	20	1	323.62	9,876

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2674	Дулааны худгийн нүхтэй хавтан по-2	ш	592,000	2	1,184,000	1.2	20	1	323.62	7,767
2-2908	Кронштейн	кг	4,000	4.8	19,200	.0054	391	2	280.66	595
1-4323	Модон таг	ш	12,000	2	24,000	.0089	20	2	429.95	76
					10,144,316					**123,340**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**37,360,134**					**1,749,827**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРОО БОЛОН СУВГИЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.27	88,573	289,744
8031	Хийн индүү 25тн	15.79	58,343	921,483
2028	Автокран 5тн	31.19	59,489	1,855,426
2030	Автокран 10тн	21.34	79,521	1,696,978
	Автомашин	6.26	13,800	86,331
9023	Гүний доргиур	1.01	9,093	9,184
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	14.26	89,303	1,273,553
				6,132,699

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	14.57	13,125	191,285
2028	Автокран 5тн	.03	59,489	1,977
	Автомашин	1.1	13,800	15,209
3122	Ацетиленийн генератор	.75	13,251	9,912
3043	Компрессор	2.55	14,651	37,360
5030	Насос	5.53	11,691	64,593
				320,335

ЭЛЕВАТОР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.95	13,125	38,719
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	4,212
	Автомашин	.02	13,800	280
3122	Ацетиленийн генератор	.7	13,251	9,276
3033	Гагнуурын аппарат	1.77	12,873	22,811
				75,297

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1Ш/ 2500

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.54	13,125	33,338
2028	Автокран 5тн	.42	59,489	24,700
2030	Автокран 10тн	1.36	79,521	108,149
	Автомашин	.2	13,800	2,790
3122	Ацетиленийн генератор	.56	13,251	7,421
3033	Гагнуурын аппарат	1	12,873	12,873
9022	Гадаргуугийн доргиур	.5	9,093	4,571
9023	Гүний доргиур	31.37	9,093	285,266
				479,106

НИЙТ ДҮН: 7,007,438

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,397,324
2	Материал	18,449,868
3	Тээвэр	320,181
4	Машин ашиглалт	838,698
	Шууд зардлын дүн	23,006,070
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	1,058,767
6	Ашиг / 15%/	3,609,726
	Барилга угсралтын ажлын дүн	27,674,563
7	НӨАТ 10%	2,767,456
8	Нормчлолын сан 0.18%	49,814
	Дүн	30,491,834
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	553,491
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	276,746
	Дүн	31,322,071
12	Магадлашгүй ажил 2 %	553,491
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	31,875,562

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

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
23-020-10	Сувагт цайрдсан яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм	км	0.076	3.8 / 2	870.84 / 87.38	66.18 / 6.64	10353 / 7974	685205 / 52954	738,159
24-110-07	Дулаалах яндан хоолойг лакаар будах	м2	52.3	2.7 / 2	.44 /	22.95 / .02	8981 / 7974	206107 / 125	206,232
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиутанаар дулаалах	м2	52.3	3.8 / 2	.51 / .01	26.62 / .51	10353 / 7974	275604 / 4045	279,649
24-100-11	Ороолтын материалаар дулаалгын гадуур бүрэх	м2	76.13	3.0 / 2	.16 / .00	11.84 / .1	9412 / 7974	111421 / 789	112,210
23-200-08	Бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 200мм	ком	1	4.2 / 2	8.01 / .43	8.01 / .43	10798 / 7974	86492 / 3461	89,953
16-160-06	Ус юүлэх d=80мм тавих	ш	1	3.7 / 2	2.68 / .02	2.68 / .02	10236 / 7974	27412 / 128	27,540
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	13	4.0 / 2	1.89 / .21	24.57 / 2.73	10589 / 7974	260172 / 21769	281,941

Нийт Хүн/цаг: 162.8503294 / 10.442849 *Үндсэн цалин:* 1,735,684

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 295,066

Нэмэгдэл цалин 37% : 642,203

Нийт цалин: 2,672,954

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 360,849

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 363,522

Ажиллах хүчний зардал: **3,397,324**

Бүгд хүн/цаг: ***162.8503294 / 10.442849*** **Бүгд цалин:** ***1,735,684***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **295,066**

Нэмэгдэл цалин 37%: **642,203**

Нийт цалин: **2,672,954**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **360,849**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **363,522**

Ажиллах хүчний зардал: **3,397,324**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	12.806	23,281	12.806	3	1	516.48	19,842
1-3825	Ус юүлэх d=80мм	ш	1,750	1	1,750	.013	391	1	216.56	1,101
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	4,451	5.23	23,279	.0066	391	2	280.66	723
1-0524	Төмөр утас	кг	3,767	2.2839	8,603	.0023	391	1	216.56	193
1-0139	Хлор	кг	1,100	.76	836	.0009	391	2	280.66	103
1-0051	Хар тос	кг	4,451	6.24	27,774	.0066	391	2	280.66	719
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3,727	15.96	59,483	.016	391	1	216.56	1,351
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,500	1.2741	8,282	.017	391	3	391.34	2,605
2-3028	Фланц 200мм	ш	26,982	2	53,964	.0195	391	2	280.66	2,138
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.384	43,786	.0109	391	2	280.66	1,195
2-0535	Бөмбөлгөн хаалт, ф 200мм	ш	3,300,000	1	3,300,000	.0023	391	2	280.66	248
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	9,000	13	117,000	.13	20	1	323.62	841
1-3943	Ацетилен	м3	1,500	.1791	269	.0036	391	1	216.56	303
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	4.1987	8,397	.0043	391	1	216.56	366
2-2454	Ган цайрдсан хоолой ф219х6	м	126,237	76.684	9,680,358	1.6257	391	3	391.34	248,755
2-3180	Ган цайрдсан чиг өөрчлөгч ф-200	ш	245,375	6	1,472,250	.1721	391	2	280.66	18,882
2-2886	Гулгах тулгуур ф-200мм	кг	3,727	48.2304	179,755	.0545	391	1	216.56	4,615
1-0375	Дулаалгын ороолтын материал	м2	3,000	114.195	342,585	.137	391	2	280.66	15,038
	Пенополиутанаар дулаалга ф200мм	м	40,766	76	3,098,216	.0076	391	3	391.34	1,163
					18,449,868					**320,181**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **18,449,868** **320,181**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	15.41	13,125	202,201
2028	Автокран 5тн	3.08	59,489	183,442
2027	Автокран 3тн	9	40,084	360,591
	Автомашин	.85	13,800	11,751
3122	Ацетиленийн генератор	.61	13,251	8,133
3033	Гагнуурын аппарат	.61	12,366	7,543
3043	Компрессор	1.71	14,651	25,053
5030	Насос	3.42	11,691	39,983
				838,698
			НИЙТ ДҮН:	**838,698**