

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар ОП-27/2024

**ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ .РАШААНТ БАГ .26-Р ГУДАМЖНЫ ЗҮҮН ТАЛ ,  
13 БОЛОН 29-Р ГУДАМЖНЫ ДУНД АВТО МАШИНЫ ГҮҮРЭН  
ГАРЦ ХИЙХ АЖИЛ.**

Төсөвт өртгийн дүн: **49 866 000ТӨГРӨГ**

/Дөчин есөн сая найман зуун жаран зургаан мянган төгрөг /

**Баталгаажуулсан:**

Баян-Өндөр сумын Засаг дарга

Огноо 2024 оны ...-р сарын ...-ний өдөр

"Орхон прожект" ХХК-ын захирал

Огноо 2024 оны ...-р сарын ...-ний өдөр

**Гүйцэтгэсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон: 2024 оны 08-р сарын 12ны өдөр



Б.Баасансүрэн



Э.Ганбат



Т.Батбаяр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,176,573
2	Материал	27,606,242
3	Тээвэр	2,662,189
4	Машин ашиглалт	1,706,112
	Шууд зардлын дүн	35,151,117
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	989,971
6	Ашиг / 15%/	5,421,163
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41,562,251
7	НӨАТ 10%	4,156,225
8	Нормчлолын сан 0.18%	74,812
	Дүн	45,793,288
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	831,245
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,994,600
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	415,623
	Дүн	49,034,755
12	Магадлашгүй ажил 2 %	831,245
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	49,866,000



Төсөв зохиосон: ..... / Т.Батбаяр/

Шалгасан.....//

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТОМАШИНЫ ГАРЦ-1Ш			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрыг механизмаар III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.082
2	III зэргийн хөрсөнд гараар ухах	1000м3	0.003
3	Сувагт хайрган хучилт хийх	100м3	0.036
4	Сувгийн налуу, ёроолыг III зэргийн хөрсөнд гараар тэгшлэх	1000м2	0.09
5	Бетон хоолой ба хаях сувагт хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.06
6	1000мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.006
7	Хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.0028
8	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0028
9	Түшиц хана болон бусад хана цутгах В20	100м3	0.006
10	Арматур байрлуулах	100тн	0.00063
11	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0012
12	Тулгуур хөл цутгах В20	100м3	0.012
13	Арматур байрлуулах	100тн	0.0018
14	Хоолойг булан буцаан дүүргэлт хийж далан байгуулах	1000 м3	0.115
15	Халуун битумээр хэвтээ гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.01
АВТОМАШИНЫ ГАРЦ-1Ш			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрыг механизмаар III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.082
2	III зэргийн хөрсөнд гараар ухах	1000м3	0.003
3	Сувагт хайрган хучилт хийх	100м3	0.036
4	Сувгийн налуу, ёроолыг III зэргийн хөрсөнд гараар тэгшлэх	1000м2	0.09
5	Бетон хоолой ба хаях сувагт хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.06
6	1000мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.006
7	Хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.0028
8	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0028
9	Түшиц хана болон бусад хана цутгах В20	100м3	0.006
10	Арматур байрлуулах	100тн	0.00063
11	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0012
12	Тулгуур хөл цутгах В20	100м3	0.012
13	Арматур байрлуулах	100тн	0.0018
14	Хоолойг булан буцаан дүүргэлт хийж далан байгуулах	1000 м3	0.115
15	Халуун битумээр хэвтээ гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.01

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТОМАШИНЫ ГАРЦ-1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хун-цаг	Бүгд хун-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-02	Газрыг механизмгаар III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.082	2.0 / 2	16.22 /	1.33 /	5212 / 5212	6932 /	6,932
33-010-55	III зэргийн хөрсөнд гараар ухах	1000м3	0.003	2.9 / 2	4859.15 /	14.58 /	6056 / 5212	88281 /	88,281
33-060-02	Сувагт хайрган хучилт хийх	100м3	0.036	2.7 / 2	298.3 / 143.85	10.74 / 5.18	5868 / 5212	63015 / 26991	90,006
33-010-67	Сувгийн налуу, ёроолыг III зэргийн хөрсөнд гараар тэгшлэх	1000м2	0.09	3.0 / 2	317.24 /	28.55 /	6150 / 5212	175592 /	175,592
33-060-02	Бетон хоолой ба хаях сувагт хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.06	2.7 / 2	298.3 / 143.85	17.9 / 8.63	5868 / 5212	105025 / 44985	150,010
33-090-26	1000мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.006	4.0 / 2	2191.32 / 650.2	13.15 / 3.9	6921 / 5212	90997 / 20333	111,330
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.0028	2.7 / 2	298.3 / 143.85	.84 / .4	5868 / 5212	4901 / 2099	7,000
33-030-01	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0028	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.93 / .00	5868 / 5212	5435 / 17	5,452
33-030-03	Түшиц хана болон бусад хана цутгах В20	100м3	0.006	2.8 / 2	732.77 / 11.66	4.4 / .07	5962 / 5212	26213 / 365	26,577
33-030-11	Арматур байрлуулах	100тн	0.0006	3.8 / 2	4208.01 / 5.61	2.65 / .00	6767 / 5212	17940 / 18	17,958
33-030-01	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0012	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.4 / .00	5868 / 5212	2329 / 7	2,336
33-030-06	Тулгуур хөл цутгах В20	100м3	0.012	2.8 / 2	649.23 / 5.58	7.79 / .07	5962 / 5212	46449 / 349	46,798
33-030-11	Арматур байрлуулах	100тн	0.0018	3.8 / 2	4208.01 / 5.61	7.57 / .01	6767 / 5212	51256 / 53	51,309
33-020-01	Хоолойг булан буцаан дүүргэлт хийж далан байгуулах	1000 м3	0.115	2.0 / 2	20.07 / 28.09	2.31 / 3.23	5212 / 5212	12030 / 16834	28,863
33-050-15	Халуун битумээр хэвтээ гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.01	1.7 / 2	59.91 / 1.02	.6 / .01	4930 / 5212	2954 / 53	3,007

Нийт Хүн/цаг: 113.7220843 / 21.5087873

Үндсэн цалин: 811,452

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

137,947

Нэмэгдэл цалин 37% :

300,237

Нийт цалин:

1,249,636

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

168,701

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

169,950  
1,588,287

Ажлын багаж хувиас, хэрэгдэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

АВТОМАШИНЫ ГАРЦ-1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт		
33-010-02	Газрыг механизмаар III зэргийн хөрсөнд ухах	1000м3	0.082	16.22 / 2.0 / 2	1.33 / 5212 / 5212	6932 /	6,932	
33-010-55	III зэргийн хөрсөнд гараар ухах	1000м3	0.003	4859.15 / 2.9 / 2	14.58 / 6056 / 5212	88281 /	88,281	
33-060-02	Сувагт хайрган хучилт хийх	100м3	0.036	298.3 / 143.85 / 2.7 / 2	10.74 / 5.18 / 5868 / 5212	63015 / 26991	90,006	
33-010-67	Сувгийн налуу, ёроолыг III зэргийн хөрсөнд гараар тэгшлэх	1000м2	0.09	317.24 / 3.0 / 2	28.55 / 6150 / 5212	175592 /	175,592	
33-060-02	Бетон хоолой ба хаях сувагт хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.06	298.3 / 143.85 / 2.7 / 2	17.9 / 8.63 / 5868 / 5212	105025 / 44985	150,010	
33-090-26	1000мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.006	2191.32 / 650.2 / 4.0 / 2	13.15 / 3.9 / 6921 / 5212	90997 / 20333	111,330	
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе хийх	100м3	0.0028	298.3 / 143.85 / 2.7 / 2	.84 / .4 / 5868 / 5212	4901 / 2099	7,000	
33-030-01	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0028	330.76 / 1.17 / 2.7 / 2	.93 / .00 / 5868 / 5212	5435 / 17	5,452	
33-030-03	Түшиц хана болон бусад хана цутгах В20	100м3	0.006	732.77 / 11.66 / 2.8 / 2	4.4 / .07 / 5962 / 5212	26213 / 365	26,577	
33-030-11	Арматур байрлуулах	100тн	0.0006	4208.01 / 5.61 / 3.8 / 2	2.65 / .00 / 6767 / 5212	17940 / 18	17,958	
33-030-01	Суурийн бетон бэлтгэл цутгах В10	100м3	0.0012	330.76 / 1.17 / 2.7 / 2	.4 / .00 / 5868 / 5212	2329 / 7	2,336	
33-030-06	Тулгуур хөл цутгах В20	100м3	0.012	649.23 / 5.58 / 2.8 / 2	7.79 / .07 / 5962 / 5212	46449 / 349	46,798	
33-030-11	Арматур байрлуулах	100тн	0.0018	4208.01 / 5.61 / 3.8 / 2	7.57 / .01 / 6767 / 5212	51256 / 53	51,309	
33-020-01	Хоолойг булан буцаан дүүргэлт хийж далан байгуулах	1000 м3	0.115	20.07 / 28.09 / 2.0 / 2	2.31 / 3.23 / 5212 / 5212	12030 / 16834	28,863	
33-050-15	Халуун битүмээр хэвтээ гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.01	59.91 / 1.02 / 1.7 / 2	.6 / .01 / 4930 / 5212	2954 / 53	3,007	

Нийт Хүн/цаг: 113.7220843 / 21.5087873  
 Үндсэн цалин: 811,452  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 137,947  
 Нэмэгдэл цалин 37%: 300,237

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1,249,636  
168,701  
169,950  
1,588,287  
1,622,903  
275,894  
600,474  
2,499,271  
337,402  
339,901  
3,176,573

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Нийт цэцүү:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: 227.4441686 / 43.0175746      Бүгд цалин:  
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:  
Нэмэгдэл цалин 37%:  
Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

**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	2,000	47.1152	94,230	47.1152	1	1	960.47	45,253
1-4334	Холимог хайрга	м3	7,000	231.15	1,618,050	346.725	18	1	323.62	2,019,729
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	м3	22,000	19.788	435,336	31.6608	5	1	453.71	71,824
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.082	1,639	.0011	5	3	785.9	4
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	4,500	1.9036	8,566	.0647	5	2	583.93	189
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	3,400,000	.0046	15,640	.0049	371	2	280.66	508
1-0879	Электрод/э-42/	кг	12,000	5.88	70,560	.0068	371	2	280.66	710
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	2,800	5.76	16,128	.0066	371	2	280.66	690
1-4180	Бетон м-150	м3	136,000	.812	110,432	.812	15	1	334.65	4,076
1-4180	Бетон м-250	м3	310,000	3.654	1,132,740	8.7696	15	1	334.65	44,021
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0164	99	.0000	5	1	453.71	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.486	1,226,045	.486	371	1	216.56	39,047
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	1,200	6.9804	8,376	.0081	371	2	280.66	843
2-2548	Ган яндан, 1000	м	1,900,000	12.036	22,868,400	2.9982	371	3	391.34	435,295

**27,606,242**

**2,662,189**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
29010	Хэв засах төхөөрөмж	.99	12,788	12,608
21301	Шахах агрегат	1.2	5,914	7,097
29012	Бага оврын нягтруулагч	5.71	14,915	85,101
27004	Бетон зуурагч	1.14	6,148	7,023
22030	Автокран 10тн	5.71	80,019	457,097
26002	Арматур таслагч	.64	3,247	2,066
23040	Гагнуурын аппарат	6.56	19,064	125,062
29023	Доргиур	2.09	25,600	53,443
28059	15тн жинтэй индүү	.86	30,055	25,922
28020	12.5тн жинтэй индүү	1.02	41,505	42,289
21018	108 м.х бульдозер	4.08	105,714	431,577
21005	0.25м3 шанагатай экскаватор	8.71	52,458	456,825

**1,706,112**