

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бохир жоник	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд лүн /төгрөг/	
1-4028	Цемент М-400	тн	0.049	374,242.00	18,262	1.0000	1.00	172	216.56	1,818	
1-4054	Голтгоно	кг	3.600	520.00	1,872	0.0010	1.03	400	216.56	321	
1-4180	Бетон М-100/хадлан/	м3	0.235			0.0000	1.00				
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	2.610	1,500.00	3,915	0.0010	1.00	400	216.56	226	
1-4240	Тоосго М-50	ш	3,919.500	366.00	1,434,537	0.0040	1.00	400	216.56	1,358,091	
1-4271	Ус	м3	0.078	1,000.00	78	1.0000	1.00	2	621.48	97	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	0.195	22,390.00	4,360	1.7000	1.00	62	251.10	5,153	
1-4336	Хүчлэгч	м3	0.046	30,000.00	1,368	0.0786	7.86	400	216.56	2,440	
1-4542	Уулын элс	м3	6.695	22,000.00	147,290	1.5000	1.00	70	251.10	176,517	
1-4542	Элс	м3	20.150	22,000.00	443,300	1.6500	1.00	70	251.10	584,391	
1-4543	Голын элс	м3	0.122	24,500.00	2,989	1.6500	1.00	70	251.10	3,538	
1-5104	Төмрийн будаг	кг	1.827	8,509.00	15,546	0.0010	1.00	400	216.56	158	
2-2678	Холбох бугуйвч Ф100 мм	ш	17.820	6,870.00	122,423	0.0000	1.26	400	280.66	76	
2-2837	Хоолой Ф100мм РУС	м	55.620	18,700.00	1,040,094	0.0005	1.00	400	391.34	4,353	
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	5,024.000	90.00	452,160	0.0000	1.00	400	216.56	4,352	
3-0037	Кабель АВВБ 4*35 мм2	м	626.200	11,900.00	7,451,780	0.0040	1.00	400	280.66	281,199	
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	0.064	9,000.00	576	0.0010	1.00	400	216.56	6	
3-1565	Анхааруулах тууз	м	325.000	350.00	113,750	0.0000	1.00	400	280.66	365	
3-2796	Утас ПВ1-4мм2	м	1.000	540.00	540	0.0001	1.00	400	280.66	11	
3-3686	3 фазын ВА 88-33.3Р 160А -и автомат таслуур	ш	2.000	109,000.00	218,000	0.0020	1.00	400	280.66	449	
3-4049	Кабений тэмдэг.	ш	4.000	28,475.00	113,900	0.0010	1.00	400	216.56	346	
3-4112	Төгсгөвч ЕРКТ-0047	ш	24.000	227,700.00	5,464,800	0.0010	1.00	400	280.66	2,694	
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	1.000	429,000.00	429,000	0.0023	1.00	400	216.56	199	
3-8066	ТЮ66 гүйдлийн трансформатор	ш	3.000	32,300.00	96,900	0.0022	1.00	400	216.56	572	
881	Хаалганы хэрэглэл	ком	1.267	15,000.00	19,001	0.0150	1.00	400	216.56	1,646	
В-0000	Хот хаягдлын хэмжээ	тн	0.383			1.0000	1.00	2	621.48	476	

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр, Гадна цахилгааны амжил.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жvн/к	Зай /км/	Тv/км хоос	Бүгд дүн /төгрөг/	
				<b>Бүгд дүн</b>	<b>19,686,347</b>						<b>2,595,695</b>

**ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр, Гадна цахилгааны амжил.**

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/08

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтд.
1002	Экскаватор 1.0м3/43.4м3 __ЭО-4221	2.5737	67255	173'092
1005	Трактор 30-2621	0.0372	54'107	2'013
1018	Бульдозер 140м.х/270м3 __6Д	0.3456	115'033	39'753
13002	Угсралтын агсраг	17.0085	40'590	690'375
2003	Цахилгаан эргүүдэг	7.8000	11'480	89'544
2028	Автокран 5тн	6.0406	59'489	359'351
2029	Автокран 6.5тн	17.2763	68'500	1'183'428
3027	Гагнуурын аппарат	12.8020	5'783	74'034
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150м/ __ALW150SS	1.0800	12'366	13'355
5201	Үйлчилгээний машин Зил-131	0.5559	10'146	5'640
7001	Зуурмагийн хонөг 0.75м3	0.0874	2'780	243
9024	Буун цацагч	0.0718	3'105	223
			<b>Дүн</b>	<b>2'631'050</b>

ОБЕГ-ын сврах, туслах, хяналтын байр. Гадна цахилгааны эмэл.

ОБЕГ-н аврах, туслах, хяналтын байр. Тоног төхөөрөмжийн үнэ.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	ТОО	Үнэ	
				НЭГЖ	Бүгд
0	1	2	3	4	5
1	25кВт-н дизель генератор	шр	1	14,300,000	14,300,000
2	Дүн				<b>14,300,000</b>
3	НӨАТ 10%				1,430,000
4	Нормативийн шимтгэл 0.18%				25,740
5	Дүн				15,755,740
6	Захиалагчийн хяналт 2%				286,000
7	Зохиогчийн хяналт 1%				143,000
8	Дүн				16,184,740
9	Магадлашгүй ажил 2%				286,000
10	Дүн				<b>16,470,740</b>

ОБЕГ -ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/14

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	16'651'932
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	1'665'193
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	29'973
	<b>ДҮН</b>	<b>18'347'099</b>
4	Захиалагчийн албаны эвсэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	333'039
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%	166'519
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	<b>ДҮН</b>	<b>499'558</b>
7	Маглангүй ажлын зардал (2%)	333'039
8	Бусад нэмэлт зардал	
	<b>ДҮН</b>	<b>333'039</b>
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>19'179'695</b>

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр: **ОБЕГ -ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.**

Төсөвт өртөг **16,652** мянган тогрог

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хуви: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын үндсэн ажил</b>								
1	Гадна холбооны сувагчлал,кабель шугам татах.	16'651'846	2'332'871	7'515'385	2'864'881	905'016	861'713	2'171'980
	Бүлгийн дүн	16'651'846	2'332'871	7'515'385	2'864'881	905'016	861'713	2'171'980
	Барилгын хог хаягдлын дүн	86				75		11
	<b>НИЙТ ДҮН</b>	<b>16'651'932</b>	<b>2'332'871</b>	<b>7'515'385</b>	<b>2'864'881</b>	<b>905'091</b>	<b>861'713</b>	<b>2'171'991</b>

Төсөв зохиосон .....

Шалтсан.....





## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/04/09


Объектын нэр :

**ОБЕГ -ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.**

Үндэсэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Урьдсан	Бүгд	Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					
												Дундаж	Т.З.Т.			
<b>01. Гадна холбооны сувагчлал,кабель шугам татах.</b>																
01-050-02	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар улах	м3	8,6	2,4		4,1097		35,3434				5'587	0	197'463		197'463
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6,7	1,3		1,8355		12,2979				4'554	0	56'004		56'004
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийж элсээр хуцах,	м3	0,4	2,5	2	1,5450	1,4100	0,6180	0,56			5'682	5'212	3'511		6'450
31-120-06	Төмөр бетон бага худагТБУХ-1	1 худаг	1	3,6	2	11,8700	8,9000	11,8700	8,90			6'611	5'212	78'472	2,939	124'858
07-660-05	700мм-ийн төмөр бетон хүүзүүвч цагираг суулгах	ш	1	3,5	2	0,5000	0,2000	0,5000	0,20			6'536	5'212	3'268	1,042	4'310
22-240-05	Ширмөн таг угсрах	100ш	0,1	3	2	178,5000	34,8000	17,8500	3,48			6'150	5'212	109'777	18,137	127'914
31-110-04	Бэлэн шуудууд PVC 110*99*5,5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	0,03	2,9	2	147,6300	1,9100	4,4289	0,06			6'056	5'212	26'821	298	27'119
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүлэх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	1км	0,03	2,4		181,3530		5,4406				5'587	0	30'396		30'396
30-180-05	Холбооны төмөр бетон шон угсарч босгох	ширхэг	6	3,5	2	3,1330	1,1780	18,7980	7,07			6'536	5'212	122'863	36,838	159'701
07-400-10	Хулгын кабелийн тавиур КК10	ш	6	4,2	2	1,0094	0,1900	6,0564	1,14			7'058	5'212	42'746	5,941	48'687
40-030-04	Кабелийг баганаар өлгөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	3,2	3		15,3200		49,0240				6'150	0	301'497		301'497
40-570-07	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфлэх FO-12	1 залгаа	1	4,8	2	7,7200	0,0850	7,7200	0,09			7'468	5'212	57'652	443	58'095
38-200-04	Анхааруулах тууз шуудуунд дэвсэх	м	15	3,2	2	0,1300	0,0026	1,9500	0,04			6'304	5'212	12'292	203	12'495

Үндэслэл	Ажлаарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/Гөтгөргөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
40-600-06	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцагт FDF-12 суурьдуулж, шөрмөсөөр холбох	Ишрэхэг	1	5.5	2	3.8500	0.0850	3.8500	0.09	7903	5212	30'426	443	30'869	
28-17-21	Зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0.22	3.6		4.1260		0.9077		6'611	0	6'000		6'000	
	Үе шатны ажлын дүг							176.65	21.62			1'079'188	112,670	1'191'858	
<b>НИЙТ ДҮН</b>															
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)															
Нэмэгдэл цалин (37%)															
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>															
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)															
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)															
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>															
2'332'871															

Тооцоо хийсэн .....  
Шалгасан.....





## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/08

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүрд тн	Бохир жин/х	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0047	А-76 бензин	л	0.000	1,650.00	0	0.0010	1.06	2	838.56	0
1-0051	Хял тос	кг	74.400	3,338.00	248,347	0.0010	1.05	400	216.56	6,767
1-0111	Өндөр хурдны шилэн кабели/ сувагчлалын/ SM-12core /	м	30.000	1,950.00	58,500	0.0010	1.00	400	280.66	3,368
1058	PVC 110 хоолойн булан	ш	0.302	4,848.00	1,464	0.0060	1.00	400	280.66	203
1-0710	спирт	кг	0.400	96,000.00	38,400	0.0010	1.06	400	280.66	48
1-0803	Даавуу	м2	0.900	2,000.00	1,800	0.0003	1.00	400	216.56	19
1-0804	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	ш	1.000	1,500.00	1,500	0.0000	1.00	400	216.56	2
1081	Төмөр гуурс /гильз/	ш	12.000	500.00	6,000	0.0001	1.00	400	216.56	104
1081	Агаарын кабелийг багцанд бэхлэх тэнэг	ш	6.000	25,000.00	150,000	0.0150	1.00	400	216.56	7,796
1-0879	Төмөр бетон худаг ТБУХ-1 2.9тн	шр	1.000	980,000.00	980,000	2.9000	1.00	400	280.66	325,566
1-1670	Электрод/Э-42/	кг	0.600	4,666.00	2,800	0.0010	1.16	400	216.56	60
1-2268	Ган татлага	кг	0.018	4,500.00	79	0.0010	1.00	400	216.56	2
1-3012	Төмөр бетон пагираг Ко7 0.05тн	ш	1.000	24,000.00	24,000	0.0500	1.00	400	280.66	5,613
1-307	Ширмэн таг	ш	10.000	92,000.00	920,000	0.0900	1.00	400	280.66	101,038
1-3825	Тусгаарлагч лент	кг	0.000	8,000.00	0	0.0010	1.00	400	216.56	0
1-4028	Худгын кабелийн тавиур КК10	шр	6.000	25,000.00	150,000	0.0010	1.00	400	280.66	674
1-4178	Цемент М-400	тн	0.087	374,242.00	32,413	1.0000	1.00	172	216.56	3,226
1-4189	Бетон зуурмаг М-100/задлаа/	м3	0.081			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлаа/	м3	0.143			0.0000	1.00			
1-4212	Цементэн зуурмаг М-100/задлаа/	м3	0.008			0.0000	1.00			
	Навтас /арчих материал/	кг	0.000	1,500.00	0	0.0010	1.00	400	216.56	0

**ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.**

Код	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын												
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хоёс	Бүтдүн /төгрөг/								
1-4271	Ус																	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	0.062	1,000.00	62	1.0000	1.00	2	621.48	76								
1-4334	Хайрга	м3	0.067	22,390.00	1,505	1.7000	1.00	62	251.10	1,779								
1-4542	Уулын элс	м3	0.600	22,390.00	13,434	1.7000	1.00	62	251.10	15,880								
1-4543	Голын элс	м3	0.168	22,000.00	3,687	1.5000	1.00	70	251.10	4,419								
1-4543	Голын шигшсэн элс	м3	0.042	24,500.00	1,032	1.6500	1.00	70	251.10	1,222								
3-001	Тусгаарлагч лент	м	0.440	24,500.00	10,780	1.6500	1.00	70	251.10	12,761								
3-1565	Анхааруулах тууз	кг	19.200	8,000.00	153,600	0.0000	1.00	400	280.66									
3-2360	Өндөр хурдны шилэн кабель 12core	м	15.000	350.00	5,250	0.0000	1.00	400	280.66	17								
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт 12 кор	ш	320.000	2,450.00	784,000	0.0010	1.00	400	280.66	35,924								
3-4204	Шилэн кабелийн төгөсгөлийн төхөөрөмж FDF-12	ш	1.000	250,000.00	250,000	0.0010	1.00	400	280.66	112								
3-4205	Хомутчик	ш	1.000	220,000.00	220,000	0.0050	1.00	400	280.66	561								
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	2.000	3,500.00	7,000	0.0001	1.00	400	280.66	22								
3-4207	Реслан-гом /37.0*1.0см/	ш	8.000	950.00	7,600	0.0001	1.00	400	280.66	90								
3-7166	Холбооны төмөр бетон цон	ш	6.000	1,300.00	7,800	0.0001	1.00	400	280.66	67								
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	ш	6.000	461,978.00	2,771,868	0.5500	1.00	400	280.66	370,471								
887	PVC110*99*5.5	кг	4.000	25,366.00	101,464	0.0010	1.13	400	216.56	392								
B-0000	Хөг хянгдлын хэмжээ	м	30.000	18,700.00	561,000	0.0020	1.00	400	280.66	6,736								
		тн	0.060			1.0000	1.00	2	621.48	75								
				<b>Бүтдүн</b>	<b>7,515,385</b>							<b>905,091</b>						

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.

Баримт тусгай - 1.0

Хувилбар № 2

Report Chuka, 2008

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/08

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтл
12011	Зөөврийн машин	5.6900	13'800	78'522
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	1.9300	15'000	28'950
2028	Автокран 5тн	1.2210	59'489	72'636
2030	Автокран 6.5тн	25.3200	68'500	1'734'420
3027	Гагнуурын аппарат	10.4120	80'019	833'158
5201	Үйлчилгээний машин	3.1530	18'989	59'872
85201	Үйлчилгээний машин	0.9858	13'800	13'604
		3.1680	13'800	43'718

Дүн 2'863'881

ОБЕГ -ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна холбоо дохиолол.

Борлуулалтын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Check, 2006



Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙР. Зам талбайн ажлын  
ТӨСӨВ.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга урсгалтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	165'498'947
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	16'549'895
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	297'898
	ДҮН	182'346'739
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	3'309'979
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын заралын 50%	1'654'989
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	4'964'968
7	Матлашгүй ажлын зардал (2%)	3'309'979
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	3'309'979
	БҮГД ДҮН	190'621'687

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр: **Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Зам талбайн ажлын төсөв.**

Төсөвт өртөг: **165,499** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчийн зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын үндсэн ажил</b>								
1	Асфальт бетох зам талбай.	129'277'800	8'782'763	88'931'066	4'445'428	7'012'055	3'244'167	16'862'322
2	Явган хүнийн зам талбай.	36'221'147	6'406'348	18'481'445	482'866	3'759'621	2'366'370	4'724'497
	<b>Бүлгийн дүн</b>	<b>165'498'947</b>	<b>15'189'111</b>	<b>107'412'511</b>	<b>4'928'294</b>	<b>10'771'675</b>	<b>5'610'536</b>	<b>21'586'819</b>
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	<b>НИЙТ ДҮН</b>	<b>165'498'947</b>	<b>15'189'111</b>	<b>107'412'511</b>	<b>4'928'294</b>	<b>10'771'675</b>	<b>5'610'536</b>	<b>21'586'819</b>

Төсөв зохисон ... /

Шалгасан..... /

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/22

**Объектын нэр : Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙР. Зам талбайн ажлын төсөв.**

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт			Цалин/гоцрогч			БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүл		Нэгж	Бүл				
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.
<b>01. Асфальт бетох зам талбай.</b>														
01-280-04	Асфальтбетон зам талбайн механизмгаар ухаж автосамосвальд ачих	м3	406.8	2		0.0196		7.9733		5212	0	41556		41556
01-060-08	Мөн механизмгаар ухаан тэвшийг гараар засч ухах	м3	30.6	3		7.3789		225.7943		6150	0	1388635		1388635
01-280-03	Гараар ухаан шороог механизмгаар автосамосвальд ачих	м3	30.6	2		0.0155		0.4743		5212	0	2472		2472
25-07-08	Авто замын дор элс хайргана хольцоор дэвсгэр үе хийх	100м3	1.42	3.4		27.7940		39.4675		6459	0	254920		254920
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор замын лүчилт хийх	100м3	1.31	3.3		50.8810		66.6541		6381	0	425319		425319
25-12-02	Авто замын бетон хашлага хийх	100у/м	2.47	3.1		32.6730		80.7023		6227	0	502533		502533
10-260-08	Гална талбайд түшлэгтэй сандал угсрах	ш	10	2.5	2	0.9476	0.3400	9.4760	3.40	5682	5212	53842	17,720	71562
10-700-04	Гуламжны хогийн сав угсрах	ком	6	3.3	2	1.2560	0.0320	7.5360	0.19	6381	5212	48087	1,000	49087
01-060-03	Шонгийн нух гараар ухах	м3	10.5	2.9		4.8630		51.0615		6036	0	309228		309228
01-070-02	Мөн нүхийг гараар буцааж дарах	м3	10.5	1.3		1.8355		19.2728		4554	0	87768		87768

Үндэстэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр				
				Дулааж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Үндсэн	Т.З.Т.	БҮГД
						Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.			
38-560-10	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон утсах	ш	21	3.3	2	5.9270	0.3900	124.4670	8.19	6381	5212	794223	42,686	836909		
11-320-04	Өрөг, заслалын зуурмаг талбайд зуурч бэлтгэх	м3	6.6	2.3	2	1.5141	2.9000	9.9931	19.14	5493	5212	54891	99,757	154648		
11-320-05	Бетон зуурмаг барилгын талбайд зуурч бэлтгэх	м3	14.1	2.2	2	1.4935	3.3850	21.0584	47.73	5399	5212	113694	248,760	362454		
Үе шатны ажлын дүн						663.93		78.65		49777168		409923		4487091		
Талбайн инженер техникийн ажлагтны цалин (17%)										762805						
Нэмэгдэл цалин (37%)										1660224						
НИЙТ ЦАЛИН										6910120						
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)										932866						
Ажлын багаж, хувиас, хэргэл (13.6%)										939776						
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ										8782763						
<b>02. Явган хүнийн зам талбай.</b>																
01-280-04	Явган хүний замын тэвш механизмдар ухаж автосамосвальд ачих	м3	121.2	2		0.0196		2.3755		5212	0	12381		12381		
01-060-08	Мөн механизмдар ухсан тэвхийг гаргаар засч ухах	м3	9.1	3		7.3789		67.1480		6150	0	412960		412960		
01-280-03	Гараар ухсан шороог механизмдар автосамосвальд ачих	м3	9.1	2		0.0155		0.1411		5212	0	735		735		
01-280-02	Мөн гараар ухсан хөрсний механизмдар автосамосвальд ачих	м3	8.6	2		0.0124		0.1066		5212	0	555		555		
08-030-04	Явган хүний замын дор элсэн дөвсгэр хийх	м3	93.1	2	2	1.6645	1.1700	154.9649	108.93	5212	5212	807677	567,727	1375404		
25-07-10	Явган хүний замын хучилтыг онгот хавтангаар хийх	100м2	6.2	3.7		26.1800		162.3160		6690	0	1085894		1085894		



Үндэстэл	Ажлаарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор/								
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД				
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.					Дундаж	Т.З.Т.		
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	100м	3.22	3.1		19.2040	61.8369			6227	0		385'058			385'058				
Үе шатны ажлын дүн													448.89	108.93	2'705'260	567'727	3'272'987			
Талбайн инженер техникийн ажлын цалин (17%)													556'408							
Нэмэгдэл цалин (37%)													1'211'905							
НИЙТ ЦАЛИН													5'040'400							
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)													680'454							
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													685'494							
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													6'406'348							
НИЙТ ДҮН													1'112.82	187.58	6'782'428	977,650	7'760'078			
Талбайн инженер техникийн ажлын цалин (17%)													1'319'213							
Нэмэгдэл цалин (37%)													2'871'229							
НИЙТ ЦАЛИН													11'950'520							
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)													1'613'320							
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													1'625'271							
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													15'189'111							

Тооцоо хийсэн ...  
Шалгасан.....



# Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/22

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гогрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөөс	Бүгд дүн /гогрөг/
1-0036	Мяндсан утас	м	1,612.898	50.00	80,645	0.0001	1.04	407	216.56	14,813
1-0055	Шингэрүүлсэн битум	тн	3.982	200,000.00	796,480	1.0000	1.02	407	280.66	464,002
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	11.550	13,731.00	158,593	0.0010	1.13	407	216.56	1,150
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	1.200	2,767.00	3,320	0.0010	1.15	407	216.56	122
1-0118	Зүсэгчийн ир	ш	0.052	3,500.00	183	0.0015	1.02	407	216.56	7
1-0129	Дюбель	ш	36.000	350.00	12,600	0.0001	1.00	407	216.56	317
1-0233	Өнгө хувиргасан томрийн будаг ба сурик	кг	2.100	18,200.00	38,220	0.0010	1.29	407	280.66	309
1-0270	Хар лак	кг	0.042	4,727.00	199	0.0010	1.26	407	280.66	6
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.002	5,600.00	12	0.0010	1.02	407	216.56	0
1-0375	Таар	м2	54.077	500.00	27,038	0.0003	1.03	407	280.66	1,912
1-0471	Явган замын хавтан	м2	620.000	22,620.00	14,024,400	0.1260	1.00	90	229.88	1,616,240
1-0861	Шураг	кг	0.108	8,937.00	965	0.0010	1.13	407	216.56	11
1-1659	Хашлага/авто замын/ 3X1-1 М-250	ш	247.000	22,770.00	5,624,190	0.1000	1.00	90	229.88	511,023
1-1663	Хашлага/явган замын/ 3X2-2	м2	322.000	4,460.00	1,436,120	0.0300	1.00	90	229.88	199,858
1-2950	Төмөр галас /d=13мм*500мм/	ш	62.590	800.00	50,072	0.0012	1.04	407	216.56	6,885
1-2950	Төмөр галас d20мм*500мм	ш	113.180	850.00	96,203	0.0270	1.01	407	216.56	272,037
1-38254	Төмөр бүтээц	кг	3.500	2,846.00	9,961	0.0010	1.00	407	280.66	400
1-4028	Цемент М-400	тн	7.576	374,242.00	2,835,333	1.0000	1.00	260	216.56	426,583
1-4032	Бетон холыц М-200/адалл/	м3	4.083			0.0000	1.02			
1-4156	Молон галас 5*5*40см/0.001м3/	ш	73.840	75.00	5,538	0.0007	1.04	407	216.56	4,400
1-4169	Жижиг ширхэгтэй халуун асфальт бетон холыц	тн	312.983	218,182.00	68,287,165	1.0000	1.03	3	516.48	497,071

Сэлэнгэ ай.маг.Цагаануур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙР. Зам талбайн ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Check, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал						
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жонх	Зай /км/	Тн/км хоос	Бүгд дүн /төгрөг/		
1-4180	Бетон М-200/аадлам/	м3	10.028			0.0000	1.00					
1-4195	Элс-цементэн зуурмаг 1:3 /аадлам/	м3	6.594			0.0000	1.02					
1-4271	Ус	м3	29.481	1,818.00	53,597	1.0000	1.00	2	621.48		36,644	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	11.430	22,390.00	255,919	1.7000	1.00	30	296.55		172,868	
1-4542	Уулын элс	м3	109.730	22,000.00	2,414,050	1.5000	1.00	30	296.55		1,464,314	
1-4543	Голын элс	м3	6.632	24,500.00	162,490	1.6500	1.00	30	296.55		97,356	
3-2958	Утас ПВ1-2.5мм2	м	189.000	1,260.00	238,140	0.0000	1.00	407	280.66			
3-3814	Талбайн гэрэлтүүлэгтийн трошер шон ,гэрэлтүүлгийн хамтн=3.0м	ш	21.000	175,000.00	3,675,000	0.1000	1.00	407	280.66		239,880	
А-0001	Хаях шороо	м3	567.700			1.8000	1.00	2	621.48		1,270,131	
А-0159	Элс,хайрганы хоьмц	м3	142.142	20,640.00	2,933,811	1.8000	1.00	30	296.55		2,276,219	
А-0978	Хогийн сав	ш	6.000	196,041.00	1,176,246	0.0800	1.00	407	280.66		54,830	
А-1259	Сандал /гүшлэгтэй/	ш	10.000	301,602.00	3,016,020	1.0000	1.00	407	280.66		1,142,286	
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	11.716			1.0000	1.00					

Бүгд дүн

107,412,511

10,771,675

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР, Зам талбайн ажлын төсөв.

Борлуулалтын төсөв - 1.0

Хуудас № 2

Report Sheet, 2006



## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/22

Код	Машин, механизмн нэр төрөл	Машин цагийн тоо		Үнэ /төгрөгөөр/	
		Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3...ЭО4124204285А	28.8864	1'562'955	54'107	1'562'955
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 _ДЗ-170/ДЗ-110/	4.7273	425'949	90'105	425'949
1204	Экскаватор 1м3	2.6980	139'416	51'674	139'416
1605	Гөлгөр булт илүү 5-8тн	6.6155	58'389	8'826	58'389
1612	Хүнд гөлгөр булт илүү 18-20тн	3.8252	39'658	10'368	39'658
1615	Хийн дугуйт илүү 14-16тн	15.9755	165'626	10'368	165'626
1654	Доргиурт хосолмол булт илүү 10-12тн	6.7947	80'675	11'873	80'675
1700	Усны машин	0.1611	1'236	7'673	1'236
1714	Шүүрдэгч машин	0.1127	864	7'673	864
1922	Автогуджатор	0.2096	9'115	43'488	9'115
1944	Автогрейдер 175м.х	0.1704	5'787	33'960	5'787
1963	Асфальт дэвсгэгч	3.1178	180'396	57'860	180'396
2027	Автокран 3тн/	44.9400	1'801'375	40'084	1'801'375
2028	Автокран 5тн	3.2008	44'171	13'800	44'171
2144	Авто пат _ К431	19.3200	197'528	10'224	197'528
3027	Гагнуурын аппарат	2.3400	44'434	18'989	44'434
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150w/_ALW150SS	7.3500	42'505	5'783	42'505
5201	Үйлчилгээний машин	0.0993	1'370	13'800	1'370
7014	Зуурмаг зуурагч	7.6320	126'844	16'620	126'844

Дүн 4'928'294

Сэлэнгэ аймаг. Цагааннуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Зам талбайн ажлын төсөв.

Баримт тусламж - 1.0

Хуудас № 1

Сэлэнгэ аймаг, Цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР,  
Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын төсөв.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргтийн товчоо

2024/4/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргтийн дүн	20'017'298
2	Нэмэгдсэн өргтийн албан татвар (10%)	2'001'730
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	36'031 22'055'058
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	400'346
5	Зохлогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/д	200'173
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	600'519
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	400'346
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	400'346
	БҮГД ДҮН	23'055'923

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

2024/4/17

Объектын нэр: **Сэлэнгэ аймаг, Цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХҮЯНАЛТЫН БАЙР. Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын төсөв.**

Төсөвт өртөг: **20,017** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын үлдсэн ажил</b>								
1	Цэцэрлэгжүүлэлт.	12'521'149	5'961'786	1'765'149	550'715	408'149	2'202'158	1'633'193
2	Шилмүүст модны суулгац.	444'720	227'200	63'372	10'874	1'343	83'923	58'007
3	Навчит модны суулгац	614'772	370'419	22'602	2'053	2'686	136'825	80'188
4	Бут сөөгний суулгац	6'436'657	3'555'475	650'422	38'750	39'128	1'313'317	839'564
<b>Бүлгийн дүн</b>		<b>20'017'298</b>	<b>10'114'879</b>	<b>2'501'545</b>	<b>602'393</b>	<b>451'306</b>	<b>3'736'223</b>	<b>2'610'952</b>
<b>Барилгын хог хаягдлын дүн</b>								
<b>НИЙТ ДҮН</b>		<b>20'017'298</b>	<b>10'114'879</b>	<b>2'501'545</b>	<b>602'393</b>	<b>451'306</b>	<b>3'736'223</b>	<b>2'610'952</b>

Төсөв зохиосон 

Шалгасан..... 

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/28

**Объектын нэр : Сэлэнгэ аймаг. Цагаан нуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Цэвэрлэгжүүлэлтийн ажлын төсөв.**

Үндэсгэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор				
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.	Уулсан	Т.З.Т.	
<b>01. Цэвэрлэгжүүлэлт.</b>														
37-010-04	Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	404.1					0.0000		0	0			0
01-280-03	Ургамлын хөрсийг 15см гүнтэй механикжаар хуулж автосамосвалд ачих	м3	56.4	2		0.0155		0.8742		5212	0	4556		4556
01-060-07	Механикжаар ухсан ургамалын үхдэгтэй хөрсийг гараар тэгшилж ухах	м3	4.2	3		4.7963		20.1445		6150	0	123888		123888
01-280-02	Гараар ухсан хөрсийг механикжаар автосамосвалд ачих	м3	4.2	2		0.0124		0.0521		5212	0	271		271
37-100-07	Ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих талбайг болгтэх	м2	404.1	2.1	2	0.5549	0.6900	224.2351	278.83	5306	5212	1189791	1,453,256	2643047
37-100-09	Хар шороон дээр зүлэгний суулгачыг гараар хийх	м2	404.1	1.2	2	0.0607	0.0002	24.5289	0.08	4460	5212	109398	421	109819
11-350-05	Зүлэг суулгасны дараа 2см зузаан хар шороо,эзс цацах	м2	404.1	2	2	0.0220	0.0560	8.8902	22.63	5212	5212	46335	117,945	164280



Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд	Үндсэн	Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					Дундаж
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						278.72		301.54		1'474'239		1'571'622		3'045'861
Нэмэгдэл цалин (37%)										517'796				
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>										1'126'969				
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)										4'690'626				
Ажлын багаж, хувцас, хэргсэл (13.6%)										633'235				
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>										637'925				
										5'961'786				
<b>02. Шьэмүүст модны суулгац.</b>														
37-020-12	Шьэмүүст модны нүхний гараар ухаж 75% ургамлын хөрс нэмэх	м3	3.6	2.1	2	3.5432	0.2430	12.7555	0.87	5'306	5'212	67'680	4,559	72'239
37-050-06	Бэлэн нүхэнд шьэмүүст модны суулгац суулаах	ш	4	3.2	2	1.3648	0.4520	5.4592	1.81	6'304	5'212	34'414	9,423	43'837
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						18.21		2.68		102'094		13'982		116'076
Нэмэгдэл цалин (37%)										19'733				
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>										42'948				
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)										178'757				
Ажлын багаж, хувцас, хэргсэл (13.6%)										24'132				
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>										24'311				
										227'200				
<b>03. Навчит модны суулгац</b>														
37-020-12	Навчит модны гараар ухаж 75%-ийн ургамлын хөрс нэмэх	м3	6.2	2.1	2	3.5432	0.2430	21.9678	1.51	5'306	5'212	116'561	7,832	124'413

Үндэстэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
Үе шатны ажлын дүн														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
5'961'786														
<b>02. Шилмүүст модны суулгац.</b>														
37-020-12	Шилмүүст модны нүхийг гараар ухаж 75% ургамлын хөрс нэмэх	м3	3.6	2.1	2	3.5432	0.2430	12.7555	0.87	5306	5212	67680	4,559	72239
37-050-06	Бэлэн нүхэнд шилмүүст модны суулгац суулгах	ш	4	3.2	2	1.3648	0.4520	5.4592	1.81	6304	5212	34'414	9,423	43837
Үе шатны ажлын дүн														
18.21 2.68														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
42'948														
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
227'200														
<b>03. Навчит модны суулгац</b>														
37-020-12	Навчит модны гараар ухаж 75%-ийн ургамлын хөрс нэмэх	м3	6.2	2.1	2	3.5432	0.2430	21.9678	1.51	5306	5212	116'561	7,852	124'413

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр/			
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.		
37-050-05	Ухсан нүүхэнд навчит модны суулганыг суулгах	ш	6.2	3.2	2	1.2793	0.4590	7.9317	2.85	6304	5212	507001	14,832	64'833	
Үе шатны ажлын дүн						29,90	4.35	166'562	22'684	189'246					
Талбайн инженер техниксийн ажлагтны цалин (17%)															
Нэмэгдэл цалин (37%)															
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>															
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцаж төлөх шимтгэл (13.5%)															
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)															
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>															
<b>04. Бүт сөөгний суулгац</b>															
37-020-12	Бүт сөөгний нүүхийг гараар ухаж 75% ургамалын хөрс нэмэх	м3	45	2.1	2	3.5432	0.2430	159.4440	10.94	5306	5212	846'009	56,993	903'002	
37-050-04	Бэлэн нүүхэнд бүт сөөгний суулгац суулгах	ш	117	3.4	2	0.8384	0.4590	98.0928	53.70	6459	5212	633'581	279,900	913'481	
Үе шатны ажлын дүн						257.54	64.64	1'479'590	336'893	1'816'483					
Талбайн инженер техниксийн ажлагтны цалин (17%)															
Нэмэгдэл цалин (37%)															
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>															
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцаж төлөх шимтгэл (13.5%)															
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)															
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>															

Үндэслэл	Ажлын баримт	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны тэргэ			Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогч			
				Дундаж	Т.З.Т.	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	Т.З.Т.
							Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
<b>НИЙТ ДҮН</b>																
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)																
Нэмэгдэл цалин (37%)																
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>																
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)																
Ажлын багаж, хувцас, хэргэсэл (13.6%)																
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>																
				584.38	373.21		3'222'485	1,945,181	878'503	1'912'036	7'958'206	1'074'358	1'082'316	10'114'879	5'167'666	

Тооцоо хийсэн *С.Доржсүх* /  
Шалгасан..... /

## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/26

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0853	Уяа	кг	0.123	250.00	31	0.0010	1.00	407	280.66	14	
1-4034	Бууц	м3	0.718	10,000.00	7,179	1.2000	1.00	5	453.71	1,954	
1-4156	Гадас	ш	123.200	1,100.00	135,520	0.0010	1.02	407	216.56	11,076	
1-4271	Ус	ш	12.748	1,818.00	23,176	1.0000	1.00	2	621.48	15,845	
1-4275	Зүлэгийн суулганын үр	кг	40.410	17,000.00	686,970	0.0010	1.00	407	280.66	4,616	
1-4333	Хар шороо	м3	67.335	15,000.00	1,010,025	1.4000	1.00	5	453.71	213,854	
1-4542	Уулын элс	м3	4.566	22,000.00	100,459	1.5000	1.00	30	296.55	60,937	
1-4804	Улиас	ш	2.000	10,000.00	20,000	0.0200	1.00	5	583.93	117	
A-0001	Хаях шороо	ш	60.600			1.8000	1.00	2	621.48	135,582	
A-1282	Хайлаас	ш	3.543	1,000.00	3,543	0.0200	1.00	5	583.93	207	
A-1283	Хуш	ш	2.000	20,000.00	40,000	0.0200	1.00	5	583.93	117	
A-1285	Агч мод	ш	2.657	2,500.00	6,643	0.0200	1.00	5	583.93	155	
A-1293	Шар хуайс	ш	117.000	4,000.00	468,000	0.0200	1.00	5	583.93	6,832	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	1.380			1.0000	1.00				
				Бүгд дүн	2,501,545						451,306

Сэлэнгэ ай.маг. Цагаан нуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Цэвэрлэгжүүлэлтийн ажлын төсөв.

Борлуулалтын төсөв - 1.0

Хуудас № 1



## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/26

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3..ЭО4124204285А	2.3816	54'107	128'862
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 _ДЗ-170/ДЗ-110/	4.2478	90'105	382'744
2028	Автокран 5тн	5.5165	13'800	76'127
4001	Услах, угаах машин, цас ариглуур тн/цаг	0.1680	13'800	2'318
4016	Дугуйт трактор 40квт/м.х	0.8082	6'852	5'538
5201	Үйлчилгээний машин	0.4930	13'800	6'803

Дүн 602'393

Сэлэнгэ аймаг. Цагаан нуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын төсөв.

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Сүүдрэвчийн ажлын  
ТӨСӨВ.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/17

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	9'194'662
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	919'466
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	16'550 10'130'679
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	183'893
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	91'947
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	275'840
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	183'893
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	183'893
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>10'590'412</b>



**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр : Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Сүүдрэвчийн ажлын төсөв.  
 Төсөвт өртөг 9,195 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатын нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Сүүдрэвч 1ш	9'194'662	3'420'919	2'872'557	284'841	153'426	1'263'615	1'199'304
	Бүлгийн дүн	9'194'662	3'420'919	2'872'557	284'841	153'426	1'263'615	1'199'304
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
<b>НИЙТ ДҮН</b>		9'194'662	3'420'919	2'872'557	284'841	153'426	1'263'615	1'199'304

Төсөв зохиосон *С.Сүрэнжав*  
 Шалгасан..... /

# Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/26

Объектын нэр: **Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Сүүдрэвчийн ажлын төсөв.**

Үндэсэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлалтын зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогорь					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Нэгж		Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Бүгд			
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					Улдсын	Бүгд	Т.З.Т.	
<b>01. Сүүдрэвч I ш</b>																	
01-010-03	Сүүдрэвч барих талбайг тэгшлэх	м2	14.4	2				0.5566		8.0150			5212	0	41774		41774
01-060-03	Сүүдрэвчийн шонгийн нүх гараар улах	м3	0.4	2.9			4.8630		1.9452				6056	0	11780		11780
06-010-16	Бетон шон суурь цутгах БМ150	м3	0.4	2.9	2		6.7420	0.1300	2.6968				6056	5212	16331		16331
08-040-10	Шон суурийн газартай харьцах хэсгийг битүмээр 2 удаа будах	м2	1.8	2.9	2		0.4923	0.0080	0.8861				6056	5212	5366	271	16602
01-070-02	Шон суурийн хажуугаар шороо гараар будааж чигжих	м3	0.2	1.3			1.8355		0.3671				4554	0	1671		5441
10-030-04	Сүүдрэвчийн багана, шувуун нуруу, хэвтээ холбоос моднуудыг газар дээр нь бэлтгэх	м3	1.14	2.7	2		39.1297	2.1500	44.6079			2.45	5868	5212	261758	12,774	274532
10-030-05	Сүүдрэвчийн модон багана угсрах	м3															
10-100-04	Банзан шувуун нуруу, хэвтээ холбоосны хамт угсрах	м3	0.93	3.1	2		30.7455	4.0400	28.5933			3.76	6227	5212	178050	19,582	197632
10-031-04	Сүүдрэвчийн дээврийн дүгнэнцэр хадах	м2	0.21	2.6	2		32.2287	2.0900	6.7680			0.44	5776	5212	39092	2,287	41379
10-410-06	Сүүдрэвчийн дээврийн дүгнэнцэр хадах	м2	5	3			0.9100		4.5500				6150	0	27982		27982
10-020-09	Цэвэр балзан эмжээр хадах (варинз)	м2	13.7	3	2		1.7510	0.2400	23.9887			3.29	6150	5212	147530		164667
10-031-04	Сандлын хөл, холбооснууд дүгнэнцэрээр зангялах	м2	2.3	2.5	2		0.2781	0.0130	0.6396			0.03	5682	5212	3634	155	3789
11-220-05	Сандлын банз хадах	м2	3	3			0.9100		2.7300				6150	0	16789		16789
10-020-05	Сүүдрэвчийн модон хийцийг харуулдаж өнгөлөх	м2	2	2.8	2		0.9466	0.0300	1.8932			0.06	5964	5212	11291	312	11603
15-200-06	Сүүдрэвчийн дээврийн модон хийц тосон будаагаар будах	м2	125.6	3			0.1030		12.9368				6150	0	79561		79561
		м2	56.8	3.2	2		1.0836	0.0019	61.5485			0.11	6304	5212	388001	562	388563

Үндэсэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр							
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Дундаж	Т.З.Т.	Бүгд	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			Дундаж	Т.З.Т.
15-200-04	Сүүдрэвчний хана, сандал тосон будаагаар будах	м2	68.8	3.3	2	0.8621	0.0016	59.3125	0.11	6381	5212	378472	573					379945	
12-150-04	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээр хийх	м2	16.4	2.6	2	0.7330	0.0580	12.0212	0.95	5776	5212	69434	4,957					74391	
11-320-05	Бетон зуурмаг барилгын талбайд зуурч бэлтгэх	м3	0.41	2.2	2	1.4935	3.3850	0.6123	1.39	5399	5212	3305	7,233					10338	
	Үе шатны ажлын дүн							274.11	12.65			1'681'821	65,918					1'747'399	
<b>НИЙТ ДҮН</b>								274.11	12.65			1'681'821	65,918					1'747'399	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)																			
Нэмэгдэл цалин (37%)																			
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>																			
Н.Д. ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)																			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)																			
<b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>																			
297'116																			
646'663																			
2'691'518																			
363'355																			
366'046																			
3'420'919																			

Тооцоо хийсэн .....  
Шалгасан.....

## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/28

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хурд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0009	Асбесто кардон	кг	1.311	500.00	656	0.0012	1.04	407	280.66	187	
1-0051	Хар тос	кг	0.031	3,338.00	102	0.0012	1.05	407	280.66	4	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	41.478	2,767.00	114,770	0.0012	1.13	407	216.56	4,957	
1-0083	Цаасан зураг	м2	1.507	6,000.00	9,043	0.0016	1.27	407	280.66	330	
1-0094	Барилгын хадаас	кг	0.244	2,767.00	675	0.0012	1.15	407	216.56	30	
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	6.213	2,767.00	17,192	0.0012	1.15	407	216.56	756	
1-0096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	0.984	2,767.00	2,723	0.0012	1.00	407	216.56	104	
1-0098	Дэврийн хадаас	кг	0.238	2,767.00	658	0.0012	1.00	407	216.56	25	
1-0182	Эпоксиц шавуу	кг	6.657	6,813.00	45,353	0.0012	1.15	407	280.66	1,049	
1-0200	Керосин	кг	0.043	1,800.00	78	0.0012	1.05	407	280.66	6	
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	32.670	18,200.00	594,601	0.0012	1.29	407	280.66	5,777	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	4.320	3,338.00	14,420	0.0012	1.00	407	280.66	592	
1-0410	Маажин	кг	15.951	3,073.00	49,018	0.0012	1.29	407	280.66	2,821	
1-0424	Үжил ээргүүцэгч түрхлэг	кг	0.413	12,443.00	5,141	0.0012	1.00	407	280.66	57	
1-0440	Хар шас П-350 /пергамин/	м2	18.204	2,473.00	45,018	0.0012	1.07	407	280.66	2,670	
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	0.176	2,818.00	496	0.0010	1.00	407	216.56	16	
1-0533	6 мм голчтой төмөр утас	кг	0.001	2,849.00	3	0.0010	1.00	407	216.56	0	
1-0671	Сийрс	м2	0.440	500.00	220	0.0005	1.00	407	280.66	25	
1-0721	Ган бэхлэгэ	кг	4.163	2,501.00	10,410	0.0010	1.13	407	216.56	415	
1-0729	Цайрасан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	4.920	3,066.00	15,085	0.0010	1.00	407	216.56	434	
1-0795	Тос	кг	0.872	500.00	436	0.0012	1.00	407	280.66	120	

**Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Суурьзчийн ажлын төсөв.**

Барилгын төлөв - 1/0

Хуудас № 1

Report Sheet, 2026



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үзэгдэл		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөөс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0861	Шураг	кг	1.738	9,885.00	17,184	0.0012	1.13	407	216.56	208	
1-0879	Электрод Э-42/	кг	2.027	4,666.00	9,460	0.0012	1.16	407	280.66	322	
1-3967	Банзан бамбай/25мм/	м2	0.047	15,700.00	733	0.0340	1.00	90	229.88	33	
1-3983	Захалсан банз 25мм	м3	0.411	595,900.00	244,915	0.6500	1.02	90	229.88	5,638	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.005	595,900.00	2,972	0.6500	1.02	90	229.88	68	
1-4023	Захалсан банз 4-р зэрэг	м3	0.197	595,900.00	117,273	0.6500	1.00	90	229.88	2,647	
1-4028	Шалны банз 37мм зузаан	м2	2.040	75,099.00	153,202	0.6500	1.02	90	229.88	27,983	
1-4148	Цемент М-400	тн	0.111	374,242.00	41,577	1.0000	1.00	220	216.56	5,293	
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	0.098	555,500.00	54,661	0.6500	1.02	90	229.88	1,350	
1-4151	Молон багана ф300мм	м3	0.977	555,500.00	542,446	0.6500	1.02	90	229.88	13,395	
1-4151	Дүвэнцэр 100x100	м3	0.221	555,500.00	122,488	0.6500	1.02	90	229.88	3,025	
1-4152	5x5 дүвэнцэр II зэрэг	м3	0.162	555,500.00	90,213	0.6500	1.02	90	229.88	2,228	
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150/адалав/	м3	0.408			0.0000	1.00				
1-4187	Цементэн зуурмаг/адалав/	м3	0.001			0.0000	1.00				
1-4206	Түлээний мод	м3	0.004	25,000.00	90	0.4000	1.00	2	621.48	2	
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.818	500.00	409	0.0010	1.00	407	216.56	72	
1-4271	Ус	м3	0.107	1,818.00	194	1.0000	1.00	2	621.48	133	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	0.335	22,390.00	7,491	1.7000	1.00	407	216.56	50,130	
1-4522	Цэрлэн шавсаас	кг	22.231	500.00	11,116	0.0012	1.21	407	216.56	2,845	
1-4529	Шохой	тн	0.000	266,207.00	13	1.0000	1.00	90	229.88	1	
1-4542	Уулын элс	м3	0.001	22,000.00	13	1.5000	1.00	30	296.55	8	
1-4543	Голын элс	м3	0.204	24,500.00	4,998	1.6500	1.00	30	296.55	2,995	
1-5250	Булагтай хэвлэмэл төмөр дээр 96см өргөн, уртыг хэрэгцээгээр, зузаан 0.5мм	м	16.728	14,879.00	248,896	0.0051	1.00	407	216.56	7,519	
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш	32.800	7,062.00	231,634	0.0010	1.00	407	216.56	2,891	
1-5252	Жижиг төмөр хэсэг	кг	2.460	2,501.00	6,152	0.0010	1.00	407	216.56	217	
1-8979	Захалсан банз 25мм	м3	0.069	555,500.00	38,330	0.6500	1.02	407	216.56	4,032	

Сэлэнгэ аймаг, Дагариануур сум ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Суурьзэвчийн ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.026			1.0000	1.00			
				Бүгд дүн	2,872,557					
						153,426				

Сэлэнгэ аймаг, Дагвааннуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙР. Сүүдэрвэчийн ажлын төсөв.

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/28

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /тогрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтд
2028	Автокран 5тн	0.7094	13'800	9'790
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	0.0760	52'260	3'972
2201	Үйлчилгээний машин	0.0212	13'800	292
3027	Гагнуурын аппарат	3.0996	18'989	58'858
3028	Гагнуурын трансформатор 37+500 ___ квт+А	1.4136	19'004	26'864
5201	Үйлчилгээний машин	0.0616	13'800	851
7001	Зуурмагийн хөнөг 6.4м3	0.1520	7'192	1'093
7014	Зуурмагийн хөнөг 80л	0.1845	16'620	3'066
8040	0.5 тн багтаамжтай битумын тогоо	0.0454	22'620	1'026
9007	Цахилгаан харуул	12.2209	14'550	177'814
9023	Гүний доргиур	0.1520	7'992	1'215
			<b>Дүн</b>	<b>284'841</b>