

Төсөв № 2024-19

**Дорноговь аймаг. Сайншанд сум. 7-р баг. Найрамдал тахиан фермийн ард газар тариалангийн бүсийн
гадна цахилгаан хангамжийн үгсралтын ажил.**

Тайлбар

Богоч ХХК-ийн ажлын зураг ВЕ-Т-59/2024, төсвийн суурь норм, цагин, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ-ын сайдын 2020/30, БХБД-ны сайдын 2019 оны 217, тээврийг ЗТХ-ийн сайдын 2019/256, машин механизмыг ЗТБХБД-ны сайдын 2012 оны 18 тоотуудыг үндэслэн, материалыг зах зээлийн үнээр тооцов.

Төсөвт өртөг 31,371,190 төгрөг

Төсөв зохиосон:
Төсөв тооцсон огноо:



С.Энхцэцэг
.....сарөдөр

Дорноговь аймаг. Сайншанд сум. 7-р баг. Найрамдал тахиан фермийн ард газар тариалангийн
бүсийн гадна цахилгаан хангамж. ЦДАШ 0.4 кВ

2024/9/5

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	26'802'562
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	2'680'256
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	48'245 29'531'062
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	536'051
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	268'026
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	500'000 1'304'077
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	536'051
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	536'051
	БҮГД ДҮН	31'371'190

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГОбъектын нэр : *Дорноговь аймаг Сайншанд сум. 7-р баг. Найрамдал тухин фермийн ард газар тариалангийн бүсийн**гадна цахилгаан хангамж. ЦДАШ 0.4 кВ*

Төсөвт өртөг 26,803 мянган төгрөг

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 84.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлтэд зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт	26'688'156	1'976'591	17'592'227	855'773	1'934'547	847'955	3'481'064
2	ГША	113'546	6'329		89'691		2'715	14'810
	Бүлгийн дүн	26'801'703	1'982'920	17'592'227	945'464	1'934'547	850'670	3'495'874
	Барилгын хог хаягдлын дүн	859				747		112
	НИЙТ ДҮН	26'802'562	1'982'920	17'592'227	945'464	1'935'294	850'670	3'495'986

Төсөв зохирсон

Шалгасан...../

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Дорноговь аймаг Сайшианд сум 7-р баг. Найрамдал тахиа фермийн ард газар тариалангийн бүсийн
гадна цахилгаан хангамж ЦДАШ 0.4 кВ

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөрөөрөл		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж			Бүгд	
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01.04 кВ-ын ЦДАШ-ын үтсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нухнуудийн цэгийг тэмдэглэж галас зоох	тулгуур	17	3.4	2	1.0500	0.0020	17.8500	0.03	6459	5212	115293	177	115470
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур үтсрах	1 тулгуур	12	2.9	2	3.3600	0.0020	40.3200	0.02	6056	5212	244177	125	244302
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эрэлтийн тулгуур үтсрах.	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6056	5212	99015	62	99077
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур үтсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	5.4500	0.0040	10.9000	0.01	6056	5212	66010	41	66051
38-580-04	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х3.5+1х5.4 мм2 СИП утас тулгуурт татах	км	0.771	3.4	2	42.8400	3.7000	33.0296	2.85	6459	5212	213338	14.868	228206
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	8	4	2	0.6200	0.0014	4.9600	0.01	6921	5212	34328	58	34386
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч үтсрах	ш	4	4	2	0.5010	0.0140	2.0040	0.06	6921	5212	13869	291	14160
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4	2	2.1820	0.0150	8.7280	0.06	5587	5212	48763	312	49075
38-350-11	Давтан газардуулгын шинийг сулгаж шуудуунд үтсрах	м	40	3.4	2	0.2300	0.0088	9.2000	0.35	6459	5212	59422	1.834	61256
30-130-02	Давтан газардуулгын галас зоож шинтэй холбож галгах	ш	8	3	2	0.8900	0.1450	7.1200	1.16	6150	5212	43788	6.045	49833
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.325	2		1.9300		0.6273		5212	0	3269		3269
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.44	2.3		0.5700		6.5208		5493	0	35818		35818
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.018	2		3.9400		0.0709		5212	0	369		369
30-150-01	Дамартай утас, трассыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.429	2		2.0600		0.8837		5212	0	4606		4606

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж			Бүгд	
	Үе шатны ажлын дүн			Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
02. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх ухах	м3	16.4	2		0.0224		0.3674		5212	0	1914		1914
01-400-03	Тулгуурын нүх буцах	м3	14.8			0.0000		0.0000		0	0			0
01-210-04	Газардуулгын шуудуут ухах	м3	11.2	2		0.0224		0.2509		5212	0	1307		1307
01-400-03	Газардуулгын шуудуут буцах	м3	10.1					0.0000		0	0			0
	Үе шатны ажлын дүн							0.62				3221		3221
НИЙТ ДҮН								159.18		4.57		985286	23,813	1'009'099
Талбайн инженер техникийн ажиглгны цалин (17%)												171'547		
Нэмэгдэл цалин (37%)												373'367		
НИЙТ ЦАЛИН												1'554'012		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14%)												217'562		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												211'346		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												1'982'920		

Тооцоо хийсэн

Шалгасан...../

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 7-р баг, Найрамдал тахиан фермийн ард газар тариалангийн бүсийн
гадна цахилгаан хангамж, ЦДАШ 0.4 кВ

Үндэслэл	Аж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны эзрэл		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд				
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
01. 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын үтсралт																
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нухнуудийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	тулгуур	17	3.4	2	1.0500	0.0020	17.8500	0.03	6'459	5'212	115'293	177			115'470
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	12	2.9	2	3.3600	0.0020	40.3200	0.02	6'056	5'212	244'177	125			244'302
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эрлэгийн тулгуур угсрах.	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6'056	5'212	99'015	62			99'077
30-261-02	Төмөр бетон АЖН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	5.4500	0.0040	10.9000	0.01	6'056	5'212	66'010	41			66'051
38-580-04	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм ² СИП утаас тулгуурт татах	км	0.771	3.4	2	42.8400	3.7000	33.0296	2.85	6'459	5'212	213'338	14,868			228'206
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	8	4	2	0.6200	0.0014	4.9600	0.01	6'921	5'212	34'328	58			34'386
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4	2	0.5010	0.0140	2.0040	0.06	6'921	5'212	13'869	291			14'160
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын булгт хийх	1 тулгуур	4	2.4	2	2.1820	0.0150	8.7280	0.06	5'587	5'212	48'763	312			49'075
38-350-11	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	40	3.4	2	0.2300	0.0088	9.2000	0.35	6'459	5'212	59'422	1,834			61'256
30-130-02	Давтан газардуулгын гадас зоож шигтэй холбож галнах	ш	8	3	2	0.8900	0.1450	7.1200	1.16	6'150	5'212	43'788	6,045			49'833

Үндэслэл	Ажиглагарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд				
						Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.325	2		1.9300		0.6273		5'212	0	3'269				3'269
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.44	2.3		0.5700		6.5208		5'493	0	35'818				35'818
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.018	2		3.9400		0.0709		5'212	0	369				369
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.429	2		2.0600		0.8837		5'212	0	4'606				4'606
Үе шатны ажлын дүн								158.56		4.57		982'065		23'813		1'005'878
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												170'999				
Нэмэлт цалин (37%)												372'175				
НИЙТ ЦАЛИН												1'549'052				
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14%)												216'867				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												210'671				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												1'976'591				
02. ГША																
01-210-04	Тулгуурын нүх ухах	м3	16.4	2		0.0224		0.3674		5'212	0	1'914				1'914
01-400-03	Тулгуурын нүх булах	м3	14.8					0.0000		0	0					0
01-210-04	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	11.2	2		0.0224		0.2509		5'212	0	1'307				1'307
01-400-03	Газардуулгын шуудууг булах	м3	10.1					0.0000		0	0					0

Үндэслэл	Ажлын баарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд	Үндсэн	Т.З.Т.					
Үе шатны ажлын дүн												3221	3221			
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												548				
Нэмэгдэл цалин (37%)												1'192				
НИЙТ ЦАЛИН												4'960				
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14%)												694				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												675				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												6'329				
НИЙТ ДҮН												159.18	4.57	985'286	23,813	1'009'099
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												171'547				
Нэмэгдэл цалин (37%)												373'367				
НИЙТ ЦАЛИН												1'554'012				
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14%)												217'562				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												211'346				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												1'982'920				

Тооцоо хийсэн

Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/09/05

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ/төгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/	
1-0051	Кронштейн, Z-7	ш	20.000	5.200.00	104.000	0.0005	1.00	460	280.66	1.291	
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	ком	20.000	6.500.00	130.000	0.0015	1.00	460	216.56	2.989	
1-0536	Булгын утас, Ф8	м	44.400	2.000.00	88.800	0.0004	1.00	460	216.56	1.637	
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	40.000	4.500.00	180.000	0.0013	1.00	460	216.56	5.021	
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х5м	м	40.000	11.200.00	448.000	0.0030	1.00	460	216.56	11.874	
1-0882	Электрод, Э-46	кг	2.240	4.100.00	9.184	0.0010	1.00	460	216.56	223	
3-2587	0,4 кВ СИП утас, 3х35+1х54	м	809.550	5.500.00	4.452.525	0.0005	1.00	460	280.66	52.258	
3-3757	0,4 кВ-ын самбар	ш	1.000	2.700.000.00	2.700.000	0.2200	1.00	460	280.66	28.403	
3-8013	Тагач, РА-1500	ш	8.000	11.350.00	90.800	0.0010	1.00	460	216.56	797	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, ТТД-151	ш	4.000	15.300.00	61.200	0.0001	1.00	460	216.56	40	
А-0421	Багцлагч	ш	34.000	200.00	6.800	0.0000	1.00	460	216.56	34	
А-0517	Тулаас тогтоогч, 2ш М холбогчийн хамт/, цайрласан 1,63х6х530	ш	10.000	13.200.00	132.000	0.0044	1.00	460	216.56	4.383	
А-0522	Гайка, М16	ш	60.000	150.00	9.000	0.0002	1.00	460	216.56	1.195	
А-0523	Шайба, М16	ш	120.000	100.00	12.000	0.0001	1.00	460	216.56	1.195	
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	20.000	3.500.00	70.000	0.0006	1.00	460	216.56	1.195	
А-0606	Боолт, М16х50	ш	40.000	1.100.00	44.000	0.0002	1.00	460	216.56	797	
А-0620	Баригч, NXGF-1	ш	12.000	7.300.00	87.600	0.0008	1.00	460	216.56	956	
А-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	12.140	6.500.00	78.910	0.0001	1.00	460	216.56	121	
А-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	0.000	6.360.00		0.0001	1.00	460	216.56		
А-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	4.050	6.360.00	25.758	0.0001	1.00	460	216.56	24	
А-0662	М холбогч/тулаасны/, D=160	ш	0.000			0.0003	1.00	460	216.56		

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 7-р баг, Найрамдал тахиа фермийн ард газар тариалангийн бүсийн гадна цахилгаан хангамж, ЦДА

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөдс	Бүтл дүн /төгрөг/
A-0664	У бүслүүр /гулаасны/, У16-160	ком	5,000	8,730.00	43,650	0.0010	1.00	460	216.56	498
A-0665	Гулаас хязгаарлагч, найрвсан L63x6x280	ш	5,000	3,600.00	18,000	0.0012	1.00	460	216.56	598
A-0704	Бетон шон, УЖШ 9-27.15	ш	22,000	400,000.00	8,800,000	0.8300	1.00	460	216.56	1,819,017
B-0000	Хол хаягдлын хэмжээ	тн	0.115			1.0000	1.00	20	323.62	747
Бүтл дүн				17,592,227						1,935,294

Дорноговь аймаг. Сайншанд сум. 7-р баг. Найрамдал тахиа фермийн ард газар тариалангийн бүсийн гадна цахилгаан хангамж. ЦДА

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/09/05

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтл
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3 ЭО-3322	1.5969	43'956	70'195
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.2201	88'573	19'496
13002	Угсралтын агрегат	2.1600	40'590	87'674
2028	Автокран 5тн	0.5761	59'489	34'274
2029	Автокран 6.3тн	6.5715	68'500	450'144
2201	Үйлчилгээний машин	0.8878	13'800	12'251
3041	Гагнуурын аппарат САК	1.6800	19'013	31'942
4017	Тулгуур ачигч	4.5074	6'880	31'011
85201	Үйлчилгээний машин	15.1070	13'800	208'477

Д ү н

945'464

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 7-р баг, Найрамдал тахиа фермийн ард газар тариалангийн бүсийн гадна цахилгаан