

“БАРИЛГА АРХИТЕКТУР, БАРИЛГА БҮТЭЭЦ” /БАББ/ ХХК

БАТЛАВ.

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ

М.ХУЯГБААТАР

Зургийн шифр: № БАББ /23

Төсвийн шифр: №БАББ 970/2023

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Цагаан-Үүр сумын сургуулийн

РЮА0007 3070354

Спорт заалны барилгын засварын ажлын төсөв.

Төсөвт өртөг : 80 266 448 төгрөг

Захирал:

Г.Баасанжав

Төсвийг зохиож тооцсон:

Монгол Улсын тэргүүлэх төсөвчин Д.Баасанжав



2023 он

Handwritten notes in the top right corner: "155-н багц", "15128", and "Н. Агваасурман - 9".

Хөвсгөл аймгийн Цагаан-Үүр сумын сургуулийн спорт залны барилгын засварын ажлын төсөв.2-рх

2024/2/1

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	66'631'749
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	6'663'175
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	119'937 73'414'861
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'332'635
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	666'317
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	3'520'000 5'518'952
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'332'635
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	1'332'635
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>80'266'448</b>

ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН  
 ТӨСВӨЙН ТӨСӨВТ  
 147-03

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр: **Хөвсгөл аймгийн Цагаан-Үүр сумын сургуулийн спорт залны барилгын засварын ажлын төсөв.2-рх**

Төсөвт өртөг **66,632** мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 58.6

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	Засварын ажил	66'631'352	14'112'901	37'864'588	552	1'652'287	4'309'979	8'691'046
	Бүлгийн дүн	66'631'352	14'112'901	37'864'588	552	1'652'287	4'309'979	8'691'046
	Барилгын хог хаягдлын дүн	396				345		52
<b>НИЙТ ДҮН</b>		66'631'740	14'112'901	37'864'588	552	1'652'631	4'309'979	8'691'098

Төсөв зохиосон *[Signature]*  
 Шалгасан *[Signature]*

НОАТОЛ УУР  
 14'112'901  
 Голбоосуртгийн  
 БААСАЖАВ  
 147-0

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Цагаан-Үүр сумын сургуулийн спорт залны барилгын засварын ажлын төсөв.2-рх

№	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Бүгд	
												Ундсэн	Т.З.Т.
2	Цэвэр ба хар банзан шалны хадаасыг сугалж хуулах	м2	45.4	2	0.2470	0.0400	11.2138	1.82	5'212	5'212	58'446	9,464	67'910
1	Цэвэр банзан шал тэгшилж засах, шахах	м2	45.5	2.9	2.0510	0.0480	93.3205	2.18	6'056	5'212	565'148	11,383	576'531
8	Шал өнгийн тосон булгаар гараар ердийн будах	м2	205	3.1	0.2812	0.0007	57.6460	0.14	6'227	5'212	358'961	747	359'708
5	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-50 мм	м2	278	3	0.4260	0.0060	118.4280	1.67	6'150	5'212	728'332	8,693	737'025
4	Ханыг модон рейкээр доторлох	м2	278	3	0.6901	0.0590	191.8478	16.40	6'150	5'212	1'179'863	85,487	1'265'350
2	Бетон суурь цутгах M100	м3	1.3	3	3.4855	1.4200	4.5312	1.85	6'150	5'212	27'866	9,621	37'487
1	Фронтон төмрөөр өнгөлөх	м2	36	2.6	0.7330	0.0580	26.3880	2.09	5'774	5'212	152'364	10,882	163'246
1	Хуучин шохойн будагтай гөлгөр нүүр талыг 35% хүртэл цэвэрлэж зос найруулан багсаар ердийн будах	м2	288	2.7	0.2170	0.0010	62.4960	0.29	5'868	5'212	366'726	1,501	368'227
1	Битуминоль шавсаас дээр хар цааснаас нааж 1 үе уур тусгаарлалт хийх	м2	278	3.2	0.0113	0.0170	3.1414	4.73	6'304	5'212	19'803	24,631	44'434
1	φ100 мм хүртэл ган регистр буулгах	ш	8	3	5.6030	0.9000	44.8240	7.20	6'150	5'212	275'667	37,526	313'193
1	100мм голчтой ган яндангаар хийсэн регистр эргүүлж уграх	ш	8	2.8	1.3483	0.1497	10.7864	1.20	5'962	5'212	64'308	6,241	70'549
1	d=15mm голчтой ган хоолой уграх	м	20.4	3.6	0.5283	0.0830	10.7773	1.69	6'613	5'212	71'270	8,824	80'094
1	Сараалж, далавч, радиоторууд, хоолойнууд будах	м2	12	3.3	0.5459	0.0009	6.5508	0.01	6'381	5'212	41'800	56	41'856
1	Төмөр хайрцаг тавих	м	4	3.3	0.4670	0.1400	1.8680	0.56	6'381	5'212	11'919	2,918	14'837
1	Лед 150 Ватт гэрэлтүүлэгч уграх	ширхэг	18	2.9	0.7140	0.0020	12.8520	0.04	6'056	5'212	77'831	187	78'018

## 1. Засварын ажил

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/			
			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
35мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	220	3.3	2	0.0600	0.2800	13.2000	61.60	5'212	6'381	5'212	84'229	321,059	405'288
5-7 м шулуун огтолсон хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, баганад уграх. Д-50 мм2	метр	220	3	2	0.5230	0.1730	115.0600	38.06	5'212	6'150	5'212	707'619	198,368	905'987
Хяналтын камер уграх	ш	2	4		0.5560		1.1120		0	6'921	0	7'696		7'696
150 мм-ийн зузаан дүгээр хана хийх /тамбурын хана/	м2	48.6	3.2	2	5.4539	0.3100	265.0595	15.07	5'212	6'304	5'212	6'670'935	78,523	1'749'458
Модон сараалжтай долгионг төмөр дээвэр хийх /тамбурт/	м2	15	2.6	2	0.7330	0.0580	10.9950	0.87	5'212	5'774	5'212	63'485	4,534	68'019
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>							<b>1'062.10</b>	<b>157.46</b>				<b>6'534'268</b>	<b>820,645</b>	<b>7'354'913</b>
<b>НИЙТ ДҮН</b>							<b>1'062.10</b>	<b>157.46</b>				<b>6'534'268</b>	<b>820,645</b>	<b>7'354'913</b>
инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
цалин (37%)														
<b>АЛИН</b>														
(-ын байгууллага харуцан төлөх шимтгэл (11%)														
гаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
<b>ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>														

Тооцоо хийсэн .....  
Шалгасан.....



# Материал, тээврийн зардлын тооцоо

3/12/14

Эд	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /тегрөгөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /тегрөг/
039	Техникийн ацетон	кг	0.308	3,200.00	986	0.0010	1.53	824	280.66	109
051	Хар тос	кг	222.200	5,000.00	1,111,000	0.0010	1.05	824	216.56	41,633
060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	0.080	8,000.00	640	0.0010	1.13	824	216.56	16
083	Цаасан зүлгүүр	м2	0.205	500.00	103	0.0016	1.27	824	216.56	74
087	Залдай оле	кг	0.031	5,000.00	155	0.0010	1.03	824	216.56	6
093	Гайка	кг	2.420	7,500.00	18,150	0.0010	1.13	824	216.56	488
094	Барилгын хадаас	кг	46.277	7,500.00	347,074	0.0011	1.15	824	216.56	10,446
096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	35.052	7,500.00	262,890	0.0010	1.15	824	216.56	7,193
096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	3.060	7,500.00	22,950	0.0010	1.00	824	216.56	546
098	Дээррийн хадаас	кг	0.740	7,000.00	5,177	0.0010	1.00	824	216.56	132
129	Дюбель	ш	1.000	200.00	200	0.0001	1.00	824	216.56	18
135	Маажин	кг	0.032	7,000.00	227	0.0010	1.00	824	216.56	6
181	Цауу	кг	25.080	6,000.00	150,480	0.0010	1.15	824	280.66	6,670
182	Эпоксид цавуу	кг	1.128	6,000.00	6,765	0.0010	1.15	824	280.66	300
184	Тарган цавуу	кг	11.232	6,000.00	67,392	0.0010	1.15	824	280.66	2,987
220	Найруулсан будаг	кг	0.024	7,500.00	180	0.0010	1.29	824	280.66	7
221	Өнгийн тосон будаг	кг	46.330	7,000.00	324,310	0.0010	1.29	824	280.66	13,822
222	Тосон будаг	кг	2.928	7,000.00	20,496	0.0010	1.29	824	280.66	874
243	Өнгийн хуурай будаг	кг	2.880	8,600.00	24,768	0.0010	1.29	824	280.66	859
244	Будаг	кг	0.083	9,500.00	784	0.0010	1.29	824	280.66	25
306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.091	4,000.00	363	0.0010	1.02	824	216.56	17

Өвсгөл аймгийн Цэцэг-Үүр сумын сургуулийн спорт залыг барилгын засварын ажлын төсөв, 2-рх

Од	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3358	Хар госон түрхлэг	кг	1,484,520	5,000.00	7,422,600	0.0010	1.00	824	216.56	264,906
3410	Маажин	кг	20,126	6,000.00	120,756	0.0010	1.29	824	280.66	6,004
3419	Давирхайтай олс	кг	160,380	3,000.00	481,140	0.0010	1.03	824	216.56	29,478
3424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	0,086	2,500.00	214	0.0010	1.00	824	216.56	15
3440	Хар цаас П-350 /пергамин/	м2	56,610	3,800.00	215,118	0.0010	1.07	824	280.66	14,008
3520	Ган утас	кг	4,620	3,800.00	17,556	0.0010	1.00	824	216.56	824
3527	Гагнуурын /луувимал/ утас	кг	0,082	3,150.00	257	0.0010	1.00	824	216.56	15
3671	Сийрс	м2	0,156	1,000.00	156	0.0005	1.00	824	280.66	18
3680	Руберойд С-рм	м2	311,360	2,800.00	871,808	0.0023	1.06	824	280.66	175,551
3686	Төмөр утсан гор	м2	0,278	8,300.00	2,304	0.0020	1.00	824	216.56	99
3729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	15,300	7,000.00	107,100	0.0010	1.00	824	216.56	2,730
3795	Тос	кг	0,195	5,000.00	975	0.0010	1.00	824	216.56	35
3807	Толь ТВК 420	м2	0,728	420.00	306	0.0020	1.00	824	280.66	337
3811	Дээвийн хар цаас, ТК-350,200	м2	13,608	4,500.00	61,236	0.0010	1.00	824	280.66	3,147
3859	Шпаклевка	кг	57,600	1,200.00	69,120	0.0010	1.00	824	216.56	10,278
3861	Шураг	кг	5,406	7,000.00	37,842	0.0010	1.13	824	216.56	1,090
3862	Шураг Ш-8мм	кг	1,848	7,000.00	12,936	0.0010	1.00	824	216.56	330
3879	Электрод/Э-42/	кг	0,068	7,800.00	527	0.0010	1.16	824	216.56	14
3891	Электрод Ф02,-6 мм	кг	0,080	7,300.00	584	0.0010	1.00	824	216.56	14
1002	Пенопласт	кг	22,000	6,000.00	132,000	0.0010	1.00	824	216.56	3,926
1549	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	11,664	2,500.00	29,160	0.0010	1.00	824	216.56	2,081
3943	Ацетилен	м3	0,043	7,200.00	310	0.0008	1.00	824	280.66	8
3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	1,044	12,500.00	13,055	0.0340	1.40	824	280.66	11,497
3973	Модон рейк I зэрэг 70 мм	м3	12,315	400,000.00	4,926,160	0.6500	1.02	131	216.56	231,639
3977	Шалны банз	м3	0,068	400,000.00	27,216	0.6500	1.00	131	216.56	1,255
3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш ург, 44мм зузаан	м3	0,005	400,000.00	2,080	0.6500	1.02	131	216.56	98

Хөвсгөл аймгийн Цагаан-Үүр сумын сургуулийн спорт залны барилдлын засварын ажлын төсөв, 2-рх

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
			Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
Зузаан банз II зэрэг урт нь 2м-ээс дээш	м3	0.091	400,000.00	36,400	0.6500	1.02	131	216.56	1,712
Захалсан банз 4-р зэрэг	м3	0.612	400,000.00	244,800	0.6500	1.00	131	216.56	11,285
Захалсан банз II зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	0.214	400,000.00	85,536	0.6500	1.02	13	334.65	617
Цемент М-500	кг	1.134	600.00	680	0.0010	1.02	824	216.56	206
Цемент М-400	тн	0.282	500,000.00	140,886	1.0000	1.00	131	216.56	7,994
Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	0.306	400,000.00	122,400	0.6500	1.02	131	216.56	5,756
Дүнгэнцэр 15x5	м3	0.139	400,000.00	55,600	0.6500	1.02	131	216.56	2,614
Дүнгэнцэр III зэрэг 75 мм-ээс дээш	м3	9.312	400,000.00	3,724,880	0.6500	1.02	131	216.56	175,152
Бетон зуурмаг М-100/задлав/	м3	1.326			0.0000	1.00			
Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	0.025			0.0000	1.00			
Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.001			0.0000	1.00			
Түлээний мод	м3	0.232	10,000.00	2,321	0.4000	1.00	30	296.55	826
Навгас (арчих материал)	кг	1.268	2,500.00	3,170	0.0010	1.00	824	216.56	226
Ус	м3	1.108	2,000.00	2,216	1.0000	1.00	1	960.47	1,064
Хайрга, дайрга	м3	1.101	12,000.00	13,207	1.7000	1.00	131	216.56	53,079
Хүчилтөрөгч	м3	0.049	3,500.00	171	0.0786	7.86	824	216.56	5,397
Цэрдэн шавгаас	кг	3.895	650.00	2,532	0.0010	1.21	824	216.56	841
Зос I зэрэг	кг	57.600	4,600.00	264,960	0.0010	1.00	131	216.56	1,634
Шохой	тн	0.002	650,000.00	1,445	1.0000	1.00	131	216.56	63
Эсгий III зэрэг	м	3.402	5,000.00	17,010	0.0038	1.05	131	216.56	385
Уулын элс	м3	0.028	12,000.00	339	1.5000	1.00	131	216.56	1,204
Голын элс	м3	0.690	12,000.00	8,274	1.6500	1.00	131	216.56	32,276
Чулуун хөвөн хавтан 6-50мм	м2	280.780	38,000.00	10,669,640	0.0010	1.00	824	216.56	48,601
Бэхлэгээ сэрээ	ш	556.000	300.00	166,800	0.0001	1.00	824	216.56	9,922
Будагтай хэвлэмэл төмөр дэвээр 96см өргөн, ургыг хэрэглээгээр, зузаан 0.5мм	м	52.020	21,500.00	1,118,430	0.0047	1.00	824	216.56	43,536
Ноён нурууны төмөр орой	ш	30.000	2,500.00	75,000	0.0010	1.00	824	216.56	5,353

гол аймгийн Цэвэр-Үүр сумын сургуулийн спорт залыг барилгын засварын ажлын төсөв, 2-рх



Ид	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
252	Жижиг төмөр хэсэг	кг	2.250	1.500.00	3,375	0.0010	1.00	824	216.56	402
459	Цайрсан ган хобтой Ф 15 мм	м	20.400	13,000.00	265,200	0.0024	1.00	824	391.34	15,788
673	Холбох муфт	ш	11.000	1,800.00	19,800	0.0000	1.00	824	280.66	25
718	Холбох булан төмөр	ш	15.400	5,500.00	84,700	0.0700	1.00	824	280.66	249,302
822	Хуванцар хоолой Ф50	м	222.200	1,200.00	266,640	0.0004	1.00	824	391.34	28,661
823	Хуванцар хоолой d=70мм	м	2.354	1,200.00	2,825	0.0004	1.00	824	391.34	304
874	Бэхэлгээ	ш	5.360	1,800.00	9,648	0.0001	1.13	824	216.56	108
895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	5.360	600.00	3,216	0.0000	1.00	824	216.56	10
920	Хөнгөнцагаан утас 3x25 мм2	м	224.400	2,800.00	628,320	0.0001	1.00	824	280.66	5,190
924	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 3x16 мм2	м	224.400	2,800.00	628,320	0.0005	1.00	824	280.66	25,948
978	Утас ПРГ 500-1 мм2	м	21.600	2,800.00	60,480	0.0001	1.00	824	280.66	450
992	Эксцентр эрэг	ш	8.000	450.00	3,600	0.0000	1.00	824	216.56	
994	Хяналтын камер	ш	2.000	650,000.00	1,300,000	0.0040	1.00	824	216.56	1,428
49	Бортого	ш	17.600	800.00	14,080	0.0000	1.00	824	280.66	41
35	Хавчаар	ш	220.036	600.00	132,022	0.0010	1.00	824	280.66	50,886
72	Гэрлийн шил	ш	18.360	8,000.00	146,880	0.0001	6.88	824	391.34	2,851
74	Дед гэрэлтүүлэгч 150 Ватт	ш	18.000	28,000.00	504,000	0.0006	1.00	824	391.34	3,483
114	Унтраалта розеткийн хайрцаг	ш	26.040	4,500.00	117,180	0.0020	1.00	824	280.66	12,044
000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.152			1.0000	1.00	5	453.71	345

Бүгд дүн 37,864,588

1,652,631

Хувьцаагийн үнэнийг цагаан-уур сумын сургуулийн спорт залыг барихын засварын ажлын төсөв.2-рх

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/12/14

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
85201	Үйлчилгээний машин	0.0400	13800	552

Дүн 552