

БАРИЛГА АРХИТЕКТУР- БАРИЛГА БҮТЭЭЦ”

/БАББ/ ХХКомпани

Зургийн шифр № 05/19

Төсвийн шифр № 850/2020

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн

сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Төсөвт өртөг: 175 175 810 төгрөг

Захирал:  Г,Баасанжав

Төсвийг зохиож тооцсон:

Монгол Улсын Тэргүүлэх төсөвчин:  Г,Баасанжав



2020он



НЭГДСЭН ТӨСӨВ

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв

Д/д	Зардлын нэр	Дотуур байрны өргөтгөл засвар	Хичээлийн байрны засвар															Дүн
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	97037013	49302811															
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	9703701	4930281															14633982
3	Норм, нарматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	174667	88745															263412
4	Дүн	106915381	54321837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161237218
5	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал 2%	1940740	986056															2926796
6	Зохиогчийн хялтын зардал /захиалагчийн хяналтын зардлын 50%	8085000																0
7	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	10025740	986056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8085000
8	Магадлашгүй ажлын зардал	1940740	986056															11011796
9	Бусад нэмэлт зардал																	2926796
10	Дүн	1940740	986056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Геологи хайгуулын зардал																	2926796
12	Тоног төхөөрөмж																	0
13	БҮГД ДҮН	118881861	56293949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175,175,810



Нэгдсэн төсөв зохиосон: Монгол Улсын Тэргүүлэх төсөвчин

147-03

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

2020/2/17

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн	97'037'013
2	Нэмэгдсэн өргийн албан татвар (10%)	9'703'701
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	174'667 106'915'381
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'940'740
5	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	8'085'000 10'025'740
6	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'940'740
7	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	1'940'740
	БҮГД ДҮН	118'881'862

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг 97,037 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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Газар, шороо суурин ажил	30'739'073	1'888'956	19'158'120	85'515	6'356'653	711'740	2'538'089
2	Хана, хамар ханын ажил	35'677'748	4'135'123	25'661'256	71'039	1'306'388	1'558'074	2'945'869
3	Хучилт, дээвэр, заслалын ажил	16'714'757	1'316'033	12'986'500	9'705	526'534	495'868	1'380'118
4	Шалны ажил	10'540'864	2'629'214	5'348'911	81'184	620'547	990'662	870'347
5	Цахилгааны ажил	3'360'676	111'669	2'897'504	15'120	16'821	42'076	277'487
Бүлгийн дүн		97'033'118	10'080'994	66'052'290	262'562	8'826'943	3'798'419	8'011'909
Барилгын хог хаягдлын дүн		3'896				3'388		508
НИЙТ ДҮН		97'037'013	10'080'994	66'052'290	262'562	8'830'330	3'798'419	8'012'417

Төсөв зохиосон
 Шалгасан.....
 147-03

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/					
			Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд			
					Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
01. Газар, шороо суурийн ажил														
01-020-09	Мөнх пэвдэг ургамалын хөрсийг 15 см гараар хуулах	м2	235.6	2.9		0.2483		58.4901		2'640	0	154'413		154'413
01-150-06	Байгалийн байдлаараа байгаа 3-р зэргийн мөнх-цэвдэг хөрснийг гараар тэгшлэх	м2	235.6	3		0.1454		34.2657		2'670	0	91'489		91'489
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	354.44	2		0.0027		0.9499		2'371	0	2'252		2'252
01-120-16	2.5м өргөнтэй урьдчилан сийрэгжүүлсэн 3-р зэргийн мөнхцэвдэг хөрснийг гараар ухаж	м3	26.68	3		2.1643		57.7435		2'670	0	154'175		154'175
01-180-06	Овоолт үүсгэдэггүй элс хайрган хөрсөөр чигжих	м3	315.43	2		0.2884		90.9700		2'371	0	215'689		215'689
01-190-07	Хөрснийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	46.13	3		0.1162		5.3612		2'670	0	14'314		14'314
11-010-06	Хөрснийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх (суурийн дор)	м3	12.2	2.1	2	0.4549	0.2196	5.5492	2.68	2'401	2'371	13'323	6,351	19'674
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрснийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	65.67	2		0.0051		0.3369		2'371	0	798		798
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх М50-75	м3	0.28	2.4	2	0.1102	0.1486	0.0309	0.04	2'491	2'371	76	98	174
06-010-08	Багаан 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М200 БС-1.БС-2.С-1,	м3	13.96	2.8	2	0.9844	0.0510	13.7418	0.71	2'610	2'371	35'866	1,688	37'554
06-100-05	Төмөр бетон суурийн дам нуруу цутгах М150 СДН-1	м3	14.9	3.1	2	2.7725	0.1320	41.3095	1.97	2'711	2'371	111'990	4,663	116'653

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/тогроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Үндсэн	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
08-040-10	Суурь ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	223.2	2.9	2	0.0492	0.0008	10.9881	0.18	2'640	2'371	29'008	423	29'431		
06-110-04	-0.30 түвшний төмөр бетон хүчит цутгах М-250 б-150мм	м3	23.1	3	2	1.5419	0.1987	35.6181	4.59	2'670	2'371	95'100	10,882	105'982		
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /хучилт орцоос илүү//	тн	0.107	2.5	2	1.7245	0.2446	0.1845	0.03	2'520	2'371	465	62	527		
06-110-04	Төмөр бетон довжоо цутгах М-150 /СН-1/	м3	2.88	3	2	3.0838	0.3974	8.8814	1.14	2'670	2'371	23'713	2,713	26'426		
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /довжоо/	тн	0.152	2.5	2	1.7245	0.2446	0.2621	0.04	2'520	2'371	660	88	748		
06-010-22	Бетон хаявч цутгах М100	м3	3.72	3	2	0.6971	0.2840	2.5932	1.06	2'670	2'371	6'923	2,504	9'427		
10-050-08	Ус уур тусгаарлагч пергамин цаасаар бүрэх	м2	0	3	2	0.0288	0.0003	0.0000		2'670	2'371			0		
09-040-04	Төмөр багана дам нурууны хамт угсрах	тн	0.46	4.2	2	2.5539	0.3030	1.1748	0.14	3'170	2'371	3'724	330	4'054		
09-170-04	Төмөр багана будах	тн	0.46	4	2	0.4563	0.0014	0.2099	0.00	3'076	2'371	645	1	646		
	Ус шатны ажлын дүн							368.66	12.57			954'623	29,803	984'426		
02. Хана,хамар ханын ажил																
10-010-05	150 мм-ийн зузаан дүнгээр гадна хана,гонхны хамт хийх 150б x150н мм	м2	195.7	3.2	2	1.0908	0.0620	213.4656	12.13	2'751	2'371	587'243	28,768	616'011		
10-010-05	150 мм-ийн зузаан дүнгээр доторхана хийх.150*150мм	м2	96.5	3.2	2	1.0908	0.0620	105.2603	5.98	2'751	2'371	289'571	14,185	303'756		
08-050-10	112-ын өргөн ерийн тоосгон дотор хана арматурдаж өрөх	м2	13.6	3	2	0.4925	0.1040	6.6985	1.41	2'670	2'371	17'885	3,352	21'237		
10-020-07	Заамал модон ханын хавчаар байрлуулах	м	42	3.8	2	0.0494	0.0084	2.0765	0.35	2'995	2'371	6'219	836	7'055		
12-150-04	Гадна ханын гадна гадаргууг төмөр сайдинггаар өнгөлж хийх б=0.5 мм	м2	195.7	2.6	2	0.1466	0.0116	28.6896	2.27	2'550	2'371	73'158	5,382	78'540		
11-050-06	Гадна ханын дотор гадаргууд б-80мм зузаантай чулуун хөвөн дулаалга хийх, уур ус тусгаарлагч, 1 үе пергамин цаасаар бүрэх	м2	195.7	3	2	0.0632	0.0088	12.3761	1.72	2'670	2'371	33'044	4,083	37'127		
10-050-08	Уур ус тусгаарлагч, 1 үе пергамин цаасаар бүрэх	м2	195.7	3	2	0.0288	0.0003	5.6440	0.06	2'670	2'371	15'069	148	15'217		
11-050-06	Эрдэс хөвөн дулаалга хийх б=50мм	м2	195.7	3	2	0.0632	0.0088	12.3761	1.72	2'670	2'371	33'044	4,083	37'127		
15-110-07	Кнауф хавган өнгөлгөө б=12мм	м2	195.7	2.7	2	0.1710	0.0185	33.4608	3.62	2'580	2'371	86'328	8,593	94'921		

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогроогоор/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.			Ундсан
10-500-05	Енгөлгөө хийх тааз, хананд модон сараалж хийх /292.2х+125.5т/	м2	417.5	2.3	2	0.0824	0.0885	34.4020	36.97	2'461	2'371	84'663	87,645	172'308	
10-500-04	Таазны модон каркасыг эслэг хавтангаар доторлох	м2	125.5	3	2	0.1030	0.1044	12.9265	13.10	2'670	2'371	34'513	31,065	65'578	
10-500-04	Дотор ханын модон каркасыг өнгөт хавтангаар доторлох	м2	417.5	3	2	0.1030	0.1044	43.0025	43.59	2'670	2'371	114'816	103,344	218'160	
10-120-12	Орон сууц олон нийтийн барилгын модон хананд 2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шилтэй вакум цонх угсрах /Ц-1, Ц-2/	м2	16.62	3.1	2	0.5335	0.1000	8.8674	1.66	2'711	2'371	24'039	3,940	27'979	
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүрдлэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	16.62	3	2	0.0304	0.0024	0.5052	0.04	2'670	2'371	1'349	94	1'443	
10-180-06	Хамар хана ба заамал биш модон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай гадна дотор хаалга угсрах /Х-1, Х-2, Х-4/	м2	14.64	3.4	2	0.2410	0.0740	3.5285	1.08	2'832	2'371	9'992	2,568	12'560	
10-590-04	Гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах хаалганы төмрийн зузаан 2мм Х-3	ш	2	3	2	1.5541	0.0306	3.1081	0.06	2'670	2'371	8'298	145	8'443	
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрдлэг хөөсөөр чигжих	м2	18.54	3	2	0.0868	0.0014	1.6093	0.03	2'670	2'371	4'296	61	4'357	
10-050-08	Каркасан ханыг пергамин цаасаар бүрэх	м2	195.7	3	2	0.0288	0.0003	5.6440	0.06	2'670	2'371	15'069	148	15'217	
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн ганги чулуун тавиур суулгах	м2	11.9	3.7	2	1.2113	0.0672	14.4142	0.80	2'954	2'371	42'579	1,896	44'475	
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	14	5	2	0.0700	0.0144	0.9806	0.20	3'546	2'371	3'477	477	3'954	
10-020-09	Цэвэр банзан эмжээр хормой банзны хамт халах	м2	44.64	2.5	2	0.0556	0.0026	2.4829	0.12	2'520	2'371	6'256	275	6'531	
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	195.7	3.4	2	0.1539	0.0010	30.1143	0.20	2'832	2'371	85'283	464	85'747	
15-290-05	Хаалга эмульсэн будгаар будах	м2	19.1	3.1	2	0.2163	0.0004	4.1313	0.01	2'711	2'371	11'200	18	11'218	
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	195.7	3.9	2	0.0102	0.0002	1.9883	0.04	3'035	2'371	6'034	83	6'117	
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажигд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	551.2	3.1	2	0.1416	0.0326	78.0720	17.97	2'711	2'371	211'653	42,604	254'257	
09-070-05	Шатны хайс хийх ШХ-1, төмөр хайс ТХ-1.2	тн	0.34	3.8	2	3.2851	0.5800	1.1169	0.20	2'995	2'371	3'345	467	3'812	
09-210-07	Шатны хайс будах ШХ-1 төмөр хайс ТХ-1.2	тн	0.34	4	2	1.7840	0.0009	0.6065	0.00	3'076	2'371	1'865		1'865	

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.			Ундсан
	Үе шатны ажлын дүн					667.55	145.40			1'810'288	344,724		2'155'012	
03. Хучилт, дэвэр, заслалын ажил														
10-080-14	Модон ханатай барилгын банзан зулаачтай модон хучилт, дам нурууны хамт хийх	м2	153.76	2.6	2	0.2987	0.0233	45.9281	3.58	2'550	2'371	117'116	8,487	125'603
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.045	3.5	2	55.4482	0.5704	2.4952	0.03	2'873	2'371	7'168	60	7'228
10-050-08	Хучилтыг пергамнаар бүрэх	м2	153.76	3	2	0.0288	0.0003	4.4344	0.05	2'670	2'371	11'839	116	11'955
11-050-06	Хучилганд чулуун хөвөн дулаалга хийх б=200мм	м2	153.76	3	2	0.0632	0.0088	9.7238	1.35	2'670	2'371	25'962	3,208	29'170
10-100-04	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	4.93	2.6	2	6.4457	0.4180	31.7775	2.06	2'550	2'371	81'032	4,886	85'918
34-200-06	Ган цуйдан	тн	0.07	4	2	35.0900	0.8600	2.4563	0.06	3'076	2'371	7'555	142	7'697
12-150-04	Модон сараалжтай долгионт төмөр дэвэр хийх	м2	226.5	2.6	2	0.1466	0.0116	33.2049	2.63	2'550	2'371	84'672	6,229	90'901
10-020-08	Банзан фронтон хийх	м2	44.22	2.6	2	0.2307	0.0140	10.2024	0.62	2'550	2'371	26'016	1,467	27'483
10-020-09	Цэвэр банзан эмжээр, хормой банзны хамт хадах	м2	45.9	2.5	2	0.0556	0.0026	2.5530	0.12	2'520	2'371	6'433	282	6'715
15-200-04	Модон хана өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	195.7	3.3	2	0.1724	0.0003	33.7426	0.06	2'792	2'371	94'209	148	94'357
15-200-04	Модон фронтон, гарниз, хормой банз өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	45.9	3.3	2	0.1724	0.0003	7.9141	0.01	2'792	2'371	22'096	34	22'130
15-200-06	Модон тааз өнгийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	125.5	3.2	2	0.2167	0.0004	27.1984	0.05	2'751	2'371	74'822	113	74'935
08-250-09	"Дөл" зуух тавих /пийшин/ суурилуулах	ш	5	3.5	2	1.1124	0.1866	5.5620	0.93	2'873	2'371	15'979	2,212	18'191
10-330-04	Модон татан, дам нуруу, шувуу нуруу мауэрфат зэрэг хийцүүдэд галаас хамгаалах бодис түрхэх	м3	4.93	2	2	0.0016	0.0121	0.0081	0.06	2'371	2'371	19	140	159
19-030-05	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150*150 мм голцтой хоолой угсрах	м2	10.6	3.5	2	1.7155	0.0860	18.1843	0.91	2'873	2'371	52'243	2,161	54'404
19-100-04	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжын жааз угсрах P150150	ш	4	3.3	2	2.5359	0.0720	10.1436	0.29	2'792	2'371	28'320	682	29'002

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нөгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		БҮГД	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		Үндсэн
	Үе шатны ажлын дүн							245.53	12.81			655'481	30,367	685'848
04. Шалны ажил														
24-120-04	Хеесенцер /пенополистролл/ М35 б-200мм	м2	125.5	3.8	2	0.5090	0.0097	63.8795	1.22	2'995	2'371	191'319	2,886	194'205
06-110-04	Арматургай бетон шал цутгах б-60мм	м3	3.6	3	2	15.4191	1.9870	55.5088	7.15	2'670	2'371	148'208	16,960	165'168
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	125.5	2.6	2	0.2122	0.1200	26.6311	15.06	2'550	2'371	67'909	35,707	103'616
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр худдаас нааж шал хийх б=10мм /PVC шал/	м2	75.1	2.9	2	0.7849	0.0130	58.9460	0.98	2'640	2'371	155'617	2,314	157'931
11-240-10	Гангиг чулуун хавтан дэвсгэж шал хийх б=20мм	м2	50.4	3.4	2	4.9976	0.3010	251.8790	15.17	2'832	2'371	713'321	35,969	749'290
	Үе шатны ажлын дүн							456.84	39.58			1'276'374	93,836	1'370'210
05. Цахилгааны ажил														
20-270-04	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	1	3.6	2	3.7100	0.0200	3.7100	0.02	2'914	2'371	10'810	47	10'857
20-250-05	1х100Вт , 1х60Вт чадалтай улайсах чийдэнгэй хана, таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч LP44	ком	2	3.6	2	0.1040	0.0003	0.2080	0.00	2'914	2'371	606	1	607
20-250-04	2х25Вт чадалтай улайсах чийдэнгэй багарейнгаар цэнэглэгддэг гэрэлтүүлэгч IP30	ком	2	2.9	2	0.0714	0.0002	0.1428	0.00	2'640	2'371	376		376
20-250-05	2х36Вт чадалтай люменцен чийдэнгэй хана, таазанд тавих ердийн гэрэлтүүлэгч IP20	ком	9	3.6	2	0.1040	0.0003	0.9360	0.00	2'914	2'371	2'727	6	2'733
20-250-06	1х60Вт чадалтай улайсах чийдэнгэй ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP44	ком	2	4.7	2	0.0990	0.0005	0.1980	0.00	3'405	2'371	674	2	676
20-250-06	1*8В чадалтай гарах бичигтэй люменцент шилтэй хананд тавих тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгчийг ган янданд угсрах LP44	шпэрхэг	1	4.7	2	0.9900	0.0050	0.9900	0.01	3'405	2'371	3'370	11	3'381

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр/				
				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.				
20-250-06	2*25Вт улайсах ламптай батерейгаар цэнэглэдэг гэрэлтүүлэгчийг ган янданд утрах IP30	ширхэг	2	4.7	2	0.9900	0.0050	1.9800	0.01	3'405	2371	6741	23	6764		
20-230-04	Нэг туйлт ил тавих унтраалга 250В, 10А, IP-20	ширхэг	9	3	2	0.0210	0.0003	0.1890	0.00	2'670	2371	504	6	510		
38-520-08	Ил тавих хамгаалагдсан газардуулгын контакттай залуур 250В, 10А	ш	2	3	2	0.0560	0.0020	0.1120	0.00	2'670	2371	299	9	308		
38-520-08	Ил тавих хамгаалагдсан газардуулгын контакттай залуур 250В, 25А	ш	2	3	2	0.0560	0.0020	0.1120	0.00	2'670	2371	299	9	308		
20-230-06	Ус чийг тосноос хамгаалагдсан 1 туйлт унтраалга 250В, 10А	ширхэг	2	3	2	0.0456	0.0003	0.0912	0.00	2'670	2371	243	1	244		
20-210-04	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	6	3.3	2	0.0467	0.0140	0.2802	0.08	2'792	2371	782	199	981		
20-170-04	2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	м	96	2.8	2	0.0067	0.0030	0.6432	0.29	2'610	2371	1'678	682	2'360		
20-170-05	4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	м	30	2.8	2	0.0080	0.0036	0.2400	0.11	2'610	2371	626	256	882		
20-170-06	10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель утас	м	30	3	2	0.0110	0.0610	0.3300	1.83	2'670	2371	881	4,338	5'219		
38-330-04	Уян пластмассан хоолой ф16	м	96	3	2	0.0110	0.0001	1.0560	0.01	2'670	2371	2819	25	2844		
38-330-04	Пластмассан хоолой ф20	м	20	3	2	0.0110	0.0001	0.2200	0.00	2'670	2371	587	5	592		
38-330-04	Пластмассан хоолой ф25	м	8	3	2	0.0110	0.0001	0.0880	0.00	2'670	2371	234	2	236		
38-330-05	Пластмассан хоолой ф32	м	96	3	2	0.0180	0.0001	1.7280	0.01	2'670	2371	4613	31	4644		
38-350-11	Туузан ган 40x4	м	52	3.4	2	0.0230	0.0009	1.1960	0.05	2'832	2371	3387	108	3'495		
38-350-09	Булан төмөр 50x5	м	36	2	2	0.0720	0.0075	2.5920	0.27	2'371	2371	6'145	640	6'785		
38-350-20	Бөөрөнхий ган ф8	м	66	3	2	0.0190	0.0003	1.2540	0.02	2'670	2371	3'348	46	3'394		
	Ус шатны ажлын дүн							18.30	2.72			51'749	6,447	58'196		

Үндэслэл	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
НИЙТ ДҮН													4'748'515	505,177	5'253'692
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													893'128		
Нэмэгдэл цалин (37%)													1'943'866		
НИЙТ ЦАЛИН													8'090'686		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (11%)													889'975		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													1'100'333		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													10'080'994		



Тооцоо хийсэн /
Шалгасан /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/01/17

Код	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/
100-3	Бүргэд хаалга	Ш	2.000	300,000.00	600,000	0.0800	1.00	101	280.66	4,535
1-0051	Хар тос	КГ	3.794	2,000.00	7,589	0.0010	1.05	101	216.56	87
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	1.124	3,500.00	3,935	0.0010	1.13	101	216.56	28
1-0086	Ган боолт	КГ	0.000	2,500.00	0	0.0010	1.00	101	216.56	0
1-0093	Гайка	КГ	0.073	2,300.00	167	0.0010	1.13	101	216.56	2
1-0094	Барилгын хадаас	КГ	1.836	3,500.00	6,425	0.0011	1.15	101	216.56	51
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	КГ	5.362	3,500.00	18,768	0.0010	1.15	101	216.56	135
1-0096	Барилгын хадаас /70-110 мм/	КГ	189.739	3,500.00	664,085	0.0010	1.15	101	216.56	4,773
1-0096	Барилгын хадаас /120-150 мм/	КГ	11.742	3,500.00	41,097	0.0010	1.00	101	216.56	257
1-0098	Дээврийн хадаас	КГ	6.122	3,500.00	21,427	0.0010	1.00	101	216.56	134
1-0098	Хар цаасны хадаас	КГ	14.838	3,500.00	51,933	0.0010	1.00	101	216.56	325
1-0129	Дюбель	Ш	13.516	150.00	2,027	0.0001	1.00	101	216.56	30
1-0186	Булгийн цавуу	КГ	0.536	3,200.00	1,714	0.0010	1.15	101	280.66	17
1-0207	Эмалийн будаг	КГ	0.003	3,600.00	9	0.0010	1.00	101	280.66	0
1-0209	Царууц будаг	КГ	0.029	2,100.00	124	0.0010	1.29	101	280.66	2
1-0211	Усан цийдэм будаг	КГ	73.975	4,000.00	295,898	0.0010	1.29	101	280.66	2,705
1-0221	Өнгийн тосон будаг	КГ	94.313	4,000.00	377,253	0.0010	1.29	101	280.66	3,449
1-0233	Өнгө хувиргасан төмрийн будаг ба сурик	КГ	1.730	4,000.00	6,918	0.0010	1.29	101	280.66	63
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	КГ	0.860	3,800.00	3,266	0.0010	1.29	101	280.66	31
1-0243	Өнгийн хуурай будаг	КГ	0.027	3,500.00	94	0.0010	1.29	101	280.66	1
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	КГ	0.551	2,200.00	1,212	0.0010	1.26	101	280.66	20

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүрд дүн /төгрөг/
1-0292	Шалны хуудаас б=10мм	м2	76.602	25,000.00	1,915,050	0.0060	1.29	101	280.66	16,807
1-0299	"Дөл" зуух	ш	5.000	500,000.00	2,500,000	0.0010	1.02	101	216.56	112
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.096	3,000.00	288	0.0010	1.02	101	216.56	2
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	535.680	2,100.00	1,124,928	0.0010	1.00	101	216.56	11,717
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	1.500	7,000.00	10,500	0.0010	1.00	101	216.56	33
1-0370	Хуудаас наах түрхлэг	кг	22.530	900.00	20,277	0.0010	1.00	101	216.56	493
1-0376	Мел шохой	кг	1.056	1,500.00	1,584	0.0010	1.00	101	216.56	23
1-0421	Бууны сум	ш	10.400	220.00	2,288	0.0001	1.00	101	216.56	23
1-0440	Хар цаас П-350 /пергамин/	м2	584.160	1,500.00	876,240	0.0010	1.07	101	280.66	17,718
1-0497	Клашт хавтан енгелгес, 12 мм зузаан	м2	205.485	9,500.00	1,952,107	0.0043	1.20	101	280.66	30,056
1-0517	Даруулган бэхлэгэ	кг	80.666	650.00	52,433	0.0010	1.13	101	216.56	1,994
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	18.156	1,100.00	19,972	0.0010	1.00	101	216.56	397
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	2.016	3,500.00	7,055	0.0010	1.00	101	216.56	44
1-0713	Булан төмөр	кг	406.800	1,000.00	406,800	0.0010	1.00	101	216.56	8,898
1-0721	Ган бэхлэгэ	кг	1.873	1,500.00	2,810	0.0010	1.13	101	216.56	46
1-0728	Нимгэн цагаан төмөр	кг	12.200	1,000.00	12,200	0.0010	1.00	101	216.56	267
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	39.140	4,200.00	164,388	0.0010	1.00	101	216.56	856
1-0733	Иржгэр арматур А-3 Q-235JM -н тоог өсгөсөн дүн	тн	6.281	1,650,000.00	10,363,005	1.0000	1.00	777	216.56	1,056,820
1-0745	Газардуулгын шин	кг	0.314	1,650,000.00	518,150	1.0000	1.00	777	216.56	52,841
1-0746	Газардуулгын шин д=8мм	кг	67.080	2,500.00	167,700	0.0010	1.00	101	216.56	1,467
1-0750	Арматурын боодлын утас ф0.1-06мм	кг	26.400	2,500.00	66,000	0.0010	1.00	101	216.56	577
1-0754	Цоож	ш	41.666	1,850.00	77,082	0.0010	1.00	101	216.56	911
1-0844	Асбестон утас	кг	1.115	1,500.00	1,673	0.0010	1.04	101	216.56	25
1-0861	Шураг	кг	20.744	1,000.00	20,744	0.0010	1.13	101	216.56	513
1-0877	Шерэг	кг	1.720	3,300.00	5,676	0.0010	1.00	101	216.56	38

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүлбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	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/
1-0879	Электрод Э-42/	кг	56.745	2,500.00	141,863	0.0010	1.16	101	216.56	1,440
1-0891	Электрод Ф02.-6 мм	кг	0.120	2,500.00	300	0.0010	1.00	101	216.56	3
1-0946	Чулуун хөвөн дулаалга б=200мм	м2	161.448	20,000.00	3,228,960	0.0060	1.83	101	280.66	50,250
1-0946	Эрдэс хөвөн дулаалга б=50мм	м2	199.614	6,500.00	1,297,491	0.0020	1.83	101	280.66	20,710
1-0948	Чулуун хөвөн хавтан б=80мм	м2	205.485	9,500.00	1,952,107	0.0015	1.83	101	280.66	15,989
1-1015	Пенополистролл /хөссөнцөр м35/-200мм	м2	131.775	8,500.00	1,120,088	0.0010	1.27	101	280.66	4,744
1-3824	Ган бүтээц	кг	460.000	1,650.00	759,000	0.0010	1.00	101	391.34	18,182
1-38252	Төмөр пуйдан	кг	70.700	1,650.00	116,655	0.0010	1.00	101	280.66	2,004
1-3825	Ган бүтээц	кг	340.000	1,850.00	629,000	0.0010	1.00	101	280.66	9,638
1-3825	Ган бүтээц	кг	0.276	1,850.00	511	0.0010	1.00	101	280.66	8
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	66.367	8,000.00	530,934	0.0340	1.40	101	280.66	89,549
1-3967	Банзан бамбай/25мм/	м2	22.476	8,000.00	179,805	0.0340	1.00	101	280.66	21,662
1-3973	Банз I зэрэг 25 мм	м3	1.397	150,000.00	209,603	0.6500	1.02	101	216.56	20,264
1-3977	Шалны банз	м3	0.409	180,000.00	73,634	0.6500	1.00	101	216.56	5,816
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	4.104	150,000.00	615,669	0.6500	1.02	101	216.56	59,521
1-3988	Захалсан банз II зэрэг 2 м-с дээш урттай	м3	0.619	150,000.00	92,862	0.6500	1.02	101	216.56	8,978
1-3991	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	0.578	150,000.00	86,625	0.6500	1.02	101	216.56	8,375
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш ург, 44мм зузаан	м3	1.465	150,000.00	219,720	0.6500	1.02	101	216.56	21,242
1-3994	Захалсан банз 4-р зэрэг	м3	2.718	150,000.00	407,700	0.6500	1.00	101	216.56	38,642
1-4023	Шалны банз	м3	0.012	250,000.00	2,928	0.6500	1.02	101	216.56	170
1-4023	Захалсан банз II зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	0.861	150,000.00	129,162	0.6500	1.02	101	216.56	12,487
1-4025	Цемент М-400	кг	0.140	220.00	31	0.0010	1.02	101	216.56	3
1-4028	Цемент М-400	тн	13.468	220,000.00	2,962,890	1.0000	1.00	101	216.56	294,573
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6 м урт	м3	2.384	120,000.00	286,080	0.8000	1.00	101	216.56	41,715
1-4054	Гөлтгөнө	кг	0.050	5,500.00	275	0.0010	1.03	101	216.56	1
1-4146	Дүнг II зэрэг 100 мм-ээс дээш зузаантай	м3	0.105	150,000.00	15,750	0.6500	1.02	101	216.56	1,523

Хөвсгөл аймгийн Арбуцаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	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/	
											Нэгж
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	2.533	150,000.00	379,980	0.6500	1.02	101	216.56	36,735	
1-4151	Дүнэнцэр 15x5	м3	1.070	150,000.00	160,472	0.6500	1.02	101	216.56	15,514	
1-4152	5x5 дүнэнцэр II зэрэг	м3	0.261	150,000.00	39,209	0.6500	1.02	101	216.56	3,791	
1-4153	Дүнэнцэр III зэрэг 75 мм-ээс дээш	м3	47.299	150,000.00	7,094,778	0.6500	1.02	101	216.56	685,900	
1-4153	3 давхар шилтэй вакум цонх	м2	16.620	95,000.00	1,578,900	0.6500	1.02	101	216.56	241,015	
1-4158	Дам нуруу	м3	5.228	150,000.00	784,176	0.6500	1.00	101	280.66	96,325	
1-4177	Бетон зуурмаг М-75 /задлав/	м3	0.286			0.0000	1.00				
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/задлав/	м3	3.794			0.0000	1.00				
1-4179	Бетон зуурмаг М-150 /задлав/	м3	3.672			0.0000	1.00				
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-250 /задлав/	м3	11.550			0.0000	1.00				
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150 /задлав/	м3	10.388			0.0000	1.00				
1-4180	Бетон М-200/задлав/	м3	14.169			0.0000	1.00				
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг /задлав/	м3	0.367			0.0000	1.00				
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.292			0.0000	1.00				
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	4.072			0.0000	1.00				
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.000			0.0000	1.00				
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	0.694	350,000.00	242,760	3.7500	1.00	101	216.56	56,891	
1-4268	Цонхны тавиур мод, өргөн 35 см	м	13.745	1,500.00	20,617	0.0100	1.00	101	216.56	3,006	
1-4271	Ус	м3	14.373	1,000.00	14,373	1.0000	1.00	1	960.47	13,805	
1-4277	Модны үртэс	м3	0.554	25,000.00	13,860	0.2000	1.00	101	391.34	4,383	
1-4279	Ентел хавтан б=8мм	м2	425.850	8,800.00	3,747,480	0.0050	1.20	101	216.56	55,887	
1-4279	Эслэг хавтан	м2	128.010	2,850.00	364,829	0.0050	1.20	101	216.56	16,799	
1-4320	Хааганы эвлүүлэг	м2	14.640	95,000.00	1,390,800	0.0370	1.00	101	280.66	15,355	
1-4328	Хагас дугуй ховил	м	24.446	1,200.00	29,335	0.0030	1.00	101	216.56	1,604	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	35.863	20,000.00	717,270	1.7000	1.00	101	216.56	1,333,525	
1-4334	Хайрга	м3	65.670	20,000.00	1,313,400	1.7000	1.00	101	216.56	2,441,831	

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	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/
1-4335	Хөвөө мод	м	83.361	2,100.00	175,058	0.0007	1.00	101	216.56	1,276
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтанцар	м3	16.821	56,000.00	941,995	0.1750	1.83	101	280.66	152,704
1-4376	Хомут	ш	40.285	1,100.00	44,314	0.0004	1.00	101	216.56	352
1-4476	Цонхны гантгиг чулуун хавтан тавиур, I зэрэг, 30 мм	м2	11.900	18,000.00	214,200	0.0780	1.20	101	280.66	31,574
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 20 мм	м2	50.400	18,000.00	907,200	0.0950	1.20	101	280.66	162,869
1-4529	Шохой	тн	0.044	250,000.00	11,016	1.0000	1.00	101	216.56	964
1-4542	Уулын элс	м3	19.135	20,000.00	382,697	1.5000	1.00	101	216.56	627,792
1-4543	Голын элс	м3	21.597	20,000.00	431,949	1.6500	1.00	101	216.56	779,446
1-4547	Эрэг боолт	кг	0.069	1,500.00	104	0.0010	1.13	101	216.56	2
1-4567	Янз мод	м	176.103	210.00	36,982	0.0008	1.00	101	216.56	3,081
1-5073	Савгай шахдаг хөөс	кг	8.790	4,500.00	39,555	0.0010	1.00	101	216.56	192
1-5250	Булагтай төмөр сайдинг, зузаан 0.8мм	м2	199.614	11,000.00	2,195,754	0.0047	1.00	101	216.56	20,477
1-5250	Булагтай хэвлэмэл төмөр дээвэр 96см өргөн, уртыг хэрэгцээгээр, зузаан 0.5мм	м	231.030	10,500.00	2,425,815	0.0047	1.00	101	216.56	23,700
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш	453.000	140.00	63,420	0.0010	1.00	101	216.56	9,908
1-5252	Жижиг төмөр хэсэг	кг	63.330	1,000.00	63,330	0.0010	1.00	101	216.56	1,385
1-861	Шрупп хадаас	кг	0.800	3,500.00	2,800	0.0010	1.15	101	216.56	20
1-8979	Банз 19-22 мм	м3	0.435	150,000.00	65,189	0.6500	1.02	101	216.56	6,302
2-1350	Хөдөлгөөнгүй хаалттай сараалж, 0.25 м2 хүртэл	ш	4.000	1,100.00	4,400	0.0320	1.24	101	280.66	4,499
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.038	12,000.00	458	0.0084	1.00	101	280.66	9
2-2651	Хуванцар бортого	ш	18.720	1,650.00	30,888	0.0000	1.00	101	280.66	5
2-2675	Холбох бугуйвч Ф25	ш	1.360	850.00	1,156	0.0000	1.26	101	280.66	0
2-2675	Холбох бугуйвч Ф16	ш	16.320	850.00	13,872	0.0000	1.26	101	280.66	6
2-2675	Холбох бугуйвч Ф20	ш	3.400	850.00	2,890	0.0000	1.26	101	280.66	1
2-2676	Холбох бугуйвч Ф32	ш	16.320	1,200.00	19,584	0.0000	1.26	101	280.66	12
2-2819	Хуванцар хоолой d-25	м	8.240	6,000.00	49,440	0.0001	1.00	101	391.34	33

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөмгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	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/
2-2819	Хуванцар хоолой d-16	м	98.880	5,000.00	494,400	0.0001	1.00	101	391.34	391
2-2819	Хуванцар хоолой d-20	м	20.600	5,500.00	113,300	0.0001	1.00	101	391.34	81
2-2819	Хоолой	м	0.014	850.00	12	0.0001	1.00	101	391.34	0
2-2820	Хуванцар хоолой Ф32	м	98.880	6,500.00	642,720	0.0002	1.00	101	391.34	782
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, P=1300-1700 мм	м	6.569	20,000.00	131,376	0.0150	1.00	101	280.66	2,793
2-2991	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8 мм зузаан P=1300-1700 мм	ш	1.716	3,200.00	5,492	0.0090	1.00	101	280.66	438
2-3225	Дөрвөлжин огтлолтой дөрвөлгөч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ P=1000-1600 мм	ш	0.055	6,500.00	358	0.0220	1.00	101	280.66	34
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	0.030	2,000,000.00	60,000	0.0010	1.00	101	280.66	1
3-2821	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 3x4мм2	м	30.900	1,200.00	37,080	0.0001	1.00	101	280.66	88
3-2821	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 3x2,5 мм2	м	98.880	1,200.00	118,656	0.0001	1.00	101	280.66	280
3-2822	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас 3x6 мм2	м	30.600	1,200.00	36,720	0.0002	1.00	101	280.66	173
3-2978	Утас ПРТ 500-1 мм2	м	13.200	1,200.00	15,840	0.0001	1.00	101	280.66	34
3-2978	Утас ПРТ 500-1 мм2	м	2.400	1,200.00	2,880	0.0001	1.00	101	280.66	6
3-3808	Гэрлийн самбар ГС-8 автомат	ш	1.000	180,000.00	180,000	0.0460	1.00	101	280.66	1,304
3-4090	Цуйдан	кг	0.041	1,500.00	61	0.0010	1.00	101	280.66	1
3-4091	Цуйдан	ш	5.000	6,500.00	32,500	0.0000	1.00	101	280.66	4
3-4103	Маркны пайз	кг	0.160	500.00	80	0.0010	1.00	101	280.66	5
3-4112	Төгсгөвч Т6-С 16Н	ш	10.400	4,500.00	46,800	0.0000	1.00	101	280.66	3
3-4149	Бортого	ш	3.120	700.00	2,184	0.0000	1.00	101	280.66	1
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	15.600	650.00	10,140	0.0020	1.00	101	280.66	884
3-4635	Хавчаар	ш	0.004	500.00	2	0.0010	1.00	101	280.66	0
3-4640	Дэгээ	ш	0.011	2,000.00	22	0.0010	1.00	101	280.66	0
3-5118	Ил унтраалга	ш	9.090	3,500.00	31,815	0.0001	1.00	101	280.66	26
3-5118	1 туйлт унтраалга	ш	2.020	4,000.00	8,080	0.0001	1.00	101	280.66	6
3-5465	Хамгаалагдсан залуур	ш	4.080	2,500.00	10,200	0.0003	1.00	101	280.66	35

Хөвсгөл аймгийн Ардлаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Код	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/
3-5772	Гэрлийн шил	ш	17.340	3,400.00	58,956	0.0001	6.88	101	391.34	330
3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш	15.000	12,300.00	184,500	0.0006	1.00	101	391.34	356
3-6374	Гэрэлтүүлэгч IP30	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0006	1.00	101	391.34	47
3-6374	Люменшөц шилтэй гэрэлтүүлэгч ЛСП30	ком	1.000	5,000.00	5,000	0.0006	1.00	101	391.34	24
3-6514	Унтраалга розеткийн хайрцаг	ш	6.060	2,500.00	15,150	0.0020	1.00	101	280.66	344
3-6527	Төмөр хайрцаг У1081	ш	4.080	1,000.00	4,080	0.0035	1.00	101	280.66	405
4-0001	Модон тоосго	ш	5.712	800.00	4,570	0.0010	1.00	101	216.56	125
4-0004	Ус зайлуулах тоосго	ш	1.174	3,000.00	3,523	0.0046	1.00	101	216.56	118
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	3.523	12,000.00	42,271	0.0038	1.00	101	216.56	293
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	9.785	4,700.00	45,990	0.0032	1.00	101	391.34	1,238
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	1.174	4,000.00	4,697	0.0038	1.00	101	391.34	176
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	2.186			1.0000	1.00	3	516.48	3,388
				Бүгд дүн	66,052,290	8,830,330				

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөнгөл, засварын ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2020/01/17

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2016	Ямаан кран	0.1456	8'056	1'173
2028	Автокран 5тн	3.1704	59'489	188'602
2143	Зөөврийн кран 0.5/ __К471	0.1851	10'057	1'861
2201	Үйлчилгээний машин	0.0292	13'800	403
3027	Гагнуурын аппарат	0.3838	12'362	4'745
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	0.7464	12'362	9'227
3056	Компрессор	0.0140	13'000	182
4014	Дугуйт трактор 18квт/м.х	0.0101	6'799	69
5201	Үйлчилгээний машин	0.7518	13'800	10'375
7001	Зуурмагийн хөнгө 6.4м3	0.3337	9'800	3'271
8039	Хар тосны тогоо 400л	0.0288	22'620	651
8040	0.5 тн багтаамжтай бигумын тогоо	0.5625	5'000	2'812
9003	Цахилгаан ерөм		3'400	
9007	Цахилгаан харуул	0.3276	14'550	4'767
9008	Цахилгаан сойз __ХН850	0.3914	78'486	30'719
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.3538	8'500	3'007
9023	Гүний доргиур	0.0744	7'992	595
9024	Буун цацагч	0.0138	7'483	103

Дүн 262'562

Хөвсгөл аймгийн Аруулаг сумын Сүмбэр багийн сургуулийн өргөтгөл, засварын ажлын төсөв.

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

2020/2/17

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн	49'302'811
2	Нэмэгдсэн өргийн албан татвар (10%)	4'930'281
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	88'745
	ДҮН	54'321'838
4	Захиалагчийн албаны эсрэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	986'056
5	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	986'056
6	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	986'056
7	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	986'056
	БҮГД ДҮН	56'293'950

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг 49,303 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 61

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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Засвар	49'300'053	4'825'597	28'113'135	2'451'959	5'944'862	1'534'059	6'430'442
	Бүлгийн дүн	49'300'053	4'825'597	28'113'135	2'451'959	5'944'862	1'534'059	6'430'442
	Барилгын хог хаягдлын дүн	2'758				2'398		360
НИЙТ ДҮН		49'302'811	4'825'597	28'113'135	2'451'959	5'947'260	1'534'059	6'430'801

Төсөв зохиосон /

Шалгасан /



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд			
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.
01. Засвар														
51-050-10	Дүнгэн ханын доод өмхөрсөн үевдийг буулгах,	м2	38.2	2	2	0.9500	0.0130	36.2900	0.50	2'371	2'371	86'043	1,177	87'220
10-010-06	180 мм-ийн зузаан дүнгээр хана хийх	м2	38.2	3.2	2	3.8047	0.2800	145.3399	10.70	2'751	2'371	399'830	25,360	425'190
10-050-08	Шалны дор 1 үе ус тусгаарлагч пергамин дэвсэх	м2	212.97	3	2	0.0433	0.0005	9.2131	0.10	2'670	2'371	24'598	242	24'840
11-050-07	Шаланд чулуун хөвөн дулаалга хийх б=200мм	м2	212.97	2.5	2	0.0433	0.0063	9.2131	1.34	2'520	2'371	23'216	3,181	26'397
11-070-05	Шалны дэр мод тавих	м2	212.97	2.8	2	0.1545	0.0103	32.9039	2.19	2'610	2'371	85'879	5,180	91'059
11-220-05	50 мм зузаантай банзаар шал хийнэ	м2	212.97	2.8	2	0.2840	0.0090	60.4792	1.92	2'610	2'371	157'850	4,544	162'394
11-220-09	Паркет шал хийх	м2	212.97	2.8	2	0.4419	0.0231	94.1051	4.92	2'610	2'371	245'614	11,664	257'278
15-200-08	Хонгилын шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	24.6	3.4	2	0.2052	0.0008	5.0472	0.02	2'832	2'371	14'293	48	14'341
10-050-08	Гадна хананд уур, ус тусгаарлагч 1 үе пергаминнаар хийх.	м2	184.7	3	2	0.0433	0.0005	7.9901	0.09	2'670	2'371	21'333	210	21'543
10-500-05	Гадна ханын дотор талд 50х50мм огтлолтой брусээр 60х60см хэмжээтэй рам зангидах	м2	184.7	2.3	2	0.1236	0.1328	22.8289	24.53	2'461	2'371	56'181	58,160	114'341
11-050-06	Мөн дотор хананд чулуун хөвөн хавтангаар дулаалах б=80мм	м2	184.7	3	2	0.0949	0.0132	17.5206	2.44	2'670	2'371	46'780	5,780	52'560
10-500-04	Мөн дотор хананд эслэг хавтангаар өнгөлгөө хийх	м2	184.7	3	2	0.1545	0.1566	28.5362	28.92	2'670	2'371	76'191	68,578	144'769
15-200-04	Дотор бүх хана тосон будагаар будах	м2	399.1	3.3	2	0.2586	0.0005	103.2192	0.19	2'792	2'371	288'188	454	288'642
15-200-06	Таазыг цагаан өнгийн тосон будагаар будах	м2	212.97	3.2	2	0.3251	0.0006	69.2323	0.12	2'751	2'371	190'458	287	190'745

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
10-120-08	3 давхар шиллэгтэй вакумь цонх угсах Ц14-11	м2	18.5	3.7	2	1.7798	0.1440	32.9270	2.66	2'954	2'371	97266	6,316	103'582		
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршлэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	18.5	3	2	0.0456	0.0036	0.8436	0.07	2'670	2'371	2'252	157	2'409		
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг чулуун тавуур суулгах	м2	11.52	3.7	2	1.8169	0.1008	20.9309	1.16	2'954	2'371	61'829	2,753	64'582		
10-180-06	Хамар хана ба заамал биш модон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай гадна дотор хаалга угсах	м2	8.6	3.4	2	0.3615	0.1110	3.1092	0.95	2'832	2'371	8'805	2,263	11'068		
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршлэг хөөсөөр чигжих	м2	8.6	3	2	0.1302	0.0021	1.1197	0.02	2'670	2'371	2'989	42	3'031		
12-150-04	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх б=0.6мм	м2	318.1	2.6	2	0.2199	0.0174	69.9502	5.53	2'550	2'371	178'372	13,123	191'495		
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэгүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	184.7	3.9	2	0.0152	0.0003	2.8148	0.05	3'035	2'371	8'543	118	8'661		
12-150-04	Фронтон, карнизыг цагаан өнгийн гөлмөн төмрөөр бүрнэ	м2	42.12	2.6	2	0.2199	0.0174	9.2622	0.73	2'550	2'371	23'618	1,737	25'355		
11-010-14	Бетон хаявч нутгах БМ100	м3	6.76	2.2	2	1.7016	1.4760	11.5025	9.98	2'431	2'371	27'962	23,657	51'619		
08-250-09	"Дөл зуух" суурилуулах	ком	4	3.5	2	2.7810	0.4665	11.1240	1.87	2'873	2'371	31'959	4,424	36'383		
10-080-12	Цоколийг 50мм зузаан банзаар өнгөлж. модон хучилт хийх	м2	55.8	2.9	2	0.4996	0.0638	27.8749	3.56	2'640	2'371	73'589	8,440	82'029		
10-020-13	Модон цоколийг пайрдсан гөлмөн төмрөөр бүрж, хучилт хийх.	м2	55.8	2.6	2	0.2277	0.0070	12.7029	0.39	2'550	2'371	32'392	926	33'318		
	Үе шатны ажлын дүн							846.08	104.95			2'266'030	248,821	2'514'851		

Үндэслэл	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.		
	НИЙТ ДҮН						846.08		104.95			2'266'030	248,821	2'514'851
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (11%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
427'525														
930'495														
3'872'871														
426'016														
526'710														
4'825'597														



Тооцоо хийсэн /
Шалгасан..... 147-03 /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/01/19

Код	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/
1-0094	Барилгын хадаас	кг	0.040	3,500.00	140	0.0011	1.15	101	216.56	1
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	1.367	3,500.00	4,784	0.0010	1.15	101	216.56	34
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	83.566	3,500.00	292,482	0.0010	1.15	101	216.56	2,102
1-0096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	21.613	3,500.00	75,646	0.0010	1.00	101	216.56	473
1-0098	Дээврийн хадаас	кг	0.611	3,500.00	2,138	0.0010	1.00	101	216.56	13
1-0098	Хар цаасны хадаас	кг	8.749	3,500.00	30,621	0.0010	1.00	101	216.56	191
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	162.917	3,500.00	570,210	0.0010	1.29	101	280.66	5,957
1-0233	Өнгө хувиргасан төмрийн будаг ба сурик	кг	0.167	4,000.00	670	0.0010	1.29	101	280.66	6
1-0299	"Дел зуух"	ком	4.000	500,000.00	2,000,000	0.0010	1.02	101	216.56	89
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	0.041	2,500.00	103	0.0010	1.00	101	216.56	1
1-0440	Хар цаас П-350 /пергамин/	м2	464.307	1,800.00	835,752	0.0010	1.07	101	280.66	14,083
1-0496	Чулуун хөвөн дулаалга, 200мм зузаан	м2	217.229	20,000.00	4,344,588	0.0108	1.00	101	280.66	66,503
1-0555	Паркетэн шал	м2	217.229	14,000.00	3,041,212	0.0160	1.00	101	216.56	76,022
1-0728	Цоколийн цайртай гөлмөн төмөр, 0,55 мм зузаан	м2	58.590	10,500.00	615,195	0.0010	1.00	101	216.56	1,282
1-0728	Нимгэн цагаан төмөр	кг	9.760	1,000.00	9,760	0.0010	1.00	101	216.56	213
1-0729	Цайрсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	132.370	4,200.00	555,954	0.0010	1.00	101	216.56	2,895
1-0861	Шураг	кг	38.183	3,300.00	126,005	0.0010	1.13	101	216.56	944
1-0946	Чулуун хөвөн хавтан б=80мм	м2	188.394	9,500.00	1,789,743	0.1250	1.83	101	280.66	1,221,603
1-3992	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	0.213	150,000.00	31,946	0.6500	1.02	101	216.56	3,088
1-3994	Захалсан банз 4-р зэрэг	м3	4.323	150,000.00	648,396	0.6500	1.00	101	216.56	61,456
1-4022	Баян 50мм	м3	2.790	160,000.00	446,400	0.6500	1.40	101	280.66	71,969

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /тегрөөр/		Тээврийн зардлын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /тегрөг/	
1-4023	Шалны банз	м3	10.655	170,000.00	1,811,415	0.6500	1.02	101	216.56	154,519	
1-4023	Захалсан банз II зэрэг ,1.25-1.75 м урт	м3	0.168	150,000.00	25,212	0.6500	1.02	101	216.56	2,437	
1-4028	Цемент М-400	тн	1.434	220,000.00	315,524	1.0000	1.00	101	216.56	31,370	
1-4052	Тал гуалин III зэрэг	м3	2.407	80,000.00	192,525	0.7000	1.00	101	216.56	36,846	
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	2.161	150,000.00	324,198	0.6500	1.02	101	216.56	31,342	
1-4152	5x5 дүзэнцэр II зэрэг	м3	0.095	180,000.00	17,075	0.6500	1.02	101	216.56	1,376	
1-4153	Дүзэнцэр III зэрэг 75 мм-ээс дээш	м3	8.166	180,000.00	1,469,923	0.6500	1.02	101	216.56	118,423	
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/задлав/	м3	6.895			0.0000	1.00				
1-4268	Цонхны гавиур мод, өргөн 35 см	м	15.300	1,500.00	22,949	0.0100	1.00	101	216.56	3,346	
1-4271	Ус	м3	1.379	1,000.00	1,379	1.0000	1.00	1	960.47	1,325	
1-4279	Эслэг хавтан I зэрэг	м2	193.935	4,800.00	930,888	0.7000	1.20	101	216.56	3,563,158	
1-4320	Хаалганы эвлүүлэг	м2	8.600	95,000.00	817,000	0.0370	1.00	101	280.66	9,020	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	5.723	20,000.00	114,460	1.7000	1.00	101	216.56	212,801	
1-4335	Хөвөө мод	м	469.812	500.00	234,906	0.0007	1.00	101	216.56	7,193	
1-4412	Вакум цонх	м2	18.500	95,000.00	1,757,500	0.0490	1.00	101	280.66	25,696	
1-4476	Өнгөлгөөний гантгич чулуун хавтан , I зэрэг, 30 мм зузаан	м2	11.520	18,000.00	207,360	0.0780	1.20	101	280.66	30,565	
1-4543	Голын элс	м3	3.586	12,000.00	43,026	1.6500	1.00	101	216.56	129,400	
1-4567	Янг мод	м	154.734	520.00	80,462	0.0008	1.00	101	216.56	2,708	
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	6.775	11,000.00	74,525	0.0010	1.00	101	216.56	148	
1-5250	Будагтай хэвлэмэл төмөр дээвэр 96см өргөн, уртыг хэрэглээгээр, зузаан 0.5мм	м	367.424	10,500.00	3,857,956	0.0047	1.00	101	216.56	37,691	
1-5251	Нойн нурууны төмөр орой	ш	636.200	450.00	286,290	0.0010	1.00	101	216.56	13,915	
1-5252	Жижиг төмөр хэсэг	кг	47.715	400.00	19,086	0.0010	1.00	101	216.56	1,044	
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	3.325	12,000.00	39,895	0.0038	1.00	101	216.56	276	
4-0006	Ус зайлуулах ячлан	м	9.235	4,700.00	43,405	0.0032	1.00	101	391.34	1,168	
4-0007	Ус зайлуулах ячлангийн тохой	ш	1.108	4,000.00	4,433	0.0038	1.00	101	391.34	166	

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир /км/	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	1.548			1.0000	1.00	3	516.48	2,398
				Бүгд дүн	28,113,135	5,947,260				

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2020/01/19

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2028	Автокран 5тн	17.0463	59489	1'014'067
2201	Үйлчилгээний машин	0.4647	13'800	6'413
3027	Гагнуурын аппарат	68.0816	12'362	841'624
5201	Үйлчилгээний машин	28.8786	13'800	398'525
9007	Цахилгаан харуул	2.9816	14'550	43'382
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	3.2448	8'500	27'581
9025	Цементэн түрхлэг өнгөлөх машин	16.1005	7'476	120'368
			Дүн	2'451'959

Хөвсгөл аймгийн Арбулаг сумын Сүмбэр багийн хичээлийн байрны барилгын засварын ажлын төсөв.

287