

“БАРИЛГА АРХИТЕКТУР- БАРИЛГА БҮТЭЭЦ” /БАББ/ ХХК

Зургийн шифр: № БАББ-19/21*

Төсвийн шифр: №953/2022

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын

“Эрчим хүч” ХХК-ны бкВт-ын хуваарилах

байгууламж, нөөц дизель станцын барилгын дээврийн
засварын ажлын төсөв.

Төсөвт өртөг : 183 982 253 төгрөг

Захирал:

Г.Баасанжав

Төсвийг зохиож тооцсон:

Монгол Улсын тэргүүлэх төсөвчин:



G. Baasanjav



2022 он

Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 квк-ын хуваарьлах байгууламж.нөөц
дизель станцын барилгын засварын ажлын төсөв.3-рх

2023/1/27

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	152'354'795
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	15'235'479
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	274'239 167'864'513
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	3'047'096
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	1'523'548
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	8'500'000 13'070'644
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	3'047'096
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	3'047'096
	БҮГД ДҮН	183'982'253

(Handwritten signature)


БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 квк-ын хуваарьлах байгууламж.нооц дизель станцын барилгын засварын ажлын төсөв.3-рх*
 Төсөвт өртөг 152,355 мянган төгрөг

1-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
Барилгын үлдсэн ажил								
1	Засварын ажил	152'351'638	31'488'061	87'361'978	3'549'616	463'802	9'616'228	19'871'953
	Бүлгийн дүн	152'351'638	31'488'061	87'361'978	3'549'616	463'802	9'616'228	19'871'953
	Барилгын хог хаягдлын дүн	3'157				2'745		412
	НИЙТ ДҮН	152'354'795	31'488'061	87'361'978	3'549'616	466'547	9'616'228	19'872'365

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 квк-ын хувиарьлах байгууламж-лөөц дизель станцын барилгын засварын ажлын төсөв.3-рх

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/тогроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Бүгд		
												Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Засварын ажил														
35-180-04	Хуйлмал материалдан дэвэр буулгах	м2	347.3	1.8	2	0.1555	0.0140	54.0052	4.86	2'324	2'371	125'507	11,528	137'035
12-150-04	Модон сараалжтай долгионт төмөр дэвэр хийх 6-0.6мм	м2	1195.04	2.6	2	1.3927	0.1102	1'664.3322	131.69	2'550	2'371	4'244'047	312,245	4'556'292
10-020-09	Цэвэр банзан эмжээр-хормой банзны хамт хадах (карниз)	м2	165.96	2.5	2	0.5006	0.0234	83.0763	3.88	2'520	2'371	209'352	9,207	218'559
12-150-04	Дээврийн хормой. эмжээр хэсгийг цагаан өнгийн гөлмөн төмрөөр бүрж төмөр бүрж хийх 6-0.6мм	м2	165.96	2.6	2	1.3194	0.1044	218.9676	17.33	2'550	2'371	558'367	41,080	599'447
10-100-04	Банзан шувуу нуруу угсрах ШН-1.ШН-2.ТШ-1.БТ-1.НН-1.УН-1.БТ-2.НТ-1.УН-1	м3	60.8	2.6	2	41.8973	2.7170	2'547.3564	165.19	2'550	2'371	6'495'758	391,674	6'887'432
06-050-10	Мөн бэхлэгээний деталь төмөр суулгах А-1.ГБ-1.ГХ-1	тн	1.577	3.5	2	304.9651	3.1372	480.9300	4.95	2'873	2'371	1'381'711	11,730	1'393'441
10-330-04	Модон татан, дам нуруу, шувуу нуруу мауэрфат зэрэг хийцүүдэд галаас хамгаалах бодис түрхэх	м3	60.8	2	2	0.0082	0.0603	0.4986	3.67	2'371	2'371	1'182	8,692	9'874
09-070-04	Дээврийн металл хашлага угсрах ф10А1,4х40	тн	0.476	3.5	2	92.1407	2.9300	43.8590	1.39	2'873	2'371	126'006	3,306	129'312
63-010-02	Агааржуулалтын сувгийг цэвэрлэх	м	322.5	2.7	2	1.2460	0.5800	401.8350	187.05	2'580	2'371	1'036'734	443,495	1'480'229
06-010-22	Бетон дэр цутгах М100	м3	3.5	3	2	3.4855	1.4200	12.1993	4.97	2'670	2'371	32'571	11,783	44'354
38-350-11	Аянга зайлуулагч туузан т/м?р угсрах 40х4	м	220	3.4	2	0.2300	0.0088	50.6000	1.94	2'832	2'371	143'299	4,590	147'889
38-350-11	Туузан т/м?р угсрах 25х4	м	45	3.4	2	0.2300	0.0088	10.3500	0.40	2'832	2'371	29'311	938	30'249
38-350-13	Булан т/м?р L50х5	м	60	3.4	2	0.2600	0.0061	15.6000	0.37	2'832	2'371	44'179	867	45'046

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/					
				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.				
38-350-11	Булан т?м?р угсрах /25x4/	м	8	3.4	2	0.2300	0.0088	1.8400	0.07	2'832	2'371	5'210	166	5'376			
38-350-04	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	47	2	2	0.7200	0.0178	33.8400	0.84	2'371	2'371	80'234	1,983	82'217			
35-180-04	Хучилтын дулаалгыг ухааж зайлуулаад угсармал төмөр бетон хучилтын өргөх гоццоо сэжж төмрийг 2,4м тутамд ил аргах	м2	64	1.8	2	0.1555	0.0140	9.9520	0.90	2'324	2'371	23'128	2,124	25'252			
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1758.9	3.9	2	0.0508	0.0009	89.3521	1.58	3'035	2'371	271'183	3,753	274'936			
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлдмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	36	3.5	2	2.3026	0.0624	82.8936	2.25	2'873	2'371	238'153	5,326	243'479			
35-080-04	130x130мм хүртэл хэмжээтэй жижиг нүх гаргах	ш	78	3		0.4779		37.2762		2'670	0	99'527		99'527			
	Үе шатны ажлын дүн							5'838.76	533.32			15'145'459	1,264,487	16'409'946			
НИЙТ ДҮН								5'838.76	533.32			15'145'459	1,264,487	16'409'946			
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												2'789'691					
Нэмэгдэл цалин (37%)												6'071'680					
НИЙТ ЦАЛИН												25'271'317					
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (11%)												2'779'845					
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												3'436'899					
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												31'488'061					

Тооцоо хийсэн / /
Шалгасан..... / /



Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/01/05

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/
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2.876	8,000.00	23,011	0.0010	1.13	15	334.65	16
1-0094	Барилгын хадаас	кг	6.638	8,000.00	53,107	0.0011	1.15	15	334.65	42
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	13.016	8,000.00	104,127	0.0010	1.15	15	334.65	75
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	480.351	8,000.00	3,842,804	0.0010	1.15	15	334.65	2,773
1-0096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	81.660	8,000.00	653,280	0.0010	1.00	15	334.65	410
1-0098	Дээврийн хадаас	кг	19.735	8,000.00	157,876	0.0010	1.00	15	334.65	99
1-0128	Бууны ган Хадаас	кг	1.200	8,000.00	9,600	0.0010	1.00	15	334.65	6
1-0209	Царууц будаг	кг	0.730	8,000.00	5,837	0.0010	1.29	15	444.24	6
1-0246	Керосин будаг	кг	65.056	8,000.00	520,448	0.0010	1.05	15	444.24	455
1-0421	Хадаас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	120.000	150.00	18,000	0.0010	1.00	15	334.65	602
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	119.168	3,000.00	357,504	0.0010	1.00	15	334.65	598
1-0440	Хар цаас П-350 /пергамин/	м2	1,510.710	2,500.00	3,776,775	0.0010	1.07	15	444.24	10,771
1-0517	Даруулган бэхэлгээ	кг	220.397	1,200.00	264,476	0.0010	1.13	15	334.65	1,250
1-0517	Ган бэхэлгээнүүд А-1.Г.Б.Г.Х	кг	1,577.000	3,500.00	5,519,500	0.0010	1.13	15	334.65	8,945
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	18.117	4,000.00	72,467	0.0010	1.00	15	334.65	91
1-0533	6 мм голчтой төмөр утас	кг	0.255	1,650.00	421	0.0010	1.00	15	334.65	1
1-0671	Сийрс	м2	0.420	1,000.00	420	0.0005	1.00	15	444.24	1
1-0721	Ган бэхэлгээ	кг	23.104	3,500.00	80,864	0.0010	1.13	15	334.65	131
1-0729	Цайрдсан голмөн төмөр, 0.55-1 мм зузаан	кг	760.080	2,800.00	2,128,224	0.0010	1.00	15	334.65	3,815
1-0745	Газардуулгын шин /булан т?м?р L50x5/	кг	48.600	3,200.00	155,520	0.0010	1.00	15	334.65	244
1-0745	Газардуулгын шин /туузан т?м?р /40x4/	кг	283.800	3,200.00	908,160	0.0010	1.00	15	334.65	1,425

Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 кВ-ын хуваарьлах байгууламж-нооц дизель станцын барилгын засварын ажлын н

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/
1-0745	Газардуулгын шин /туузан т ² м ² р /25x4/	кг	58,050	3,200.00	185,760	0.0010	1.00	15	334.65	291
1-0745	Газардуулгын шин /булан т ² м ² р L25x4/	кг	10,320	3,200.00	33,024	0.0010	1.00	15	334.65	52
1-0747	Газардуулгын шин д=12мм	кг	126,900	3,200.00	406,080	0.0010	1.00	15	334.65	637
1-0795	Тос	кг	0.525	5,000.00	2,625	0.0010	1.00	15	334.65	3
1-0811	Дээврийн хар цаас, ТК-350,200	м2	205.504	2,500.00	513,760	0.0010	1.00	15	444.24	1,369
1-0844	Асбестон утас	кг	3,618	3,100.00	11,216	0.0010	1.04	15	334.65	19
1-0861	Шураг	кг	144,266	7,500.00	1,081,995	0.0010	1.13	15	334.65	818
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	15,719	6,000.00	94,313	0.0010	1.16	15	334.65	92
1-0907	Эмаль KB-252	кг	3,000	6,500.00	19,500	0.0010	1.00	15	334.65	15
1-1502	Сульфат аммония	кг	108,832	6,500.00	707,408	0.0010	1.00	15	334.65	546
1-1524	Фосфортой диамонит	кг	435,328	6,500.00	2,829,632	0.0010	1.00	15	444.24	2,901
1-3825	Ган бүтээгч / A101,4x40/	кг	476,000	3,500.00	1,666,000	0.0010	1.00	15	444.24	3,172
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	2,812	8,500.00	23,901	0.0340	1.40	15	444.24	892
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	50,680	360,000.00	18,244,879	0.6500	1.02	15	334.65	168,669
1-3991	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	3,648	260,000.00	948,480	0.6500	1.02	15	334.65	12,141
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0,014	360,000.00	5,040	0.6500	1.02	15	334.65	47
1-3994	Захалсан банз 4-р зэрэг	м3	16,332	360,000.00	5,879,520	0.6500	1.00	15	334.65	53,289
1-4028	Цемент М-400	тн	0,759	360,000.00	273,089	1.0000	1.00	15	334.65	3,808
1-4052	Тал гуалин III зэрэг	м3	0,608	360,000.00	218,880	0.7000	1.00	15	334.65	2,136
1-4053	Хуурай гипс	кг	129,000	600.00	77,400	0.0010	1.00	15	334.65	648
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	8,166	360,000.00	2,939,760	0.6500	1.02	15	334.65	27,177
1-4151	Дүгзэнгэр 15x5	м3	13,194	360,000.00	4,749,696	0.6500	1.02	15	334.65	43,910
1-4153	Дүгзэнгэр III зэрэг 75 мм-ээс дээш	м3	0,083	360,000.00	29,873	0.6500	1.02	15	334.65	276
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/залдав/	м3	3,570			0.0000	1.00			
1-4187	Цементэн зуурмаг/залдав/	м3	0,067			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/залдав/	м3	0,001			0.0000	1.00			

Хөвсгөл аймгийн Мөрөн сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 квк-ын хуваарьлах байгууламж-ноёд дизель станцын барилгын засварын ажлын н

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/	
1-4271	Ус	м3	2,494	1,000.00	2,494	1.0000	1.00	15	334.65	12,518	
1-4328	Хагас дугуй ховил	м	44,809	4,000.00	179,237	0.0030	1.00	15	334.65	675	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	2,963	25,000.00	74,078	1.7000	1.00	15	334.65	25,286	
1-4529	Шохой	тн	0.006	250,000.00	1,496	1.0000	1.00	15	334.65	30	
1-4542	Уулын элс	м3	0.076	22,000.00	1,673	1.5000	1.00	15	334.65	573	
1-4543	Голын элс	м3	1,856	22,000.00	40,841	1.6500	1.00	15	334.65	15,376	
1-5250	Будлагтай хэвлэмэл төмөр дээвэр 96см өргөн, уртыг хэрэгцээгээр, зузаан 0.6мм	м	1,218.941	14,500.00	17,674,642	0.0047	1.00	15	334.65	28,697	
1-5250	Будлагтай хэвлэмэл төмөр дээвэр 96см өргөн, уртыг хэрэгцээгээр, зузаан 0.5мм	м	169.279	14,500.00	2,454,548	0.0047	1.00	15	334.65	3,985	
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш	2,722.000	1,100.00	2,994,200	0.0010	1.00	15	334.65	13,664	
1-5252	Жигжиг төмөр хэсэг	кг	204.150	6,500.00	1,326,975	0.0010	1.00	15	334.65	1,025	
1-8979	Банз 19-22 мм	м3	0.797	360,000.00	286,779	0.6500	1.02	15	334.65	2,651	
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.130	40,000.00	5,184	0.0084	1.00	15	444.24	7	
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, /ДУШХ-1-11/	м	34.596	14,500.00	501,642	0.0030	1.00	15	444.24	692	
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчилөгч 0,8 мм зузаан ДУЧӨ-1-11	ш	9.605	28,000.00	268,934	0.0020	1.00	15	444.24	128	
2-3006	Дугуй огтлолтой гуравлагч, Ф-320 мм	ш	2.592	18,200.00	47,174	0.0070	1.00	15	444.24	121	
2-3214	Дугуй огтлолтой дөрөвлөгч Ф 250-315	ш	0.162	29,000.00	4,698	0.0100	1.00	15	444.24	11	
4-0004	Ус зайлуулах тоосго	ш	10.553	28,000.00	295,495	0.0046	1.00	15	334.65	244	
4-0005	Ус ургах тосгуур	ш	31.660	9,000.00	284,942	0.0038	1.00	15	334.65	604	
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	87.945	14,500.00	1,275,203	0.0032	1.00	15	591.18	2,496	
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	10.553	4,500.00	47,490	0.0038	1.00	15	591.18	356	
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.547			1.0000	1.00	15	334.65	2,745	
				Бүгд дүн	87,361,978						466,547

Хөвсгөл аймгийн Морон сумын "Хөвсгөл эрчим хүчний 6 квк-ын хувиарьлах байгууламж-нооц дизель станцын барилгын засварын ажлын и

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/01/05

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын асгергат	5.3460	40'590	216'994
3027	Гагнуурын ашпарат	260.3611	12'800	3'332'622

Д ү н 3'549'616