

" ZTK " ХХК

Зургийн шифр ТГ:ZTK-04/2014
Төсвийн шифр ТГ:ZTK-04/2014

УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг
сайжруулах төсөл. / Орхоны 1а-11,Туулын 1-20-р гудамж/-ны
гадна цэвэр, бохир усны шугамын ажлын төсөв.



Төсөвчин..... Г.Алтансүвд

Нийт өртөг : 5 205 971 350 төгрөг

УБ хот 2014 он

Тайлбар

Барилгын ажлын тоо хэмжээг "Барилгын ажлын тоо хэмжээ бодох аргачилсан заавар /БД 81-101-01 /-ын дагуу тодорхойлсон. БХБ-ын сайдын 2005 оны 80-р тушаалаар батлагдсан Барилга, засварын ажлын төсвийн суурь нормын дагуу ЗТХБ Сайдын 2012 оны 06-р сарын 13- ны өдрийн 181-р тушаалын 2-р хавсралтаар баталсан 2012 оны 09- р сарын 01 -ний өдрөөс мөрдөж байгаа барилгын төсөв зохиох заавар /БНБД 81-95-12/ зэрэг хууль, эрхийн акт, заавар, журмуудыг үндэслэн "Төсөв-1" төсвийн программаар тооцов.

Ажилчдын цалинг БХБ сайдын 2009 оны 09-р сарын 25-ны өдрийн 263-р тушаалаар батлагдсан тарифт цалингаар, тээврийн зардлыг ЗТАЖ сайдын 2008 оны 136-р тушаалаар батлагдсан 1 тн.км-ын жишиг тарифаар, механизмын зардлыг ЗТАЖ сайдын 2012 оны 18-р тушаалын дагуу тус тус тодорхойлов.

Материалын үнийг БД 81-109-14 -ийг ашиглаж тооцов.

УБ хот БГД-ийн 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл цэвэр, бохир ус

/ Орхоны 11-р гудамж /

НЭГДСЭН ТӨСӨВ.

Д/д	Ажлын нэр	Нийт өртөг
1	Гадна цэвэр ус	42,905,711
2	Гадна бохир ус	89,901,520
3	Бүгд дүн	132,807,231

Төсөвчин..... Г.Алтансүвд

МОНГОЛ УЛС
АЛС ХАМГААГАХ
ТӨСӨВ
399 03

УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл гадна бохир ус / Орхоны
11-р гудамж /

2014/9/4

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өрггийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өрггийн дүн	78'736'661
2	Нэмэгдсэн өрггийн албан татвар (10%)	7'873'666
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	141'726
	ДҮН	86'752'053
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'574'733
5	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'574'733
6	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'574'733
7	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	1'574'733
	БҮГД ДҮН	89'901'520

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **УБ хот БГД 16-р хороо Гиндан дэнжийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл гадна бохир ус / Орхоны 11-р гудамж /**

Төсөвт өртөг **78,737** 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	Гадна бохир ус	78'698'680	8'353'277	32'683'504	11'513'218	12'736'204	3'147'432	10'265'045
	Бүлгийн дүн	78'698'680	8'353'277	32'683'504	11'513'218	12'736'204	3'147'432	10'265'045
	Барилгын хог хаягдлын дүн	37'981				33'027		4'954
	НИЙТ ДҮН	78'736'661	8'353'277	32'683'504	11'513'218	12'769'231	3'147'432	10'269'999

Төсөв зохиосон /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнэсийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл гадна бохир ус / Орхоны 11-р гудамж /

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт			Цалин/төгрөгөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Бүгд		Бүгд			
							Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Ундсан	Т.З.Т.	
01. Гадна бохир ус														
16-040-06	Ширмэн яндангийн голч 150мм шуудууд угсрах	м	170	3.4	2	1.0403	0.1300	176.8510	22.10	2832	2371	500842	52,399	553'241
16-040-05	Ширмэн яндангийн голч d=100мм шуудууд угсрах	м	180	3.4	2	0.9270	0.0810	166.8600	14.58	2832	2371	472'547	34,569	507'116
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	11	3	2	22.8660	9.0500	251.5260	99.55	2'670	2'371	671'574	236,033	907'607
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3	2	49.0074	26.8000	49.0074	26.80	2'670	2'371	130'849	63,542	194'391
08-050-05	Худагт тоостон өрлөг хийх	м3	0.58	3	2	5.7577	1.2800	3.3395	0.74	2'670	2'371	8916	1,760	10'676
06-050-10	Худагт бэхлэгэний деталь төмөр суулах	тн	0.35	3.5	2	277.2410	2.8520	97.0344	1.00	2'873	2'371	278'779	2,366	281'145
10-180-08	Худагт модон таг угсрах	м2	3.5	3.2	2	1.2772	0.3700	4.4702	1.30	2'751	2'371	12'297	3,070	15'367
24-030-09	Тагны эрдэс хөвөн дулаалах	м3	0.48	3	2	10.3185	0.3230	4.9529	0.16	2'670	2'371	13'224	367	13'591
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	42	2.5	2	1.5450	1.4100	64.8900	59.22	2'520	2'371	163'522	140,410	303'932
01-210-03	Шуудлууг механизмгаар ухах	м3	1127.31	2		0.0175		19.7279		2'371	0	46'774		46'774
01-060-03	Мөн гараар засаж ухах	м3	34.87	2.9		4.8630		169.5728		2'640	0	447'672		447'672
01-390-02	Шуудлуунд шороог механизмгаар гүрж хийх	м3	879.23					0.0000		0	0			0
01-070-02	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	219.81	1.3		1.8355		403.4613		2'206	0	890'035		890'035
01-270-03	Ухалтаас гарсан шороог автосамосвалд ачих	м3	1162.18	2		0.0513		59.6198		2'371	0	141'358		141'358

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	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.
01-280-03	Зөөж ирэх шороо	м3	1099.04	2	0.0155	17.0351		2371	0	40'390		40'390	
	Үе шатны ажлын дүн					1'488.35	225.44			3'818'779	534,516	4'353'295	
	НИЙТ ДҮН					1'488.35	225.44			3'818'779	534,516	4'353'295	
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)									740'060			
	Нэмэгдэл цалин (37%)									1'610'719			
	НИЙТ ЦАЛИН									6'704'074			
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (11%)									737'448			
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)									911'754			
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ									8'353'277			

Тооцоо хийсэн /

Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2014/06/10

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/
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	153.100	2,500.00	382,750	0.0010	1.04	8	492.65	628
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	99.820	2,500.00	249,550	0.0010	1.04	8	373.40	310
1-0094	Барилгын халаас	кг	5.380	2,500.00	13,450	0.0011	1.15	8	373.40	20
1-0096	Барилгын халаас / 70-110 мм/	кг	0.817	2,500.00	2,043	0.0010	1.15	8	373.40	3
1-0194	Жийргэвч олс	кг	38.920	8,500.00	330,820	0.0010	1.03	8	373.40	120
1-0517	Даруулан бэхлэгч	кг	350.000	1,900.00	665,000	0.0010	1.13	8	373.40	1,181
1-0524	1.2 м голцтой гөмөр утас	кг	0.293	1,200.00	351	0.0010	1.00	8	373.40	1
1-0733a	Арматур А-1 /хучилгын/ -н тоог өгсөөн дүн	тн	0.008	1,190,000.00	9,913	1.0000	1.00	8	373.40	25
1-0733a	Арматур А-1 /хучилгын/	тн	0.167	1,190,000.00	198,254	1.0000	1.00	8	373.40	498
1-0733a	Арматур А-1 /ёроолын/	тн	0.173	1,190,000.00	206,108	1.0000	1.00	8	373.40	517
1-0733a	Арматур А-1 /ёроолын/ -н тоог өгсөөн дүн	тн	0.009	1,190,000.00	10,305	1.0000	1.00	8	373.40	26
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	97.200	1,500.00	145,800	0.0010	1.00	8	373.40	290
1-0762	Цуйдан барил	ш	3.780	550.00	2,079	0.0001	1.00	8	373.40	1
1-0811	Дэвийн хар цаас, ТК-350,200	м2	4.956	1,700.00	8,425	0.0010	1.00	8	492.65	20
1-0862	Шураг, 2,5x25мм	кг	0.055	2,300.00	126	0.0010	1.00	8	373.40	0
1-0947	Эрдэс хөвөн	м3	0.480	32,000.00	15,360	0.0830	1.83	8	492.65	287
1-2972	Хулгийн цагираг КС-10-1	ш	10.010	62,000.00	620,620	0.4000	1.00	8	492.65	15,781
1-2973	Хулгийн цагираг КС-10-2-1	ш	12.001	62,000.00	744,062	0.6100	1.00	8	492.65	28,852
1-2977	Хулгийн цагираг КС-20-2	ш	2.000	168,000.00	336,000	1.4700	1.00	8	492.65	11,587
1-2983	Хулгийн таг ПШ-10-1-1	ш	11.000	49,000.00	539,000	0.2500	1.00	8	492.65	10,838
1-2989	Хулгийн таг ПШ-20-1-1	ш	1.000	58,000.00	58,000	1.2800	1.00	8	492.65	5,045

УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл гадна бохир ус / Орхоны 11-р гудамж /

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/
1-2993	Худгийн таг ПД-10-1	Ш	11.000	67,000.00	737,000	0.4400	1.00	8	492.65	19,075
1-2995	Худгийн таг ПД-20-1	Ш	1.000	180,000.00	180,000	1.4000	1.00	8	492.65	5,518
1-2996	Худгийн таг КО-7-1-1	Ш	12.000	53,900.00	646,800	0.0500	1.00	8	492.65	2,365
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	МЗ	0.989	361,000.00	357,029	0.6500	1.02	8	373.40	1,959
1-4028	Цемент М-400	ТН	0.305	145,000.00	44,283	1.0000	1.02	8	373.40	931
1-4029	Цемент М-300	ТН	0.021	145,000.00	3,103	1.0000	1.02	8	373.40	65
1-4180	Бетон М-200	МЗ	9.760	138,000.00	1,346,880	2.4000	1.00	8	373.40	69,972
1-4191	Цементэн зуурмаг	МЗ	0.437	122,000.00	53,346	2.2000	1.00	8	373.40	2,874
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	МЗ	0.168	122,000.00	20,496	2.2000	1.00	8	373.40	1,104
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг М-1:2	МЗ	0.610	122,000.00	74,420	2.2000	1.00	8	373.40	4,009
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	0.231	220,000.00	50,912	3.7500	1.00	8	373.40	2,592
1-4247	Нүхтэй тоосго М-100	1000ш	0.096	161,000.00	15,456	3.3000	1.00	8	373.40	946
1-4271	Ус	МЗ	36.263	1,000.00	36,263	1.0000	1.00	1	960.47	34,830
1-4323	Модон таг	М2	3.500	5,600.00	19,600	0.0370	1.00	8	373.40	387
1-4420	Цуйдан /скоб/	Ш	0.655	2,500.00	1,639	0.0029	1.00	8	373.40	6
1-4543	Голын шигшсэн элс	МЗ	48.830	22,000.00	1,074,260	1.6500	1.00	45	271.67	984,974
2-1486	Ширмэн яндан Ф-100 мм	М	181.800	30,000.00	5,454,000	0.0150	1.30	8	492.65	13,972
2-1487	Ширмэн яндан Ф-150 мм	М	171.700	49,000.00	8,413,300	0.0226	1.30	8	492.65	19,882
2-3012	Бохир усны худгийн таг	Ш	12.000	110,000.00	1,320,000	0.2090	1.00	8	373.40	7,492
867	Худгийн цагираг КС7-2	Ш	1.000	53,900.00	53,900	0.3750	1.00	8	373.40	1,120
А-0867	Зөөж хаях шороо	МЗ	1,162.180			1.2000	1.00	10	348.90	4,865,815
А-0869	Зөөж ирэх шороо	МЗ	1,099.040	7,500.00	8,242,800	1.2000	1.00	15	334.65	6,620,287
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	ТН	9.466			1.0000	1.00	10	348.90	33,027

Бүгд дүн 12,769,231

Бүгд дүн 32,683,504

УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг сайжруулах төсөл гадна бохир ус /Орхоны 11-р гудамж /

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2014/06/10

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3..ЭО4124204285А	43.8517	54'107	2'372'684
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3 ЭО-3322	50.9770	43'956	2'240'743
1016	Бульдозер 54/80м.х	30.9313	88'573	2'739'679
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 ДЗ-170/ДЗ-110/	12.4918	90'105	1'125'574
2027	Автокран 3тн/	29.7000	40'084	1'190'495
2028	Автокран 5тн	18.0500	59'489	1'073'776
2029	Автокран 6.5тн	8.1800	68'500	560'330
9022	Гадаргуугийн доргиур	25.3700	8'275	209'937

Дүн 11'513'218

УБ хот БГД 16-р хороо Гандан дэнжийн гэр хорооллыг сэргээх төсөл гадна бохир ус / Орхоны 11-р гудамж /