



Барилга Хот Байгуулалтын Сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт.

Төсвийн дугаар 06/2023

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажил.

Төсөвт өртгийн дүн 1062340710./ Нэг тэрбум жаран хоёр сая гурван зуун дөчин мянга долоон зуун арван төгрөг./

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн

Захирал:

Хянасан эксперт:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөв зохиосон:

"Эрчим төсөл" ХХК

[Signature]

Ц.Сэргэлэн.

Б.Сарантуяа

С.Бадамгарав

2023 он 03-р сар 23-ны өдөр.

Хаяг: Барилгын дэвшилтэт технологийн төв 506 тоот

Утас: 88769430

Улаанбаатар 2023 он

*Төсвийн 1062340710. төсөлгөөр
Батлав*

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо.б1-р цэцэрлэгийн засварын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн төвчөө.

Д/д	Зардлын нэр	Барилгын засвар.	Салхивчийн засвар.	Салхивчийн тоног төхөөрөмж.	Цэвэр, бохир усны шугамын засвар.	Гэрэлтүүлгийн ажил	Холих насосны узель.	ДҮН
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	787,995,752	9,906,176	6,818,909	46,397,031	8,246,548	32,405,605	891,770,021
2	НӨАТ -н 10%	78,799,575	990,618	681,891	4,639,703	824,655	3,240,561	89,177,002
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18 %)	1,418,392	17,831	12,274	83,515	14,844	58,330	1,605,186
	Дүн	868,213,720	10,914,625	7,513,074	51,120,249	9,086,047	35,704,496	982,552,209
4	Захиалагчийн албаны зардал (2 %)	15,759,915	198,124	136,378	927,941	164,931	648,112	17,835,400
5	Зохиолчийн хяналтын зардал (1 %)	7,879,958	99,062	68,189	463,970	82,465	324,056	8,917,700
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн.							35,200,000
	Дүн	23,639,873	297,185	204,567	1,391,911	247,396	972,168	61,953,101
7	Магадлалгүй ажлын зардал (2 %)	15,759,915	198,124	136,378	927,941	164,931	648,112	17,835,400
8	Бусад нэмэлт зардал.							
9	Дүн	15,759,915	198,124	136,378	927,941	164,931	648,112	17,835,400
10	БҮГД ДҮН	907,613,507	11,409,934	7,854,019	53,440,100	9,498,374	37,324,776	1,062,340,710
								17,835,400



Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүргийн 61-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажил.

2024/2/8

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГДӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	787'995'752
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	78'799'575
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	1'418'392 868'213'719
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	15'759'915
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%	7'879'958
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	23'639'873
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	15'759'915
8	Бусад нэмэлт зардал	15'759'915
	ДҮН	907'613'507
	БҮГД ДҮН	

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 61-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажил.

Объектын нэр:

Төсөвт өртөг 787,996

мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 61

Дүн	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлт зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үлдсэн ажил								
1	Шалны эсвэрийн ажил.	81'969'597	177'307'59	46'264'637	1'283'622	473'802	5'525'590	10'691'687
2	Хаалга, цонхны засварын ажил.	63'587'073	4'942'779	48'550'914	199'806	59'205	1'540'404	8'293'966
3	Дотор заслалын ажил	172'760'967	91'137'734	29'727'901	853'815	104'637	28'402'841	22'534'039
4	Дэврийн засварын ажил.	214'378'549	46'339'565	114'032'537	6'516'929	5'085'492	14'441'607	27'962'419
5	Гална заслалын ажил.	255'244'946	49'508'238	127'451'210	28'181'776	1'381'787	15'429'116	33'292'819
Бүлгийн дүн		787'941'132	209'658'574	366'027'199	37'035'948	7'104'924	65'339'558	102'774'930
Барилгын хог хаягдлын дүн		54'619				47'495		7'124
НИЙТ ДҮН		787'995'752	209'658'574	366'027'199	37'035'948	7'152'419	65'339'558	102'782'055

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүргийн 61-р цэвэрлэгийн барилгын засварын ажил.

Объектын нэр :

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/тогтооноор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
01. Шалны засварын ажил.														
11-030-04	Битумшольн шавьга дээр цаас, гидройзол буюу брик, цэрцүрэг тусгаарлалт хийх	м2	60.4	3.2	2	0.0113	0.0170	0.6825	1.03	6304	5212	430	5351	9653
11-060-06	20мм зузаан бөгс шилэгд хийх	м2	1195.2	2.5	2	0.3251	0.1260	388.5595	150.60	5682	5212	2207795	784.902	2992697
11-160-08	Цементэн зүүрмэг дээр вад, гуч хавтанцар шавь /халуун цех/	м2	60.4	3.1	2	0.9373	0.1550	56.6129	9.36	6227	5212	352528	48.794	401322
11-230-04	Хүнгэн түрхлэг дээр хулд унааж шал хийх	м2	1071	2.9	2	0.7849	0.0130	840.6279	13.92	6056	5212	5090842	72.566	51163408
11-340-04	Пракетан шал хийх	м2	63.8	2.9	2	1.2164	0.0640	77.6063	4.08	6056	5212	469983	21.281	491264
	Ус шатны ажлын дүн							1364.09	178.99			8125450	932.894	9058344
02. Хаалга, цонхны засварын ажил.														
55-010-02	Чулуун хананы цонх буулгах.	ш	20	2.5	2	4.8200	0.2020	96.4000	4.04	5682	5212	547744	21,056	568800
55-010-01	Хананы хаалганы ховилыг задлаж буулгах.	хайрцаг	44	2.5	2	1.4620	0.2000	64.3280	8.80	5682	5212	365511	45,865	411376
55-020-01	2м2 хүртэл талбайтай вакум цонх угсрах /чулуун хананд/	хайрцаг	4	3.6	2	1.6060	0.5630	6.4240	2.25	6611	5212	42469	11,737	54206
55-020-02	2м2-аас дээш талбайтай вакум цонх угсрах	хайрцаг	16	3.6	2	2.9350	0.8200	46.9600	13.12	6611	5212	310452	68,381	378833
55-020-04	Хананд хаалга угсрах	хайрцаг	40	3.7	2	1.8840	0.5200	75.3600	20.80	6690	5212	504158	108,409	612567
10-590-05	Гадна дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	4	3.1	2	10.1867	0.1917	40.7468	0.77	6227	5212	253730	3,996	257726

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих пож	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Бүл		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
														Дундаж
10-510-04	Халдсанд поож суулгах	III	40	5	2	0.3502	0.0720	14.0080	2.88	7604	5212	106516	15.010	121526
55-170-04	Халдсаны барил суулах	III	40	4	2	0.4320	0.0030	17.2800	0.12	6921	5212	119594	625	120219
	Үе шатны ажлын дүн							361.51	52.78			2250174	275.079	2525253
03. Дотор засварын ажил														
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж гүвэрлэх	M2	2650	2	2	0.2470		654.5500		5212	0	3411514		3411514
57-190-05	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж гүвэрлэх	M2	1671	2	2	0.3090		516.3390		5212	0	2691158		2691158
57-050-05	Вааран хавтангаар хийсэн ханын өнгөлөөг буулах	M2	185	3	3	0.4840		89.5400		6150	0	550671		550671
57-010-44	Таазны 10м2 талбайтай бетонон гадаргуул шаврын засварыг шохойн-цементэн зуурмагаар 20мм зузаантай хийх /S=10%/	M2	16	3	2	2.2450	0.1500	35.9200	2.40	6150	5212	220907	12.508	233415
57-010-38	Дотор талын тоосго, бетонон гадаргуугийн 10м2 талбайд шаврын засварыг шохойн-цементэн зуурмагаар 20мм зузаантай хийх /S=10%/	M2	26	3	2	1.7510	0.1400	45.5260	3.64	6150	5212	279984	18.971	298955
15-730-04	Хавтангаар /лигит/ бетон хананд цавуугаар наах	M2	185	3.5	2	2.3093	0.0030	427.2205	0.56	6536	5212	2792313	2.892	2795205
57-010-54	Цонх хаалганы амалгааны шаврын засвар	M2	91	3	2	3.4810	0.2500	316.7710	22.75	6150	5212	1948141	118.573	2066714
15-240-09	Хананд замаска хийх	M2	2763	3.6	2	0.1916	0.0007	529.3908	1.93	6611	5212	3499802	10.080	3509882
15-310-18	Шавардсан ханыг эмальсээр 100 % багсаар будах	M2	3115	3.2	2	0.9105	0.0034	2836.2075	10.59	6304	5212	17879452	55.200	17934652
15-240-05	Таазанд замаска хийх	M2	1671	3.6	2	0.1885	0.0007	314.9835	1.17	6611	5212	2082355	6.096	2088451
15-310-23	Таазыг эмальсээр 100 % багсаар будах	M2	1671	3.1	2	0.7334	0.0037	1225.5114	6.18	6227	5212	7631259	32.224	7663483
11-320-04	Бетон,цементэн зуурмаг бэлтгэх	M3	141.6	2.3	2	1.5141	2.9000	214.3966	410.64	5493	5212	1177680	2,140,255	3317935
	Үе шатны ажлын дүн							7206.36	459.86			44165236	2,396,799	46562035
04. Дээврийн засварын ажил.														

Үндэслэл	Ажлын баримтлал	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын гэрэл		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтэц		Нэгж		Бүтэц		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
35-140-04	Бетон тэнцүүлэн авдагж буулгах	м3	60	2.7		6.4828		388.9692		0		2.282471		2282471
12-060-13	Дээврийн дулаалга буулгах	м2	1200	3	2	0.1401	0.1270	168.1200	152.40	6150	5212	19033938	794.308	1828246
35-180-04	Хүйтэмт материал дээр буулгах	м2	1300	1.8	2	0.1555	0.0140	205.2600	18.48	5024	5212	19031226	96.317	1127543
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1200	2.7	2	0.1619	0.0162	194.2800	19.44	5868	5212	11409335	101.321	1241356
12-060-10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч гүрхлэг ираамраар хийх	м2	1320	2	2	0.1586	0.0110	209.3520	14.52	5212	5212	1091142	75.678	1166820
12-160-05	Баазлыг хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d=200мм	м2	1200	3	2	0.5390	0.0210	646.8000	25.20	6150	5212	3977820	131.342	4109162
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	102	2.5	2	2.1795	0.9800	222.3090	99.96	5682	5212	1263159	520.991	1784150
24-080-07	Торон кармаас бүтээх ба тавих	м2	1200	3	2	0.1111	0.0028	133.3200	3.36	6150	5212	810918	17.512	837430
12-070-10	Бетон тэнцүүлэг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	1200	2.5	2	0.1030	0.0670	123.6000	80.40	5682	5212	702295	419.044	1121339
12-010-04	Хайлуулж наалт хар цаасан дээр хийх	м2	1320	2.9	2	0.5211	0.0870	687.8520	114.84	6056	5212	4165631	598.546	4764177
12-050-08	Парнед төмөрлөх	м2	160	3	2	1.3133	0.0054	210.1280	0.86	6150	5212	1292287	4.503	1296790
59-080-09	Барилгын гадна орныг хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрэх	м2	800	1		0.6180		494.4000		4272	0	2112076		2112076
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаватороор ачих	м3	15	2		0.0410		0.6150		5212	0	3205		3205
	Ус шатны ажлын дүн							3685.01	529.46			20915203	2,759,562	23,674,765
05. Гадна заслалын ажил.														
15-790-04	Гадна ханыг металл хавтангаар дулаалгатай өнгөлөх	м2	1350.9	3.4	2	1.7036	0.1930	2301.3932	260.72	6459	5212	14864698	1,358,891	16223589
09-070-04	Металл өнгөлгөөний рам хийх.	тн	8.994	3.5	2	92.1407	2.9300	828.7135	26.35	6536	5212	5416471	137,348	5553819
15-790-06	Гадна амалгааг металл хавтангаар өнгөлөх	м2	74.6	3.4	2	2.5668	0.2670	191.4833	19.92	6459	5212	1236790	103,813	1340603
54-150-02	Цонхны тавцанг цайрдмал төмрөөр 0.4м хучилт солих	м	108	2.5	2	0.5760	0.0070	62.2080	0.76	5682	5212	353465	3,940	357405
54-120-02	Хаявч төмөр хийх	м	274.3	3	2	0.5760	0.0110	157.9968	3.02	6150	5212	971680	15,726	987406
06-010-04	Бетон хаявч хийх В10	м3	33.2	2.4	2	1.1021	1.4860	36.5897	49.34	5587	5212	204426	257,135	461561

Үндэстэй	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлгөөн зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				
			Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүд		Бүд		Т.З.Т.	БҮГД	
					Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Улсын	Т.З.Т.			
06-010-04	Бетон хаягч буулах	м3	2.4	2	0.8817	1.1888	29,2718	39.47	5,587	5,212	163,541	205,708	369,249
	Улаанбаатар ажил						3,607.66	399.57			23,211,071	2,082,561	25,293,632
	НИЙТ ДУН						16,224.61	1,620.67			98,667,134	8,446,895	107,114,029
	Талбайн инженер техникчийн ажлын зардал (17%)										18,209,385		
	Нэмэгдэл цалин (37%)										39,632,191		
	НИЙТ ЦАЛИН										164,955,605		
	НД, ЭМД-ын байгууллагаас илүүн төлөх шимтгэл (13.5%)										22,269,007		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)										22,433,962		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ										209,658,574		

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/03/21

Код	Хэмжээ нэгж	Төр Сэмбэл	Материалын үнэ /төг рөвөөр/		Тээврийн зардлын				
			Нэгж	Бүтэд	Нэгж	Бойр /км/	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтэд үнэ /төг рөв/
100-3	ш	4.000	619,273.00	2,477,092	0.0800	1.00	18	426.95	2,459
1-0051	кг	45,904	3,833.00	175,950	0.0010	1.05	18	323.62	281
100-6	м2	65,076	24,233.00	1,576,987	0.0020	1.00	18	426.95	1,090
100-7	м	47,276	5,000.00	236,379	0.0010	1.00	18	323.62	275
1-0071	м2	1,480	8,000.00	11,840	0.0010	1.27	18	323.62	11
1-0083	м2	137,876	8,000.00	1,103,008	0.0010	1.27	18	323.62	1,020
1-0095	кг	126,737	2,767.00	350,682	0.0010	1.15	18	323.62	849
1-0096	кг	1,600	2,767.00	4,427	0.0010	1.15	18	323.62	11
1-0135	кг	68,450	839.00	57,430	0.0010	1.00	18	323.62	399
1-0135	кг	642,600	336.00	215,914	0.0010	1.00	18	323.62	3,743
1-0181	кг	74,600	821.00	61,247	0.0010	1.15	18	426.95	659
1-0182	кг	101,158	6,813.00	689,191	0.0010	1.15	18	426.95	894
1-0212	кг	1,056,239	7,128.00	7,528,872	0.0010	1.29	18	426.95	10,471
1-0212	кг	1,968,992	7,128.00	14,034,971	0.0010	1.29	18	426.95	19,520
1-0292	м2	1,092,420	27,534.00	30,078,692	0.0060	1.29	18	426.95	64,980
1-0358	кг	322,536	3,833.00	1,236,280	0.0010	1.00	18	323.62	1,879
1-0358	кг	396,000	3,833.00	1,517,868	0.0010	1.00	18	323.62	2,307
1-0363	шр	20,000	6,000.00	120,000	0.0003	1.00	18	323.62	35
1-0370	кг	321,300	12,858.00	4,131,275	0.0010	1.00	18	323.62	1,872
1-0419	кг	68,000	8,000.00	544,000	0.0010	1.03	18	323.62	408
1-0419	шр	160,000	6,000.00	960,000	0.0003	1.03	18	323.62	288

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 61-р илэрхийлэл барилгын засварын ажил.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Chuka, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжээний нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тэвэрийн зардалын				
				Нэгж	Бүтэд	Нэгж хүрэлт	Бохир жилий/к	Тэй /км/	Тэй/км хөлс	Бүтэд дүн /төгрөг/
1-0517	Дайрсан гөлмөн төмөр	кг	1,000,000	3,500,000	3,500,000	0.0010	1.13	18	323.62	6,582
1-0526	Цайр, ган гөлмөн төмөр Улаас	кг	48,000	2,818,000	135,264	0.0010	1.00	18	323.62	280
1-0528	Босоо гөлмөн төмөр	кг	6,264	2,818,000	17,652	0.0010	1.00	18	323.62	36
1-0530	Металл гөлмөн	кг	0,000	3,500,000		0.0001	1.00	18	323.62	210
1-0542	Хар гөлмөн төмөр	кг	36,000	2,818,000	101,448	0.0010	1.00	18	323.62	7,708
1062	Бууцсан гөлмөн хаялга	ш	44,000			0.0600	1.00	3	583.93	2,920
1062	Бууцсан цонх	ш	20,000			0.0500	1.00	3	583.93	1,381
1-0671	Синир	м ²	359,280	50,000	17,964	0.0003	1.00	18	426.95	32,904
1-0678	Хайр, гөлмөн төмөр чөлүүтэй хар цаас	м ²	1,346,400	8,531,000	11,486,138	0.0030	1.06	18	426.95	41
1-0679	Рубероид	м ²	70,818			0.0001	1.00	18	323.62	1,267
1-0680	Рубероид	м ²	67,648	2,473,000	167,294	0.0023	1.06	18	426.95	54,607
1-0697	Файр, ган гөлмөн төмөр хийсэн дөрвөлжин нүхтэй сараалжин тор	м ²	1,260,000	3,241,000	6,603,660	0.0060	1.24	18	323.62	6,649
1-0716	Металл амалгааны хавтан	м ²	76,092	43,491,000	3,309,317	0.0150	1.00	18	323.62	17,784
1-0721	Ган гөлмөн төмөр	кг	2,701,800	3,500,000	9,456,300	0.0010	1.13	18	323.62	7,605
1-0729	Цайр, ган гөлмөн төмөр 0.9 мм зузаан	м ²	163,200	21,802,000	3,558,086	0.0080	1.00	18	323.62	2,153
1-0729	Цайр, ган гөлмөн төмөр 0.55-1мм зузаан	кг	369,600	2,730,000	1,009,008	0.0010	1.00	18	323.62	5,596
1-0729	Цайр, ган гөлмөн төмөр	м ²	120,090	21,802,000	2,618,202	0.0080	1.00	18	323.62	118,038
1-0729	Өнгөл өөний металл хавтан	м ²	1,350,900	43,491,000	58,751,992	0.0150	1.00	18	323.62	256
1-0754	Цоож	ш	40,000	21,000,000	840,000	0.0011	1.00	18	426.95	31,042
1-0811	Хайлуулж наалтаг чөлүүтэй хар цаас	м ²	1,346,400	7,369,000	9,921,622	0.0030	1.00	18	314.10	625,687
1082	Бетоны хог	м ³	33,200			2.4000	1.00	25	323.62	6,295
1-0863	Шруул	ш	10,807,200	50,000	540,360	0.0001	1.00	18	323.62	0
1-0868	Эрэгтэй хадаас ф90мм	кг	0,033	6,000,000	317	0.0010	1.15	18	323.62	588
1-0879	Электрол/Э-42/	кг	87,062	4,666,000	406,231	0.0010	1.16	18	323.62	21
1-1255	Шахдаг хөөс	шр	10,000	6,000,000	60,000	0.0003	1.18	18	323.62	2,293
1-3825	Бэхлэгний ган төмөр элементүүд	кг	298,400	3,500,000	1,044,400	0.0010	1.00	18	426.95	

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 61-р иргэдийн багцны засварын ажил.

Код	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүтэц	Бөхлөр жши/к	Зай /км/	Тн/км хөдө	Бүтэц /төгрөг/	
1-4825	Мингалы хийлс	м	3,912,000	3,500.00	31,479,000	0.0010	1.00	18	426.95	69,120
1-4028	Цемент М-400	ш	1,173	374,242.00	12,621,384	0.0000	1.00	18	323.62	106,155
1-4053	Хүүрэй гилс	кг	695,000	574.00	495,914	0.0010	1.00	18	323.62	5,513
1-4177	Бетон зуурмаг В10/задлаа/	м3	33,864			0.0000	1.00			
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/задлаа/	м3	24,382			0.0000	1.00			
1-4192	Цементэн зуурмаг М-75/задлаа/	м3	19,200			0.0000	1.00			
1-4194	Шохойн зуурмаг М-24/задлаа/	м3	2,912	2,000.00	17,477	0.0010	1.00	18	323.62	51
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	8,739	20,000.00	800,000	0.0015	1.00	18	323.62	359
1-4266	Галца хаалганы барилга 15-20 см урт	ш	40,000	1,000.00	121,803	1.0000	1.00	1	960.47	117,075
1-4271	Ус	м3	121,803			0.6000	1.20	20	426.95	1,475,539
1-4282	Дэврийн дулаалга /6-дугаар/	м3	240,000	94,068.00	9,588,811	0.7000	1.00	18	426.95	348,710
1-4269	Керамзит хайрга, 10-20 мм	м3	102,000	26,200.00	5,234,760	0.0160	1.00	18	426.95	24,568
1-4289	Хавтгацар/пята/ 30x30	м2	199,800	22,390.00	2,206,047	1.7000	1.00	18	323.62	975,703
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	98,528	5,000.00	5,944,059	0.0007	1.00	18	323.62	4,848
1-4335	Хөвөө мод	м	1,188,810	235,133.00	16,676,161	0.0580	1.00	18	426.95	31,613
1-4338	Эрдэс хөвөн	м3	70,922	248,182.00	1,598,292	0.0300	1.00	18	426.95	1,485
1-4414	Хувцалар рамтай давхар шилтэй вакуум ноох	м2	6,440	248,182.00	17,908,813	0.0300	1.00	18	426.95	16,637
1-4414	Хувцалар рамтай давхар шилтэй вакуум ноох	м2	72,160	342,000.00	21,888,000	0.0490	1.00	18	426.95	24,100
1-4414	Модон хаалга 2*0.80м	м2	64,000	266,207.00	263,566	1.0000	1.00	18	323.62	5,767
1-4529	Шохой	тн	0,990	22,000.00	555,210	1.5000	1.00	18	323.62	220,513
1-4542	Уулын элс	м3	25,237	24,500.00	1,524,942	1.6500	1.00	18	323.62	598,245
1-4543	Голын элс	м3	62,243	235,133.00	56,431,920	0.0580	1.00	18	323.62	81,086
1-5050	Базальт хавтан	м3	240,000	6,500.00	10,400	0.0010	1.15	18	323.62	11
1-861	Шрупп хадаас	кг	1,600	499.00	3,194	0.0002	1.00	18	323.62	7
4-0001	Модон тоосго	ш	6,400			0.0000	1.00			
4-0011	Бетон М-100/задлаа/	м3	61,200			0.0000	1.00			

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 61-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажил.

Код	Материалын нэр	Хэмжээ цэгж	Тоо хүснэгт	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүтэц	Нэгж хүснэгт	Бохир ж/т/ж	Хар /км/	Т/ж/км хөлс	Бүтэц /төгрөг/
918	Баянзүрх хот	33	26,400			1,6000	1.00	25	314.10	331,690
919	Баянзүрх хот	33	60,000			2,40,000	1.00	25	314.10	1,142,068
A-0865	Баянзүрх хот	23	15,000			1,6000	1.00	25	314.10	188,460
B-0000	Хол хөрөнгийн хэмжээ	21	6,048			1,0000	1.00	25	314.10	47,495
				Бүтэц	366,027,199					
						7,152,419				

Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ
Хол хөрөнгийн хэмжээ

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүргийн 61-р ижирлэгийн барилгын засварын ажлыг

МАШИН, МЕХАНИЗМ АШИЛЛАЛТЫН ТООЦОО

2023/03/21

Код	Машин, механизм үср төрөл	Машин цажир 100	Үнэ/дүн/сөрөг/	
			НБЖ	БҮЭД
1005a	Экскаватор 3 м3	1.0725	33'275	35'682
11004	Цахилгаан сөрөг	24.2000	8'000	193'600
2028	Автокран 5тн	524.8103	59'489	31'220'441
2201	Үйрчилгээний машин	0.4320	13'800	5'962
3027	Танууурын аппарат	82.0081	18'989	1'557'252
5201	Үйлдлийн машин ЗНБ-131	20.1488	13'800	278'053
7014	Зуурмагтийн хөнгө 80л	27.6120	7'192	198'586
9008	Цахилгаан сойз ХН850	0.3745	78'486	29'391
9009	Хийн дор нурт ах MN 100	36.0000	82'563	2'972'268
9021	Талбайн доргиулагч	59.7600	9'115	544'712
			ДҮН	37'035'948

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүргийн 61-р илэрлэгийн барилгын засварын ажл.

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн салхивчийн ажил.

2024/2/8

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Л	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	9'906'176
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	990'618
3	Төрм, норматив боловсруулах сангийн шямтгэл (0.18%) ДҮН	17'831 10'914'624
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	198'124
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	99'062
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	297'185
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	198'124
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	198'124
	БҮГД ДҮН	11'409'933

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр :

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 3-р хороо, 61-р цэцэрлэгийн салхивчийн ажил.

Төсөвт өртөг 9,906

мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 61

Д/Д	Үс шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлт/ДЛ зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Салхивчийн засвар.	9'906'129	2'272'613	5'470'154	156'619	6'386	708'254	1'292'104
	Бүлгийн дүн	9'906'129	2'272'613	5'470'154	156'619	6'386	708'254	1'292'104
	Барилгын хог хаягдлын дүн	47				41		6
	НИЙТ ДҮН	9'906'176	2'272'613	5'470'154	156'619	6'427	708'254	1'292'110

Төсөв зохиосон

/

Шалгасан.....

/

Үндэслэл	Хэмжээний нэр	Хэмжээний нэгж	Тоо хэмжээ	Ажилчны зэргэ				Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/өгсгөөр/					
				Дундаж		Т.З.Т.		Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Т.З.Т.	
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.
63-030-02	Дугуй гөрөөлжин огтлолтой отвод утга, бүүдэх 660 мм/2000 мм	ш	2	3.3	2	1.0610	0.1000	2.1220	0.20	6.381	5.212	13.540	1.042	14382			
	Ус пачны ажлын дүн							172.68	6.89			1'125'179	35,893	1'161'072			
	НИЙТ ДҮН							172.68	6.89			1'125'179	35,893	1'161'072			
	Тасбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											197'382					
	Нөмдөгдөл цалин (37%)											429'597					
	НИЙТ ЦАЛИН											1'788'051					
	НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан толох нийтлэл (13.5%)											241'387					
	Ажлын баг аж, хувьцаа, хэрэгсэл (13.6%)											243'175					
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											2'272'613					

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/03/21

Код	Материалын нэр	Хэмжээний нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтэл	Нэгж хүчлэн	Бохир /км/	Зай /км/	Тш/км хэсэг	Бүтдүн /төгрөг/
1-0009	Барилгын б. х. тээрсийн боолт, гайк, шайба	кг	2.807	22,000.00	61,764	0.0010	1.13	18	323.62	18
1-0062	Анкерын бэхлэг	кг	9.680	3,200.00	30,976	0.0010	1.13	18	323.62	64
100-8	Солоонгоос мөнгө дөг, дуулагна	м2	20.400	18,600.00	379,440	0.0002	1.00	18	426.95	31
100-9	Фойлент	м	220.000	582.00	128,040	0.0000	1.00	18	323.62	13
1027	Сараалж Р-150	шрр	6.000	16,000.00	96,000	0.0010	1.00	18	426.95	46
1-0517	Даруулалт бэхлэг	кг	22.404	4,000.00	89,617	0.0010	1.13	18	323.62	147
1-0550	Резинт жигдэр авч	кг	1.271	9,000.00	11,435	0.0010	1.02	18	323.62	8
1062	Дөрвөлжин огтлолтой булан Р1600мм	ш	2.000	47,500.00	95,001	0.0060	1.00	18	323.62	70
1062	Дөрвөлжин огтлолтой шилжүүдэгч Р-1000мм	ш	3.000	32,000.00	96,015	0.0030	1.00	18	323.62	52
1062	Зуухан дээрхи шүүхэр 700*700мм	ш	2.000	530,000.00	1,060,037	0.0100	1.00	18	426.95	154
1-0844	Асбестон утас	кг	0.674	9,600.00	6,473	0.0010	1.04	18	323.62	4
1-0879	Электрөөр /Э-42/	кг	0.017	4,666.00	79	0.0010	1.16	18	323.62	0
1-3825	Бэхлэг	кг	54.812	4,000.00	219,248	0.0010	1.00	18	323.62	319
1-4172	Даравч 8,5x1,5	кг	0.036	4,000.00	142	0.0010	1.13	18	323.62	0
1-4193	Зуухан дээрхи шүүхэр 900*600мм	ш	1.000	530,000.00	530,019	0.0100	1.00	18	323.62	58
1-4545	Эрэг боолт, М 8x25	кг	0.243	22,000.00	5,339	0.0010	1.13	18	323.62	2
2-0189	С сэнсний аяргат KE 5030 N=0.294 кВт, L=580 м3/ц	ш	1.000			0.0600	1.00	18	426.95	461
2-0192	С сэнсний аяргат KBR 355D2 N=3.7кВт п=2900р/м L=5000м3/ц	ш	1.000			0.1000	1.00	18	426.95	769
2-0588	Зуухан дээрхи шүүхэр 1500*1100мм	ш	1.000	750,000.00	750,026	0.0250	1.00	18	426.95	192
2-1396	Дөрвөлжин огтлолтой шилжвэр Р-1600мм	ш	5.000	75,000.00	375,003	0.0084	1.00	18	426.95	323
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.015	22,600.00	346	0.0084	1.00	18	426.95	1

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг-3-р хороо, 61-р цэцэрлэгийн салхивчийн ажлал.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүтэц	Нэгж хүдэн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтэц /төгрөг/
2-2060	Дөрвөлжин огтлолттой шүлүүн хоолой, 0,7 мм зузаан, P=1000 мм	м	17,430	32,000.00	557,749	0.0096	1.00	18	426.95	1,286
2-2062	Дөрвөлжин огтлолттой шүлүүн хоолой, 0,7 мм зузаан, P=1400-1600 мм	м	2,800	46,000.00	128,801	0.0150	1.00	18	426.95	323
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой Ф=2000	м	7,225	56,000.00	404,600	0.0180	1.00	18	426.95	999
2-2989	Дөрвөлжин огтлолттой чиг өөрчлөгч 0,7 мм зузаан P=1000 мм ХҮРТЭГ	ш	4,000	32,000.00	128,003	0.0070	1.00	18	426.95	215
2-3225	Дөрвөлжин огтлолттой гуравлагч /амсрын нь ЭМХЭРДСЭН/ P=1100-1600 мм	ш	2,000	58,000.00	116,001	0.0220	1.00	18	426.95	338
2-3277	Дөрвөлжин огтлолттой өндөний зөөлөн холбоос P=1800мм	ш	4,000	50,000.00	200,000	0.0160	1.00	18	426.95	492
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0,005			1.0000	1.00	25	314.10	41

Бүтэц 5,470,154

6,427

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 3-р хороо, 61-р илэрлэгийн салхины ажил.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/03/21

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цэгийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтэл
2028	Автокран 5тн	0.3713	15'000	5'570
2059	Цахилгаан эргүүтэг 2.3 тн	3.2000	11'480	36'736
2139	Цахилгаан таль 2 тн	1.6000	10'458	16'733
3023	Гагнуурын трансформатор 37+500 __ кВт+А	2.8405	19'004	53'981
5201	Үйлчилгээний машин	0.4187	15'800	5'778
9603	Хийн дордуурт сав __MN 100	1.3160	28'740	37'822
Дүн			156'619	

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 3-р хороо, 61-р цэцэрлэгийн салхиөчийн ажил.

61-р цэцэрлэгийн салхивчийн тоног төхөөрөмжийн үнэ.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	ТОО	Үнэ	
				НЭГЖ	БҮГД
0	2	3	4	5	6
1	Агаар сорох KBR 355D2 N=3.67 кВт L=5000 м3/ц	шр	1	4,529,981	4,529,981
2	Агаар сорох KE 5030-6 N=0.294 кВт L=580 м3/ц	шр	1	2,288,928	2,288,928
3	Дүн				6,818,909
4	НӨАТ 10%				681,891
5	Нормативийн шимтгэл 0.18%				12,274
6	Дүн				7,513,074
7	Захиалагчийн хяналт 2%				136,378
8	Зохиогчийн хяналт 1%				68,189
9	Дүн				7,717,641
10	Магадлашгүй ажил 2 %				136,378
11	Дүн				7,854,019



Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.

2024/2/8

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өрггийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өрггийн дүн	46'397'031
2	Нэмэгдсэн өрггийн албан татвар (10%)	4'639'703
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	83'515 51'120'249
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	927'941
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	463'970
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	1'391'911
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	927'941
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	927'941
	БҮГД ДҮН	53'440'100

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.*

Төсөвт өртөг 46,397 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	Бохир усны шугмын засвар.	10'304'333	3'430'360	4'434'488	22'327	4'051	1'069'063	1'344'043
2	Цэвэр усны шугмын засвар.	36'090'702	13'161'876	12'414'646	1'624'837	79'995	4'101'865	4'707'483
	Бүлгийн дүн	46'395'034	16'592'236	16'849'134	1'647'164	84'046	5'170'928	6'051'526
	Барилгын хог хаягдлын дүн	1'996				1'736		260
	НИЙТ ДҮН	46'397'031	16'592'236	16'849'134	1'647'164	85'782	5'170'928	6'051'787

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт			Цалин/гөгрөгөөр/			БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Нэгж	Бүгд				
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.
01. Бохир усны шугмын засвар.														
64-010-02	100 мм хүртэл голчтой бохирийн хоолойг задлаж буулгах	м	99	2.5	2	1.5110	0.0100	149.5890	0.99	5'682	5'212	849'964	5,159	855'123
64-010-01	50 мм хүртэл голчтой бохирийн хоолойг задлаж буулгах	м	10	2.5	2	1.0570	0.0100	10.5700	0.10	5'682	5'212	60'058	521	60'579
64-060-02	100 мм голчтой ширмэн трап буулгах	ш	4	3	2	1.1560	0.0200	4.6240	0.08	6'150	5'212	28'437	416	28'853
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	99	4	2	0.8683	0.0052	85.9617	0.51	6'921	5'212	594'940	2,683	597'623
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	10	4	2	0.9360	0.0014	9.3600	0.01	6'921	5'212	64'780	74	64'854
16-130-06	Үл буцаах хаалт d=100мм тавих	ш	4	3.6	2	2.3391	0.0750	9.3564	0.30	6'611	5'212	61'855	1,563	63'418
17-010-11	Трап / голч-100мм/	ш	4	4	2	2.8840	0.1090	11.5360	0.44	6'921	5'212	79'840	2,272	82'112
	Уе шатны ажлын дүн							281.00	2.44			1'739'874	12,688	1'752'562
02. Цэвэр усны шугмын засвар.														
16-072-04	d=15 мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12	3.6	2	0.5283	0.0830	6.3396	1.00	6'611	5'212	41'911	5,191	47'102
16-072-04	d=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6	2	0.5283	0.0830	13.2075	2.08	6'611	5'212	87'314	10,814	98'128
16-072-04	d=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	72	3.6	2	0.5283	0.0830	38.0376	5.98	6'611	5'212	251'466	31,146	282'612
16-072-05	d=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	71	3.6	2	0.5621	0.0240	39.9091	1.70	6'611	5'212	263'839	8,881	272'720
16-072-05	d=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	4	3.6	2	0.5621	0.0240	2.2484	0.10	6'611	5'212	14'864	500	15'364
16-072-06	d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	152	3.6	2	0.6500	0.0310	98.8000	4.71	6'611	5'212	653'166	24,558	677'724

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
														Дундаж
16-080-05	Цайртай яндан хоолойн голч $d=70$ мм угсах	м	14	3.6	2	1.1595	0.0414	16.2330	0.58	6'611	5'212	107316	3,020	110'336
16-210-04	Яндан хоолойн шахаж, шалгах	м	336	3.9		0.1590		53.4240		6'844	0	365'633		365'633
16-210-05	Яндан хоолойн голч-100мм шахаж, шалгах	м	14	3.9		0.1590		2.2260		6'844	0	15'234		15'234
18-230-05	Цэвэр усны системийг усар угаах	м	350	4.3	2	0.0300	0.0000	10.5000	0.00	7'126	5'212	74'823	18	74'841
16-240-04	Яндангийн голч-15мм бэлдэц	м	12	3.5	2	0.8950	0.1910	10.7400	2.29	6'536	5'212	70'196	11,945	82'141
16-240-04	Яндангийн голч-20мм бэлдэц	м	25	3.5	2	0.8950	0.1910	22.3750	4.78	6'536	5'212	146'243	24,887	171'130
16-240-04	Яндангийн голч-25мм бэлдэц	м	72	3.5	2	0.8950	0.1910	64.4400	13.75	6'536	5'212	421'179	71,675	492'854
16-240-05	Яндангийн голч-32мм бэлдэц	м	71	3.5	2	1.3309	0.2160	94.4939	15.34	6'536	5'212	617'612	79,931	697'543
16-240-05	Яндангийн голч-40мм бэлдэц	м	4	3.5	2	1.3309	0.2160	5.3236	0.86	6'536	5'212	34'795	4,503	39'298
16-240-06	Яндангийн голч-50мм бэлдэц	м	152	3.5	2	1.6095	0.2160	244.6440	32.83	6'536	5'212	1'598'993	171,120	1'770'113
24-120-04	яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	75.6	3.8	2	0.5090	0.0097	38.4804	0.73	6'767	5'212	260'396	3,822	264'218
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	8	3.6	2	1.4904	0.0210	11.9232	0.17	6'611	5'212	78'824	875	79'699
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт $d=20$ мм байрлуулах	ш	9	3.6	2	1.4904	0.0210	13.4136	0.19	6'611	5'212	88'677	985	89'662
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч $d=25$ мм байрлуулах	ш	12	3.6	2	1.4904	0.0210	17.8848	0.25	6'611	5'212	118'236	1,313	119'549
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт $d=40$ мм байрлуулах	ш	4	3.6	2	1.5182	0.0330	6.0728	0.13	6'611	5'212	40'147	687	40'834
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт $d=70$ мм байрлуулах	ш	8	3.6	2	2.6615	0.1080	21.2920	0.86	6'611	5'212	140'761	4,503	145'264
23-110-04	РЖ=1.6 МПа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд буулгалт тавих,хоолойн голч 50.70 мм	ш	20	4.1	2	3.4351	0.2300	68.7020	4.60	6'989	5'212	480'158	23,975	504'133
18-130-05	40мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	1	4	2	3.4443	0.1010	3.4443	0.10	6'921	5'212	23'838	526	24'364
18-130-08	70мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	2	4	2	5.6135	0.1138	11.2270	0.23	6'921	5'212	77'702	1,186	78'888
16-180-04	32мм голчтой янданд усны тоолуурын $d=32$ мм угсах	ш	2	3.5	2	6.0780	0.5270	12.1560	1.05	6'536	5'212	79'451	5,493	84'944
16-180-04	25мм голчтой янданд усны тоолуурын $d=25$ мм угсах	ш	1	3.5	2	6.0780	0.5270	6.0780	0.53	6'536	5'212	39'725	2,746	42'471
16-250-04	Шилжүүлэгч Ф70/32 мм угсах	ш	4	4	2	1.3493	0.0104	5.3972	0.04	6'921	5'212	37'354	216	37'570
	Үе шатны ажлын дүн							939.01	94.88			6'229'853	494,516	6'724'369

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор/							
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.								
	НИЙТ ДҮН					1'220.01	97.32			7'969'727	507,204	8'476'931					
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)									1'441'078							
	Нэмэгдэл цалин (37%)									3'136'464							
	НИЙТ ЦАЛИН									13'054'474							
	НД, ЭМД-ын байгууллага харуцан төлөх шимтгэл (13.5%)									1'762'354							
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)									1'775'408							
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ									16'592'236							

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/03/21

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1.280	9,000.00	11,520	0.0250	1.04	18	323.62	194
1-0087	Задгай оос	кг	0.705	8,500.00	5,993	0.0010	1.03	18	323.62	4
1-0091	Мөнгөлөг дулаалга	м2	77.112	18,500.00	1,426,572	0.0003	1.00	18	323.62	135
1-0129	Шилжвэр Ф50*40мм	ш	10.002	6,662.00	66,631	0.0010	1.00	18	323.62	58
1-0136	Бэхэлгээ Ф100мм	шр	49.500	5,900.00	292,050	0.0001	1.13	18	323.62	33
1-0136	Бэхэлгээ Ф50мм	шр	5.000	3,200.00	16,000	0.0001	1.13	18	323.62	2
1-0244	Будаг	кг	3.380	8,509.00	28,758	0.0010	1.29	18	426.95	34
1-0410	Маажин	кг	0.775	350.00	271	0.0010	1.29	18	426.95	8
1-0419	Давирхайтай оос	кг	0.480	8,000.00	3,840	0.0010	1.03	18	323.62	3
1-0421	Цайрдсан булан Ф25мм	ш	16.006	3,258.00	52,146	0.0002	1.00	18	323.62	19
1-0527	Гагнуурын /дувимал/ утас	кг	0.898	3,500.00	3,141	0.0010	1.00	18	323.62	5
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1.782	9,000.00	16,038	0.0010	1.02	18	323.62	11
1062	Юүлэх хаалт Ф20мм	ш	16.000	22,155.00	354,480	0.0010	1.00	18	426.95	123
1-0878	Электрод Э-50	кг	1.782	4,666.00	8,315	0.0010	1.16	18	323.62	12
1-0879	Электрод Э-42/	кг	15.951	4,666.00	74,429	0.0010	1.16	18	323.62	108
1-1015	Хоолойн дулаалгын тууз	м2	105.840	750.00	79,380	0.0005	1.27	18	426.95	517
1-3825	Бэхэлгээ хэрэгсэл ба тулгуурын бүтээц	кг	5.460	3,500.00	19,110	0.0010	1.00	18	426.95	42
1-3943	Ацетилен	м3	2.253	50,000.00	112,670	0.0800	1.00	18	426.95	1,385
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	0.520	3,500.00	1,820	0.0010	1.13	18	323.62	3
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.001	130,000.00	127	2.2000	1.00	18	323.62	13
1-4271	Ус	м3	28.444	1,000.00	28,444	1.0000	1.00	1	960.47	27,320

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р илэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.

Бичигдэн төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Chuka, 2006

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/
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	9.709	60,000.00	582,516	0.0786	7.86	18	323.62	34,939
1-4552	Эрэг боолт , М 10х65 16х40 16х70	кг	11.340	22,000.00	249,480	0.0010	1.13	18	323.62	75
1-4560	Эрэг боолт, М 14х65 мм, М 16х60	кг	5.320	22,000.00	117,040	0.0010	1.13	18	323.62	35
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф 15мм	ш	9.000	14,000.00	126,000	0.0010	1.00	18	426.95	69
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф 25 мм	ш	12.000	28,952.00	347,424	0.0010	1.00	18	426.95	92
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт Ф 40 мм	ш	4.000	46,697.00	186,788	0.0020	1.00	18	426.95	61
2-0170	Юүлэх хаалт Ф 25 мм	ш	4.000	19,706.00	78,824	0.0020	1.00	18	426.95	61
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт Ф-70 мм	ш	8.000	84,054.00	672,432	0.0050	1.32	18	426.95	406
2-0870	Үл буцаах хаалт Ф-100 мм	ш	4.000	285,876.00	1,143,504	0.0410	1.27	18	426.95	1,601
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд Ф100мм	ш	103.534	7,500.00	776,507	0.0004	1.00	18	426.95	318
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд Ф50мм	ш	14.000	5,600.00	78,400	0.0002	1.00	18	426.95	22
2-1437	Халуун усны тоолуур Ф25 мм	ш	1.000	271,731.00	271,731	0.0010	1.46	18	426.95	11
2-1437	Халуун усны тоолуур ВТГ-32	ш	2.000	306,347.00	612,694	0.0030	1.46	18	426.95	67
2-1447	Ширмэн трап Ф100мм	ш	4.000	14,702.00	58,808	0.0060	1.30	18	426.95	240
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф 20мм	м	25.000	7,830.00	195,750	0.0017	1.00	18	571.79	437
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф 15 мм	м	12.000	6,030.00	72,360	0.0017	1.00	18	571.79	210
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф 25 мм	м	72.000	11,070.00	797,040	0.0025	1.00	18	571.79	1,823
2-1461	Цайрдсан ган хоолой Ф 32 мм	м	71.000	14,310.00	1,016,010	0.0032	1.00	18	571.79	2,338
2-1461	Цайрдсан ган хоолой Ф 40 мм	м	4.000	17,820.00	71,280	0.0040	1.00	18	571.79	165
2-1462	Цайрдсан ган хоолой Ф 50 мм	м	152.000	20,925.00	3,180,600	0.0048	1.00	18	571.79	7,447
2-1761	Ган шилжвэр Ф40/25мм	ш	2.000	5,707.00	11,414	0.0003	1.00	18	426.95	5
2-1762	Цайрдсан ган гуравлагч Ф50/50/50	ш	10.002	21,750.00	217,535	0.0010	1.00	18	426.95	77
2-1784	Гуравлагч 20х25х20	ш	12.000	3,393.00	40,716	0.0002	1.00	18	426.95	18
2-1784	Гуравлагч 20х15	ш	3.000	3,393.00	10,180	0.0002	1.00	18	426.95	5
2-1789	Гуравлагч 20*32*20	ш	4.004	4,348.00	17,411	0.0004	1.00	18	426.95	12
2-2015	Цайртай ган хоолой, 76х3,5	м	14.000	29,025.00	406,350	0.0065	1.00	18	571.79	937

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүрд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
2-2625	Булан Ф32мм	Ш	8.000	6,247.00	49,978	0.0003	1.00	18	571.79	25
2-2625	Тэгш гуравлагч Ф40	Ш	1.000	13,179.00	13,179	0.0010	1.00	18	571.79	10
2-2637	Булан Ф-15 мм	Ш	4.001	2,584.00	10,338	0.0003	1.00	18	426.95	9
2-2637	Цайрсын ган булан Ф-50 мм	Ш	18.001	10,190.00	183,434	0.0010	1.00	18	426.95	138
2-2637	Булан Ф-20 мм	Ш	8.000	3,123.00	24,984	0.0004	1.00	18	426.95	25
2-2647	Штуцер Ф20мм	Ш	20.000	2,719.00	54,380	0.0010	1.00	18	426.95	154
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	М	10.200	5,000.00	51,000	0.0002	1.00	18	571.79	21
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт Ф-15мм	Ш	8.000	14,000.00	112,000	0.0010	1.00	18	323.62	47
2-3041	Фланц Ф-32мм	Ш	12.000	8,426.00	101,112	0.0025	1.00	18	323.62	175
2-3044	Фланц Ф-100	Ш	4.000	20,546.00	82,184	0.0047	1.00	18	323.62	110
2-3138	Цайрсын ган гуравлагч 25x20x25	Ш	8.006	3,393.00	27,166	0.0003	1.00	18	323.62	14
2-3176	Ган шилжүүлэгч Ф-70	Ш	4.000	8,291.00	33,164	0.0110	1.00	18	323.62	256
2-3197	Тунгаах шүүлтүүр Ф-40	Ш	1.000	84,125.00	84,125	0.0050	1.00	18	323.62	29
2-3200	Тунгаах шүүлтүүр Ф-70	Ш	2.000	149,986.00	299,972	0.0070	1.00	18	323.62	82
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	М	100.980	17,643.00	1,781,590	0.0014	1.00	18	571.79	1,455
В-0000	Хот хаягдлын хэмжээ	ТН	0.221			1.0000	1.00	25	314.10	1,736
				Бүгд дүн	16,849,134					85,782

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р илэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажлал.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/03/21

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2028	Автокран 5тн	9.9237	59'489	590'350
3033	Зөөврийн гагнуурын ашпарат DENYO 150a/ _ALW150SS	48.8675	12'366	604'296
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	18.2000	18'983	345'491
	Ацетилены генератор	2.8570	27'240	77'825
	Үйлчилгээний машин	2.1162	13'800	29'204

Дүн 1647164

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн цэвэр, бохир усны засварын ажил.

Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн гэрэлтүүлгийн засварын ажил.

2023/4/12

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн	8'246'548
2	Нэмэгдсэн өргийн албан татвар (10%)	824'655
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	14'844 9'086'046
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	164'931
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	82'465
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	247'396
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	164'931
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	164'931 9'498'374
	БҮГД ДҮН	



БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р ицэрлэгийн гэрэлтүүлгийн засварын ажил.**

Төсөвт өртөг **8,247** 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	Гэрэлтүүлгийн засварын ажил.	8'246'521	1'462'109	5'247'091		6'025	455'663	1'075'633
	Бүлгийн дүн	8'246'521	1'462'109	5'247'091		6'025	455'663	1'075'633
	Барилгын хог хаягдлын дүн	26				23		3
	НИЙТ ДҮН	8'246'548	1'462'109	5'247'091		6'048	455'663	1'075'637

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Улианбаатар хот. Банзүрх дүүрэг. 3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн гэрэлтүүлгийн засварын ажил.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Ундсэн	Т.З.Т.	БҮГД
01. Гэрэлтүүлгийн засварын ажил.														
20-250-05	72Вт-н чадалтай таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч.	ширхэг	10	3.6	2	1.0400	0.0030	10.4000	0.03	6'611	5'212	68'754	156	68'910
20-250-13	Хана, таазанд тоноглох мөдрэгчтэй батрейтэй гэрэлтүүлэгч	ширхэг	12	3	2	1.2300	0.0030	14.7600	0.04	6'150	5'212	90'774	187	90'961
20-250-13	Аваарын гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	12	3	2	1.2300	0.0030	14.7600	0.04	6'150	5'212	90'774	187	90'961
20-250-05	Таазнаас зүүх хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	72	3.6	2	1.0400	0.0030	74.8800	0.22	6'611	5'212	495'031	1,125	496'156
	Үе шатны ажлын дүн							114.80	0.32			745'333	1,655	746'988

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/03/21

Объектын нэр: **Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг-3-р хороо. 61-р цэцэрлэгийн салхивчийн ажил.**

Ушрслал	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны үзрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гэтлөгөөр				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Нэгж		Бүтл	Т.З.Т.	Бүтл		Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Салхивчийн засвар.														
19-030-04	0.5 мм зузаан гөлчтөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах гэнл өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл гөлчтэй хоолой угсах	м2	13.3	3.5	2	2.1893	0.0810	29.1177	1.08	6536	5212	190313	5.614	195927
19-030-05	0.7 мм зузаан гөлчтөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах гэнл өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл гөлчтэй хоолой угсах	м2	3.44	3.5	2	1.7155	0.0860	5.9013	0.30	6536	5212	38571	1.541	40112
19-030-06	0.8 мм зузаан гөлчтөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах гэнл өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл гөлчтэй хоолой угсах	м2	4.23	3.6	2	1.8792	0.0940	7.9866	0.40	6611	5212	52799	2.082	54881
19-100-04	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр саралжин жаз угсах	ш	6	3.3	2	2.5359	0.0720	15.2154	0.43	6381	5212	97089	2.251	99340
24-160-05	Хоолойн дулаалга хийх	м2	20	3.5	2	2.9550	0.0170	59.1000	0.34	6536	5212	386277	1.772	388049
19-250-04	C системийн сэнсний агрегат KE5030-6	ш	1	4	2	4.6350	0.2460	4.6350	0.25	6921	5212	32078	1.282	33560
19-250-07	C-2 системийн сэнсний агрегат KBR 355 D2 IE2	ш	1	3.8	2	16.7396	0.9370	16.7396	0.94	6767	5212	113276	4.883	118159
19-200-05	Төвөөс зугтах вентилятор төлөн холбоос хийх .холбоосын хэмжээ 500 мм голчтой 1800 мм хүртэл хүрээтэй	ш	4	3	2	1.3390	0.0640	5.3560	0.26	6150	5212	32939	1.334	34273
19-140-09	Зуухан дээр шүүр угсах	м2	7.1	3.3	2	1.6460	0.1400	11.6866	0.99	6381	5212	74572	5.180	79752
35-080-05	250х250мм хүртэл хэмжээтэй жижиг нүх гаргах	ш	4	2.6		0.6695		2.6780		5776	0	15468		15468
63-060-01	Тэнхлэгийн сэнс задлаж буулгах №4	ш	1	3.9	2	1.6448	0.1100	1.6448	0.11	6844	5212	11257	573	11830
63-020-02	Агаар дамжуулах хоолой задлан буулгах 66 мм 2000мм	м	20	3.3	2	0.5250	0.0800	10.5000	1.60	6381	5212	67000	8.339	75339

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо. Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	
										Дундаж	Т.З.Т.			Дундаж
	НИЙТ ДҮН					114.80	0.32	745'333	1,655	746'988				
	Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)													
	Нэмэгдэл цалин (37%)							276'386						
	НИЙТ ЦАЛИН							1'150'362						
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)							155'299						
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)							156'449						
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ							1'462'109						

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....

Материал, гэврийн зардлын тооцоо

2023/04/12

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Гэврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.307	8,500.00	2,611	0.0010	1.02	18	323.62	2
3-5772	Эрчим хүчний хэмнэлтгүй лед чийдэн 20Вт	ш	72,000	8,000.00	576,000	0.0001	6.88	18	571.79	510
3-5772	Гэрлийн шил	ш	12,000	8,000.00	96,000	0.0001	6.88	18	571.79	85
3-5772	Лед гэрлийн ламп 20Вт	ш	12,000	8,000.00	96,000	0.0001	6.88	18	571.79	59
3-5772	Гэрлийн лед шил	ш	20,000	8,000.00	160,000	0.0001	6.88	18	571.79	99
3-6374	Мэдрэгчтэй, багрейтэй гэрэлтүүлэгч 20Вт	ш	12,000	39,360.00	472,320	0.0020	1.00	18	571.79	247
3-6374	Таазнаас зүүх ледгэрэлтүүлэгч ДВО1607 LED18Вт	ш	72,000	43,200.00	3,110,400	0.0060	1.00	18	571.79	4,446
3-6374	"Гарах" бичигтэй гэрэлтүүлэгч	ш	12,000	28,480.00	341,760	0.0030	1.00	18	571.79	371
3-6374	ЛПБ3017 2*36Вт-н таганд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч	ш	10,000	39,200.00	392,000	0.0020	1.00	18	571.79	206
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.004			1.0000	1.00	20	323.62	23

6,048

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/04/12

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /лөгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2028	Автокран 5тн		59489	



Баянзүрх дүүрэг-3-р хороо.61-р цэцэрлэгийн засвар. Холигч насосны үзель.

2024/2/8

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГДӨРТӨГ
1	Барилга утгалтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	32'405'605
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'240'561
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	58'330 35'704'496
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	648'112
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	324'056
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	972'168
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	648'112
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	648'112
	БҮГД ДҮН	37'324'776

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо.61-р илэрхийллийн засвар. Холигч насосны үзель.**

Төсөвт өртөг **32,406** 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	Холих насосны үзэл	32'405'358	2'080'232	25'031'916	400'243	17'882	648'299	4'226'786
	Бүлгийн дүн	32'405'358	2'080'232	25'031'916	400'243	17'882	648'299	4'226'786
	Барилгын хог хаягдлын дүн	248				215		32
НИЙТ ДҮН		32'405'605	2'080'232	25'031'916	400'243	18'098	648'299	4'226'818


Төсөв зохиосон

Шалгасан.....



Үндэсэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Үндсэн	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.				
23-100-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд булагтавих Ф70 мм	ш	2	3.9	2	1.3720	0.0245	2.7440	0.05	6844	5212	18779	255	19'034			
23-100-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд гуравдугч тавих 70*25*70 мм	ш	2	3.9	2	1.3720	0.0245	2.7440	0.05	6844	5212	18779	255	19'034			
23-100-05	Ган шилжвэр 70/50	ш	2	3.9	2	1.3720	0.0245	2.7440	0.05	6844	5212	18779	255	19'034			
23-110-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд буулгалт тавих хоолойн голч 50.70 мм	ш	1	4.1	2	3.4351	0.2300	3.4351	0.23	6989	5212	24'007	1.198	25'205			
	Ус шатны ажлын дүн							149.16	8.43			1'018'864	43,921	1'062'785			
	НИЙТ ДҮН							149.16	8.43			1'018'864	43,921	1'062'785			
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											180'673					
	Нэмэгдэл цалин (37%)											393'230					
	НИЙТ ЦАЛИН											1'636'689					
	НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)											220'953					
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											222'590					
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											2'080'232					

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Баянзүрх дүүрэг-3-р хороо-61-р цэцэрлэгийн засвар. Холигч насосны үзель.

Үндэсгэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/тогтоогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Нэгж	Бүгд				
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
01. Холих насосны үзель														
39-150-54	Автомат удирдлагын самбар	шпр	1	4.3	2	22.6500	0.1400	22.6500	0.14	7'126	5'212	161'403	729	162'132
18-060-04	Холигч насос суурилуулах	ш	1	3.5	2	18.3958	0.5920	18.3958	0.59	6'536	5'212	120'234	3,085	123'319
39-100-14	Температур тохируулах автомат хаалт TCV Ф50мм	шпр	1	4.3	2	10.2600	1.2400	10.2600	1.24	7'126	5'212	73'112	6,462	79'574
39-100-14	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт DPCV Ф50мм	шпр	1	4.3	2	10.2600	1.2400	10.2600	1.24	7'126	5'212	73'112	6,462	79'574
16-180-07	Дулааны халаалтын тоолуурын d=50 мм угсрах	ш	1	3.4	2	15.9537	2.0410	15.9537	2.04	6'459	5'212	103'044	10,637	113'681
16-110-08	Ган хаалт d=70мм байрлуулах	ш	4	3.6	2	2.6615	0.1080	10.6460	0.43	6'611	5'212	70'380	2,251	72'631
16-140-05	Үл буцаах клапан d=76мм голчтой тавих	ш	1	3.6	2	1.6933	0.0740	1.6933	0.07	6'611	5'212	11'194	385	11'579
18-090-04	76мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6	2	5.0037	0.2400	10.0074	0.48	6'611	5'212	66'158	2,501	68'659
16-110-07	Цахилгаан удирдлагатай хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6	2	1.7036	0.0720	1.7036	0.07	6'611	5'212	11'262	375	11'637
16-110-08	Балансын хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6	2	2.6615	0.1080	2.6615	0.11	6'611	5'212	17'595	562	18'157
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	3	4	2	0.4532	0.0069	1.3596	0.02	6'921	5'212	9'409	107	9'516
18-140-05	Монометр	ш	4	4	2	0.4532	0.0190	1.8128	0.08	6'921	5'212	12'546	396	12'942
23-120-07	Монометрийн хаалт	ш	4	4.3	2	2.4349	0.2280	9.7396	0.91	7'126	5'212	69'404	4,753	74'157
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	12	4.1	2	1.2292	0.0480	14.7504	0.58	6'989	5'212	103'090	3,002	106'092
15-280-09	Янданг 2 удаа буцах	м2	2.6	3.2	2	0.5181	0.0009	1.3471	0.00	6'304	5'212	8'491	12	8'503
24-120-08	Яндан хоолойг дулаалах	м2	4.5	3.6	2	0.9441	0.0102	4.2485	0.05	6'611	5'212	28'086	239	28'325

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/07

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын					
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хуучин	Бохир жин/кг	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/	
1-0045	Автомат удирдлагын самбар	КОМ	1.000	450,000.00	450,000	0.0500	1.06	18	426.95	407	
1-0045	Бөмбөн	КГ	0.240	2,950.00	708	0.0010	1.06	18	426.95	2	
1-0062	Анкерын боолт	КГ	2.200	3,200.00	7,040	0.0010	1.13	18	323.62	14	
1-0087	Задгай олс	КГ	0.053	8,500.00	451	0.0010	1.03	18	323.62	0	
1-0091	Пенополиуретан дулаалга Ф70	М	12.000	12,963.00	155,558	0.0010	1.00	18	323.62	70	
1-0135	Маажин	КГ	0.070	336.00	24	0.0010	1.00	18	323.62	0	
1-0222	Тосон будаг	КГ	0.653	8,509.00	5,553	0.0010	1.29	18	426.95	6	
1-0550	Резин жийргэвч	КГ	0.060	9,000.00	540	0.0010	1.02	18	323.62	0	
1-0878	Электрод Э-50	КГ	1.250	4,666.00	5,833	0.0010	1.16	18	323.62	8	
1-0879	Электрод Э-42/	КГ	13.300	4,666.00	62,058	0.0010	1.16	18	323.62	90	
1-0974	Шилэн даавуу	М2	5.400	1,200.00	6,480	0.0010	1.00	18	323.62	31	
1-3825	Бэхлэгээ хэрэгсэл ба тулгуурын бүтээц	КГ	5.880	4,000.00	23,520	0.0010	1.00	18	426.95	45	
1-3943	Ацетилен	М3	0.444	60,000.00	26,640	0.0800	1.00	18	426.95	273	
1-4176	Даравч 16,5х2,0	КГ	0.120	3,500.00	420	0.0010	1.13	18	323.62	1	
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	М3	0.001	145,000.00	122	2.2000	1.00	18	323.62	11	
1-4212	Навгас /арчих материал/	КГ	0.400	1,500.00	600	0.0010	1.00	18	323.62	2	
1-4271	Ус	М3	1.882	1,000.00	1,882	1.0000	1.00	1	960.47	1,808	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	3.183	50,000.00	159,150	0.0786	7.86	18	323.62	11,455	
1-4552	Эрэг боолт, М 10х65 16х40 16х70	КГ	2.400	25,366.00	60,878	0.0010	1.13	18	323.62	20	
1-4559	Эрэг боолт М 14х60 мм, М 16х50	КГ	3.000	25,366.00	76,098	0.0010	1.13	18	323.62	22	
1-4560	Эрэг боолт, М 14х65 мм, М 16х60	КГ	3.290	25,366.00	83,454	0.0010	1.13	18	323.62	22	

Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо.61-р иэцэрлэгийн засвар. Холгич насосны үзель.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Chuka, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүчин	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгдүн /төгрөг/	
2-0170	15c 2.7кг маркийн флаңцтай вентиль Ф 15 мм	ш	1.000	13,000.00	13,000	0.0005	1.00	18	426.95	4	
2-0171	Мониторгийн хаалт Ф 32 мм	ш	4.000	29,907.00	119,628	0.0030	1.00	18	426.95	92	
2-0466	Бохир шүүгч Ф76мм	ш	2.000	149,986.00	299,972	0.0100	1.20	18	426.95	184	
2-0480	Нахилсан удирдлагатай хаалт Ф-50 мм	ш	1.000	260,000.00	260,000	0.0184	1.32	18	426.95	187	
2-0481	Басилын хаалт Ф50мм	ш	1.000	360,590.00	360,590	0.0080	1.32	18	426.95	81	
2-0481	Ган хаалт Ф-70 мм	ш	4.000	84,054.00	336,216	0.0050	1.32	18	426.95	203	
2-0927	Үл буцаах клапан Ф-76мм	ш	1.000	217,502.00	217,502	0.0110	1.27	18	426.95	107	
2-0945	Температур тохируулах автомат хаалт ГСВ Ф 50 мм	ш	1.000	6,620,909.00	6,620,909	0.0200	1.27	18	426.95	195	
2-0945	Даталтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ДРСУ Ф 50 мм	ш	1.000	5,446,000.00	5,446,000	0.0200	1.27	18	426.95	195	
2-1155	Манометр. ОБМ 1-160	иж	4.000	38,077.00	152,308	0.0001	1.46	18	426.95	4	
2-1163	Насос -UPS 40-180/2F N=0.77кВт G=7.0л/л P=12.0м	ш	1.000	2,715,150.00	2,715,150	0.0200	1.00	18	426.95	154	
2-1437	Дулааны электрон тоолуурФ50мм 300мм х DN40/2WR560/	ш	1.000	6,560,288.00	6,560,288	0.0830	1.46	18	426.95	931	
2-1441	Термометр-ТСВБ	ш	3.000	26,992.00	80,976	0.0010	1.46	18	426.95	34	
2-2029	Ган хоолой, 76х3,5мм	м	12.000	28,733.00	344,796	0.0074	1.00	18	571.79	914	
2-2647	Штуцер Ф15	ш	1.000	1,629.00	1,629	0.0002	1.00	18	426.95	2	
2-2647	Штуцер Ф32мм	ш	4.000	3,798.00	15,192	0.0006	1.00	18	426.95	18	
2-2895	Жийргэвч, Ф76 мм	ш	2.000	60.00	120	0.0000	1.00	18	323.62	0	
2-2896	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	2.000	80.00	160	0.0000	1.00	18	323.62	0	
2-2897	Жийргэвч, Ф 70 мм	ш	8.000	100.00	800	0.0000	1.00	18	323.62	1	
2-3021	Ф-70 мм флаңц	ш	4.000	14,383.00	57,532	0.0020	1.00	18	323.62	47	
2-3041	Флаңц Ф-76	ш	2.000	14,383.00	28,766	0.0020	1.00	18	323.62	23	
2-3041	Флаңц Ф-50	ш	4.000	11,809.00	47,236	0.0025	1.00	18	323.62	58	
2-3043	Флаңц Ф-70	ш	8.000	14,383.00	115,064	0.0020	1.00	18	323.62	93	
2-3174	Ган гуравлагч Ф-70*70*70мм	ш	2.000	32,895.00	65,790	0.0032	1.00	18	323.62	37	
2-3174	Ган чиг шилжүүлэгч Ф-70/50мм	ш	2.000	8,291.00	16,582	0.0032	1.00	18	323.62	37	

Баянзурх дүүрэг-3-р хороо.61-р цэцэрлэгийн засвар. Холигч насосны узель.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүлэг	Нэгж хүндтн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүлэг дүн /төгрөг/
2-3174	Газар буудал Ф70мм	ш	2,000	14,351.00	28,702	0.0010	1.00	18	323.62	12
B-0000	Хол хяналтын хэмжээ	тн	0.027			1.0000	1.00	25	314.10	215

Бүлэг дүн 25,031,916

18,098

Баянзүрх дүүрэг.3-р хороо.61-р цэвэрлэгийн засвар. Холигч насосны үзель.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/07

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ / Нөгөөрөөр/	
			Нэгж	Бүтэл
13002	Угсралтын агсраг	2.0600	40'590	83'615
2028	Автокран 5тн	0.7368	59'489	43'834
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ ALW150SS	7.8732	12'366	97'360
3040	Дотоод шатаалтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	7.5700	18'983	143'701
3122	Ацетилены генератор	1.0970	27'240	29'882
5201	Үйлчилгээний машин Зил-131	0.1341	13'800	1'850
			Дүн	400'243

Баянзүрх дүүрэг-3-р хороо.61-р цэцэрлэгийн засвар. Холигч насосны үзель.