

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

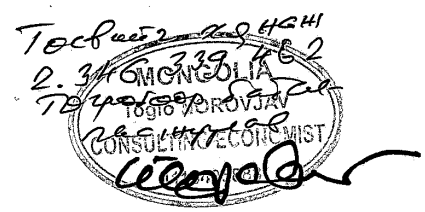
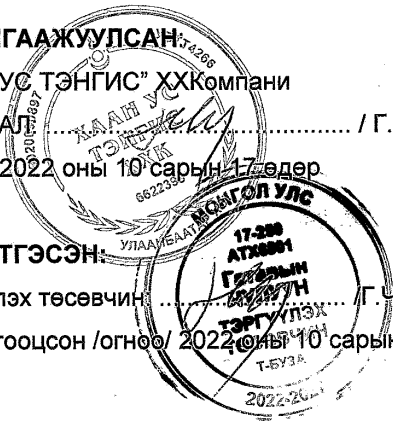
Төсвийн дугаар: 2022/05

**ТӨВ АЙМГИЙН БҮРЭН СУМЫН ТӨВИЙН
ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВГИЙН
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн: **2.346.339.462.0** / Хоёр тэрбум гурван зуун дөчин зургаан сая
гурван зуун гучин есөн мянга дөрвөн зуун жаран хоёр /төгрөг

БАТАЛГААЖУУЛСАН:
"ХААН УС ТЭНГИС" ХХКомпани
ЗАХИРАЛ / Г.ЧУЛУУН/
Огноо: 2022 оны 10 сарын 17 өдөр

ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
Тэргүүлэх төсөвчин / Г.ЧУЛУУН/
Төсөв тооцсон /огноо/ 2022 оны 10 сарын 17 өдөр



Хаяг: ЧД, Бага тойруу 26/1, Вертикал
компаний байр, 307 тоот
Цахим хаяг: gidrocom@yahoo.com
Утас: 99296274

ORIGINAL

Хаяг: ЧД, Бага тойруу 26/1, Вертикал
компаний байр, 307 тоот
Цахим хаяг: gidrocom@yahoo.com
Утас: 99296274

Барилга, Хот Байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

Ерөнхий мэдээлэл

Байгууллагын нэр: **"ХААН УС ТЭНГИС" ХХКомпани**

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ18-141/21**

Ажлын зургин нэр, байршил, шифр: **ТӨВ АЙМГИЙН БҮРЭН СУМЫ ТӨВИЙН
ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВГИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөөчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: **Г.ЧУЛУУН, 99296274, ЧД, Бага тойруу 26/1,
Вертикал компаний байр, 307 тоот. gidrocom@yahoo.com**

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын зураг төсөл боловруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн
жагсаалт: /БА, ББ, ХТ, ДГ, ГБУ, ГЦ, ГХ/

Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Угсармал
төмөр бетон хавтан доторлогоотой үерийн хамгаалалтын суваг

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: Төв аймгийн Ерөнхий
архитектор, Онцгой Байдлын Газар, Мэргэжлийн Хяналтын Газартай зөвшөөрөлцсөн

Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир, ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх
үүсвэрийн байдал:

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

Ажлын тоо хэмжээ зургаас зөрөөгүй.

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: Материалын үнийг гадаад материалыг Улаанбаатар хотоос, элс хайргыг орон нутгаас, төмөр бетон эдлэлийг аймагт байрлах үйлдвэрээс тээвэрлэхээр тооцов.

Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай: Байхгүй
Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийн онцлогийн тухай: 1,5x1,2x2,0 цутгамал төмөр бетон дөрвөлжин хоолой 8.0м угсрах ажлын хэмжээг төсөвт тусгав.

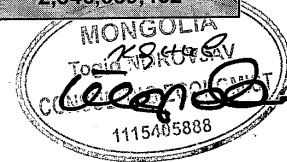
Төсөвт өртгийн дүн: **2.346.339.462.0** / Хоёр тэрбум гурван зуун дөчин зургаан сая гурван зуун гучин есөн мянга дөрвөн зуун жаран хоёр / төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин: / Г.ЧУЛУУН /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	601,463,791
2	Материал	708,713,810
3	Тээвэр	72,669,240
4	Машин ашиглалт	136,370,758
	Шууд зардлын дүн	1,519,217,599
5	Нэмэгдэл зардал /74.7 %/	229,542,876
6	Ашиг / 15%/	262,314,071
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,011,074,546
7	НӨАТ 10%	201,107,455
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,619,934
	Дүн	2,215,801,935
9	Захиалагчийн албаны зардал	40,221,491
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	29,983,800
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	20,110,745
	Дүн	2,306,117,971
12	Магадлашгүй ажил 2%	40,221,491
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,346,339,462



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ ЛУХС-1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
					Нэгж	Бүгд хүн-цаг			
01-210-03	Ургамалын өнгөн хөрс хуулж тусгайлан овоолох t=20см	м3	2290.7	2.0 / 2	0.01 /	15.348 /	5212 / 5212	79992 /	79,992
01-210-02	Механизмаар ухах	м3	9358.2	2.0 / 2	0.01 /	50.628 /	5212 / 5212	263872 /	263,872
01-040-02	Гараар ухах	м3	704.4	2.9 / 2	2.66 /	1873.21 / 1	6056 / 5212	11344165 /	11,344,165
33-010-66	Ёроолыг гараар тэгшлэх	1000м2	13.7926	3.0 / 2	281.19 /	3878.34 / 1	6150 / 5212	23851798 /	23,851,798
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=0.1м	м3	1379.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2131.01 / 1944. 8 81	5680 / 5212	12104185 / 10136365	22,240,550
33-030-01	Суурийн цутгамал бетон хавтан цутгах 2.0*1.0*0.12	100м3	11.3	2.7 / 2	330.76 / 1.17	3737.58 / 13.22 8	5868 / 5212	21932166 / 68908	22,001,074
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах 2.0*1.0*0.12	тн	134.9	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2326.39 / 329.9 1 7	5680 / 5212	13213901 / 1719780	14,933,680
33-030-01	Суурийн цутгамал бетон хавтан цутгах 2.0*2.0*0.12	100м3	0.33	2.7 / 2	330.76 / 1.17	109.151 / 0.39	5868 / 5212	640497 / 2012	642,509
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах 2.0*2.0*0.12	тн	1.6	2.5 / 2	17.25 / 2.45	27.592 / 3.91	5680 / 5212	156725 / 20398	177,123
33-030-09	Тэгш өнцөгт хоолой цутгах	100м3	0.195	2.7 / 2	726.9 / 1 42.5	141.745 / 8.29	5868 / 5212	831763 / 43205	874,967
06-050-13	Хоолой арматурчилах 2.0*2.0*0.12	тн	4.15	2.5 / 2	17.25 / 2.45	71.568 / 10.15	5680 / 5212	406506 / 52906	459,413
06-010-23	Тэгш өнцөгт хоолойн суурь цутгах м150	м3	5.67	3.1 / 2	3.16 / 1.26	17.935 / 7.14	6227 / 5212	111680 / 37236	148,915
06-010-24	Хоолойн орох гарах хэсгийн төмөр бетон суурь цутгах	м3	1.5	3.1 / 2	5.33 / 0.36	7.996 / 0.54	6227 / 5212	49790 / 2814	52,604
06-060-06	Төмөр бетон ерц цутгах м250	м3	4	3.0 / 2	12.3 / 2.06	49.184 / 8.24	6150 / 5212	302484 / 42947	345,431
06-060-05	Бетон шүд цутгах	м3	776.4	2.9 / 2	3.77 / 1.49	2926.09 / 1154. 6 51	6056 / 5212	17720439 / 6017289	23,737,729
01-210-09	Ухалганаас гарсан шороогоор далан хийх	м3	10062.6	2.0 / 2	0.01 /	57.357 /	5212 / 5212	298944 /	298,944
01-190-05	Далангийн шороо нягтруулах	м3	10062.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-060-04	Даланг ургамалт өнгөн хөрсөөр хучих t=0.15м	100м3	22.907	5.0 / 2	98.88 / 81	2265.04 / 5516. 4 23	7604 / 5212	17223396 / 28750615	45,974,011

Төв аймгийн Бүрэн сумын ЗДТГ

Бүрэн сумын үерийн хамгаалалтын суваг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт 19686.19 / 8997.41 Үндсэн цалин: 167,426,779
 Хүн/цаг: Инженер техникийн ажилчдын цалин: 28,462,552
 Нэмэгдэл цалин: 61,947,908
 Нийт цалин: 257,837,240
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 34,808,027
 Ажлын багаж, хууцас, хэрэглэл: 35,065,865
 Ажиллах хүчний зардал: 327,711,132

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ ҮХС-2/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж	
01-210-03	Ургамалын өнгөн хөрс хуулж тусгайлан овоолох	м3	1380	2.0 / 2	0.01 /	9.246 / 48190 / 48,190
01-210-02	Механизмаар ухах	м3	6432.6	2.0 / 2	0.01 /	34.8 / 181380 / 181,380
01-040-02	Гараар ухах	м3	484.2	2.9 / 2	2.66 /	1287.63 / 7797906 / 7,797,906
33-010-66	Ёроолыг гараар тэгшлэх	1000м2	7.00848	3.0 / 2	281.19 /	1970.71 / 12119894 / 12,119,894
33-060-05	Суваг болон голын эрэг орчмыг цементэн зуурмагтай чулуун өрлөгөөр бэхлэх	100м3	19.527	3.4 / 2	384.3 / 281.17	7504.22 / 5490.641 / 48469796 / 28615999
06-060-05	Бетон шүд цутгах	м3	481.6	2.9 / 2	3.77 / 1.49	1815.05 / 716.144 / 10991968 / 3732518
01-210-09	Ухалганаас гарсан шороогоор далан хийх	м3	6916.8	2.0 / 2	0.01 /	39.426 / 205487 / 205,487
01-190-05	Далангийн шороо нягтруулах	м3	6916.8	/ 2	/	/ 5212 /
33-060-04	Даланг ургамалт өнгөн хөрсөөр хучих t=0.15м	100м3	13.8	5.0 / 2	98.88 / 240.81	1364.54 / 3323.418 / 10375993 / 17320404

Нийт 14025.64 / 9529.72 Үндсэн цалин: 139,859,534
 Хүн/цаг: Инженер техникийн ажилчдын цалин: 23,776,121
 Нэмэгдэл цалин: 51,748,027
 Нийт цалин: 215,383,682

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	29,076,797
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	29,292,181
Ажиллах хүчний зардал:	273,752,659
Бүгд хүн/цаг:	33711.84 / 18527.13
Бүгд цалин:	307,286,313
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	52,238,673
Нэмэгдэл цалин:	113,695,936
Нийт цалин:	473,220,922
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	63,884,824
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	64,358,045
Ажиллах хүчний зардал:	601,463,791

Төв аймгийн Бүрэн сумын ЗДТГ

Бүрэн сумын үерийн хамгаалалтын суваг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ /УХС-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	533.444	1,066,889	533.444	1	1	960.47	512,357
1-4542	Уулын элс	м3	23333	11.264	262,826	16.896	10	1	348.9	58,951
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	5063.857	6,076,628	5.064	210	1	216.56	230,292
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24500	13.62	333,690	0.463	180	2	280.66	23,394
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	6.819	17,048	0.008	210	2	280.66	462
1-4334	Хайрга	м3	14848	980.047	14,551,733	1715.082	10	1	348.9	5,983,920
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	24300	151.615	3,684,245	5.155	180	2	280.66	260,420
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	392.182	87,961,645	400.025	210	1	216.56	18,192,191
1-0889	Электрод э-42	кг	3500	291.33	1,019,655	0.583	210	2	280.66	34,341
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.004	2,535	0.003	180	1	216.56	99
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	3500	134.145	469,508	0.154	210	2	280.66	9,092
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3200	8.92	28,544	0.01	210	2	280.66	599
1-0733	Арматур	тн	2803030	141.153	395,656,262	141.153	210	1	216.56	6,419,302
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2803030	7.058	19,782,813	0	210	1	216.56	0
1-4516	Голын чулуу	м3	20000	344.111	6,882,216	584.988	10	1	348.9	2,041,024
1-4543	Голын элс	м3	23333	2085.317	48,656,705	3364.912	10	1	348.9	11,740,177
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	47.348	307,760	1.799	180	2	280.66	90,894
1-4154	Дунзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	281010	0.014	3,822	0.009	180	1	216.56	345
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	6.206	4,033,745	3.723	180	1	216.56	145,143

УХС, ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ

40.6408

5

1

92,196

590,798,269

45,835,202

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ /УХС-2/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	230.317	460,634	230.317	1	1	960.47	221,213

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Төв аймгийн Бүрэн сумын ЗДТГ

Бүрэн сумын үерийн хамгаалалтын суваг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4517	Уулын чулуу	м3	25000	2011.281	50,282,025	3419.178	10	1	348.9	11,929,511
1-4542	Уулын элс	м3	23333	785.342	18,324,377	1178.013	10	1	348.9	4,110,086
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	198.058	44,422,037	202.019	210	1	216.56	9,187,348
1-0889	Электрод э-42	кг	3500	0	0	0	210	2	280.66	0
1-4516	Голын чулуу	м3	20000	211.904	4,238,080	360.237	10	1	348.9	1,256,866
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6500	28.983	188,387	1.101	180	2	280.66	55,638

АУС, ХАЯАДЛЫН
ЗАРДАЛ

32,3452 5 1 453.71 73,377

117,915,541

26,834,038

Хог, хаягдлын зардал:

72,986 5 1 453.71

165,572

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

708,713,810

72,669,240

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.47	3940	13,684
27001	Хөнөг	494.37	2780	1,374,346
1017	Бульдозер	24.15	51955	1,254,726
27004	Бетон зуурагч	302.17	6148	1,857,740
2070	Авто ачигч 3тн	79.26	66767	5,291,834
2028	Автокран 5тн	190.61	59489	11,339,166
22030	Автокран 10тн	494.37	80019	39,558,910
	Автомашин	55.84	3453	192,819
3033	Гагнуурын аппарат	4.16	19064	79,306
9022	Гадаргуугийн доргиур	297.55	1000	297,552
9023	Гүний доргиур	4.54	12800	58,136
29023	Доргиур	168.75	9115	1,538,171
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	299.34	7192	2,152,862
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	96.6	51955	5,018,903
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	294.83	54107	15,952,593
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	261.09	54107	14,127,001

100,107,749

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН СУВАГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.93	3940	7,590
1017	Бульдозер	16.6	51955	862,470
27004	Бетон зуурагч	162.81	6148	1,000,934
2070	Авто ачигч 3тн	47.75	66767	3,187,991
2028	Автокран 5тн	92.47	59489	5,500,781
	Автомашин	22.64	3453	78,159
3033	Гагнуурын аппарат	0	19064	0
9022	Гадаргуугийн доргиур	183.01	1000	183,008
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	183.01	7192	1,316,194
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	66.4	51955	3,449,879
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	202.66	54107	10,965,446
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	179.47	54107	9,710,558

36,263,009

НИЙТ ДҮН:

136,370,758

ТӨВ АЙМГИЙН БҮРЭН СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ЗАДАРГАА					
№	Барилгын ажил			Хүчин чадал, нэгж өртөг	
	Төрөл	тодорхойлолт	төсөвт өртөг, /төг/	хүчин чадал /урт,м/	нэгж өртөг, /төг/
1	А/. Барилга угсралтын ажил				
1.1	Үерийн хамгаалалтын суваг УХС-1	Трапец огтлолтой Сувгийн ёроолын өргөн в=1м Ндундаж=0.71-1.12м: m=1.5: L=1890м урттай төмөр бетон доторлогоотой хярын өргөн в=3м далан, ургамалт өнгөн хөрсөөр хучсан	1,571,468,924.00	1890	831,465.04
1.2	Үерийн хамгаалалтын суваг УХС-2	Трапец огтлолтой Сувгийн ёроолын өргөн в=5.0м Ндундаж=0.65-1.04м: m=1.5: L=860м урттай төмөр бетон доторлогоотой хярын өргөн в=3м далан, ургамалт өнгөн хөрсөөр хучсан	744,886,738.00	860	866,147.37
			2,316,355,662.00		
3	В/. Тоног төхөөрөмж, зураг төсвийн үнэ				
3.1	Тоног төхөөрөмж		0		
3.2	Зураг төсвийн үнэ		29,983,800.00		
	Хэсгийн дүн:		29,983,800.00		
	Нийт төсөвт өртөг		2,346,339,462.00		

Төсвийн задаргаа хийсэн, /.../ Г.Чулуун/

