

Барилга, хот байгуулалтын яамны сайдын 2020 оны
02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/

Төсвийн дугаар: 101/2022

Зургийн шифр:

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум.

Халзан сумын наадмын талбайн барилга угсралтын ажлын төсөв

Төсвийн нийт өртөг дүн: **301,522,800 төгрөг**

Үсгээр: /Гурван зуун нэг сая таван зуун хорин хоёр мянга найман зуун төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн

Захирал:

Огноо:



“Зэдпроект” ХХК

/ Д.Дөлгөөн /

2022 оны-р сарын-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо:



Э.Ганзориг

2022 оны-р сарын-ны өдөр

Хаяг: “Зэдпроект” ХХК

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р
хороо, Прован оффис, 16 давхар, 1606 тоот

Утас: 89025059

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	51,915,533
2	Материал	132,820,973
3	Тээвэр	10,300,229
4	Машин ашиглалт	5,875,397
	Шууд зардлын дүн	200,912,132
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	19,176,500
6	Ашиг / 15%/	33,013,295
	Барилга угсралтын ажлын дүн	253,101,927
7	НӨАТ 10%	25,310,193
8	Нормчлолын сан 0.18%	455,583
	Дүн	278,867,703
9	Захиалагчийн албаны зардал	5,062,039
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	10,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,531,019
	Дүн	296,460,761
12	Магадлашгүй ажил 2 %	5,062,039
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	301,522,800

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТДАР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	10,583,347	2,843,725	1,309,500	2,423,644	1,575,630	1,050,412	1,380,437
2	Бетон цутгалтын ажил	128,020,678	24,213,599	70,934,708	2,934,825	4,295,204	8,943,991	16,698,349
3	Заслын ажил	46,329,024	4,697,607	32,550,360	404,118	898,826	1,735,197	6,042,916
4	Ханын өрөг ажил	40,515,951	8,946,946	21,590,565	112,810	1,279,701	3,304,812	5,281,118
5	Ногоон байгууламж зүлэгжүүлэлт	27,648,819	11,213,656	6,435,840	0	2,250,869	4,142,087	3,606,368
НИЙТ ДҮН:		253,101,927	51,915,533	132,820,973	5,875,397	10,300,229	19,176,500	33,013,295

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	10.18	88573	901,560
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	11.7	14071	164,664
8031	Хийн индүү 25тн	22	14000	307,994
1017	Бульдозер	0.35	51955	18,228
2028	Автокран 5тн	19.08	59489	1,134,831
	Автомашин	3.53	13800	48,760
3027	Гагнуурын алгарат	70.97	19064	1,352,880
9022	Гадаргуугийн доргиур	22.91	9115	208,806
9023	Гүний доргиур	40.19	12800	514,429
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	20.62	58000	1,195,861

5,875,397

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-08	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	14.075	2.8 / 2	9.74 / 0.51	137.043 / 7.18	5962 / 5212	817048 / 37413	854,461
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.886	2.5 / 2	17.25 / 2.45	15.279 / 2.17	5680 / 5212	86787 / 11295	98,082
06-070-08	3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах	м3	9.555	2.9 / 2	10.49 / 1.94	100.242 / 18.54	6056 / 5212	607063 / 96613	703,676
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	1.996	2.5 / 2	17.25 / 2.45	34.422 / 4.88	5680 / 5212	195515 / 25446	220,961
06-100-07	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М-150	м3	28.33	3.1 / 2	17.76 / 1.08	503.016 / 30.6	6227 / 5212	3132282 / 159468	3,291,750
06-060-04	Бетон хана цутгах	м3	49.8	3.0 / 2	3.86 / 1.46	192.084 / 72.56	6150 / 5212	1181314 / 378175	1,559,489
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.703	2.5 / 2	17.25 / 2.45	12.123 / 1.72	5680 / 5212	68861 / 8962	77,823
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	153.3	2.9 / 2	0.49 / 0.01	75.47 / 1.23	6056 / 5212	457044 / 6392	463,436
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	3.181	3.2 / 2	6.65 / 5.17	21.169 / 16.45	6304 / 5212	133449 / 85749	219,197
09-140-04	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах	тн	3.181	3.8 / 2	11.9 / 0.03	37.866 / 0.1	6767 / 5212	256237 / 547	256,784
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	3.181	4.0 / 2	4.56 / 0.01	14.515 / 0.04	6921 / 5212	100455 / 229	100,684
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	120	2.4 / 2	1.18 / 1.08	142.14 / 130.08	5587 / 5212	794136 / 677977	1,472,113

Нийт Хүн/цаг: 1760 / 330.91 Үндсэн цалин: 12,370,666

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,103,013

Нэмэгдэл цалин: 4,577,146

Нийт цалин: 19,050,826

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,571,861

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,590,912

Ажиллах хүчний зардал: **24,213,599**

ХАНЫН ӨРӨГ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	48	3.5 / 2	2.16 / 1.44	103.776 / 69.17	6536 / 5212	678280 / 360504	1,038,784
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	130	3.3 / 2	2.61 / 2.02	338.78 / 262.94	6381 / 5212	2161755 / 1370433	3,532,188

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	442.56 / 332.11	Үндсэн цалин:	4,570,972
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	777,065
		Нэмэгдэл цалин:	1,691,259
		Нийт цалин:	7,039,296
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			950,305
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	957,344
		Ажиллах хүчний зардал:	8,946,946

ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цуггах В10	м3	24.38	2.2 / 2	4.25 / 3.69	103.71 / 89.96	5399 / 5212	559931 / 468883	1,028,814
06-050-13	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	2.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	43.113 / 6.12	5680 / 5212	244883 / 31871	276,755
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	180	2.6 / 2	0.11 / 0.12	20.196 / 21.6	5774 / 5212	116612 / 112579	229,191
15-160-16	Бетон шалыг будгаар будах	м2	180	3.5 / 2	0.12 / 0	21.492 / 0.13	6536 / 5212	140472 / 657	141,128
10-260-07	Үзэгчдийн хуванцар сандал суурилуулах	ш	168	3.0 / 2	0.39 / 0.01	65.755 / 1.68	6150 / 5212	404394 / 8756	413,151
09-070-06	Нийлмэл шатны хайс угсрах	тн	0.66	3.5 / 2	69.78 / 2.89	46.055 / 1.91	6536 / 5212	301016 / 9941	310,957

Нийт Хүн/цаг:	300.32 / 121.39	Үндсэн цалин:	2,399,996
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	407,999
		Нэмэгдэл цалин:	887,998
		Нийт цалин:	3,695,993
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			498,959
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	502,655
		Ажиллах хүчний зардал:	4,697,607

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1257	2.0 / 2	0.12 /	156.27 /	5212 / 5212	814480 /	814,480
37-110-04	Цэцгийн мандал доорхи хар шороог 20 см зузаантай хийж бэлтгэх	м2	1257	2.3 / 2	0.57 / 0.09	722.775 / 115.64	5493 / 5212	3970203 / 602737	4,572,940
37-100-09	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	1257	1.2 / 2	0.06 / 0	76.3 / 0.25	4460 / 5212	340298 / 1310	341,608

Нийт Хүн/цаг: 955.35 / 115.9 Үндсэн цалин: 5,729,028

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 973,935

Нэмэгдэл цалин: 2,119,740

Нийт цалин: 8,822,703

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,191,065

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,199,888

Ажиллах хүчний зардал: 11,213,656

Бүгд хүн/цаг: 3699.72 / 900.3 Бүгд цалин: 26,523,513

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,508,997

Нэмэгдэл цалин: 9,813,700

Нийт цалин: 40,846,210

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,514,238

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,555,085

Ажиллах хүчний зардал: 51,915,533

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4334	Овоолтгүй хөрс	м3	5000	261.9	1,309,500	458.325	10	1	343.78	1,575,630
<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>						2.7499	0	1	0	0
1,309,500						1,575,630				

БЕТОН ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	8000	11.961	95,684	0.015	605	2	280.66	2,620
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12000	131.609	1,579,303	1.843	605	2	280.66	312,859
1-4334	Хайрга	м3	20000	53.805	1,076,105	94.159	10	1	343.78	323,700
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	8.821	176,418	0.015	605	3	391.34	3,550
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	45.768	17,391,954	46.684	65	1	250.17	759,125
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	56.446	263,375	0.113	605	2	280.66	19,169
1-0733	Арматур	тн	2530000	14.768	37,363,909	14.768	605	1	213.35	1,906,250
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2530000	0.687	1,737,357	0.687	605	1	213.35	88,637
1-4543	Голын элс	м3	20000	48.468	969,360	79.972	10	1	343.78	274,928
1-3825	Ган төмөр	кг	2846	3181	9,053,126	4.135	605	1	213.35	533,771
1-0358	Праймер	кг	3338	367.92	1,228,117	0.416	605	2	280.66	70,594
<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>						1.4568	0	1	0	0
70,934,708						4,295,204				

ХАНЫН ӨРӨГ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	5.358	107,163	8.841	10	1	343.78	30,393
1-4138	Царууц гулдмай	м3	175000	46.56	8,148,000	37.248	65	2	335.25	811,680

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.547	208,002	0.558	65	1	250.17	9,079
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1980000	6.63	13,127,400	26.354	65	1	250.17	428,548

Хог, хаягдлын зардал: 0.438 0 1 0 0

21,590,565

1,279,701

ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20000	13.096	261,919	21.608	10	1	343.78	74,285
1-0209	Тосон будаг	кг	8000	216	1,728,000	0.279	605	2	280.66	47,313
1-4334	Хайрга	м3	20000	9.094	181,875	15.914	10	1	343.78	54,709
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.85	323,026	0.867	65	1	250.17	14,099
1-4028	Цемент м-400	тн	380000	7.972	3,029,459	8.132	65	1	250.17	132,230
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	5.673	26,471	0.011	605	2	280.66	1,927
1-0733	Арматур	тн	2530000	2.5	6,325,000	2.5	605	1	213.35	322,692
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2530000	0.125	316,250	0.125	605	1	213.35	16,135
1-3825	Ган бүтээц / шатны хашлага /	кг	2846	660	1,878,360	0.858	605	1	213.35	110,748
1-4270	Үзэгчдийн хуванцар сандал	ш	110000	168	18,480,000	0.966	605	1	213.35	124,688

Хог, хаягдлын зардал: 0.3076 0 1 0 0

32,550,360

898,826

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	20000	251.4	5,028,000	351.96	20	1	318.84	2,244,379
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	28000	50.28	1,407,840	0.05	605	1	213.35	6,490

Хог, хаягдлын зардал: 2.1121 0 1 0 0

6,435,840

2,250,869

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хог, хаягдлын зардал:	7.0644	0	1	0	0
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:		132,820,973				10,300,229

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	10.18	88573	901,560
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	11.7	14071	164,664
8031	Хийн индүү 25тн	22	14000	307,994
1017	Бульдозер	0.35	51955	18,228
2028	Автокран 5тн	19.08	59489	1,134,831
	Автомашин	3.53	13800	48,760
3027	Гагнуурын аппарат	70.97	19064	1,352,880
9022	Гадаргуугийн доргиур	22.91	9115	208,806
9023	Гүний доргиур	40.19	12800	514,429
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	20.62	58000	1,195,861

5,848,015