Барилга хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар ТШ-122/2024

УЛААНБААТАР ХОТ СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 8 ДУГААР ХОРООНЫ ОВООНЫ 3 ДУГААР ГУДАМЖНЫ ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор / **169 378 305** төгрөг

(Нэг зуун жаран есөн сая гурван зуун далан найман мянга гурван зуун тавь) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Болор төсөл" ХХК

Захирал / Д.Гэрэлт-Од/

Огноо 2024 он 12 сар 09 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: / Я.Чүнсриймятав /

Огноо 2024 он 12 сар 09 өдөр

Хаяг: УБ хот ЧД 5-р хороо Ялалт Плаза 1201

Цахим хаяг: Dgereltod25@gmail.com

Утас: 99044355, 88056049

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,562,706
2	Материал	91,448,614
3	Тээвэр	3,404,611
4	Машин ашиглалт	7,497,260
	Шууд зардлын дүн	120,913,191
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	6,960,991
6	Ашиг / 15%/	19,181,127
	Барилга угсралтын ажлын дүн	147,055,309
7	НӨАТ 10%	14,705,531
8	Нормчлолын сан 0.18%	264,700
	Дүн	162,025,540
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,941,106
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,470,553
	Дүн	166,437,199
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,941,106
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	169,378,305

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Цутгамал шатны ажил	9,345,194	1,248,604	6,183,508	217,724	8,195	468,225	1,218,938
2	Явган замын тохижилтын ажил	102,517,026	12,322,629	61,973,024	6,894,997	3,333,620	4,620,970	13,371,786
3	Борооны усны шугам	35,193,089	4,991,473	23,292,082	384,539	62,796	1,871,796	4,590,403
	НИЙТ ДҮН:	147,055,309	18,562,706	91,448,614	7,497,260	3,404,611	6,960,991	19,181,127

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦУТГАМАЛ ШАТНЫ 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-04	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	7	3.0 / 2	5.69 / 1.82	39.83 / 12.74	9412 / 7974	374880 / 101589	476,469
06-050-13	Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	0.114	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.97 / .28	8693 / 7974	17090 / 2224	19,314
08-270-13	Шатны төмөр хайс хийх 2 талд/	у\м	18.98	3.5 / 2	.66 / .11	12.59 / 2.03	10000 / 7974	125932 / 16194	142,126

Нийт Хүн/цаг: 54.3891942 / 15.049704 *Үндсэн цалин:* 637,909

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 108,444

Нэмэгдэл цалин 37% : 236,026

Нийт цалин: 982,379

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 132,621

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 133,604

Ажиллах хүчний зардал: **1,248,604**

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Явган замын талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	752.7	/ 2	1 /	752.7 /	/ 7974	/	
11-010-05	5.6тн -моторт индүүгээр хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	752.7	2.5 / 2	.12 / .1	91.45 / 75.27	8693 / 7974	795001 / 600203	1,395,204
25-12-03	Замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	1007.6	3.1 / 2	.32 /	326.12 /	9530 / 7974	3107922 /	3,107,922
25-07-20	Явган замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-100 752,7м2	1м3	75.27	3.4 / 2	.26 /	19.63 /	9883 / 7974	194037 /	194,037
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	37.085	3.4 / 2	.26 /	9.67 /	9883 / 7974	95601 /	95,601
06-010-04	Бетон талбай цутгалт хийх	м3	60.45	2.4 / 2	.76 / 1.49	46.07 / 89.83	8549 / 7974	393895 / 716294	1,110,189
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/ 50мм/ 752,7м2	1м3	37.63	3.1 / 2	1.09 /	41.2 /	9530 / 7974	392646 /	392,646

Нийт Хүн/цаг: 1286.8556212 / 165.0987 *Үндсэн цалин:* 6,295,600

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,070,252

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,329,372

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	9,695,223
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,308,855
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,318,550
Ажиллах хүчний зардал:	**12,322,629**

БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	3.9	2.0 / 2	.01 /	.03 /	7974 / 7974	208 /	208
01-060-03	Гараар ухах	м3	0.95	2.9 / 2	4.86 /	4.62 /	9268 / 7974	42817 /	42,817
21-041-12	Гэрэвч хоолой угсрах хоолойн голч d = 300мм	км	0.065	3.8 / 2	774.36 / 193.83	50.33 / 12.6	10353 / 7974	521104 / 100464	621,568
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.4	1.3 / 2	1.84 /	6.24 /	6968 / 7974	43485 /	43,485
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон цутгах B20	м3	19.5	2.4 / 2	.76 / 1.49	14.86 / 28.98	8549 / 7974	127063 / 231063	358,126
09-610-04	Бетон таг угсрах	ш	32	4.0 / 2	3.93 / .00	125.87 / .09	10589 / 7974	1332828 / 740	1,333,568
08-040-10	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	32.5	2.9 / 2	.49 / .01	16 / .26	9268 / 7974	148286 / 2073	150,359

Нийт Хүн/цаг:	217.9520645 / 41.92875	*Үндсэн цалин:*	2,550,131
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	433,522
		Нэмэгдэл цалин 37% :	943,548
		Нийт цалин:	3,927,201
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	530,172
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	534,099
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,991,473**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: *1559.1968799 / 222.077154*	**Бүгд цалин:**	*9,483,639*
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,612,219**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**3,508,946**
	Нийт цалин:	**14,604,804**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,971,649**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,986,253**
	Ажиллах хүчний зардал:	**18,562,706**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦУТГАМАЛ ШАТНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0542	40х40 квадрат l-0.9m	кг	2,800	29.0394	81,310	.029	15	1	334.65	146
1-0671	Сийрс	м2	300	.378	113	.0002	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	м3	1,818	.0105	19	.0105	15	1	334.65	53
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1,962	4.104	8,052	.0041	15	1	334.65	21
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	5,962	4.2	25,040	.0042	15	1	334.65	21
1-3825	Төмөр хайс	кг	6,272	402.376	2,523,702	.4024	0	1	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	6,500	1.33	8,645	.0015	15	2	444.24	10
1-0879	Электрод э-42	кг	1,750	.228	399	.0003	15	2	444.24	2
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	555,000	.602	334,110	.3913	15	1	334.65	1,964
1-4179	Бетон зуурмаг м250	м3	313,500	7.175	2,249,362	17.22	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	2,525,272	.1197	302,275	.1197	15	1	334.65	601
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,525,272	.14	353,538	.14	15	1	334.65	703
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,525,272	.042	106,061	.042	15	1	334.65	211
1-3825	Квадрат 50х5 l-4.5m	м	3,272	33.9742	111,164	.1121	15	2	444.24	747
3-7303	Квадрат 40х40 l-3.7m	м	2,800	28.47	79,716	.7402	15	1	334.65	3,716
					6,183,508					**8,195**

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	90.675	27,203	.0453	15	2	444.24	302
1-4271	Ус	м3	1,818	31.2327	56,781	31.2327	15	1	334.65	156,781
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	30.4763	670,478	45.7144	15	1	334.65	229,475
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	163.215	54,514	.2213	15	2	444.24	1,475
1-4334	Хайрга	м3	21,276	35.1405	747,648	61.4958	15	1	334.65	308,694
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	20.9501	7,840,425	21.3692	15	1	334.65	107,268
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	45,000	1.1402	51,309	1.3796	25	2	415.02	14,314
1-4177	Бетон зуурмаг м-250	м3	313,000	61.659	19,299,267	147.9816	0	1	0	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	21.927	537,211	36.1795	15	1	334.65	181,612
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	м	4,460	2015.2	8,987,792	72.5472	15	3	591.18	643,327

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	23,000	115.1639	2,648,769	195.7786	15	1	334.65	982,760
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	230,000	89.9048	20,678,114	89.9048	25	1	314.1	705,978
3-2701	Мяндсан утас	м	300	1049.9192	314,976	.105	15	2	444.24	700
3-2701	Мяндсан олс	м	50	1170.7391	58,537	.1405	15	2	444.24	936
					61,973,024					**3,333,620**

БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	4.095	7,445	4.095	15	1	334.65	20,556
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1,500	78	117,000	.0881	15	2	444.24	587
1-0879	Электрод э-42	кг	1,750	9.035	15,811	.0105	15	2	444.24	70
2-2940	Бетон хучилтын таг	ш	254,470	32	8,143,040	.8333	15	2	444.24	5,553
1-4177	Бетон зуурмаг м-250	м3	313,000	19.89	6,225,570	47.736	0	1	0	0
2-2125	Ган хоолой, 300х8	м	135,100	65	8,781,500	4.0625	15	3	591.18	36,025
1-0200	Керосин	кг	2,200	.78	1,716	.0008	15	2	444.24	5
					23,292,082					**62,796**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **91,448,614** **3,404,611**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

ЦУТГАМАЛ ШАТНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	.07	13,800	920
9023	Гүний доргиур	12.18	17,800	216,804
				217,724

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	.05	38,820	1,797
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	174.63	35,460	6,192,252
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	3.01	30,459	91,694
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	1.38	35,500	49,160
1002	Эксковатор 1м3	1.77	53,566	94,790
7021	Бетон зуурмагийн насос	17.41	20,840	362,816
7005	Авто бетон зуурагч	17.41	0	0
	Автомашин	.87	13,800	11,975
13*	Гар гудорнатор	1.88	4,500	8,467
54*03	Гөлгөр булт индүү	2.75	26,423	72,584
53*01	Пикап	2.1	4,500	9,463
				6,894,997

БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.79	18,983	147,821
1007	Эксковатор 0.5м3	.13	54,107	7,301
7021	Бетон зуурмагийн насос	5.62	20,840	117,037
7005	Авто бетон зуурагч	5.62	0	0
2028	Автокран 5тн	1.79	59,489	106,607
	Автомашин	.00	13,800	43
85201	Ачааны машин	.09	61,739	5,729
				384,539

НИЙТ ДҮН: 7,497,260