

Захиалагч : **ББХТХ**

Ажлын нэр : **Соёл, спортын "Эрдэнэт" цогцолборын 200 автомашины зогсоол**

Техникийн даалгаврын № : **A21.019-06 2022-224-ХО**

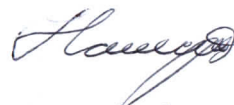
ТӨСӨВ № : **15023 - C24.198**

Төсөвт өртөг : **285,581,383.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **38.538 ГГ-3**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер



Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер



С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер



О.Сайнзаяа

2024 он 4 сар 23 өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Соёл, спортын "Эрдэнэт" цогцолборын 200 автомашины зогсоол. Гадна гэрэлтүүлэг.
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзаяа, 99772382

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

* Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: С24.198 дотоод даалгавар, А.21.019-06 тоот техникийн даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Ж.Батцэцэгийн 38.538ГГЗ зургийн дагуу, төсвийг БХБСайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БХБСайдын 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь норм", БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм", "Estimator Pro-4" төсвийн программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

* Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

Гадна гэрэлтүүлгийн хийцлэл угсрах ажил

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

* Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас, тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны X сарын 60-р эмхэтгэлийн №6 үнийн судалгааг үндэслэн төсвийг хийлээ. Тодорхой нэр төрлийн ажлыг интернет сайтаас авсан болно
Тээвэрлэлтийн зай: гадаад тээвэр УБ-с 390 км-т. Орон нутагт 10 км

*Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

Төсөв өртгийн дүн: 285 581 383/төгрөг/

Барилгын эзэлхүүн м.куб:

Ашигтай талбай:

1м.кв-ын өртөг:

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүдэх төсөвчин

.....О.Сайнзаяа



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,157,840
2	Материал	195,110,987
3	Тээвэр	1,891,784
4	Машин ашиглалт	3,321,007
	Шууд зардлын дүн	211,481,619
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	4,121,470
6	Ашиг / 15%/	32,340,463
	Барилга угсралтын ажлын дүн	247,943,552
7	НӨАТ 10%	24,794,355
8	Нормчлолын сан 0.18%	446,298
	Дүн	273,184,206
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,958,871
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,479,436
	Дүн	280,622,512
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,958,871
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	285,581,383

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-15	Автомат таслуур, соронзон залгуур удирдлагын товчлуур сэлгэн залгуур хугацааны реле фотореле хяналтын гэрэл бүхий удирдлагын самбар 500x650x220мм	ширхэг	1	3.3 / 2	4.29 / .00	4.29 / .00	6381 / 5212	27374 / 21	27,395
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах ОГКф-12 м	ком	18	3.3 / 2	9.27 / .98	166.86 / 17.64	6381 / 5212	1064734 / 91940	1,156,673
39-140-14	Хүчний клемтэй холболтын хайрцаг КЗС-1-1 6А	шир	18	4.5 / 2	4.41 / .03	79.38 / .54	7262 / 5212	576458 / 2814	579,272
38-200-05	0.66 кВ хүртэл хүчдэлтэй хөнгөн цагаан голчтой ПВХ тусгаарлагчтай хуягласан хүчний кабель АВВБ4х35 мм2	м	800	3.2 / 2	.13 / .01	104 / 4.96	6304 / 5212	655616 / 25852	681,468
38-270-51	0.38 кВ хүртэл хүчдэлтэй зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай гал тархаадаггүй утас ПВнг1х2.5	м	530	3.0 / 2	.09 / .00	47.17 / 1.17	6150 / 5212	290095 / 6077	296,173
38-270-53	ПВ 1х6мм2 огтлолтой утсыг сунгаж татах	м	4	3.0 / 2	.09 / .00	.36 / .01	6150 / 5212	2189 / 73	2,262
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	168	4.0 / 2	.17 /	28.73 / .02	6921 / 5212	198826 / 88	198,914

Нийт Хүн/цаг: 430.784 / 24.3408

Үндсэн цалин: 2,942,157

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 500,167

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,088,598

Нийт цалин: 4,530,922

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 611,675

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 616,205

Ажиллах хүчний зардал: 5,758,802

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах шороог автосамосвалд ачих	м3	157	2.0 / 2	.01 /	1.08 /	5212 / 5212	5646 /	5,646
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	720	2.2 / 2	.05 / .08	36 / 59.04	5399 / 5212	194364 / 307716	502,080
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	720	2.2 / 2	.07 / .03	50.4 / 24.7	5399 / 5212	272110 / 128716	400,825

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	122	/ 2	/	/	/ 5212	/	
21-041-06	Ф100мм-ийн кабель сүвлэх яндан угсрах	км	0.1	3.9 / 2	364.89 / 31.22	36.49 / 3.12	6844 / 5212	249729 / 16272	266,001
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	163.2	2.0 / 2	.01 /	1.09 /	5212 / 5212	5699 /	5,699
01-050-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	12.28	2.5 / 2	5.74 /	70.43 /	5680 / 5212	400019 /	400,019
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	12.996	2.5 / 2	1.54 / 1.52	20.08 / 19.75	5680 / 5212	114048 / 102957	217,005
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	137.70 4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	24.3	1.3 / 2	1.84 /	44.6 /	4554 / 5212	203120 /	203,120
06-010-05	Шонг бетоноор чигжих цутгах В20	м3	11.34	2.9 / 2	5.77 / 1.51	65.46 / 17.17	6056 / 5212	396399 / 89484	485,883
08-040-10	Битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	90	2.9 / 2	.49 / .01	44.31 / .72	6056 / 5212	268323 / 3753	272,076

Нийт Хүн/цаг: 369.935404 / 124.50068 Үндсэн цалин: 2,758,355

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 468,920

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,020,591

Нийт цалин: 4,247,866

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 573,462

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 577,710

Ажиллах хүчний зардал: 5,399,038

Бүгд хүн/цаг: 800.719404 / 148.84148 Бүгд цалин: 5,700,512

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 969,087

Нэмэгдэл цалин 37%: 2,109,189

Нийт цалин: 8,778,788

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,185,136

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,193,915

Ажиллах хүчний зардал: 11,157,840

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7178	Суурь фм-0,219-2,5-400	ш	730,035	18	13,140,630	1.908	390	1	216.56	161,147
3-2790	Утас пв 1х6мм2	м	2,160	4	8,640	.0001	390	2	280.66	14
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	29.5114	649,250	44.267	10	1	348.9	154,448
3-3808	Удирдлагын самбар 500х650х220мм	ш	814,036	1	814,036	.035	390	2	280.66	3,831
1-0358	Хар тос	кг	5,069	72	364,968	.0814	390	2	280.66	8,905
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	24,108	14.2956	344,638	25.1603	10	1	348.9	87,784
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	14,731	1.016	14,967	.0136	10	3	619.12	84
3-6520	Хүчний клеймтэй холболтын хайрцаг ба	ш	74,684	18	1,344,312	.072	390	2	280.66	7,881
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	8.0725	37,666	.0094	390	2	280.66	1,025
1-0061	Эрэг боолт	кг	28,835	9	259,515	.0102	390	2	280.66	1,113
1-4675	Боолт м-27 I-1350	кг	13,731	32.04	439,941	.0362	390	1	216.56	3,058
1-4180	Бетон в20	м3	310,000	11.6235	3,603,285	27.8964	10	1	348.9	97,331
1-3943	Ацетилен	м3	57,091	.525	29,973	.0004	10	1	348.9	1
3-4049	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн 14.п2-0.2-0.5 кронштейн	ш	152,349	18	2,742,282	.234	390	2	280.66	25,613
3-3814	Гадна гэрэлтүүлгийн шон огкф-12	ком	1,870,120	18	33,662,160	7.758	390	2	280.66	849,171
2-2043	Ган хоолой ф100	м	47,093	100	4,709,300	1.215	390	3	391.34	185,436
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	4.248	1,274,400	16.8858	10	1	348.9	58,915
3-0035	Кабель аввб4х35 мм2	м	11,900	800	9,520,000	1.248	390	2	280.66	136,603
3-2785	Кабель пвнг1х2.5	м	1,260	530	667,800	.1696	390	2	280.66	18,564
3-6450	Galad эверест гэрэлтүүлэгч 600вт, 60000лм	ш	3,370,880	36	121,351,680	.5929	390	3	391.34	90,493
3-4124	35 мм2 хөнгөн цагаан төгсгөвч	ш	783	168	131,544	.0034	390	2	280.66	368

195,110,987

1,891,784

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.64	101,208	165,590
13002	Угсралтын агергат	13.5	40,590	548,046
2003	Цахилгаан эргүүлэг	24	11,480	275,520
2144	Шаттай машин	33.12	9,400	311,328
2027	Автокран 3тн	32.04	40,084	1,284,291
3033	Гагнуурын аппарат	12.6	19,064	240,206
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	11.28	43,956	496,025

3,321,007