

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар ЭТ24/012

Захиалагч: Сэлэнгэ аймгийн Сүхбаатар сумын Засаг даргын Тамгийн газар

“Сэлэнгэ аймгийн гудамж талбайг камержуулах ажил”-ын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **404,673,730.00 /Дөрвөн зуун дөрвөн сая зургаан зуун далан гурван мянга долоон зуун гучин/ төгрөг**

Баталгаажуулсан: “Пи Юу Ай” ХХК-ий

Захирал /Б.Баттулга/

Огноо: 2024 он 03 сар өдөр

Хянасан:

ГХБХБГ- ийн Магадлал хариуцсан мэргэжилтэн

Мэргэшсэн төсөвчин / О. Баярхүү /

Огноо: 2024 он сар өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:

Төсөв тооцсон огноо: 2024 оны 03 сар 15 өдөр



Улаанбаатар хот.

turtervee@gmail.com

99263132

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: **Бодь мир ХХК**
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр "Сэлэнгэ аймгийн гудамж талбайг камержуулах ажлын даалгавар"
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг **Т.Энхтөр, 99263132, turtervee@gmail.com**

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ДХ, ГД, ГБУ, ГЦ, ГХ/
"Барилгын төсөв зохиох дүрэм" /БНБД 81-95-12*/2020/.
"Сэлэнгэ аймгийн гудамж талбайг камержуулах ажлын даалгавар"
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
байхгүй
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
..... **үгүй**
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:
..... **үгүй**
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
БХБСайдын 2022 оны 04 дүгээр сарын 04-ний өдрийн 75-р тушаалын хавсралт, "Барилгын мн" сэтгүүл Барилгын материалын үнэ ханшийн мэдээлэл 2024 оны 2 сарын байдлаар
ЗТХСайдын 2022 оны 08 дугаар сарын 22 ны өдрийн А/233-р тушаалын хавсралт, Улаанбаатар хотоос Сэлэнгэ аймгийн төв хүртэлх 289 км тээврийн тариф,
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:
..... **байхгүй**
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:..... **байхгүй**
- Төсөвт өртгийн дүн **404 673 730 00 /төгрөгөөр/**

Тайлбар бичсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	48,164,960
2	Материал	227,464,231
3	Тээвэр	4,068,510
4	Машин ашиглалт	3,901,116
	Шууд зардлын дүн	283,598,816
5	Нэмэгдэл зардал /36.9 %/	9,080,114
6	Ашиг / 15%/	43,901,840
	Барилга угсралтын ажлын дүн	336,580,770
7	НӨАТ 10%	33,658,077
8	Нормчлолын сэм 0.18%	605,845
	Дүн	370,844,692
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,731,615
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	17,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,365,808
	Дүн	397,942,115
12	Магадлашгүй ажил 2 %	6,731,615
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	404,673,730

ӨРТГИЙН ТӨВЧОО (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	Шонгийн ажил	47,456,091	7,371,299	28,287,111	2,724,730	1,493,381	1,389,646	6,189,925
2	Тоног төхөөрөмжийн ажил	45,109,765	7,853,244	29,345,011	312,465	1,104,226	1,480,503	6,014,317
3	Дамжуулах байгууламжийн ажил	103,290,483	30,821,336	51,348,709	757,402	1,079,891	5,810,474	13,472,672
4	Камер суурилуулах ажил	139,724,430	2,119,081	118,483,400	106,520	391,012	399,492	18,224,926
НИЙТ ДҮН:		336,580,770	48,164,960	227,464,231	3,901,116	4,068,510	9,080,114	43,901,840

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШОНГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	
01-060-03	Шонгийн болон газардуулгын шуудууны нүх ухах	м3	27.56	2.9 / 2	3.86 /	6056 / 5212	644,748
01-070-02	Шонгийн болон газардуулгын нүхийг хөрсөөр чигжиж эргүүлж булах	м3	17.19	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	143,689
30-010-01	Төмөр бетон суурь суурилуулах	ширхэг	27	3.3 / 2	5.39 / 3.07	6381 / 5212	1,360,227
38-560-04	Камер суурилуулах төмөр шон /6м өндөр/ угсрах	ш	27	3.3 / 2	6.62 / 0.68	6381 / 5212	1,236,232
31-260-04	Төмөр шонд 1 м гар байрлуулах	1мөр	27	3.5 / 2	0.67 / 0.01	6536 / 5212	119,643
38-350-11	160мм2 өгтлөлтэй газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	78	3.4 / 2	0.23 / 0.01	6459 / 5212	119,452
30-130-03	65х6 мм-ийн булан төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ширхэг	27	2.2 / 2	0.89 / 0.09	5399 / 5212	141,986

Нийт Хүн/цаг: 522.37 / 104.45

Үндсэн цалин: 3,765,978

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 640,216

1,393,412

5,799,606

782,947

788,746

7,371,299

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын бэйгууллаагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	
38-530-13	Холболтын самбарыг угсрах	ш	27	3.7 / 2	7.03 / 0.83	6690 / 5212	1,386,630
38-490-23	Автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 16а	ш	27	4.5 / 2	2.07 / 0.00	7262 / 5212	406,042
38-540-04	1 фазын тоолуур угсрах	ш	27	4.0 / 2	0.35 / 0.04	6921 / 5212	71,032
39-110-17	Тог тогтворжуулагч	шир	27	6.0 / 2	1.43 / 0.09	8202 / 5212	329,344

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-540-06	Хайрцаг халаах цахилгаан халаагч угсрах	ш	27	3.8 / 2	1.89 / 0.09	51.03 / 2.43	6767 / 5212	345320 / 12665	357,985
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утас завсрын тулгуурт татах	км	2.5	3.4 / 2	42.84 /	107.1 /	6459 / 5212	691759 /	691,759
20-160-04	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй багананд угсрах. Д-25 мм2	метр	200	3.1 / 2	0.47 / 0.17	94.6 / 34.6	6227 / 5212	589074 / 180335	769,409

Нийт Хүн/цаг: 546.49 / 62.98

Үндсэн цалин: 4,012,202

Инженер төхнийн ажилчдын цалин: 682,074

1,484,515

Нэмэгдэл цалин:

6,178,791

Нийт цалин:

834,137

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

840,316

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

7,853,244

Ажиллах хүчний зардал:

ДАМЖУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачжж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-030-04	Агаарын шилэн кабелийг баганаар өлгөх 12 кор	100м	42	3.0 / 2	15.32 /	643.44 /	6150 / 5212	3957156 /	3,957,156
40-030-04	Агаарын шилэн кабелийг баганаар өлгөх 24 кор	100м	35	3.0 / 2	15.32 /	536.2 /	6150 / 5212	3297630 /	3,297,630
40-030-04	Агаарын шилэн кабелийг баганаар өлгөх 48 кор	100м	60	3.0 / 2	15.32 /	919.2 /	6150 / 5212	5653080 /	5,653,080
40-580-08	Хана ба багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх	1 зал-газ	15	4.8 / 2	14.7 / 0.09	220.5 / 1.28	7467 / 5212	1646474 / 6645	1,653,119
40-600-07	Шилэн кабелийн хуваарилгах хайрцаг суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	27	5.5 / 2	5.5 / 0.09	148.5 / 2.3	7903 / 5212	1173596 / 11962	1,185,557

Нийт Хүн/цаг: 2467.84 / 3.57

15,746,542

Инженер төхнийн ажилчдын цалин: 2,676,912

5,826,220

Нэмэгдэл цалин:

24,249,674

Нийт цалин:

3,273,706

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын баазыг хуучруулах зардал: 30,827,358

КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	
40-500-09	Чиглэлийн камер угсрах	ш	83	4.0 / 2	0.6 /	49,551 /	342,942
40-500-09	Хөдөлгөөнт камер шонд угсрах	ш	11	4.0 / 2	0.6 /	6,567 /	45,450
40-500-09	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг бетон хананд угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.6 /	1,194 /	8,264
40-240-04	Сүлжээний салаалагч суурилуулах	ш	27	2.5 / 2	0.28 /	7,641 /	43,401
40-660-05	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах өгөрнөтийн сүлжээний 8 утас кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 кон-нектор	182	5.5 / 2	0.18 /	32.76 /	258,902
40-410-06	Бичигч төхөөрөмж угсрах nVg64	ш	2	5.0 / 2	25.02 /	50,034 /	380,459
40-240-04	Сүлжээний салаалагч суурилуулах	ш	1	2.5 / 2	0.28 /	0,283 /	1,607
40-240-04	Сүлжээний салаалагч суурилуулах	ш	1	2.5 / 2	0.28 /	0,283 /	1,607

Нийт Хүн/цаг: 148.31 / 0

Үндсэн цалин: 1,082,633

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 184,048

Нэмэгдэл цалин: 400,574

Нийт цалин: 1,667,255

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 225,079

Ажлын бааз, хувцас, хэрэглэл: 226,747

Ажиллах хүчний зардал: 2,119,081

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 3685.02 / 171
Бүгд цалин: 24,607,355

4,183,250

9,104,721

37,895,326

5,115,869

5,153,764

48,164,960

Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	48 корын агаарын шилэн кабель	100м	372000	60	22320000	3.6	289	2	280.66	291,999
3-1093	48 ports, gb switch	ш	5100000	1	5100000	0.0034	289	2	280.66	275
3-0542	8 оролттой залуур pdu	ш	27000	27	729000	0	289	0	0	0
1-0710	Спирт 96%	кг	11000	8.4	92400	0.0107	289	2	280.66	865
3-8006	Сип 2х4 мм2	м	3150	2550	8032500	8.925	289	1	216.56	558,579
	Сүлжээний 8 угастай кабель str 5е	м	1650	1500	2475000	1.5	289	2	280.66	121,666
3-1093	Сүлжээний салаалагч	ш	405000	27	10935000	0.0915	289	2	280.66	7,424
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4900	0.54	2646	0.0007	289	2	280.66	53
3-8013	Татагч ра -1500	ш	9000	32.5	292500	0.0111	289	1	216.56	692
3-6994	Тог тогтворжуулагч	ш	254000	27	6858000	1.026	289	2	280.66	83,220
3-5738	Тоолуур цахилгааны	ш	82000	27	2214000	0.004	289	2	280.66	328
3-3815	Төмөр шон 8м	ш	750000	27	20250000	1.62	289	2	280.66	131,399
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	300	684	205200	4.7697	289	2	280.66	386,877
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	800	81	64800	0.0024	289	2	280.66	197
3-3737	Төхөөрөмжийн хайрцаг 40х60х40	ш	225000	27	6075000	4.914	289	2	280.66	398,578
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	1200	202	242400	0.0303	289	3	391.34	3,427
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	8.64	8640	0.0004	289	3	391.34	49
3-8010	Холбогч	ш	7800	32.5	253500	0.104	289	1	216.56	6,509
2-2718	Холбогч төмөр	ш	1500	14	21000	0.0011	289	2	280.66	89
2-2673	Холбох муфт	ш	1200	10	12000	0.0001	289	2	280.66	11
2-0479	Хоолойн таллаа	ш	1000	20	20000	0.0008	289	2	280.66	65
3-4205	Хомутчик	ш	1500	30	45000	0.0034	289	2	280.66	275
3-4301	Хард диск	ш	685000	12	8220000	0.0012	289	2	280.66	97
3-4635	Хавчаар	кг	2500	200	500000	0.226	289	2	280.66	18,331
5-1080	Халаагч	ш	135000	27	3645000	0.081	289	1	216.56	5,069
	Хөдөлгөөнт камер	ш	2520000	11	27720000	0.0757	289	2	280.66	6,138
	Чиглэлийн камер	ш	405000	83	33615000	0.571	289	2	280.66	46,317
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	100	37.8	3780	0.0114	289	2	280.66	927
1-0189	Цавуу	кг	2500	5.6	14000	0.0068	289	2	280.66	550
1-0060	Цайба м-12	кг	6500	1.62	10530	0.0018	289	2	280.66	148

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0862	Шураг ш-8мм	кг	1400	2.4	3360	0.0027	289	2	280.66	220
3-7177	Шонгийн бетон суурь /6м шонгийн/	ш	225500	27	6088500	19.116	289	1	216.56	1,196,391
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fctf/	ш	90000	27	2430000	0.135	289	1	216.56	8,449
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт	ш	252000	15	3780000	0.075	289	1	216.56	4,694
	Эксцентр эрэг	ш	250	384	96000	0.0182	289	2	280.66	1,478
1-0882	Электрод э-46	кг	2500	7.56	18900	0.0088	289	2	280.66	711
1-0878	Электрод э-42	кг	3500	10.752	37632	0.0215	289	2	280.66	1,744
1-0093	Эрэг боолт	кг	5200	0.5	2600	0.0006	289	2	280.66	46
3-8011	Бацлагч	ш	6000	10	60000	0.006	289	1	216.56	376
1-0060	Боолт	кг	2500	3.51	8775	0.004	289	2	280.66	322
1-0093	Боолт м6*10мм	кг	2500	0.68	1700	0.0008	289	2	280.66	62
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	10.8	27000	0.0122	289	2	280.66	990
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	9.396	23490	0.0106	289	2	280.66	861
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	1.998	4995	0.0023	289	2	280.66	183
3-4149	Бортого	ш	300	12	3600	0.0011	289	2	280.66	88
	Бичигч /nVr/ төхөөрөмж	ш	2610000	2	5220000	0.0894	289	2	280.66	7,255
3-7303	Булан төмөр 65*6	м	6900	81	58900	2.106	289	1	216.56	131,806
3-5218	Автомат 2р 16а	ш	7250	27	195750	0.27	289	2	280.66	21,900
1-0039	Ацетон	кг	1800	0.2	360	0.0003	289	2	280.66	25
1-0744	Газардуулгын шин	кг	4200	100.62	422604	0.1006	289	1	216.56	6,297
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	1.62	4050	0.0018	289	2	280.66	148
1-0525	Ган утас	кг	1200	4.2	5040	0.0042	289	1	216.56	263
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	ш	600	20	12000	0.04	289	2	280.66	3,244
	Видео төхөөрөмж	ш	8100000	2	16200000	0.0138	289	2	280.66	1,116
1-0093	Даравч	кг	2500	0.26	650	0.0003	289	2	280.66	24
	Зуугч консоль	ш	7500	90.1772	676329	0.0776	289	2	280.66	6,290
3-2999	Зөөлөн утас ф 6мм2	м	1100	27	29700	0.0016	289	2	280.66	131
3-4202	Жампер кабель	ш	8000	54	432000	0.054	289	2	280.66	4,380
1-1002	Пенопласт	кг	2500	5.2	13000	0.0055	289	2	280.66	447

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Sfp modul	ш	112500	54	6075000	2.4149	289	2	280.66	195,873
3-4203	Rg-45 кабелийн коннектор	ш	350	364	127400	0.0364	289	2	280.66	2,952
1-4738	1 м төмөр гар	ш	25000	27	675000	0.2136	289	2	280.66	17,323
1-4674	16*320мм-ийн боолт	ш	3500	54	189000	0.0885	289	1	216.56	5,538
3-2360	12 корын агаарын шилэн кабель	100м	267000	42	11214000	2.52	289	2	280.66	204,399
3-2360	24 корын агаарын шилэн кабель	100м	290000	35	10150000	2.1	289	2	280.66	170,333
3-1093	24 ports, sfp switch	ш	2700000	1	2700000	0.0034	289	2	280.66	275
						0.3429	15	1	334.65	1,721
						Хог, хаягдлын зардал:				4,068,510
										227,464,231

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усрэлтын аяргат	12.28	13800	169,409
2144	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	32.67	5000	163,350
2028	Шаттай машин	24.84	40590	1,008,256
	Автокран 5тн	34.42	43200	1,487,017
	Автомашин	1.4	13200	18,480
3033	Гагнуурын аппарат	18.4	19064	350,701
	Зөөврийн машин	203.95	3200	652,646
	Үйлчилгээний машин	136.68	375	51,256

3,901,116