Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 3 дугаар сарын 20-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын 17А хавсралт

Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, дэд станц барих (Хэрлэн сум, 1 дүгээр баг)

Шифр: **ГХХ-14/2025**

Төсөвт өртөг: 110 000 613 төгрөг

(Нэг зуун арван сая зургаан зуун арван гурван төгрөг)

ТАНИЛЦСАН:

Аймгийн ЗДТГ-ын БОНХОБТХ-ийн дарга — Н.Гэрэлцэцэг

Аймгийн ЗДТГ-ын БОНХОБТХ-ийн мэргэжилтэн — С.Солонго

ХЯНАСАН:

Аймгийн ГХБХБГ-ын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч — Х.Гүенбат

Аймгийн ГХБХБГ-ын БХБХ-ийн ахлах мэргэжилтэн — Б.Лхагвасүрэн

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

"Ганхийцэт харш" ХХК-ийн захирал — Б.Оюунгэрэл

Мэргэшсэн төсөвчин: — Ж.Энхээ

МОНГОЛ УЛС
08-003
Жигжиддоржийн ЭНХЭЭ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Чойбалсан хот 2025 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**9,089,915**
2	**Материал**	**56,199,452**
3	**Тээвэр**	**7,025,686**
4	**Машин ашиглалт**	**5,204,232**
	Шууд зардлын дүн	**77,519,285**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**4,017,072**
6	**Ашиг / 15%/**	**12,230,454**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**93,766,811**
7	**НӨАТ 10%**	**9,376,681**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**168,780**
	Дүн	**103,312,273**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,875,336**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**2,000,000**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**937,668**
	Дүн	**108,125,277**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,875,336**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**110,000,613**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АГРОПАРКИЙН 6КВ-ЫН ЦДАШ

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
30-400-01	6 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11	5.4 / 2	2.05 / .00	22.55 / .02	7843 / 5212	176860 / 115	176,974
30-410-05	Өрмийн машинаар 2 м хүртэл гүн хөрсийг 500мм голчтой өрөмдөх	1 нүх	11	4.0 / 2	1.03 /	11.33 /	6921 / 5212	78415 /	78,415
30-261-01	6 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босго х/720м/	1 тулгуур	9	5.9 / 2	8.36 / .00	75.24 / .02	8142 / 5212	612604 / 94	612,698
30-261-01	6 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын тулаас босгох/2 ширхэг/	1 тулгуур	2	5.9 / 2	8.36 / .00	16.72 / .00	8142 / 5212	136134 / 21	136,155
30-360-01	6 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	20.91 / .21	20.91 / .21	7262 / 5212	151841 / 1110	152,951
39-150-55	Гэмтэл заагч	шир	1	4.0 / 2	30.43 / .14	30.43 / .14	6921 / 5212	210606 / 730	211,336
30-330-03	6 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой АС утасыг зөрлөггүйг татах 720м	км (3 утас)	1	5.9 / 2	72.91 / 1.27	72.91 / 1.27	8142 / 5212	593609 / 6630	600,238
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1	6.0 / 2	4.06 /	4.06 /	8202 / 5212	33300 /	33,300
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	350	4.3 / 2	.12 / .00	43.4 / 1.4	7126 / 5212	309268 / 7297	316,565
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	2	4.0 / 2	.29 /	.58 /	6921 / 5212	4014 /	4,014
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1	6.0 / 2	2.06 /	2.06 /	8202 / 5212	16896 /	16,896
38-350-10	40х4х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20	5.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .11	7843 / 5212	36078 / 584	36,662

Нийт Хүн/цаг: 304.786 / 3.181 *Үндсэн цалин:*	2,376,205
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	403,955
Нэмэгдэл цалин 37% :	879,196
Нийт цалин:	3,659,356
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	494,013
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	497,672

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **4,651,041**

6/0.4КВ-ЫН ДЭД СТАНЦЫН АЖИЛ

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
38-350-10	40х4х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	75	5.4 / 2	.23 / .01	17.25 / .42	7843 / 5212	135292 / 2189	137,481
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжид гагнаж угсрах	м	50	5.3 / 2	.7 / .00	35 / .18	7783 / 5212	272405 / 938	273,343
10-280-05	Бэлэн нүхэнд шон суулгах 1,2 м хүртэл өндөр сараалж томор хашаа барих	м2	8	5.4 / 2	1.05 / .07	8.4 / .59	7843 / 5212	65919 / 3086	69,004
38-130-04	6/0.4 кв-ын 160ква хүртэл чадалтай КТП дэд станц гадаа байрлуулж угсрах/шугамын салгуур,цэнэг шавхагч, гал хамгаалагч/	иж бүрэн	1	5.5 / 2	58.75 / 5.08	58.75 / 5.08	7903 / 5212	464309 / 26477	490,786
38-530-14	Дэд станцын самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ш	1	5.8 / 2	5.4 / .94	5.4 / .94	8082 / 5212	43667 / 4899	48,566
38-590-05	3 фазын электрон ухаалаг тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	2.78 /	2.78 /	6921 / 5212	19261 /	19,261
38-310-06	100а-ын автомат залгууртай салбарлах хайрцаг угсрах	ш	3	3.0 / 2	.65 / 2.1	1.95 / 6.3	6150 / 5212	11993 / 32836	44,828
38-340-07	Гүйдэл, хүчдэл хэмжигч угсрах	ш	1	5.0 / 2	1.65 / .1	1.65 / .1	7604 / 5212	12547 / 521	13,068
30-130-01	14 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	25	3.0 / 2	.89 / .03	22.25 / .75	6150 / 5212	136838 / 3909	140,746

Нийт Хүн/цаг: 153.4418 / 14.362 *Үндсэн цалин:* 1,237,084

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 210,304

Нэмэгдэл цалин 37% : 457,721

Нийт цалин: 1,905,110

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 257,190

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 259,095

Ажиллах хүчний зардал: **2,421,395**

ТАЛБАЙ ДОТОРХИ 0.4 ЦДАШ

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
30-400-01	0.4 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж	1тулгу-	6	3.4 / 2	1.05 / .00	6.3 / .01	6459 / 5212	40692 / 63	40,754

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	гадас зоох	ур							
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох/400м/	1 тулгу-ур	4	5.9 / 2	8.36 / .00	33.44 / .01	8142 / 5212	272268 / 42	272,310
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын тулаас босгох	1 тулгу-ур	2	5.9 / 2	8.36 / .00	16.72 / .00	8142 / 5212	136134 / 21	136,155
30-330-03	0.4 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 120мм2 огтлолтой СИП утасыг зөрлөггүйг татах 400 м	км	0.4	5.9 / 2	72.91 / 1.27	29.16 / .51	8142 / 5212	237444 / 2652	240,095
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	3	2.0 / 2	.29 /	.87 /	5212 / 5212	4534 /	4,534
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	320	1.3 / 2	.12 / .00	39.68 / 1.28	4554 / 5212	180703 / 6671	187,374
30-130-02	40 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	24	3.0 / 2	.89 / .14	21.36 / 3.48	6150 / 5212	131364 / 18138	149,502

Нийт Хүн/цаг: 147.5328 / 5.2928 *Үндсэн цалин:*	1,030,725
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	175,223
Нэмэгдэл цалин 37% :	381,368
Нийт цалин:	1,587,317
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	214,288
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	215,875
Ажиллах хүчний зардал:	**2,017,480**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***605.7606 / 22.8358***	**Бүгд цалин:**	***4,644,014***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**789,482**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,718,285**
		Нийт цалин:	**7,151,782**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**965,491**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**972,642**
		Ажиллах хүчний зардал:	**9,089,915**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-6514	Салбарлах хайрцаг	ш	.01	600	6
3-2601	Сип кабель -50мм2	тн	.6	6,500,000	3,900,000
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	.015	6,128	92
1-4212	Трансматор/иж бурдэлийн хамт/	ш	1	14,271,400	14,271,400
1-4153	Томор	м2	2.72	842,000	2,290,240
3-8066	То66 гүйдлийн трансформатор	ш	1	3,500,000	3,500,000
3-7319	Төмөр бетон шон укш 9-27.15	ш	11	900,000	9,900,000
3-7319	Төмөр бетон шон 0.4	ш	2	500,000	1,000,000
3-7319	Төмөр бетон шон 0.4кв	ш	4	678,500	2,714,000
1-0517	Төмөр гадас	ш	17	3,200	54,400
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш	3	800	2,400
3-4112	Төгсгөвч т6-6	ш	8	300	2,400
2-2843	Хуванцар яндан	м	.32	1,000	320
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/630	ш	1	1,200,000	1,200,000
1-0277	Хар лак	кг	4.7637	7,000	33,346
3-6552	Хайрцаг у2033. уз	ш	3	5,000	15,000
1-4143	Хөндлөн томор	м3	.1112	70,000	7,784
1-0882	Электрод э-46	кг	13.72	2,500	34,300
1-0879	Электрод э-42	кг	4.93	7,000	34,510
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2.3184	7,500	17,388
1-0051	Битум	тн	.034	1,000,000	34,000
1-0227	Будаг	тн	.0009	1,800,000	1,530
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	9.42	1,380	13,000
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	5	3,500	17,500
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-40мм	м	72	3,500	252,000
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	м	589.6	2,500	1,474,000
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-14мм	м	125	1,815	226,875
1-0045	Бензин	кг	.02	1,580	32
3-5224	Автомат а-3124-100а	ш	3	80,000	240,000
3-2601	Ас утас -50мм2	тн	1.5	8,500,000	12,750,000
1-0744	Газардуулгын шин	кг	76.95	1,100	84,645
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	20	1,100	22,000
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	.33	1,200	396
2-2371	Ган яндан д-25	м	5.6	10,970	61,432
1-4212	Гэмтэл заагч	ш	1	820,000	820,000
1-4054	Гөлтгөнө	кг	.0052	300	2
3-5208	Гүйдэл, хүчдэл хэмжигч	ш	1	350,000	350,000
1-4241	Ердийн тоосго м-75	1000ш	.0048	300,000	1,440
1-4152	Квадарт	м3	.088	540,000	47,520
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1	1,300	1,300
3-3739	Оролтын самбар ес 32-6666-10	ш	1	215,280	215,280
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	.312	2,935	916
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	1	608,000	608,000

56,199,452

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	12.07	40,590	489,921
9003	Цахилгаан өрөм	12	2,531	30,372
2028	Автокран 5тн	13.49	184,489	2,488,554
2029	Автокран 6.3тн	7.1	68,500	486,350
	Автомашин	.32	3,453	1,105
3033	Гагнуурын аппарат	20	5,064	101,280
5002	Өрөмдлөгийн машин	17.58	80,462	1,414,361
85201	Үйлчилгээний машин	13.93	13,800	192,289
				5,204,232

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0051	Битум	тн	1	1.05	2	.034	660	280.66	.0357	6,613
3-7319	Төмөр бетон шон укш 9-27.15	ш	2	1	2	11	660	280.66	22	4,075,183
3-7319	Төмөр бетон шон 0.4	ш	1	1	2	2	660	280.66	2	370,471
3-7319	Төмөр бетон шон 0.4кв	ш	2	1	2	4	660	280.66	8	1,481,885
3-8066	То66 гүйдлийн трансформатор	ш	0.0022	1	1	1	660	216.56	.0022	314
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	0.0023	1	1	1	660	216.56	.0023	329
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	0.001	1.06	2	.312	660	280.66	.0003	61
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	5	660	280.66	.0056	1,047
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	1.16	2	4.93	660	280.66	.0057	1,059
1-4152	Квадарт	м3	0.65	1	1	.088	190	216.56	.0572	2,354
1-4153	Томор	м2	0.65	1	1	2.72	190	216.56	1.768	72,747

7,025,686

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	12.07	40,590	489,921
9003	Цахилгаан өрөм	12	2,531	30,372
2028	Автокран 5тн	13.49	184,489	2,488,554
2029	Автокран 6.3тн	7.1	68,500	486,350
	Автомашин	.32	3,453	1,105
3033	Гагнуурын аппарат	20	5,064	101,280
5002	Өрөмдлөгийн машин	17.58	80,462	1,414,361
85201	Үйлчилгээний машин	13.93	13,800	192,289
				5,204,232