

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 сарын 20-ны өдрийн
43-р тушаалын 1-р хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар 06/2020

УЛААНБААТАР ХОТ, НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН ГЭРЭЛ ЦАХИЛГААНГҮЙ БОЛОН
ХҮЧДЛИЙН УНАЛТТАЙ ЛЙЛ ӨРХИЙН ЦАХИЛГЛАН ХАНГАМЖ, 0,4 10кВ ҮН
ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН БА КАБЕЛЬ ШУГАМ, 10/0,4КВ-ЫН
ДЭД СТАНЦ, ТООЛУУРЖУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ. //И хэсэг/

Төсөвт өртгийн дүн 1 918 426 122 /Тоогоор/ төгрөг

/үсгээр/ Нэг тэрбум есөн зуун арван найман сая дөрвөн зуун хорин зургаан мянга
нэг зуун хорин хоёр төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Бодит чалал" ХХК-ийн

Захирал С.Батхүрэл

Огноо: 2020 оны ... дугаар сар ...-ний өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин

..... /Х. Улсүрэн/

Огноо: 2020 оны ... дугаар сарын ...-ний өдөр



Гүйцэтгэсэн: Тэргүүлэх төсөвчин

..... /Н.Болормаа/

Огноо: 2020 оны 5 дугаар сарын 12-ний өдөр



Хаяг: ХУД, 3 р хороо, 26А байр 108 тоот
Цахим хаяг: Realpower.info@realpower.mn

Төсвийн товч тайлбар

1. Ерөнхий захиалагч:.....
2. Гүйцэтгэгч :
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр; УБ хот Налайх дүүрэг, I эрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж. 0,4-10кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын болон кабель шугам, 10/0,4кВ-ын дэд станц, тоолууржуулах барилга угсралтын ажил. Зургийн шифр: ВСН20-002
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: Начингийн Болормаа, "Бодит чадал" ХХК-д төсөвчин, 99173443, bolormaa_nachin@yahoo.com

Төсвийн тухай тэмдэглэл:

Орчим хүчний барилга байгууламжийн төсөвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: "Бодит чадал" ХХК –ийн боловсруулсан ВСН20-002 шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээг үндэслэв. БНБД-81 -95-12, 81-94-12, төсвийн суурь норм болон хавсралтууд үндэслэн "Төсөв-1" программ ашиглан гүйцэтгэв.

ЗТБХБС – ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалаар 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12, БНБД 81-94-12, цалинг БХБ Сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалын 1-р хавсралтаар, машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг ЗТБХБ Сайдын 2012 оны 18-р тушаал, тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тоот тугаалын 1-р хавсралтаар, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар, зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185 тоот тушаалыг үндэслэв.

Зургийн жагсаалт.

- Өлгий, Наран, Туул, Алтайн гэр хорооллын айл өрх 250кВА дэд станц шинээр барих ВСН20-002-IX
- Бүс нуурын аж ахуйн хэсгийн гэр хорооллын айл өрх 10кВ-ын шугам, 250кВА дэд станц шинээр барих ВСН20-002-X
- Баянбүрд орчмын айл өрх,0,4кВ-ын шугам ВСН20-002-XIII
- Нарлаг, Наадам хорооллын хойд хэсгийн айл өрх 10кВ-ын шугам, дэд станц 250кВА шинээр барих ВСН20-002-XYI
- Нэгдсэн зуслан, Мойлтын тохойн 10кВ-ын шугам, дэд станц 250кВА шинээр барих ВСН20-002-XYII
- Городокын баруун хэсэг, Танукын хөшөө чиглэлийн АЗ-ын дагуух айл өрх 10кВ-ын шугам, дэд станц 250кВА шинээр барих ВСН20-002-XYIII
- Тэрэлж суурингийн баруун тал айл өрх 0,4 кВ-ын шугам шинээр барих ВСН20-002-XIX
- Горхийн баруун салааны айл өрх 10кВ-ын шугам, дэд станц 250кВА шинээр барих ВСН20-002- XX
- Бүс нуурын айл өрхийн цахилгаан хагамжийн 10кВ-ын шугам, дэд станц 250кВА шинээр барих ВСН20-002- XXI

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугас, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)-
Налайх 110/35/10кВ-ын дэд станцын 10кВ-ын "Зах", "Туул" фидерээс эх үүсвэрийг авна.
- Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Ажлын зурагнаас зөрсөн зүйл байхгүй
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:
Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг "Үнийн мэдээлэл" сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан ба тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хотоос Найлайх лүүрэг хүртэл 45км р тооцсон болно.
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Тухайн объектын ажлын зураг төслийн дагуу тооцсон.

I. Төсөвт өртгийн дүн 1 918 426 122 төгрөг

1. 1*250кВА комплект дэд станцын нэгж төсөвт өртөг 26,9 сая.төг
2. 10кВ-ын КШ-ын 3*120мм² 1м нэгж төсөвт өртөг дунджаар 77,0 мян.төг
3. 0,4кВ-ын ЦДАШ-ын 1км өртөг 32,0 сая.төг
4. Тоолууржуулалт 1айл 550,0 мян.төг

Тайлбар бичсэн:



төсөвчин Н. Болормаа

Барилга байгууламжийн нэгдсэн төсөв

**УБ хот Найлайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хөдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан ханамж
-2-р хэсэг/**

№	Объектын нэр, хүчин чадал, зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/	Үүнээс						
			Өлгий, Наран Туул, Алтэй	Бүс нуурын аж ахуйн хэсэг	Баянбүрдийн айл өрх	10шарын байр, Нарлаг Наадам хорооллын	Тэрэлж суурин	Горхийн баруун салаа	Бүс нуурын гэр хорооллын айл өрх
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ажилчдын цалин	96,002,722	12,473,236	5,704,035	9,807,549	9,618,020	9,039,813	7,751,262	8,334,316
2	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 37%	35,521,007	4,315,037	2,110,493	3,628,793	3,558,667	3,344,731	2,867,967	3,083,697
3	Талбайн ИТА-ын цалин 17%	16,320,463	2,120,450	969,686	1,667,283	1,635,063	1,536,768	1,317,715	1,416,834
	Нийт цалингийн дүн	147,844,192	19,208,733	8,784,214	15,103,625	14,811,751	13,921,312	11,936,943	12,834,847
4	ЭМД, НДШ -ийн дүн 13.5%	19,958,966	2,593,136	1,185,869	2,038,989	1,999,586	1,879,377	1,611,487	1,732,704
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрл 13.6%	20,106,810	2,512,395	1,194,653	2,054,093	2,014,398	1,893,298	1,623,424	1,745,539
	Ажиллах хүчний зардал	187,909,968	24,414,364	11,164,736	19,196,708	18,825,735	17,693,988	15,171,855	16,313,090
6	Материалын зардал	919,917,010	128,592,823	49,762,540	95,756,550	80,784,457	84,195,189	65,402,497	85,162,455
7	Тээврийн зардал	12,778,972	1,788,905	705,495	1,690,437	1,338,055	1,119,784	873,027	1,138,283
8	Машин ашиглалтын зардал	108,598,704	14,720,818	6,800,448	11,339,693	9,387,338	9,832,781	7,554,173	10,258,943
9	Нэмэгдэл зардал 86.5%	83,042,355	10,179,349	4,933,990	8,483,530	8,319,587	7,819,438	6,704,842	7,209,183
	Дүн	1,312,247,008	180,306,259	73,367,209	136,466,918	118,655,173	120,661,180	95,706,394	120,081,954
10	Ашиг 15%	196,837,051	27,045,939	11,005,081	20,470,038	17,798,276	18,099,177	14,355,959	18,012,293
	БУА-ын төсөвт өртгийн дүн	1,509,084,062	207,352,198	84,372,291	156,936,956	136,453,449	138,760,357	110,062,354	138,094,248
11	Тоног төхөөрөмж	104,500,000	19,000,000	9,500,000		9,500,000	9,500,000	9,500,000	9,500,000
	Дүн	1,613,584,062	226,352,198	93,872,291	156,936,956	145,953,449	148,260,357	119,562,354	147,594,248
12	НӨАТ-10%	161,358,406	22,335,220	9,387,229	15,693,696	14,595,345	14,826,036	11,956,235	14,759,425
13	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	2,904,451	497,434	168,970	282,487	262,716	266,869	215,212	265,670
	Дүн	1,777,846,919	249,394,852	103,428,490	172,913,138	160,811,511	163,353,261	131,733,801	162,619,342
14	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	32,271,681	4,527,044	1,877,446	3,138,739	2,919,069	2,965,207	2,391,247	2,951,885
15	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	16,135,841	2,263,522	938,723	1,569,370	1,459,534	1,482,604	1,195,624	1,475,942
16	Инженер хайгуул, зураг төслийн	59,900,000							
	Дүн	1,886,154,441	256,185,418	106,244,658	177,621,246	165,190,114	167,801,072	135,320,672	167,047,169
17	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	32,271,681	4,527,044	1,877,446	3,138,739	2,919,069	2,965,207	2,391,247	2,951,885
	Нийт төсөвт өртөг	1,918,426,122	260,712,462	108,122,104	180,759,985	168,109,183	170,766,279	137,711,919	169,999,054

Нэгдсэн зуслан, Мойлтын тохой	Городокын баруун урд, Танук хөшөөний чиг АЗ дагуу		
11	12	13	14
14,336,662	18,937,829		
5,304,565	7,006,997	-	-
2,437,233	3,219,431	-	-
22,078,459	29,164,257	-	-
2,980,592	3,937,175	-	-
3,002,670	3,966,339	-	-
28,061,722	37,067,770	-	-
150,479,322	179,781,177		
1,662,568	2,462,418		
17,049,653	21,654,857		
12,401,213	16,381,222	-	-
209,654,478	257,347,444	-	-
31,448,172	38,602,117	-	-
241,102,649	295,949,561	-	-
19,000,000	19,000,000		
260,102,649	314,949,561	-	-
26,010,265	31,494,956	-	-
468,185	566,909	-	-
286,581,099	347,011,426	-	-
5,202,053	6,298,991	-	-
2,601,026	3,149,496	-	-
294,384,178	356,459,913	-	-
5,202,053	6,298,991	-	-
299,586,231	362,758,904	-	-



НЭГ Б ҮРЧИЛСЭН ТӨСВИЙН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах. 10кВ-ын кабель шугам, 250кВА чадалтай дэд станц шинээр барих, 0.4кВ-ын шугам, тоолуурын ажил

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ /ТӨГ/
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	138,760,357
2	Тоног төхөөрөмжийн үнэ /Трансформатор 250кВА/ Дүн	9,500,000 148,260,357
3	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар /10%/	14,826,036
4	Норм норматив боловсруулах сангийн шимтгэл /0.18%/ Дүн	266,869 163,353,261
5	Захиалагчийн албаны зардал /2%/	2,965,207
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
7	Зохиогчийн хяналтын зардал Дүн	1,482,604 167,801,072
8	Магадлашгүй ажил /2%/	2,965,207
9	Бусад ажил	
	БҮГД ДҮН	170,766,279

Төсөв зохиосон:



Н.Болормаа



БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА дэд станц барих*

Төсөвт өртөг 138,760 мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	КТПН-250	13'927'685	956'159	9'501'211	1'107'113	123'996	422'552	1'816'655
2	10кВ-ын КШ	14'003'805	2'887'304	7'157'260	607'777	248'906	1'275'975	1'826'583
3	Тоолуурын ажил	46'426'678	6'264'038	26'524'150	4'739'516	75'078	2'768'243	6'055'654
4	10кВ-ын АШ	8'470'873	924'268	5'428'419	491'291	113'541	408'458	1'104'897
5	0.4кВ-ын шугам	55'931'316	6'662'220	35'584'150	2'887'084	558'263	2'944'210	7'295'389
Бүлгийн дүн		138'760'357	17'693'988	84'195'189	9'832'781	1'119'784	7'819'438	18'099'177
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		138'760'357	17'693'988	84'195'189	9'832'781	1'119'784	7'819'438	18'099'177

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : *УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хоёрд. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарыг ба КШ, 250кВА дэд станц барих*

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. КТПН-250														
01-050-02	Газрын хөрсийг ухаж тэгшлэх	м3	3	2.4		4.1097		12.3291		2'491	0	30'711		30'711
22-010-06	КТПН-ийн сууринд элс хайрганы хольцоор дэвсгэр үе хийх	м3	3	2.5	2	1.5450	1.5200	4.6350	4.56	2'520	2'371	11'680	10,811	22'491
06-010-05	КТПН-ийн бетон суурь цутгах М250	м3	2	2.9	2	6.0440	1.5140	12.0880	3.03	2'640	2'371	31'912	7,179	39'091
38-130-04	10кВ-ын 250кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	33.7510	5.0800	33.7510	5.08	2'873	2'371	96'966	12,044	109'010
38-170-32	Хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7	2	7.4750	0.8500	7.4760	0.85	2'954	2'371	22'084	2,015	24'099
30-230-04	Дэд станцын төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4	3.7	2	7.3800	0.0230	29.5200	0.09	2'954	2'371	87'202	218	87'420
30-230-01	Дэд станцын хашааны төмөр шон босгох	ширхэг	5	3.4	2	2.2410	0.6240	11.2050	3.12	2'832	2'371	31'732	7,397	39'129
30-230-06	Дэд станцын төмөр торон*хаалга угсрах	ширхэг	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	3'076	2'371	9'228	312	9'540
38-350-06	16 мм гөлчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	20	2	2	0.7200	0.0313	14.4000	0.63	2'371	2'371	34'142	1,484	35'626
38-350-21	10 мм гөлчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	51	3	2	0.2400	0.0040	12.2400	0.20	2'670	2'371	32'680	483	33'163
38-350-21	8 мм хүртэл гөлчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	8	3	2	0.2400	0.0040	1.9200	0.03	2'670	2'371	5'126	75	5'201
01-060-02	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	4	2.8		3.1453		12.5812		2'610	0	32'836		32'836
01-070-01	Шуудуу ба нүхийг эргүүлж булах	м3	4	1.3		1.8355		7.3420		2'206	0	16'196		15'196
01-050-02	Хашааны шонгийн нүхийг гараар ухах	м3	0.2	2.4		4.1097		0.8219		2'491	0	2'047		2'047

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
06-010-04	Хаанааны шонгийн нүхийг бетондох	м3	0.19	2.4	2	1.1021	1.4860	0.2094	0.28	2'491	2'371	521	669	1'190
38-280-13	65мм гелчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хооло	3.2	2.6	2	0.0428	0.0528	0.1370	0.17	2'550	2'371	349	400	749
	Үе шатны ажлын дүн							163.66	18.18			445'412	43,087	488'499
02. 10кВ-ын КШ														
38-200-07	10 кВ ҮJLY23- 3*120 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	240	2.9	2	0.2400	0.0187	57.6000	4.49	2'640	2'371	152'063	10,641	162'704
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	210	2.2	2	0.0500	0.0820	10.5000	17.22	2'431	2'371	25'525	40,828	66'353
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	210	2.2	2	0.0700	0.0343	14.7000	7.20	2'431	2'371	35'735	17,078	52'813
01-060-03	Кабелийн шуудуу хөрсөнд гараар ухах	м3	66.15	2.9		4.8630		321.6875		2'640	0	849'254		849'254
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	62.84	1.3		1.8355		15.3428		2'206	0	254'446		254'446
38-230-13	10кВ-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтэй кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	2	4	2	12.7300	0.2900	25.4600	0.58	3'076	2'371	78'314	1,375	79'689
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6330	0.00	3'546	2'371	5'808	4	5'812
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	4	3	2	0.3700	0.0100	1.4800	0.04	2'670	2'371	3'951	94	4'045
30-360-01	10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсах	ширхэг	0	4.5	2	10.9090	0.2130	0.0000		3'311	2'371			0
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсах	1 иж бүр	0	3.5	2	2.1100	0.0260	0.0000		2'873	2'371			0
	Үе шатны ажлын дүн							548.41	29.53			1'405'096	70,020	1'475'116
03. Тоолуурын ажил														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	9	4	2	1.5240	0.0196	13.7150	0.18	3'076	2'371	42'190	418	42'608
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай /	ком	11	4	2	1.5240	0.0196	16.7640	0.22	3'076	2'371	51'566	511	52'077
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсах.	ш	80	4	2	0.5970	0.0010	47.7600	0.08	3'076	2'371	146'909	185	147'094

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Ходолмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-580-14	ТТД-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	20	4	2	0.5010	0.0140	10.0200	0.28	3'076	2'371	30'821	663	31'484
30-310-02	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	20	2.4	2	2.1820	0.0150	43.6400	0.30	2'491	2'371	108'707	711	109'418
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шингэй холбож гагнах.	ширхэг	80	3	2	0.8900	0.1450	71.2000	11.60	2'670	2'371	190'104	27,503	217'607
38-350-10	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	300	3.4	2	0.2300	0.0056	69.0000	1.68	2'832	2'371	195'408	3,983	199'391
01-060-01	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	84	2.7		2.2517		189.1428		2'580	0	487'988		487'988
01-070-01	Эргүүлж булах	м3	75.6	1.3		1.8355		138.7638		2'206	0	306'112		306'112
38-200-04	Айлын оруулгын кабель сунгах КГ2*6	м	2610	3.2	2	0.1300	0.0026	339.3000	6.79	2'751	2'371	933'414	16,089	949'503
38-400-62	Дифференциал автомат 32А угсрах	ш	87	3.5	2	1.2500	0.0800	108.7500	6.96	2'873	2'371	312'438	16,502	328'940
38-400-66	3 туйлт автоматыг шитэнд угсрах, гүйдэл 63А, 100А-хүртэл	ш	20	4	2	5.0400	0.1300	100.8000	2.60	3'076	2'371	310'060	6,164	316'224
38-590-04	Шит буулгах	ком	5	4	2	0.7620	0.0098	3.8100	0.05	3'076	2'371	11'719	116	11'835
	Үе шатны ажлын дүн							1'152.67	30.73			3'127'436	72,845	3'200'281
04. 10кВ-ын АШ														
30-400-01	10 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	4	3.4	2	1.0500	0.0020	4.2000	0.01	2'832	2'371	11'894	18	11'912
30-271-02	Завсрын тулгуур П10-9Б угсрах	1 тулгуур	2	3	2	3.8400	0.0100	7.6800	0.02	2'670	2'371	20'505	47	20'552
30-271-03	6-15 кВ-ын ЦДАШ-ын эхлэл ба төгсгөл тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох АК15-5Б	1 тулгуур	1	3.1	2	6.8000	0.0210	6.8000	0.02	2'711	2'371	18'434	49	18'483
30-271-04	6-15 кВ-ын ЦДАШ-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА15-5Б	1 тулгуур	0	3.1	2	7.1200	0.0250	0.0000		2'711	2'371			0
30-271-05	6-15 кВ-ын ЦДАШ-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-4Б	1 тулгуур	1	3.1	2	7.9200	0.0250	7.9200	0.03	2'711	2'371	21'471	59	21'530
30-330-03	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.183	3.9	2	52.9070	1.2720	9.6820	0.23	3'035	2'371	29'384	551	29'935
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5	2	10.9090	0.2130	10.9090	0.21	3'311	2'371	36'119	505	36'624

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор¹				
				Дундаж Т.З.Т.		Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гэмтэл заагч датчик угсрах	1 иж бүр	1	3.5	2	2.1100	0.0260	2.1100	0.03	2'873	2'371	6'062	61	6'123
30-310-03	6-35 кВ-ын шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4	2	1.5200	0.0120	6.0800	0.05	2'491	2'371	15'145	113	15'258
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80	3.3	2	0.240	0.0040	9.9200	0.32	2'792	2'371	27'696	758	28'454
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3	2	0.5900	0.1450	7.1200	1.16	2'670	2'371	19'010	2,750	21'760
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.25	2.3		0.5700		2.9925		2'461	0	7'364		7'364
30-150-01	Дамартай утас агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.113	2		2.0600		0.2328		2'371	0	551		551
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.158	2		3.9400		0.6225		2'371	0	1'475		1'475
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.08	2		1.9500		0.1544		2'371	0	366		366
01-050-02	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	3.75	2.4		4.097		15.4114		2'491	0	38'389		38'389
01-070-01	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	3.56	1.3		1.8555		6.5344		2'206	0	14'414		14'414
01-060-02	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	16	2.8		3.453		50.3248		2'610	0	131'347		131'347
01-070-01	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	5.2	1.3		1.8555		27.8996		2'206	0	61'546		61'546
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5	2	2.1100	0.0260	2.1100	0.03	2'873	2'371	6'062	61	6'123
Үе шатны ажлын дүн								178.70	2.10			467'234	4,972	472'206
05. 0.4кВ-ын шугам														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг гэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	41	3.4	2	1.0500	0.0020	43.0500	0.08	2'832	2'371	121'917	194	122'111
01-050-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	49.02	2.5		5.7550		281.1297		2'520	0	708'446		708'446
30-261-01	0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуу босгох /ПН2/	1 тулгуур	21	2.9	2	3.3400	0.0020	70.5600	0.04	2'640	2'371	186'278	99	186'377

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/тогроогоор/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
30-261-02	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах /тулаастай/	1 тулгуур	6	2.9	2	5.4500	0.0040	32.7000	0.02	2'640	2'371	86'328	56	86'384
30-261-02	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон УАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах /тулаастай/	1 тулгуур	6	2.9	2	5.4500	0.0040	32.7000	0.02	2'640	2'371	86'328	56	86'384
30-261-02	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон ААН-2Б тулгуур угсрах /тулаастай/	1 тулгуур	8	2.9	2	5.4500	0.0040	43.6000	0.03	2'640	2'371	115'104	75	115'179
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эргүүлж чигжиж булах	м3	44.118	1.3		1.8355		80.9786		2'206	0	178'638		178'638
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	21	4	2	0.3300	0.0012	6.9300	0.03	3'076	2'371	21'316	59	21'375
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	38	4	2	0.6200	0.0014	23.5600	0.05	3'076	2'371	72'470	126	72'596
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	48	4	2	0.3300	0.0008	15.8400	0.04	3'076	2'371	48'723	89	48'812
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	18	4	2	0.5010	0.0140	9.0180	0.25	3'076	2'371	27'739	597	28'336
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	2.21	3.5	2	49.4000	4.6000	105.1740	10.17	2'873	2'371	313'656	24,103	337'759
30-310-01	Бетон шонд давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	18	2.4	2	2.1820	0.0150	39.2760	0.27	2'491	2'371	97'836	640	98'476
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	36	3	2	0.8900	0.0300	32.0400	1.38	2'670	2'371	85'546	2,560	88'106
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	270	3.3	2	0.1240	0.0040	33.4800	1.38	2'792	2'371	93'476	2,560	96'036
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	31.72	2.3		0.5700		18.0804		2'461	0	44'495		44'495
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	50.4	2.9		4.8630		245.0952		2'640	0	647'051		647'051
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	45.36	1.3		1.8355		83.2583		2'206	0	183'667		183'667
38-580-05	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x35+1x54 мм2 СИП утас буулгах	км	0.47	3.4	2	18.3700	1.8600	8.6339	0.27	2'832	2'371	24'451	2,072	26'523
30-261-01	Хуучин тулгуур буулгах	1 тулгуур	12	2.9	2	1.6800	0.0010	20.1600	0.01	2'640	2'371	53'222	28	53'250
38-200-04	Тэжээлийн кабель 3*120+1*70 сунгах	м	60	3.2	2	0.1300	0.0026	7.8000	0.16	2'751	2'371	21'457	369	21'826
38-230-06	0.4кВ-ын 4 судастай 50мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6	4	2	8.0600	0.2200	43.3600	1.32	3'076	2'371	148'755	3,129	151'884
	Үе шатны ажлын дүн							1'285.42	15.53			3'366'899	36,812	3'403'711

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
НИЙТ ДҮН							3'328.86	96.06			8'812'077	227,736	9'039'813	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											1'536'768			
Нэмэгдэл цалин (37%)											3'344'731			
НИЙТ ЦАЛИН											13'921'312			
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											1'879'377			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											1'893'298			
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											17'693'988			

Тооцоо хийсэн *М.О.О.* /
Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/05/03

/ КТПН-250/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км з.өлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0268	Будаг	кг	6.16᠒	2,500.00	15,400	0.0010	1.29	45	36᠑.76	131
1-0746	Газардуулгын шин Ф-10мм	кг	31.62᠒	1,800.00	56,916	0.0010	1.00	45	27᠒.13	387
1-0746	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3.20᠒	1,800.00	5,760	0.0010	1.00	45	27᠒.13	3᠑
1-0748	Газардуулгын электрод Ф-16мм	кг	94.80᠒	1,800.00	170,640	0.0010	1.00	45	27᠒.13	1,161
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	2.005	2,500.00	5,015	0.0010	1.16	45	27᠒.13	28
1-38241	Торон хашаа	кг	233.00᠒	2,500.00	582,500	0.0010	1.00	45	487.53	5,112
1-38261	Төмөр жижиг хаалга	кг	27.50᠒	2,500.00	68,750	0.0010	1.00	45	487.53	603
1-4177	Бетон зуурмаг М-100	м3	0.19᠒	126,000.00	23,940	2.4000	1.00	45	27᠒.13	5,584
1-4180	Бетон М250	м3	2.04᠒	142,000.00	289,680	2.4000	1.00	45	27᠒.13	59,956
1-4212	Иж бүрэн КТПН-250	ком	1.00᠒	᠘,000,000.00	8,000,000	0.8000	1.00	45	36᠑.76	13,167
1-4212	10/0.4 кВ-ын трансформатор 250 кВА	ш	1.00᠒			1.0500	1.00	45	36᠑.76	17,282
1-4271	Ус	м3	0.31᠒	1,000.00	310	1.0000	1.00	5	447.᠒1	652
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	3.0᠒᠒	22,000.00	66,000	1.7000	1.00	10	34᠒.78	17,533
2-23271	Ган хсолой Ф65 мм	м	3.2᠒᠒	9,000.00	28,800	0.0050	1.00	45	36᠑.76	2᠖3
3-7198	Хашааны төмөр шон Ф100мм L=2.5м	ш	5.0᠒᠒	37,500.00	187,500	0.0250	1.00	45	36᠑.76	2,057

Бүгд дүн

9,501,211

123,99᠖

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/05/03

/ 10кВ-ын КШ /

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-9а	Хамгаалалтын тууз	м	210.000	100.00	21,000	0.0002	1.00	45	272.13	514
1-0713b	Хуурай салгуурын суурийн төмөр хийц	кг		2,800.00		0.0010	1.00	45	272.13	
1-0715c	Татам төмөр 40*40*4 с=500	кг		2,500.00		0.0010	1.00	45	272.13	
1-4240	Тоосго М-50	ш	1,722.000	200.00	344,400	0.0040	1.00	45	365.76	112,371
1-4542	Элс	м3	23.630	22,000.00	519,860	1.5000	1.00	10	343.78	121,853
2-2371	Труба Ф20 L=7м	ш		14,000.00		0.0110	1.00	45	272.13	
3-0098	10 кВ кабель YJLY23- 3*120 мм.кв	м	240.000	25,000.00	6,000,000	0.0030	1.00	45	365.76	11,851
3-41128	Төгсгөвч ТА-120	ш	6.000	2,000.00	12,000	0.0001	1.00	45	365.76	5
3-4950	Хуурай салгуур РЛНД 10/400 приводтой хамт	ком		650,000.00		0.0400	1.00	45	365.76	
3-5194	Цэнэг шавхагч ОПН-10 кВ	ш		45,000.00		0.0020	1.00	45	365.76	
3-5830	Төгсгөлийн муфть 10кВ Тп-3*/70-120/	ком	2.000	80,000.00	160,000	0.0250	1.00	45	365.76	823
3-7308	Кабелийн тэмдэг	ш	4.000	25,000.00	100,000	0.0100	1.00	45	272.13	490

Бүгд дүн

7,157,260

248,906

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0,4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 25кВА

Материал, тээврийн зардлын тооцос

2020/05/03

/ Тоолуурын ажил/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
Г-0527	Газардуулгын шин 40*4	м	300.000	2,280.00	684.000	0.0013	1.00	45	272.13	4,629
Г-0535	Буултын утас Ф8	м	70.000	1,000.00	70.000	0.0004	1.00	45	272.13	343
Г-0872	Газардуулгын гадас Ф22 2*5м	м	200.000	5,000.00	1,000.000	0.0030	1.00	45	272.13	7,348
Г-0882	Электрод Э-46	кг	22.400	2,500.00	56.000	0.0010	1.16	45	272.13	318
Г-0479	ABS-хоолойн 45 градусын орой CRS-75	ш	9.000	500.00	4.500	0.0011	1.00	45	365.76	163
Г-1565	Айлын оруулгын кабель КГ2*6	м	2,610.000	3,000.00	7,830.000	0.0010	1.00	45	365.76	42,959
Г-2796	Утас ПВ 1*6мм2	м	212.000	1,200.00	254.400	0.0001	1.00	45	365.76	349
Г-5289	Дифференциал автомат 32А	ш	87.000	28,000.00	2,436.000	0.0010	1.00	45	365.76	1,432
Г-5738	1 фазын бүрэн электрон тоолуур 40А	ш	87.000	98,000.00	8,526.000	0.0010	1.00	45	365.76	1,432
Г-8026	Газардуулгын салбарлагч ТТD-151	ш	20.000	5,500.00	110.000	0.0010	1.00	45	272.13	233
Г-8027	Хув-лах хайрцагны салбарлагч ТТD101	ш	80.000	6,000.00	480.000	0.0001	1.00	45	272.13	118
А-0421	Багцлагч	ш	116.000	200.00	23,200	0.0010	1.00	45	272.13	1,421
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	40.000	1,000.00	40,000	0.0001	1.00	45	272.13	49
А-0429	9 нүхтэй клемник 100А	ш	20.000	2,500.00	50,000	0.0002	1.00	45	272.13	49
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3*35+1*16	м	160.000	5,500.00	880,000	0.0004	1.00	45	272.13	725
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	31.000	10,000.00	310,000	0.0010	1.00	45	272.13	380
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр Ф220 мм	ш	40.000	5,000.00	200,000	0.0015	1.00	45	272.13	735
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм	ш	20.000	4,000.00	80,000	0.0015	1.00	45	272.13	367
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм	ш	20.000	3,800.00	76,000	0.0001	1.00	45	272.13	24
А-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160	ш	20.000	3,500.00	70,000	0.0001	1.00	45	272.13	24
А-0436	ABS хоолойн цавуу	кг	1.000	5,000.00	5,000	0.0010	1.00	45	272.13	12

УБ хот, Налайх дүүрэг 6-р хороо, Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тос хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км²	Тн/км хөлс	Бүгд үнэ /төгрөг
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	5.000	30,000.00	270,000	0.0003	1.00	45	365.76	44
A-0437	3 фазын автомат 63А	ш	11.000	25,000.00	275,000	0.0003	1.00	45	365.76	54
A-0439	Кабелийн бирк	ш	57.000	500.00	43,500	0.0001	1.00	45	272.13	137
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	76.000	500.00	38,000	0.0001	1.00	45	272.13	33
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ком	9.000	105,000.00	945,000	0.0300	1.00	45	272.13	3,506
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /3 тоолууртай/	ком	11.000	90,000.00	990,000	0.0300	1.00	45	272.13	4,041
A-0490	ABS хоолой газардуулгын Ф75*6м	ш	9.000	2,000.00	18,000	0.0001	1.00	45	272.13	11
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	29.000	600.00	17,400	0.0002	1.00	45	272.13	71
A-0522	Гайка М16	ш	287.000	200.00	57,400	0.0001	1.00	45	272.13	75
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	93.000	350.00	32,550	0.0001	1.00	45	272.13	114
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	27.000	500.00	13,500	0.0001	1.00	45	272.13	33
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	62.000	350.00	21,700	0.0011	1.00	45	272.13	35
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	18.000	500.00	9,000	0.0011	1.00	45	272.13	42
A-0602	Шайба М16	ш	545.000	100.00	54,500	0.0000	1.00	45	272.13	133
A-0604	Боолт М16*130 /GB8-76/	ш	29.000	800.00	23,200	0.0003	1.00	45	272.13	94
A-0606	Боолт М16*50	ш	253.000	600.00	154,800	0.0002	1.00	45	272.13	32
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	29.000	1,400.00	40,600	0.0004	1.00	45	272.13	42
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	ш	23.000	4,500.00	130,500	0.0012	1.00	45	272.13	26
A-0616	0-ийн утасны ПВХ зөөлөн хоолой	м	30.000	3,500.00	105,000	0.0001	1.00	45	272.13	37
A-0646	Гайка М10 /GB39-76/	ш	50.000	100.00	6,000	0.0000	1.00	45	272.13	7
A-0666	0-ийн утсыг бэхлэх болт М10*50	ш	60.000	1,150.00	69,000	0.0001	1.00	45	272.13	73
A-0668	Шайба М10 /GB95-76/	ш	120.000	100.00	12,000	0.0005	1.00	45	272.13	35
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой CRS-50	ш	31.000	400.00	12,400	0.0011	1.00	45	365.76	61

Бүгдүн

26,524,150

75,478

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл орхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ. 250тВА

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/05/03

/ 10кВ-ын АШ/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгзөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0527	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	100.800	1,800.00	181,440	0.0010	1.00	45	272.13	1,234
1-0535	Буултын утас Ф10	м	44.000	1,200.00	52,800	0.0006	1.00	45	272.13	334
1-0715с	Цэнэг шавхагчийн суурийн төмөр хийц	кг	3.000	2,500.00	7,500	0.0010	1.00	45	272.13	37
1-0715с	Гэмтэл заагчийн суурийн хийц полосо 50*5*200	кг	3.000	2,500.00	7,500	0.0009	1.00	45	272.13	33
1-0872	Газардуулгын гадас Ф12 2*5м	м	40.000	1,600.00	64,000	0.0009	1.00	45	272.13	441
1-0882	Электрод Э-46	кг	2.240	2,500.00	5,600	0.0010	1.16	45	272.13	32
1-4552	Боолт, эрэг, даравч М16х70 М16	ш	14.000	500.00	7,000	0.0001	1.00	45	272.13	9
1-4553	Боолт, эрэг, даравч М18х90 М18	ш	3.000	700.00	2,100	0.0001	1.00	45	272.13	2
1-4555	Боолт, эрэг, даравч М18х260/360 М18	ш	6.000	3,200.00	19,200	0.0006	1.13	45	272.13	53
1-4559	Боолт, эрэг, даравч М16	ш	12.000	400.00	4,800	0.0001	1.13	45	272.13	8
2-1451	Приводны босоо тязг Ф 20 мм L-7м	ш	1.000	3,700.00	3,700	0.0020	1.00	45	487.53	44
2-28742	Хуурай салгуурын төмөр хийц	кг	47.740	2,500.00	119,350	0.0010	1.00	45	272.13	585
3-2601	Утас АС -50мм2	тн	0.113	4,500,000.00	508,429	1.0000	1.00	45	365.76	1,860
3-4210	Скоба СК-12-1А	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0010	1.00	45	365.76	198
3-4226	Завсрын хэлхээс-ПР-7-6	ш	12.000	5,000.00	60,000	0.0010	1.00	45	365.76	198
3-4394	Таталгын хавчаар НБ-2-6	ш	12.000	5,500.00	66,000	0.0020	1.00	45	365.76	395
3-4532	Холбох хавчаар САОС 50	ш	6.000	5,000.00	30,000	0.0010	1.00	45	365.76	99
3-4758	Хөндийрүүлэгч ПС-70д	ш	24.000	14,000.00	336,000	0.0040	1.00	45	365.76	1,580
3-4950	Хуурай салгуур / приводтойгоо/ РЛНД 10/400	ком	1.000	650,000.00	650,000	0.0400	1.00	45	365.76	658
3-5194	Гэмтэл заагч	ком	1.000	50,000.00	150,000	0.0005	1.00	45	365.76	8
3-5194	Цэнэг шавхагч ОПН-10 кВ	ш	3.000	45,000.00	135,000	0.0020	1.00	45	365.76	99

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Төс зэрэг	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүндэтг	Бохир жин/к	Зай /км/	Тээврийн хэлс	Бүгд дүн /төгрөг
3-7310	Толгой L63x6x175 _63x6x400/660	ш	4.000	20,000.00	80,000	0.0068	1.00	45	272.13	335
3-7312	Хөндлөвч бэхлэгч Ф16/660	ш	6.000	3,000.00	18,000	0.0010	1.00	45	272.13	73
3-7313	Хөндийрүүлэгч P10-T	ш	17.000	6,500.00	110,500	0.0033	1.00	45	365.76	523
3-7314	Хөндлөвч L75x6x2200	ш	3.000	42,000.00	126,000	0.0152	1.00	45	365.76	749
3-7315	Хөндийрүүлэгч PS4-15	ш	3.000	8,000.00	24,000	0.0055	1.00	45	365.76	272
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ 63x63x6x550/570	ш	4.000	10,000.00	40,000	0.0032	1.00	45	365.76	207
3-7317	Тулаасны бүслүүр Ф16/660 63x63x6x270/370	ш	2.000	7,000.00	14,000	0.0025	1.00	45	365.76	82
3-7318	Хөндлөвч L75x6x1700	ш	3.000	32,500.00	97,500	0.0117	1.00	45	365.76	578
3-7320	Төмөр бетон шон УКШ12-35.19	ш	6.000	400,000.00	2,400,000	1.0350	1.00	45	365.76	102,212
A-0636	Ушко У2К-7-16	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0010	1.00	45	272.13	47
A-0889	Серьга CP-12-16	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0004	1.00	45	272.13	59

Бүгд дүн

5,428,419

113,541

УБ хот, Налайх дүүрэг 6-р хороо, Тэрэлж сүүрингийн баруун талын айл орхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2020/05/СЗ

/ 0.4кВ-ын шугам/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0051	Хронштейн Z-7	ш	59.000	3,000.00	177,000	0.0010	1.00	45	365.76	971
1-0268	Хронштейн тогтоогч бүслүүр	ш	53.000	4,500.00	238,500	0.0015	1.00	45	272.13	974
1-0527	Газардуулгын шин 40*4	м	270.000	2,280.00	615,600	0.0013	1.00	45	272.13	4,166
1-0535	Зуултын утас Ф10	м	198.000	1,200.00	237,600	0.0006	1.00	45	272.13	1,503
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22 2*5м	м	180.000	5,000.00	900,000	0.0030	1.00	45	272.13	6,613
1-0882	Электрод Э-46	кг	10.080	2,500.00	25,200	0.0010	1.16	45	272.13	143
3-1565	Кабель АВВГ 3*120+1*70	м	60.000	18,500.00	1,110,000	0.0010	1.00	45	365.76	988
3-2589	0.4 кВ СИП-2А 3х50+1х54	м	2,210.000	5,500.00	12,155,000	0.0007	1.00	45	365.76	25,462
3-5830	0.4кВ-ын төгсгөлийн муфть 50мм2	ш	6.000	22,000.00	132,000	0.0010	1.00	45	365.76	99
3-7319	Гулгуур /буусан/	ш	12.000			0.5200	1.00	45	365.76	102,705
3-8005	СИП 3х35+1х54 мм2 /буулгах/	м	470.000			0.0027	1.00	45	365.76	20,887
3-8013	Гатагч РА-1500	ш	38.000	8,500.00	323,000	0.0003	1.00	45	272.13	140
3-8025	Фазын салбарлагч ТТД-181	ш	48.000	4,800.00	230,400	0.0001	1.00	45	272.13	59
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ТТД-151	ш	18.000	5,500.00	99,000	0.0010	1.00	45	272.13	209
А-0421	Багцлагч	ш	106.750	200.00	21,350	0.0010	1.00	45	272.13	1,307
А-0522	Гайка М16	ш	186.000	200.00	37,200	0.0001	1.00	45	272.13	114
А-0523	Шайба М17	ш	372.000	100.00	37,200	0.0001	1.00	45	272.13	228
А-0540	Тулаас тогтоогч L63*6*530	ш	40.000	11,400.00	456,000	0.0038	1.00	45	272.13	1,861
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт М16*220	ш	80.000	1,000.00	80,000	0.0001	1.00	45	272.13	98
А-0606	Боолт М16*50	ш	106.000	600.00	63,600	0.0002	1.00	45	272.13	260
А-0620	Баригч NXGF-1	ш	21.000	5,500.00	115,500	0.0008	1.00	45	272.13	206

УБ хогц. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаарын ба КШ, 250кВА

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тсo хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлыг				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хэлс	Бүгд дүн /төгрөг/
A-0662	Тулаасны М холбогч D-160	ш	80.000	1,000.00	80,000	0.0003	1.00	45	272.13	294
A-0664	U бүслүүр U16-160 /тулаасны /	ком	20.000	3,000.00	60,000	0.0010	1.00	45	272.13	245
A-0665	Тулаас хязгаарлагч L63*6*280	ш	20.000	4,500.00	90,000	0.0012	1.00	45	272.13	294
A-0704	Бетон шон ф150 9м	ш	61.000	300,000.00	18,300,000	0.5200	1.00	45	272.13	388,438
Бүгд дүн					35,584,150					558,263

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл орхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агдарын ба КШ, 250кВА

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2020/05/03

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	15.4262	36'101	556'902
13002	Угсралтын асеграт	42.9872	40'450	1 738'832
2003	Цахилгаан эргүүлэг	71.2800	11'480	818'294
2028	ТЗТ Автокран 5тн	15.8637	59'489	943'718
2029	Автокран 6.5тн	66.2047	59'489	3'938'452
2030	Авто кран 16т	1.1760	59'489	69'959
2146	Авто шат __ катонк		15'700	
2201	Автомашин	7.5716	13'800	104'488
3027	Гагнуурын аппарат		18'989	
3033	Гагнуурын аппарат	14.9600	12'366	184'995
3041	Гагнуурын аппарат САК	26.0400	19'013	495'099
4017	Тулгуур ачигч 19т	13.3902	6'880	92'124
5001	Өрөмдлөгийн машин 500м/300мм __ 1-Б-15		12'366	
5201	Үйлчилгээний машин	0.0120	13'800	166
7001	Зуурмагийн хөнөг 6.4м3	0.7600	7'192	5'466
85201	Үйлчилгээний машин Зил-131	63.6229	13'800	877'996
9003	Цахилгаан өрөм		12'500	
9023	Гүний доргиур	0.7600	8'275	6'289

Дү н

9'832'781

УБ хот. Налайх дүүрэг 6-р хороо. Тэрэлж суурингийн баруун талын айл эрхийг цахилгаанаар хангах 0.4-10кВ-ын агаар.

Тоног төхөөрөмжийн үнэ

	МАТЕРИАЛЫН НЭР	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж	Бүгд
1	Трансформатор 250кВА 10/0.4кВ	ш	1	9,500,000	9,500,000
	Дүн				9,500,000