Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-2ком 2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-2ком
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-2ком 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,016км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-112 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-2ком НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 412,838,492 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-074 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг Шалгасан: ЗТА-ны ахлах инженер Ц.Батзаяа Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-2ком -ыг нийт төсөвт 412,838,492 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-112 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-5...../ Х.Шуурай

2022 оны 07сарын 24ны өдөр

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-074

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил КТПН № 1.2 /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-2ком/

Төсөвт ертөгийн дүн **412 838 492** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч .....Т.Мөнхболд

2022 он 07 сар 21 өдөр

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин ..... / /

Шалгасан:
ЗТА-ны ахлах инженер ..... Ц.Батзаяа

Төсөв зохиосон: ..... Н. Оюунцэцэг

Төсөв тооцсон огноо: 2022 он 07 сар 08 өдөр

oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-99050946, 89001262

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: Эрчим хүчний яам

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил КТПН № 1.2
/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-2ком/ УБЦТС ТӨХК 2021-112

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Н.Оюунцэцэг утас-890012626. Oyuntsetseg_0808@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....
  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТС-ын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын 2012 оны 18, цалинг БХБ-ын сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181, 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:

  10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-2ком,10кВ-ын ЦДАШ-453м, 0.4кВ-ын ЦДАШ-1826м, 10кВ-ын ЦДКШ-41м, тулгуурт кабель бэхлэх хийц-2ком, 0.4кВ-ын ЦДКШ-116м, тоолуур /энгийн-171ш.

- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....
  .....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)
  УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил
  Техникийн нөхцөл: УБЦТС ТӨХК-и йн..15 / 00252. / 2021 тоот
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  10/0.4кВ-н 400кВА чадалтай КТПН, 10кВ-ын ЦДАШ, 0.4кВ-ын ЦДАШ, 10кВ-ын ЦДКШ, 0.4кВ-ын ЦДКШ болон тоолууржуулалтын нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 412 838 492 төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг: 10/0.4кВ-н 400кВА КТПН-53 402 098 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДАШ- 143 894 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДАШ- 58 821 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДКШ- 188 580 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДКШ- 79 357 төгрөгөөр
Тоолууржуулалт- 681 326 төгрөгөөр

Нацагдоржийн ОЮУНЦЭЦЭГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2019-2022

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Н.Оюунцэцэг...../Овог нэр, Тамга/

Төсөвт өртгийн товчоо

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил КТПН № 1.2 /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-2ком/

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	КТПН-10/0.4кВ	10кВ-ын ЦДАШ	0.4кВ-ын ЦДАШ	10кВ-ын ЦДКШ, кабель бэхлэх хийц	0.4кВ-ын ЦДКШ	Тоолуур-энгийн	Бүгд
	Хүчин чадал	2х400кВА	453м	1826м	41м	116м	171ш	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	3 501 466	1 149 573	3 616 877	399 174	562 509	3 395 471	12 625 070
2	ИТА-ын цалин (7%)	595 249	195 427	614 869	67 860	95 627	577 230	2 146 262
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	1 295 542	425 342	1 338 244	147 694	208 128	1 256 324	4 671 276
	Нийт цалин	5 392 258	1 770 342	5 569 991	614 728	866 264	5 229 025	19 442 608
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%)	781 877	256 700	807 649	89 136	125 608	758 209	2 819 178
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	733 347	240 767	757 519	83 603	117 812	711 147	2 644 195
6	Ажиллах хүчний зардал	6 907 482	2 267 809	7 135 158	787 467	1 109 684	6 698 381	24 905 981
7	Материалын зардал	8 741 152	43 459 402	63 954 451	4 495 647	4 884 188	75 894 549	201 429 389
8	Машин механизмын зардал	3 871 628	1 266 185	3 030 956	131 670	226 219	1 726 337	10 252 995
9	Тээврийн зардал	213 584	152 548	385 773	17 955	51 807	47 049	868 716
	Шууд зардлын дүн	**19 733 846**	**47 145 944**	**74 506 338**	**5 432 739**	**6 271 898**	**84 366 316**	**237 457 081**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	3 028 768	994 381	3 128 599	345 286	486 570	2 937 082	10 920 686
11	Төсөвт ашиг (15%)	3 414 392	7 221 049	11 645 240	866 704	1 013 770	13 095 510	37 256 665
	Дүн	26 177 006	55 361 373	89 280 178	6 644 728	7 772 239	100 398 909	285 634 432
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	65 400 000						65 400 000
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**91 577 006**	**55 361 373**	**89 280 178**	**6 644 728**	**7 772 239**	**100 398 909**	**351 034 432**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	9 157 701	5 536 137	8 928 018	664 473	777 224	10 039 891	35 103 443
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	164 839	99 650	160 704	11 961	13 990	180 718	631 862
	Дүн	100 899 545	60 997 161	98 368 900	7 321 161	8 563 452	110 619 518	386 769 737
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1 831 540	1 107 227	1 785 604	132 895	155 445	2 007 978	7 020 689
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	915 770	553 614	892 802	66 447	77 722	1 003 989	3 510 344
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 325 800	1 418 560	4 573 582	78 396	253 399	867 296	8 517 033
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)							-
	Дүн	4 073 110	3 079 401	7 251 987	277 738	486 566	3 879 263	19 048 066
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	1 831 540	1 107 227	1 785 604	132 895	155 445	2 007 978	7 020 689
20	Нэмэлт ажил							-
	Дүн	1 831 540	1 107 227	1 785 604	132 895	155 445	2 007 978	7 020 689
	Бүгд дүн	**106 804 196**	**65 183 789**	**107 406 491**	**7 731 793**	**9 205 463**	**116 506 759**	**412 838 492**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг	53 402 098	143 894	58 821	188 580	79 357	681 326	

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай 2 ком КТПН№1.2*

Төсөвт өртөг **13,089** **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'411'607**	321'695	483'306	222'794	58'634	141'056	**184'123**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**7'885'511**	1'841'058	2'524'090	1'652'645	31'913	807'260	**1'028'545**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'790'915**	1'290'989	1'363'180	60'375	15'836	566'068	**494'467**
Бүлгийн дүн		**13'088'033**	**3'453'741**	**4'370'576**	**1'935'814**	**106'383**	**1'514'384**	**1'707'135**
Барилгын хог хаягдлын дүн		470				409		61
НИЙТ ДҮН		**13'088'503**	**3'453'741**	**4'370'576**	**1'935'814**	**106'792**	**1'514'384**	**1'707'196**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/04/16

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай 2 ком КТПН№1.2***

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. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2х2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	22.407	2		0.0224		0.5019		5'212	0	2'615		2'615
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.693	2.9		6.8810		4.7685		6'056	0	28'878		28'878
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	18.653					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.292	1.4		2.1918		7.2154		4'648	0	33'537		33'537
	Үе шатны ажлын дүн							**22.69**	**7.68**			**123'043**	**40,027**	**163'070**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтэй газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	110	3.4	2	0.2300	0.0088	25.3000	0.97	6'459	5'212	163'412	5,045	168'457
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	22	3	2	0.8900	0.1450	19.5800	3.19	6'150	5'212	120'417	16,626	137'043

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**128.72**	**12.68**			**867'157**	**66,092**	**933'249**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**245.03**	**26.94**			**1'610'327**	**140,406**	**1'750'733**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**297'625**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**647'771**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'696'129**		
НД. ЭМД-ын байгууллага харнуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**390'939**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**366'674**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'453'741**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	110.000	4,272.00	469,920	0.0013	1.00	32	281.83	1,250
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	66.000	9,730.00	642,180	0.0030	1.00	32	281.83	1,774
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.16	32	281.83	63
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	32	281.83	12
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	32	281.83	14
1-1629	Суурийн гулдмай СГ-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	32	281.83	40,403
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	32	375.49	841
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	32	497.34	14,968
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	32	281.83	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	32	281.83	797
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	32	281.83	1,984
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	32	281.83	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	32	281.83	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	32	281.83	119
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	32	281.83	15,332
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	32	281.83	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба, М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	32	281.83	1
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	32	281.83	7
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	32	497.34	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	32	497.34	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	32	375.49	2

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ы

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	32	375.49	421
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	32	375.49	24
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	32	375.49	18,264
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	32	375.49	12
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 50х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	32	375.49	71
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	32	375.49	36
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	32	375.49	42
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	32	375.49	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	32	281.83	9,920
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	32	375.49	18
З-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	20	323.62	409
				Бүгд дүн	**4,370,576**					**106,792**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ы

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил
КТПН № 1 /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.2965	43'956	56'988
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1649	88'573	14'605
13002	Угсралтын агергат	5.2800	40'590	214'315
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8090	59'489	286'083
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	4.6200	12'366	57'131
3041	Гагнуурын аппарат САК	4.6200	14'651	67'688
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.3210	13'800	73'430
			Дүн	1'935'814

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжий

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай 2 ком КТПН№1.2*

Төсөвт өртөг 13,089 **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'411'607**	321'695	483'306	222'794	58'634	141'056	**184'123**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**7'885'511**	1'841'058	2'524'090	1'652'645	31'913	807'260	**1'028'545**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'790'915**	1'290'989	1'363'180	60'375	15'836	566'068	**494'467**
Бүлгийн дүн		**13'088'033**	**3'453'741**	**4'370'576**	**1'935'814**	**106'383**	**1'514'384**	**1'707'135**
Барилгын хог хаягдлын дүн		470				409		61
НИЙТ ДҮН		**13'088'503**	**3'453'741**	**4'370'576**	**1'935'814**	**106'792**	**1'514'384**	**1'707'196**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай 2 ком КТПН№1.2***

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. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	22.407	2		0.0224		0.5019		5'212	0	2'615		2'615
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.693	2.9		6.8810		4.7685		6'056	0	28'878		28'878
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	18.653					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.292	1.4		2.1918		7.2154		4'648	0	33'537		33'537
	Үе шатны ажлын дүн							**22.69**	**7.68**			**123'043**	**40,027**	**163'070**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	110	3.4	2	0.2300	0.0088	25.3000	0.97	6'459	5'212	163'412	5,045	168'457
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	22	3	2	0.8900	0.1450	19.5800	3.19	6'150	5'212	120'417	16,626	137'043

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**128.72**	**12.68**			**867'157**	**66,092**	**933'249**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**245.03**	**26.94**			**1'610'327**	**140,406**	**1'750'733**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**297'625**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**647'771**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'696'129**		
НД, ЭМД-ын байгууллага харуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**390'939**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**366'674**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'453'741**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	110.000	4,272.00	469,920	0.0013	1.00	32	281.83	1,250
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	66.000	9,730.00	642,180	0.0030	1.00	32	281.83	1,774
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.16	32	281.83	63
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	32	281.83	12
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	32	281.83	14
1-1629	Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	32	281.83	40,403
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	32	375.49	841
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	32	497.34	14,968
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	32	281.83	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	32	281.83	797
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	32	281.83	1,984
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	32	281.83	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	32	281.83	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	32	281.83	119
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	32	281.83	15,332
1-4550	Боолт, гайка, шайба М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	32	281.83	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	32	281.83	1
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	32	281.83	7
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	32	497.34	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	32	497.34	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	32	375.49	2

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ы

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	32	375.49	421
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	32	375.49	24
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	32	375.49	18,264
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	32	375.49	12
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	32	375.49	71
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	32	375.49	36
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	32	375.49	42
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	32	375.49	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	32	281.83	9,920
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	32	375.49	18
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	20	323.62	409
				Бүгд дүн	**4,370,576**					**106,792**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ы

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил
КТПН № 2 /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.2965	43'956	56'988
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1649	88'573	14'605
13002	Угсралтын агергат	5.2800	40'590	214'315
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8090	59'489	286'083
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	4.6200	12'366	57'131
3041	Гагнуурын аппарат САК	4.6200	14'651	67'688
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.3210	13'800	73'430
			Дүн	1'935'814

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжий

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **55,361** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	571'777	265'503		115'277		116'417	**74'580**
2	10кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**54'788'859**	2'002'305	43'459'402	1'150'908	151'907	877'964	**7'146'373**
Бүлгийн дүн		**55'360'635**	**2'267'809**	**43'459'402**	**1'266'185**	**151'907**	**994'381**	**7'220'952**
Барилгын хог хаягдлын дүн		738				641		96
НИЙТ ДҮН		**55'361'373**	**2'267'809**	**43'459'402**	**1'266'185**	**152'548**	**994'381**	**7'221'049**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	14.62	2		0.0224		0.3275		5'212	0	1'706		1'706
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	1.1	3		7.3789		8.1168		6'150	0	49'918		49'918
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	12.026					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	2.122	1.4		2.1918		4.6510		4'648	0	21'617		21'617
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	21.728	2		0.0224		0.4867		5'212	0	2'536		2'536
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.672	2.9		6.8810		4.6240		6'056	0	28'003		28'003
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	17.136					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.024	1.4		2.1918		6.6280		4'648	0	30'806		30'806
	Үе шатны ажлын дүн							**24.83**				**134'586**		**134'586**
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	8	3.4	2	1.0500	0.0020	8.4000	0.02	6'459	5'212	54'255	83	54'338
30-271-02	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	3	3	2	3.8400	0.0100	11.5200	0.03	6'150	5'212	70'848	156	71'004
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1	2	6.8000	0.0210	13.6000	0.04	6'227	5'212	84'687	218	84'905

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.	
30-271-04	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.1200	0.0250	7.1200	0.03	6'227	5'212	44'336	130	44'466
30-271-04	УА10-5Б маркийн төмөр бетон 45 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.1200	0.0250	7.1200	0.03	6'227	5'212	44'336	130	44'466
30-271-05	ОА10-4Б маркийн төмөр бетон өнцгийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.9200	0.0250	7.9200	0.03	6'227	5'212	49'317	130	49'447
30-271-05	6,10кВ-ын нэмэлт таталтын траверс суурилуулах к-0.3	1 тулгуур	1	3.1	2	2.3760	0.0075	2.3760	0.01	6'227	5'212	14'795	39	14'834
30-271-05	6,10кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуурт тулаас хийж нэмэлт траверс суурилуулах к-0.5	1 тулгуур	1	3.1	2	3.9600	0.0125	3.9600	0.01	6'227	5'212	24'658	65	24'723
30-330-04	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70 утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.453	3.6	2	31.5600	1.7980	14.2967	0.81	6'613	5'212	94'543	4,245	98'788
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2	4.5	2	10.9090	0.2130	21.8180	0.43	7'262	5'212	158'442	2,220	160'662
38-580-14	Зөөврийн газардуулгын хавчаар угсрах	ш	3	4	2	0.5010	0.0140	1.5030	0.04	6'921	5'212	10'402	218	10'620
30-210-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4	2	1.5200	0.0120	12.1600	0.10	5'587	5'212	67'937	500	68'437
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80	3.4	2	0.2300	0.0088	18.4000	0.70	6'459	5'212	118'845	3,669	122'514
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	16	3	2	0.8900	0.1450	14.2400	2.32	6'150	5'212	87'576	12,091	99'667
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.327	2		1.9300		2.5611		5'212	0	13'348		13'348
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	14.49	2.3		0.5700		8.2593		5'493	0	45'368		45'368
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.088	2		3.9400		0.3467		5'212	0	1'807		1'807
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.521	2		2.0600		1.0733		5'212	0	5'593		5'593
	Үе шатны ажлын дүн							**156.67**	**4.59**			**991'093**	**23,894**	**1'014'987**

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	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.	
	НИЙТ ДҮН							181.51	4.59			1'125'679	23,894	1'149'573
Талбайн инженер техникийн ажилтнЫ цалин (17%)												195'427		
Нэмэгдэл цалин (37%)												425'342		
НИЙТ ЦАЛИН												1'770'342		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												256'700		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												240'767		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												2'267'809		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0039	СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/	ш	33.000	10,020.00	330,660	0.0007	1.00	32	281.83	193
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	80.000	4,272.00	341,760	0.0013	1.00	32	281.83	909
1-0745	Газардуулгын буултын утас. 40х4 полосо	м	16.000	4,272.00	68,352	0.0013	1.00	32	281.83	182
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х2.5м	м	80.000	9,730.00	778,400	0.0030	1.00	32	281.83	2,150
1-0882	Электрод	кг	4.480	4,600.00	20,608	0.0010	1.00	32	281.83	40
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	14.000	7,460.00	104,440	0.0024	1.00	32	497.34	541
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50x50x5x1000	ш	2.000	16,211.00	32,422	0.0038	1.00	32	281.83	68
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	1,426.950	15,000.00	21,404,250	0.0004	1.00	32	375.49	6,258
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	ком	2.000	708,100.00	1,416,200	0.0250	1.00	32	375.49	601
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	18.000	56,800.00	1,022,400	0.0004	1.00	32	375.49	76
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-15.38.19	ш	0.000			1.3000	1.00	32	281.83	
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	14.000	618,200.00	8,654,800	1.0350	1.00	32	281.83	130,679
3-8016	Утас холбогч хавчаар, MJRP-70	ш	9.000	51,200.00	460,800	0.0001	1.00	32	281.83	8
3-8026	Зөөврийн газардуулгын хавчаар, RPN150+D	ш	3.000	143,000.00	429,000	0.0006	1.00	32	281.83	15
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП. Ш-24Д	ком	24.000	40,100.00	962,400	0.0053	1.00	32	375.49	1,540
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №2 цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100x100x7.2x1500мм	ш	5.000	76,110.00	380,550	0.0177	1.00	32	281.83	798
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №1 цайрдсан, /М холбогчтой/, Угольник 63x63x6x1500мм	ш	16.000	44,290.00	708,640	0.0103	1.00	32	281.83	1,486
А-0531	Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70Е	ш	60.000	22,500.00	1,350,000	0.0034	1.00	32	375.49	2,451
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, Ф190,_60х6	ш	8.000	24,940.00	199,520	0.0048	1.00	32	281.83	346

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДА

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/
А-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63х63х6х680	ш	12.000	30,100.00	361,200	0.0070	1.00	32	281.83	758
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850	ш	4.000	15,050.00	60,200	0.0035	1.00	32	281.83	126
А-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х63х6х320	ш	6.000	15,050.00	90,300	0.0035	1.00	32	281.83	189
А-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х63х6х1200	ш	4.000	35,690.00	142,760	0.0083	1.00	32	281.83	299
А-0582	U хомут, R=110мм, М18	ш	9.000	12,000.00	108,000	0.0030	1.00	32	281.83	244
А-0585	Бүслүүр Ф270	ш	2.000	12,550.00	25,100	0.0027	1.00	32	281.83	49
А-0586	Бүслүүр Ф310	ш	2.000	13,950.00	27,900	0.0028	1.00	32	281.83	51
А-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан_63х6х575	ш	16.000	7,310.00	116,960	0.0017	1.00	32	281.83	245
А-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан 50х5х160	ш	30.000	1,350.00	40,500	0.0003	1.00	32	281.83	84
А-0590	Холбогч хавчаар, ПА-2-2	ш	0.000	5,040.00		0.0004	1.00	32	281.83	
А-0592	Таталтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70Rpi	ш	30.000	93,350.00	2,800,500	0.0004	1.00	32	281.83	119
А-0593	Холбогч, ПР-7	ш	0.000			0.0005	1.00	32	281.83	
А-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	30.000	7,280.00	218,400	0.0010	1.00	32	281.83	271
А-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	27.000	5,460.00	147,420	0.0005	1.00	32	281.83	122
А-0598	Серьга, СР-7-16	ш	27.000	3,000.00	81,000	0.0003	1.00	32	281.83	73
А-0602	Болт, гайка, шайба, М18х70	ком	208.000	1,470.00	305,760	0.0003	1.00	32	281.83	550
А-0603	Болт, гайка, шайба, М18х280	ком	60.000	4,470.00	268,200	0.0007	1.00	32	281.83	385
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.099			1.0000	1.00	20	323.62	641
				Бүгд дүн	**43,459,402**					**152,548**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДА

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	1.1171	54'107	60'443
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	2.1031	43'956	92'444
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.2578	88'573	22'833
13002	Угсралтын агергат	4.3200	40'590	175'349
2028	Автокран 5тн	0.6179	59'489	36'760
2029	Автокран 6.5тн	4.6559	68'500	318'927
2030	Автокран 10тн	3.2458	80'019	259'722
2201	Үйлчилгээний машин	0.1740	13'800	2'401
3041	Гагнуурын аппарат САК	3.3600	19'013	63'884
4017	Тулгуур ачигч 19тн	2.4633	6'880	16'948
85201	Үйлчилгээний машин	15.6866	13'800	216'475
			Дүн	1'266'185

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн а:

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **89,280** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**1'653'408**	782'795		311'714		343'237	**215'662**
2	0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**87'624'893**	6'352'363	63'954'451	2'719'243	384'141	2'785'361	**11'429'334**
Бүлгийн дүн		**89'278'301**	**7'135'158**	**63'954'451**	**3'030'956**	**384'141**	**3'128'599**	**11'644'996**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'877				1'632		245
НИЙТ ДҮН		**89'280'178**	**7'135'158**	**63'954'451**	**3'030'956**	**385'773**	**3'128'599**	**11'645'241**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	54.703	2		0.0224		1.2253		5'212	0	6'386		6'386
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	4.117	3		7.3789		30.3789		6'150	0	186'830		186'830
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	44.997					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	7.941	1.4		2.1918		17.4051		4'648	0	80'898		80'898
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	43.456	2		0.0224		0.9734		5'212	0	5'073		5'073
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.344	2.9		6.8810		9.2481		6'056	0	56'006		56'006
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	34.272					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	6.048	1.4		2.1918		13.2560		4'648	0	61'613		61'613
	Үе шатны ажлын дүн							**72.49**				**396'806**		**396'806**
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн дэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	53	3.4	2	1.0500	0.0020	55.6500	0.11	6'459	5'212	359'443	552	359'995
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	31	2.9	2	3.3600	0.0020	104.1600	0.06	6'056	5'212	630'792	323	631'115
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	10	2.9	2	5.4500	0.0040	54.5000	0.04	6'056	5'212	330'052	208	330'260
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	5.4500	0.0040	10.9000	0.01	6'056	5'212	66'010	41	66'051

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	10	2.9	2	5.4500	0.0040	54.5000	0.04	6'056	5'212	330'052	208	330'260
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4х70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.826	3.5	2	49.4000	4.6000	90.2044	8.40	6'536	5'212	589'575	43,778	633'353
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	16	4	2	0.3300	0.0008	5.2800	0.01	6'921	5'212	36'542	65	36'607
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	16	4	2	0.5010	0.0140	8.0160	0.22	6'921	5'212	55'478	1,167	56'645
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	16	2.4	2	2.1820	0.0150	34.9120	0.24	5'587	5'212	195'053	1,250	196'303
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	160	3.4	2	0.2300	0.0088	36.8000	1.41	6'459	5'212	237'691	7,338	245'029
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	32	3	2	0.8900	0.0300	28.4800	0.96	6'150	5'212	175'152	5,003	180'155
30-150-03	Шугамын арматуры агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.285	2		1.9300		2.4801		5'212	0	12'926		12'926
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	39	2.3		0.5700		22.2300		5'493	0	122'109		122'109
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.066	2		3.9400		0.2600		5'212	0	1'355		1'355
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.668	2		2.0600		3.4361		5'212	0	17'908		17'908
	Үе шатны ажлын дүн							**511.81**	**11.50**			**3'160'138**	**59,933**	**3'220'071**

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.	
	НИЙТ ДҮН							584.30	11.50			3'556'944	59,933	3'616'877
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											614'869		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											1'338'244		
	НИЙТ ЦАЛИН											5'569'991		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											807'649		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											757'519		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											7'135'158		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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	Кронштейн, Z-7	ш	67.000	4,000.00	268,000	0.0005	1.00	32	375.49	403
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	хос	65.000	6,500.00	422,500	0.0015	1.00	32	281.83	879
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	177.600	1,600.00	284,160	0.0004	1.00	32	281.83	593
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	160.000	4,272.00	683,520	0.0013	1.00	32	281.83	1,818
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5х2	м	160.000	9,730.00	1,556,800	0.0030	1.00	32	281.83	4,300
1-0882	Электрод	кг	8.960	4,600.00	41,216	0.0010	1.00	32	281.83	81
3-2600	0.4 кВ СИП утас, 4х70мм2	м	1,917.300	14,550.00	27,896,715	0.0009	1.00	32	375.49	20,043
3-8013	Татагч, PA-1500	ш	36.000	11,350.00	408,600	0.0010	1.00	32	281.83	325
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	16.000	9,720.00	155,520	0.0001	1.00	32	281.83	17
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	16.000	6,820.00	109,120	0.0001	1.00	32	281.83	14
A-0421	Багцлагч	ш	108.000	200.00	21,600	0.0000	1.00	32	281.83	10
A-0517	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x6x530	ш	44.000	18,920.00	832,480	0.0044	1.00	32	281.83	1,746
A-0522	Гайка, М16	ш	218.000	150.00	32,700	0.0002	1.00	32	281.83	393
A-0523	Шайба, М16	ш	436.000	60.00	26,160	0.0001	1.00	32	281.83	393
A-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	88.000	3,300.00	290,400	0.0006	1.00	32	281.83	476
A-0606	Боолт, М16х50	ш	130.000	1,070.00	139,100	0.0002	1.00	32	281.83	234
A-0620	Баригч, NXGF-1	ш	31.000	7,300.00	226,300	0.0008	1.00	32	281.83	224
A-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	32	281.83	
A-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	29.000	6,360.00	184,440	0.0001	1.00	32	281.83	26
A-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	10.000	6,360.00	63,600	0.0001	1.00	32	281.83	5
A-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	22.000	9,000.00	198,000	0.0010	1.00	32	281.83	198

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДА

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/
А-0665	Тулаас хязгаарлагч,цайрдсан L63x6x280	ш	22.000	5,160.00	113,520	0.0012	1.00	32	281.83	238
А-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	75.000	400,000.00	30,000,000	0.5200	1.00	32	281.83	351,724
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.252			1.0000	1.00	20	323.62	1,632
				Бүгд дүн	63,954,451					385,773

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	5.6795	43'956	249'647
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.7007	88'573	62'066
13002	Угсралтын агергат	1.9200	40'590	77'933
2028	ТЗТ Автокран 5тн	2.1721	59'489	129'217
2029	Автокран 6.5тн	21.3482	68'500	1'462'352
2201	Автомашин	2.3986	13'800	33'100
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	6.7200	12'366	83'100
3041	Гагнуурын аппарат САК	6.7200	19'013	127'767
4017	Тулгуур ачигч	15.3660	6'880	105'718
85201	Үйлчилгээний машин	50.7287	13'800	700'056
			Дүн	3'030'956

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн а:

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ*

Төсөвт өртөг 6,645 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**39'253**	17'090		9'550		7'493	**5'120**
2	10кВ-н кабель шугам	**3'990'173**	585'142	2'512'147	98'722	17'133	256'571	**520'457**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах	**2'615'222**	185'234	1'983'500	23'398	753	81'221	**341'116**
Бүлгийн дүн		**6'644'648**	**787'467**	**4'495'647**	**131'670**	**17'886**	**345'286**	**866'693**
Барилгын хог хаягдлын дүн		80				69		10
НИЙТ ДҮН		**6'644'728**	**787'467**	**4'495'647**	**131'670**	**17'955**	**345'286**	**866'704**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	2.988	2		0.0224		0.0669		5'212	0	348		348
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.092	2.9		6.8810		0.6331		6'056	0	3'833		3'833
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	2.491					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.44	1.4		2.1918		0.9644		4'648	0	4'482		4'482
	Үе шатны ажлын дүн							**1.66**				**8'663**		**8'663**
02. 10кВ-н кабель шугам														
38-200-07	6-10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	11	2.9	2	0.2400	0.0187	2.6400	0.21	6'056	5'212	15'987	1,072	17'059
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0500	0.0820	0.5500	0.90	5'399	5'212	2'969	4,701	7'670
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	0	2.3	2	0.0300	0.0275	0.0000		5'493	5'212			0
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0700	0.0343	0.7700	0.38	5'399	5'212	4'157	1,966	6'123
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	0	2.3	2	0.0300	0.0167	0.0000		5'493	5'212			0
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.5	2	4.6600	0.0081	18.6400	0.03	7'262	5'212	135'363	168	135'531
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5	2	0.2730	0.0003	3.2760	0.00	7'604	5'212	24'910	18	24'928

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.	
38-230-76	6-10кВ-ын 120мм2 огтлолтой кабельд холболтын муфт хийх	1 ш муфт	0	4	2	10.0700	0.0500	0.0000		6'921	5'212			0
38-220-06	6-10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	4	4.5	2	3.5900	0.0490	14.3600	0.20	7'262	5'212	104'282	1,021	105'303
	Үе шатны ажлын дүн							**40.24**	**1.72**			**287'668**	**8,946**	**296'614**
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах														
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	6	3	2	0.5460	0.4400	3.2760	2.64	6'150	5'212	20'147	13,759	33'906
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	2	3.5	2	2.1100	0.0260	4.2200	0.05	6'536	5'212	27'581	271	27'852
38-180-05	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	1.8	4	2	0.6030	0.0120	1.0854	0.02	6'921	5'212	7'512	112	7'624
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	2.1800	0.0150	4.3600	0.03	5'587	5'212	24'359	156	24'515
	Үе шатны ажлын дүн							**12.94**	**2.74**			**79'599**	**14,298**	**93'897**
НИЙТ ДҮН								**54.84**	**4.46**			**375'930**	**23,244**	**399'174**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**67'860**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**147'694**		
НИЙТ ЦАЛИН												**614'728**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**89'136**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**83'603**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**787'467**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.200	4,700.00	5,640	0.0010	1.00	32	281.83	11
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.140	4,700.00	5,358	0.0010	1.02	32	281.83	10
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	6.000	3,870.00	23,220	0.0009	1.00	32	281.83	49
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм	ш	2.000	29,670.00	59,340	0.0069	1.00	32	281.83	124
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм	ш	2.000	12,560.00	25,120	0.0029	1.00	32	281.83	53
1-0745	Буултын утас, 40x4 полосо	м	4.000	4,272.00	17,088	0.0013	1.00	32	281.83	45
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60x6x300	м	1.800	12,300.00	22,140	0.0010	1.00	32	281.83	16
1-4240	Тоосго	ш	91.300	500.00	45,650	0.0040	1.00	32	375.49	4,388
1-4542	Элс	м3	0.770	27,700.00	21,329	1.4500	1.00	32	281.83	10,069
3-1095	6-10 кВ кабель YJLY-23, 3x120мм2	км	0.041	44,100,000.00	1,816,920	5.1500	1.00	32	375.49	2,549
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	7.000	15,000.00	105,000	0.0004	1.00	32	375.49	31
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	12.000	1,300.00	15,600	0.0001	1.00	32	375.49	7
3-4672	Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1	ш	6.000	24,550.00	147,300	0.0025	1.00	32	375.49	180
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	2.000	570,000.00	1,140,000	0.0015	1.00	32	375.49	36
3-5843	6-10 кВ-ын холболтын муфт 3СТп-10/120	ком	0.000	220,000.00		0.0020	1.00	32	375.49	
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	6.000	56,800.00	340,800	0.0004	1.00	32	375.49	25
3-5848	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт 3КНТп-10/120	ком	4.000	150,000.00	600,000	0.0020	1.00	32	375.49	96
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	11.000	150.00	1,650	0.0000	1.00	32	375.49	1
А-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301	ш	4.000	3,655.00	14,620	0.0008	1.00	32	281.83	27
А-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585	ш	4.000	7,138.00	28,552	0.0017	1.00	32	281.83	60
А-0582	U бүслүүр, R=110мм, М18	ком	2.000	12,000.00	24,000	0.0030	1.00	32	281.83	54

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДК

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/
А-0602	Болт, гайка, шайба, М16*90	ком	12.000	1,770.00	21,240	0.0002	1.00	32	281.83	27
А-0606	Болт, гайка М16*50	ком	4.000	1,070.00	4,280	0.0001	1.00	32	281.83	2
А-0607	Болт, гайка, шайба, М8*28	ком	12.000	400.00	4,800	0.0000	1.00	32	281.83	3
А-0608	Болт, гайка, шайба, М10*50	ком	12.000	500.00	6,000	0.0002	1.00	32	281.83	20
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.011			1.0000	1.00	20	323.62	69
				Бүгд дүн	4,495,647					17,955

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.1729	43'956	7'599
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0220	88'573	1'950
13002	Угсралтын агергат	2.1791	40'590	88'450
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.3300	11'480	3'788
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.2264	59'489	13'469
2029	Автокран 6.5тн	0.1562	68'500	10'700
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
85201	Үйлчилгээний машин	0.4140	13'800	5'713
			Дүн	131'670

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн а:

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ*

Төсөвт өртөг 7,772 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**126'183**	55'440		29'975		24'309	**16'459**
2	0.4кВ-ын кабель шугам	**7'645'824**	1'054'244	4'884'188	196'244	51'605	462'261	**997'281**
Бүлгийн дүн		**7'772'007**	**1'109'684**	**4'884'188**	**226'219**	**51'605**	**486'570**	**1'013'740**
Барилгын хог хаягдлын дүн		232				202		30
НИЙТ ДҮН		**7'772'239**	**1'109'684**	**4'884'188**	**226'219**	**51'807**	**486'570**	**1'013'770**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	9.3	2		0.0224		0.2083		5'212	0	1'085		1'085
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.3	2.9		6.8810		2.0643		6'056	0	12'501		12'501
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	8.075					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	1.425	1.4		2.1918		3.1233		4'648	0	14'517		14'517
	Үе шатны ажлын дүн							**5.40**				**28'103**		**28'103**
02. 0.4кВ-ын кабель шугам														
38-200-07	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	39	2.9	2	0.2400	0.0187	9.3600	0.73	6'056	5'212	56'684	3,801	60'485
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	34	2.2	2	0.0500	0.0820	1.7000	2.79	5'399	5'212	9'178	14,531	23'709
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0275	0.1500	0.14	5'493	5'212	823	716	1'539
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	34	2.2	2	0.0700	0.0343	2.3800	1.17	5'399	5'212	12'849	6,078	18'927
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0167	0.1500	0.08	5'493	5'212	823	435	1'258
38-220-44	0.4 кВ-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4	2	3.8770	0.0090	46.5240	0.11	6'921	5'212	321'992	562	322'554
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	36	5	2	0.3070	0.0004	11.0520	0.01	7'604	5'212	84'039	75	84'114

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.	
38-250-10	95мм2 хүртэл оглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5	2	0.2390	0.0002	2.8680	0.00	7'604	5'212	21'808	12	21'820
	Үе шатны ажлын дүн							**74.18**	**5.03**			**508'196**	**26,210**	**534'406**
НИЙТ ДҮН								**79.58**	**5.03**			**536'299**	**26,210**	**562'509**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**95'627**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**208'128**		
НИЙТ ЦАЛИН												**866'264**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**125'608**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**117'812**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**1'109'684**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	4.800	4,700.00	22,560	0.0010	1.02	32	281.83	44
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	3.840	4,700.00	18,048	0.0010	1.02	32	281.83	35
1-4240	Тоосго	ш	302.200	500.00	151,100	0.0040	1.00	32	375.49	14,525
1-4542	Элс	м3	2.500	27,700.00	69,250	1.4500	1.00	32	281.83	32,692
3-0428	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.116	39,100,000.00	4,547,330	3.0580	1.00	32	375.49	4,273
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	12.000	1,100.00	13,200	0.0000	1.00	32	375.49	6
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	36.000	1,600.00	57,600	0.0001	1.00	32	375.49	26
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	34.000	150.00	5,100	0.0000	1.00	32	375.49	4
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.031			1.0000	1.00	20	323.62	202
				Бүгд дүн	**4,884,188**					**51,807**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДК

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.5381	43'956	23'653
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0714	88'573	6'323
13002	Угсралтын агергат	3.5269	40'590	143'157
2028	Автокран 5тн	0.2547	59'489	15'152
2029	Автокран 6.5тн	0.5538	68'500	37'935
			Дүн	226'219

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн а:

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн*

Төсөвт өртөг **100,399** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**98'358'462**	5'814'081	75'894'549	1'224'276	46'854	2'549'338	**12'829'365**
2	ГША	**2'040'222**	884'300		502'061		387'745	**266'116**
Бүлгийн дүн		**100'398'684**	**6'698'381**	**75'894'549**	**1'726'337**	**46'854**	**2'937'082**	**13'095'481**
Барилгын хог хаягдлын дүн		225				196		29
НИЙТ ДҮН		**100'398'909**	**6'698'381**	**75'894'549**	**1'726'337**	**47'049**	**2'937'082**	**13'095'510**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

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. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	18	4	2	1.5240	0.0196	27.4320	0.35	6'921	5'212	189'856	1,838	191'694
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	21	4	2	0.7620	0.0098	16.0020	0.21	6'921	5'212	110'749	1,072	111'821
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	156	4	2	0.5970	0.0010	93.1320	0.15	6'921	5'212	644'566	796	645'362
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	39	4	2	0.5010	0.0140	19.5390	0.55	6'921	5'212	135'229	2,845	138'074
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	39	2.4	2	2.1820	0.0150	85.0980	0.59	5'587	5'212	475'442	3,049	478'491
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	585	3.4	2	0.2300	0.0088	134.5500	5.15	6'459	5'212	869'058	26,831	895'889
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	78	3	2	0.8900	0.1450	69.4200	11.31	6'150	5'212	426'933	58,947	485'880
	Үе шатны ажлын дүн							**445.17**	**18.30**			**2'851'833**	**95,378**	**2'947'211**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	158.886	2		0.0224		3.5590		5'212	0	18'549		18'549
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	4.914	2.9		6.8810		33.8132		6'056	0	204'772		204'772
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	125.12					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	22.08	1.4		2.1918		48.3949		4'648	0	224'939		224'939
	Үе шатны ажлын дүн							**85.77**				**448'260**		**448'260**

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.	
	НИЙТ ДҮН							530.94	18.30			3'300'093	95,378	3'395'471
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											577'230		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											1'256'324		
	НИЙТ ЦАЛИН											5'229'025		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											758'209		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											711'147		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											6'698'381		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/04/16

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	1.950	10,900.00	21,255	0.0010	1.15	32	375.49	27
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3 м	м	117.000	1,600.00	187,200	0.0004	1.00	32	281.83	390
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	585.000	4,272.00	2,499,120	0.0013	1.00	32	281.83	6,648
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22 L-2.5м х2	м	390.000	9,730.00	3,794,700	0.0030	1.00	32	281.83	10,481
1-0882	Электрод	кг	21.840	4,600.00	100,464	0.0010	1.16	32	281.83	228
3-0630	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	312.000	12,550.00	3,915,600	0.0007	1.00	32	375.49	2,617
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	417.000	2,100.00	875,700	0.0001	1.00	32	375.49	501
3-5215	1 фазын дифференциал автомат, 32А	ш	171.000	25,000.00	4,275,000	0.0003	1.00	32	375.49	616
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	171.000	90,000.00	15,390,000	0.0006	1.46	32	375.49	1,800
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10 мм	м	8,550.000	3,500.00	29,925,000	0.0001	1.00	32	281.83	7,711
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	39.000	6,820.00	265,980	0.0001	1.00	32	281.83	42
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	156.000	8,640.00	1,347,840	0.0001	1.00	32	281.83	141
А-0421	Багцлагч	ш	228.000	200.00	45,600	0.0000	1.00	32	281.83	21
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	78.000	250.00	19,500	0.0001	1.00	32	281.83	70
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	39.000	4,500.00	175,500	0.0001	1.00	32	281.83	35
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х16+1х10	м	0.000			0.0004	1.00	32	281.83	
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	60.000	12,960.00	777,600	0.0030	1.00	32	281.83	1,623
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	78.000	12,000.00	936,000	0.0015	1.00	32	281.83	1,055
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	39.000	9,500.00	370,500	0.0015	1.00	32	281.83	528
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	39.000	8,500.00	331,500	0.0001	1.00	32	281.83	35

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энги

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/
A-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	39.000	8,500.00	331,500	0.0001	1.00	32	281.83	35
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	18.000	34,550.00	621,900	0.0003	1.00	32	375.49	65
A-0438	3 фазын автомат 63А	ш	21.000	34,550.00	725,550	0.0002	1.00	32	375.49	50
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	171.000	500.00	85,500	0.0000	1.00	32	281.83	15
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	18.000	168,200.00	3,027,600	0.0300	1.00	32	281.83	4,870
A-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	57.000	2,220.00	126,540	0.0004	1.00	32	281.83	206
A-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	504.000	1,070.00	539,280	0.0002	1.00	32	281.83	909
A-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	18.000	25,260.00	454,680	0.0060	1.00	32	281.83	974
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	57.000	2,500.00	142,500	0.0002	1.00	32	281.83	103
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	180.000	3,180.00	572,400	0.0001	1.00	32	281.83	146
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	54.000	4,090.00	220,860	0.0001	1.00	32	281.83	44
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	120.000	1,550.00	186,000	0.0001	1.00	32	281.83	54
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	36.000	2,270.00	81,720	0.0001	1.00	32	281.83	23
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	57.000	4,500.00	256,500	0.0004	1.00	32	281.83	206
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	хос	57.000	7,000.00	399,000	0.0012	1.00	32	281.83	617
A-0614	Тоолууурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	21.000	123,000.00	2,583,000	0.0200	1.00	32	281.83	3,788
A-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	117.000	550.00	64,350	0.0001	1.00	32	281.83	84
A-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	58.500	1,500.00	87,750	0.0001	1.00	32	281.83	47
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	60.000	1,550.00	93,000	0.0001	1.00	32	375.49	36
A-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	18.000	2,270.00	40,860	0.0001	1.00	32	281.83	11
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.030			1.0000	1.00	20	323.62	196
				Бүгд дүн	**75,894,549**					**47,049**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энги

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/04/16

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	9.1931	43'956	404'094
1016	Бульдозер 54/80м.х	1.1061	88'573	97'967
13002	Угсралтын агергат	7.0200	40'590	284'942
2028	Автокран 5 тн	2.1906	59'489	130'317
2201	Үйлчилгээний машин	6.6300	13'800	91'494
3033	Гагнуурын аппарат	24.5700	12'366	303'833
3041	Гагнуурын аппарат	16.3800	19'013	311'433
85201	Үйлчилгээний машин	7.4100	13'800	102'258
			Дүн	1'726'337

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 13-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аэ

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил.

2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил.
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил. 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,016км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-105 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил. НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 814,222,776 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-142 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Ц.Батзаяа Шалгасан: ЗТА-ны төсвийн инженер Н.Оюунцэцэг Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил. -ыг нийт төсөвт 814,222,776 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-105 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.

Дүгнэлт бичсэн

Эксперт № 4-5 ..... / Х.Шуурай

2022 оны 07сарын 24ны өдөр

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-142

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил тоног төхөөрөмж

Төсөвт өртөгийн дүн **814,222,776** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч ..... Т.Мөнхболд

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин ..... / /

Шалгасан:
ЗТА-ны төсвийн инженер: ..... Н.Оюунцэцэг

Төсөв зохиосон: ..... Ц.Батзаяа

bzaya_ts@yahoo.com
Утас-99050946

2022 он

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1 Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч: *Эрчим хүчний яам*
2 Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*
3 Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: *УБЦТС ТӨХК 2021-105*
УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил тоног төхөөрөмж
4 Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:
Ц.Батзаяа 99050946, bzaya_ts@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/

  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТЯ-ны сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 18, цалинг БХБЯ-ны сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 181, БХБЯ-ны сайдын 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  *10 кВ-ын ЦДАШ- 1181 10/0.4 кВ-ын КТПН- 4*400 кВА*
  10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ, кабель тогтоох хийц- 162/265
  0.4 кВ-ын ЦДАШ- 3634 Тоолууржуулалт- 324
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)

  Техникийн нөхцөл: *УБЦТС ТӨХК 15/00251/21*
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  Бүлэг тус бүрийн нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн:		814,222,776	төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг:	10 кВ-ын ЦДАШ-	123,971	төгрөгөөр
	10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ, кабель тогтоох хийц-	107,425	төгрөгөөр
	10/0.4 кВ-ын КТПН-	51,438,834	төгрөгөөр
	0.4 кВ-ын ЦДАШ-	52,441	төгрөгөөр
	Тоолууржуулалт-	697,964	төгрөгөөр

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин

Ц.Батзаяа...../Овог нэр, Тамга/

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил тоног төхөөрөмж

Д/д	Хүчин чадал, зардлын нэр	10 кВ-ын ЦДАШ	10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ кабель	10/0.4 кВ-ын КТПН	0.4 кВ-ын ЦДАШ	Тоолуур-жуулалт	**Бүгд төгрөг**
0	Хүчин чадал	1181	162/265	4*400 кВА	3634	324	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	2,545,371	2,469,587	5,486,382	6,650,800	6,997,744	24,149,884
2	ИТА-ын цалин 17%	432,713	419,830	932,685	1,130,636	1,189,616	4,105,480
3	Нэмэгдэл цалин 37%	941,787	913,747	2,029,961	2,460,796	2,589,165	8,935,457
4	**Нийт цалин**	**3,919,871**	**3,803,164**	**8,449,028**	**10,242,232**	**10,776,526**	**37,190,821**
5	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%	568,381	551,459	1,225,109	1,485,124	1,562,596	5,392,669
6	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл 13.6%	533,103	517,230	1,149,068	1,392,944	1,465,608	5,057,952
7	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,021,355**	**4,871,853**	**10,823,205**	**13,120,299**	**13,804,729**	**47,641,442**
8	Материалын зардал	98,000,775	24,396,215	17,556,183	117,367,939	147,132,801	404,453,913
9	Машин, механизмын зардал	2,773,045	1,238,486	7,951,697	6,164,567	3,585,266	21,713,061
10	Тээврийн зардал	303,756	345,002	388,064	660,096	89,286	1,786,204
11	**Шууд зардлын дүн**	**106,098,931**	**30,851,556**	**36,719,149**	**137,312,901**	**164,612,082**	**475,594,620**
12	Нэмэгдэл зардал 86.5%	2,201,746	2,136,193	4,745,720	5,752,942	6,053,049	20,889,650
13	**Дүн**	**108,300,677**	**32,987,749**	**41,464,870**	**143,065,843**	**170,665,131**	**496,484,270**
14	Төсөвт ашиг 15%	16,245,102	4,948,162	6,219,730	21,459,876	25,599,770	74,472,640
15	**Дүн**	**124,545,779**	**37,935,911**	**47,684,600**	**164,525,720**	**196,264,901**	**570,956,910**
16	Тоног төхөөрөмжийн үнэ			130,800,000			130,800,000
17	**Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн**	**124,545,779**	**37,935,911**	**178,484,600**	**164,525,720**	**196,264,901**	**701,756,910**
18	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	12,454,578	3,793,591	17,848,460	16,452,572	19,626,490	70,175,691
19	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	224,182	68,285	321,272	296,146	353,277	1,263,162
20	**Дүн**	**137,224,539**	**41,797,787**	**196,654,332**	**181,274,438**	**216,244,668**	**773,195,764**
21	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	2,490,916	758,718	3,569,692	3,290,514	3,925,298	14,035,138
22	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	1,245,458	379,359	1,784,846	1,645,257	1,962,649	7,017,569
23	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,958,050	2,175,920	176,774	546,125	82,298	5,939,167
24	Зураг, төсөвт улсын магадлал хийх зардал (6%)						
25	**Дүн**	**6,694,423**	**3,313,997**	**5,531,312**	**5,481,897**	**5,970,245**	**26,991,874**
26	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	2,490,916	758,718	3,569,692	3,290,514	3,925,298	14,035,138
27	Бусад нэмэлт зардал						-
28	**Дүн**	**2,490,916**	**758,718**	**3,569,692**	**3,290,514**	**3,925,298**	**14,035,138**
29	**БҮГД ДҮН**	**146,409,878**	**45,870,502**	**205,755,336**	**190,046,849**	**226,140,211**	**814,222,776**

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10кВ-ын ЦДАШ/***

Төсөвт өртөг **124,546** **мянган төгрөг**

2-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	10 кВ-ын ЦДАШ угсрах	**123'280'948**	4'435'392	98'000'775	2'517'377	302'465	1'944'815	**16'080'124**
2	ГША	**1'263'346**	585'963		255'668		256'931	**164'784**
Бүлгийн дүн		**124'544'295**	**5'021'355**	**98'000'775**	**2'773'045**	**302'465**	**2'201'746**	**16'244'908**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'484				1'291		194
НИЙТ ДҮН		**124'545'779**	**5'021'355**	**98'000'775**	**2'773'045**	**303'756**	**2'201'746**	**16'245'102**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/18

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10кВ-ын ЦДАШ/***

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. 10 кВ-ын ЦДАШ угсрах														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	18	3.4	2	1.0500	0.0020	18.9000	0.04	6'459	5'212	122'075	187	122'262
30-271-02	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	9	3	2	3.8400	0.0100	34.5600	0.09	6'150	5'212	212'544	469	213'013
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1	2	6.8000	0.0210	13.6000	0.04	6'227	5'212	84'687	218	84'905
30-271-04	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1	2	7.1200	0.0250	14.2400	0.05	6'227	5'212	88'672	260	88'932
30-271-04	УА10-5Б маркийн төмөр бетон 45 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	4	3.1	2	7.1200	0.0250	28.4800	0.10	6'227	5'212	177'344	521	177'865
30-271-05	ОА10-4Б маркийн төмөр бетон өнцгийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.9200	0.0250	7.9200	0.03	6'227	5'212	49'317	130	49'447
30-271-04	Тулгуурт нэмэлт таталтын траверс суурилуулах к-0.3	1 тулгуурт	1	3.1	2	2.1360	0.0075	2.1360	0.01	6'227	5'212	13'300	39	13'339
30-271-04	Тулгуурт нэмэлт тулаас хийх к-0.35	1 тулгуурт	1	3.1	2	2.4920	0.0088	2.4920	0.01	6'227	5'212	15'517	45	15'562
30-330-04	6-10 кВ-ын агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	1.181	3.6	2	31.5600	1.7980	37.2724	2.12	6'613	5'212	246'482	11,067	257'549
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ком	5	4.5	2	10.9090	0.2130	54.5450	1.07	7'262	5'212	396'105	5,550	401'655
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	18	2.4	2	1.5200	0.0120	27.3600	0.22	5'587	5'212	152'860	1,125	153'985
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	180	3.4	2	0.2300	0.0088	41.4000	1.58	6'459	5'212	267'402	8,255	275'657

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	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.	
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	36	3	2	0.8900	0.1450	32.0400	5.22	6'150	5'212	197'046	27,206	224'252
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.706	2		1.9300		5.2226		5'212	0	27'220		27'220
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	28.98	2.3		0.5700		16.5186		5'493	0	90'736		90'736
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.19	2		3.9400		0.7486		5'212	0	3'901		3'901
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.358	2		2.0600		2.7975		5'212	0	14'580		14'580
38-580-24	Утаснуудыг хавчаараар холбох /залгаас хийх/	ш	21	4	2	0.2010	0.0390	4.2210	0.82	6'921	5'212	29'213	4,268	33'481
	Үе шатны ажлын дүн							**344.45**	**11.39**			**2'189'001**	**59,340**	**2'248'341**
02. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	31.73	2		0.0224		0.7108		5'212	0	3'704		3'704
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.39	3		7.3789		17.6356		6'150	0	108'458		108'458
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар эргүүлж булах	м3	26.1					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	4.61	1.4		2.1918		10.1042		4'648	0	46'964		46'964
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	48.89	2		0.0224		1.0951		5'212	0	5'707		5'707
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.51	2.9		6.8810		10.3903		6'056	0	62'923		62'923
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	38.56					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	6.8	1.4		2.1918		14.9042		4'648	0	69'274		69'274
	Үе шатны ажлын дүн							**54.84**				**297'030**		**297'030**

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.	
	НИЙТ ДҮН							399.29	11.39			2'486'031	59,340	2'545'371
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											**432'713**		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											**941'787**		
	НИЙТ ЦАЛИН											**3'919'871**		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											**568'381**		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											**533'103**		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											**5'021'355**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/01

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/
1-0039	Спиральная вязка, ВС-70	ш	82.000	10,020.00	821,640	0.0007	1.00	30	296.55	474
1-0745	Газардуулгын буултын утас, 40х4	м	36.000	4,272.00	153,792	0.0013	1.00	30	296.55	404
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	180.000	4,272.00	768,960	0.0013	1.00	30	296.55	2,018
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф20 2х5м	м	180.000	9,730.00	1,751,400	0.0026	1.00	30	296.55	4,164
1-0882	Электрод, Э-46	кг	10.080	4,600.00	46,368	0.0010	1.00	30	296.55	90
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	35.000	7,460.00	261,100	0.0024	1.00	30	524.64	1,339
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50х50х5х1000	м	5.000	16,211.00	81,055	0.0038	1.00	30	296.55	168
3-2590	Утас, СИП3-70	м	0.000	5,000.00		0.0026	1.00	30	392.84	
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70	м	3,720.150	15,000.00	55,802,250	0.0004	1.00	30	392.84	16,003
3-4758	Дүүжин хөндийрүүлэгч, ПС-70	ш	108.000	22,500.00	2,430,000	0.0034	1.00	30	392.84	4,328
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	иж бүрэн	5.000	708,100.00	3,540,500	0.0250	1.00	30	392.84	1,473
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	28.000	618,200.00	17,309,600	1.0350	1.00	30	296.55	257,821
3-8016	Утас холбогч хавчаар /гильз/, MJRP 70	ш	21.000	51,200.00	1,075,200	0.0001	1.00	30	296.55	15
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП, Ш-24Д	иж бүрэн	55.000	40,100.00	2,205,500	0.0053	1.00	30	392.84	3,461
А-0532	Толгойн бүслүүр дан, _60х6 Ф190	иж бүрэн	0.000	17,000.00		0.0048	1.00	30	296.55	
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, _60х6 Ф190	иж бүрэн	18.000	24,940.00	448,920	0.0058	1.00	30	296.55	929
А-0535	Шугамын хөндлөвч №1 /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L1500х63х63х6	ш	26.000	44,290.00	1,151,540	0.0103	1.00	30	296.55	2,382
А-0536	Шугамын хөндлөвч №2 /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L1500х100х100х7.2	ш	11.000	76,110.00	837,210	0.0177	1.00	30	296.55	1,732
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850	ш	10.000	15,050.00	150,500	0.0035	1.00	30	296.55	311

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10кВ-ын ЦДАШ/

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/
А-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63x63x6x680	ш	20.000	30,100.00	602,000	0.0040	1.00	30	296.55	712
А-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x320	ш	10.000	15,050.00	150,500	0.0020	1.00	30	296.55	178
А-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	10.000	35,690.00	356,900	0.0083	1.00	30	296.55	738
А-0582	U хомут, R=110, М18	ш	19.000	12,000.00	228,000	0.0030	1.00	30	296.55	507
А-0584	Бүслүүр Ф240	ш	0.000	11,500.00		0.0026	1.00	30	296.55	
А-0585	Бүслүүр Ф270	ш	5.000	12,550.00	62,750	0.0027	1.00	30	296.55	120
А-0586	Бүслүүр Ф310	ш	5.000	13,950.00	69,750	0.0028	1.00	30	296.55	125
А-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан _63х6х575	ш	26.000	7,310.00	190,060	0.0017	1.00	30	296.55	393
А-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан _50х5х160	ш	54.000	1,350.00	72,900	0.0003	1.00	30	296.55	149
А-0592	Таталтын хавчаар, DN-70Rpi	ш	54.000	93,350.00	5,040,900	0.0004	1.00	30	296.55	210
А-0593	Салбарлагч хавчаар, RPN 150	ш	9.000	56,800.00	511,200	0.0004	1.00	30	296.55	28
А-0594	Холбогч, ПР-7	ш	0.000			0.0005	1.00	30	296.55	
А-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	54.000	7,280.00	393,120	0.0010	1.00	30	296.55	471
А-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	51.000	5,460.00	278,460	0.0005	1.00	30	296.55	209
А-0598	Серьга, СР-7-16	ш	51.000	3,000.00	153,000	0.0003	1.00	30	296.55	136
А-0602	Болт, гайка, шайба, М18х70	иж бүрэн	408.000	1,470.00	599,760	0.0002	1.00	30	296.55	799
А-0603	Болт, гайка, шайба, М18х280	иж бүр	102.000	4,470.00	455,940	0.0006	1.00	30	296.55	581
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.199			1.0000	1.00	20	323.62	1,291
				Бүгд дүн	**98,000,775**					**303,756**

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10кВ-ын ЦДАШ/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор	4.6647	43'956	205'040
1016	Бульдозер	0.5716	88'573	50'628
13002	Угсралтын агергат	9.7200	40'590	394'535
2028	Автокран 5тн	4.2385	59'489	252'145
2029	Автокран 6.5тн	10.5358	68'500	721'700
2030	Автокран 10тн	6.4915	80'019	519'445
2201	Үйлчилгээний машин	0.5880	13'800	8'114
3041	Гагнуурын аппарат САК	7.5600	19'013	143'738
4017	Тулгуур ачигч 19тн	4.9266	6'880	33'895
85201	Үйлчилгээний машин	32.1598	13'800	443'805
			Дүн	2'773'045

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10кВ-ын Ц

2022/7/6

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсрлатын ажил /10/0,4кВ-ын ЦДКШ/***

Төсөвт өртөг **37,936** **мянган төгрөг**

2-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	10 кВ ЦДКШ-ын угсралт	**14'332'856**	1'947'092	9'023'852	495'953	142'702	853'754	**1'869'503**
2	0.4 кВ ЦДКШ-ын угсралт	**18'480'182**	2'583'506	11'456'443	697'504	199'464	1'132'807	**2'410'458**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц	**5'121'296**	341'254	3'915'920	45'030	1'464	149'632	**667'995**
Бүлгийн дүн		**37'934'334**	**4'871'853**	**24'396'215**	**1'238'486**	**343'630**	**2'136'193**	**4'947'957**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'578				1'372		206
НИЙТ ДҮН		**37'935'911**	**4'871'853**	**24'396'215**	**1'238'486**	**345'002**	**2'136'193**	**4'948'162**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/01

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10/0,4кВ-ын ЦДКШ/***

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. 10 кВ ЦДКШ-ын угсралт														
38-200-07	6-10 кВ-ын 3х120мм2 оргилтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	162	2.9	2	0.2400	0.0187	38.8800	3.03	6'056	5'212	235'457	15,789	251'246
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	100	2.2	2	0.0500	0.0820	5.0000	8.20	5'399	5'212	26'995	42,738	69'733
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100	2.2	2	0.0700	0.0343	7.0000	3.43	5'399	5'212	37'793	17,877	55'670
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл оргилтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4.5	2	4.6600	0.0081	37.2800	0.06	7'262	5'212	270'727	337	271'064
38-220-06	6-10 кВ-ын 120мм2 оргилтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	8	4.5	2	3.5900	0.0490	28.7200	0.39	7'262	5'212	208'564	2,043	210'607
38-250-11	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 120	ш	24	5	2	0.2730	0.0003	6.5520	0.01	7'604	5'212	49'821	37	49'858
01-210-04	Нүх шуудууг механизмаар ухах	м3	27.16	2		0.0224		0.6084		5'212	0	3'170		3'170
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.84	2.9		6.8810		5.7800		6'056	0	35'003		35'003
01-400-03	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	22.61					0.0000		0	0			0
01-070-03	Шуудууг эргүүлж булах	м3	3.99	1.4		2.1918		8.7453		4'648	0	40'648		40'648
	Үе шатны ажлын дүн							**138.57**	**15.12**			**908'178**	**78,821**	**986'999**
02. 0.4 кВ ЦДКШ-ын угсралт														
38-200-06	0.4 кВ-ын 3х150+1х95мм2 оргилтой АВБбШв кабелийг шуудуунд сунгах	м	265	2.9	2	0.1800	0.0086	47.7000	2.28	6'056	5'212	288'871	11,878	300'749

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	99	2.2	2	0.0500	0.0820	4.9500	8.12	5'399	5'212	26'725	42,311	69'036
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	115	2.3	2	0.0300	0.0275	3.4500	3.16	5'493	5'212	18'950	16,482	35'432
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	99	2.2	2	0.0700	0.0343	6.9300	3.40	5'399	5'212	37'415	17,698	55'113
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	115	2.3	2	0.0300	0.0167	3.4500	1.92	5'493	5'212	18'950	10,009	28'959
38-220-44	0.4 кВ-ын 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	20	4	2	3.8770	0.0090	77.5400	0.18	6'921	5'212	536'654	938	537'592
38-250-12	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 150	ш	60	5	2	0.3070	0.0004	18.4200	0.02	7'604	5'212	140'065	125	140'190
38-250-10	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 95	ш	20	5	2	0.2390	0.0002	4.7800	0.00	7'604	5'212	36'347	20	36'367
01-210-04	Нүх шуудууг механизмаар ухах	м3	35.85	2		0.0224		0.8030		5'212	0	4'185		4'185
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	1.11	2.9		6.8810		7.6379		6'056	0	46'255		46'255
01-400-03	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	30.99					0.0000		0	0			0
01-070-03	Шуудууг эргүүлж булах	м3	5.47	1.4		2.1918		11.9891		4'648	0	55'725		55'725
	Үе шатны ажлын дүн							**187.65**	**19.08**			**1'210'142**	**99,461**	**1'309'603**
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц														
30-370-01	10(6) кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	иж бүрэн	4	3.5	2	2.1100	0.0260	8.4400	0.10	6'536	5'212	55'163	542	55'705
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	12	3	2	0.5460	0.4400	6.5520	5.28	6'150	5'212	40'294	27,519	67'813
38-180-05	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	3.6	4	2	0.6030	0.0120	2.1708	0.04	6'921	5'212	15'024	225	15'249
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4	2	1.5200	0.0120	6.0800	0.05	5'587	5'212	33'968	250	34'218
	Үе шатны ажлын дүн							**23.24**	**5.48**			**144'449**	**28,536**	**172'985**

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	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.	
	НИЙТ ДҮН							349.46	39.68			2'262'769	206,818	2'469'587
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**419'830**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**913'747**		
НИЙТ ЦАЛИН												**3'803'164**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**551'459**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**517'230**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**4'871'853**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/01

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	10.400	4,700.00	48,880	0.0010	1.02	30	296.55	94
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.760	4,700.00	8,272	0.0010	1.02	30	296.55	16
1-0307	Тусгаарлагч хар лент	кг	6.400	4,700.00	30,080	0.0010	1.02	30	296.55	58
1-0535	Полоса 4*40	м	8.000	4,272.00	34,176	0.0013	1.00	30	392.84	119
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	4.000	20,700.00	82,800	0.0069	1.00	30	296.55	246
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	12.000	3,870.00	46,440	0.0009	1.00	30	296.55	96
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x300	ш	4.000	8,760.00	35,040	0.0029	1.00	30	296.55	104
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 60x6	м	3.600	12,300.00	44,280	0.0010	1.00	30	296.55	31
1-4240	Тоосго	ш	2,111.700	500.00	1,055,850	0.0040	1.00	30	392.84	99,547
1-4542	Элс	м3	16.690	27,700.00	462,313	1.5000	1.00	30	296.55	222,724
1-4542	Хамгаалалт-дохиоллын тууз	м	100.000	200.00	20,000	0.0001	1.00	30	296.55	89
3-0037	0.4 кВ кабель АВБбШв 3x150+1x95мм2	км	0.265	39,100,000.00	10,361,500	3.0580	1.00	30	392.84	9,550
3-0098	6-10 кВ кабель YJLY23 3x120мм2	км	0.162	44,100,000.00	7,144,200	5.1500	1.00	30	392.84	9,832
3-26030	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	14.000	15,000.00	210,000	0.0004	1.00	30	392.84	60
3-26030	Утас, СИП3-70	м	0.000	5,000.00		0.0004	1.00	30	392.84	
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	20.000	1,100.00	22,000	0.0000	1.00	30	392.84	9
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	24.000	1,300.00	31,200	0.0001	1.00	30	392.84	14
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	60.000	1,600.00	96,000	0.0001	1.00	30	392.84	42
3-4672	Хөндийрүүлэгч, ОНС-10 УХЛ-1	ш	12.000	24,550.00	294,600	0.0025	1.00	30	392.84	354
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН-10	иж бүр	4.000	570,000.00	2,280,000	0.0015	1.00	30	392.84	71
3-5849	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт КНТп-10/120	ш	8.000	150,000.00	1,200,000	0.0020	1.00	30	392.84	189

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10/0,4кВ-ын ЦДКШ/

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/
A-0264	Салбарлагч хавчаар, RPN 150	ш	12.000	56,800.00	681,600	0.0004	1.00	30	392.84	50
A-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, _60x6x301	ш	8.000	3,655.00	29,240	0.0009	1.00	30	296.55	60
A-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, _60x6x585	ш	8.000	7,138.00	57,104	0.0017	1.00	30	296.55	118
A-0582	U бүслүүр, R=110мм, M16	иж бүр	4.000	12,000.00	48,000	0.0017	1.00	30	296.55	59
A-0602	Болт, гайка, шайба, M16x90	иж бүр	24.000	1,770.00	42,480	0.0003	1.00	30	296.55	55
A-0602	Болт, гайка, шайба, M18x70	иж бүр	0.000	1,470.00		0.0003	1.00	30	296.55	
A-0606	Болт, гайка, M16x50	иж бүр	8.000	1,070.00	8,560	0.0002	1.00	30	296.55	15
A-0607	Болт, гайка, шайба, M8x28	иж бүр	24.000	400.00	9,600	0.0001	1.00	30	296.55	14
A-0608	Болт, гайка, шайба, M10x50	иж бүр	24.000	500.00	12,000	0.0001	1.00	30	296.55	13
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.212			1.0000	1.00	20	323.62	1,372
				Бүгд дүн	**24,396,215**					**345,002**

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /10/0,4кВ-ын ЦДКШ/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	3.6458	43'956	160'253
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.4738	88'573	41'968
13002	Угсралтын агергат	9.8693	40'590	400'596
2003	Цахилгаан эргүүлэг	10.1600	11'480	116'637
2028	Автокран 5тн	2.0688	59'489	123'073
2029	Автокран 6.5тн	5.6394	68'500	386'299
85201	Үйлчилгээний машин	0.7000	13'800	9'660
			Дүн	1'238'486

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсрлатын ажил /10/0,4кВ-ын

2022/7/19

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсрлатын ажил /КТПН-4*400кВА/***

Төсөвт өртөг **47,685** **мянган төгрөг**

2-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	400 кВА чадалтай КТПН угсрах	**30'319'740**	6'616'205	10'020'160	6'691'151	136'425	2'901'050	**3'954'749**
2	Суурийн ГША	**6'611'672**	1'192'362	2'785'543	1'007'775	240'778	522'822	**862'392**
3	Хашаа	**10'751'429**	3'014'639	4'750'480	252'770	9'332	1'321'848	**1'402'360**
4	Буух ажил							
Бүлгийн дүн		**47'682'842**	**10'823'205**	**17'556'183**	**7'951'697**	**386'535**	**4'745'720**	**6'219'501**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'759				1'529		229
НИЙТ ДҮН		**47'684'601**	**10'823'205**	**17'556'183**	**7'951'697**	**388'064**	**4'745'720**	**6'219'731**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2022/06/06

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /КТПН-4*400кВА/***

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. 400 кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	4	3.5	2	35.9700	7.5000	143.8800	30.00	5'746	5'212	826'734	156,360	983'094
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	4	4.7	2	35.4290	0.0120	141.7160	0.05	6'810	5'212	965'085	250	965'335
38-170-50	10 кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	4	4	2	12.4390	1.0110	49.7560	4.04	6'152	5'212	306'098	21,077	327'175
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	440	3.4	2	0.2300	0.0088	101.2000	3.87	5'665	5'212	573'298	20,180	593'478
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах	ш	88	3	2	0.8900	0.1450	78.3200	12.76	5'340	5'212	418'228	66,505	484'733
	Үе шатны ажлын дүн							**514.87**	**50.72**			**3'089'443**	**264,372**	**3'353'815**
02. Суурийн ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	30.72	2		0.5566		17.0988		4'742	0	81'082		81'082
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	4	2.5	2	1.5450	1.5200	6.1800	6.08	5'041	5'212	31'153	31,688	62'841
07-480-06	1.5 тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	16	3	2	1.0959	1.5400	17.5344	24.64	5'340	5'212	93'633	128,423	222'056
07-480-04	0.5 тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	0	3	2	0.5263	0.5700	0.0000		5'340	5'212			0
01-210-04	Нүх шуудууг механизмаар ухах	м3	89.64	2		0.0224		2.0079		4'742	0	9'521		9'521
01-060-04	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	2.76	2.9		6.8810		18.9916		5'280	0	100'275		100'275

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.	
01-400-03	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	74.64					0.0000		0	0			0
01-070-03	Эргүүлж булах	м3	13.16	1.4		2.1918		28.8441		4'460	0	128'644		128'644
	Үе шатны ажлын дүн							**90.66**	**30.72**			**444'308**	**160,111**	**604'419**
03. Хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ш	40	3.4	2	2.2410	0.6240	89.6400	24.96	5'665	5'212	507'810	130,091	637'901
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	36	3.7	2	3.6900	0.0115	132.8400	0.41	5'908	5'212	784'818	2,157	786'975
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	4	4	2	3.0000	0.1320	12.0000	0.53	6'152	5'212	73'824	2,751	76'575
01-060-03	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.8	2.9		4.8630		3.8904		5'280	0	20'541		20'541
01-070-02	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.76	1.3		1.8355		1.3950		4'413	0	6'156		6'156
	Үе шатны ажлын дүн							**239.77**	**25.90**			**1'393'149**	**134,999**	**1'528'148**
04. Буух ажил														
38-130-05	10кВ-ын 400 кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө буулгах. Кмех-0.2	иж бүрэн	0	3.5	2	21.5820	4.5000	0.0000		5'746	5'212			0
30-380-01	Агаарын дэд өртөөний П хэлбэрийн модон тулгуурыг буулгах	1тулгуур	0	3.5	2	69.7500	1.8492	0.0000		5'746	5'212			0
38-140-07	10/0.4 кВ-ын 250кВА чадалтай агаарын дэд өртөө буулгах к-0.6	иж бүрэн	0	3.8	2	20.1876	2.8380	0.0000		5'989	5'212			0
38-140-06	10/0.4 кВ-ын 160кВА чадалтай агаарын дэд өртөө буулгах к-0.6	иж бүрэн	0	3.8	2	20.1876	2.5380	0.0000		5'989	5'212			0
70-260-01	Хүчний трансформатор буулгах, байрнаас гаргаж зөөх	ш	0	3.4	2	9.3730	2.5000	0.0000		5'665	5'212			0
	Үе шатны ажлын дүн													**0**

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.	
	НИЙТ ДҮН							845.29	107.35			4'926'900	559,482	5'486'382
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											**932'685**		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											**2'029'961**		
	НИЙТ ЦАЛИН											**8'449'028**		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											**1'225'109**		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											**1'149'068**		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											**10'823'205**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНЭ

10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН

/төгрөгөөр/

Д/Д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/	
				Нэгж	**Бүгд**
1	Хүчний трансформатор, ТМ 400 кВА 10/0.4 кВ	иж бүрэн	4	13,700,000	**54,800,000**
2	10/0.4 кВ иж бүрэн 630 кВА хүртэл 3 ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	иж бүрэн	4	19,000,000	**76,000,000**
					-
					-
					-
					-
	БҮГД ДҮН		8		**130,800,000**

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/01

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/
1-0221	Шинийн бүрээс, Ф60 /улаан, ногоон, шар/	м	24.000	3,200.00	76,800	0.0005	1.00	30	392.84	141
1-0222	Шинийн бүрээс, Ф40 /улаан, ногоон, шар/	м	12.000	2,300.00	27,600	0.0003	1.00	30	392.84	42
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	440.000	4,272.00	1,879,680	0.0013	1.00	30	296.55	4,932
1-0832	Электрод	кг	20.000	4,600.00	92,000	0.0010	1.16	30	296.55	206
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф-22 L-3м	м	264.000	9,730.00	2,568,720	0.0030	1.00	30	296.55	6,999
1-0879	Электрод	кг	4.000	4,600.00	18,400	0.0010	1.16	30	296.55	41
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 4х40	м	12.000	5,200.00	62,400	0.0006	1.00	30	296.55	61
1-1623	Суурийн гулдмай СП-4, 2400х400х580мм	ш	16.000	108,000.00	1,728,000	1.1200	1.00	30	296.55	159,425
1-1626	Суурийн гулдмай СП-4, 1200х400х580мм	ш	0.000	60,000.00		0.5600	1.00	30	296.55	
1-3824	Төмөр хашааны шон, Ф-50 мм	м	80.000	17,300.00	1,384,000	0.0035	1.00	30	524.64	4,382
1-38241	Төмөр торон хашааны хийц. /зургийн дагуу захиалах/	м2	102.600	30,800.00	3,160,080	0.0030	1.00	30	524.64	4,845
1-3825	Хаалганы цүү	ш	8.000	2,500.00	20,000	0.0001	1.00	30	296.55	7
1-4179	Бетон зуурмаг М-150	м3	0.147	178,800.00	26,319	2.4000	1.00	30	296.55	3,143
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.400	170,000.00	68,000	2.2000	1.00	30	296.55	7,829
1-4264	Хаалганы нугас	ш	8.000	5,000.00	40,000	0.0003	1.00	30	296.55	21
1-4266	Цоож	ш	4.000	6,000.00	24,000	0.0002	1.00	30	296.55	7
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	4.400	27,700.00	121,880	1.7000	1.00	30	296.55	66,546
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	иж бүр	4.000	800.00	3,200	0.0000	1.00	30	296.55	0
1-7307	АА-ны плакат	ш	16.000	6,500.00	104,000	0.0002	1.00	30	296.55	28
2-2043	Ган хоолой, Ф-100	м	19.200	43,820.00	841,344	0.0127	1.00	30	524.64	3,835
2-2843	Гүйдлийн трансформатор, ТТИ-60 600/5	ш	12.000	30,910.00	370,920	0.0005	1.00	30	524.64	94

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах үгсрлатын ажил /КТПН-4*400кВА/

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/
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН-10	иж бүр	4.000	570,000.00	2,280,000	0.0015	1.00	30	392.84	71
3-5265С	10/0.4 кВ иж бүрэн 630 кВА хүртэл КТПН(КК) /Зургийн дагуу захиалах/	иж бүр	4.000			1.1000	1.00	30	392.84	51,855
3-5265С	10/0.4 кВ иж бүрэн 400 кВА КТПН /буулгаж хүлээлгэн өгөх/	ш	0.000			0.8000	1.00	30	392.84	
3-5265С	Хүчний трансформатор, S11-400кВА 10/0.4	ш	4.000			1.5200	1.00	30	392.84	71,654
3-5747	3 фазын тоолуур,	ш	4.000	590,910.00	2,363,640	0.0020	1.00	30	392.84	94
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 6х60	м	24.000	12,300.00	295,200	0.0010	1.00	30	392.84	274
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.236			1.0000	1.00	20	323.62	1,529
				Бүгд дүн	17,556,183					388,064

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах үгсрлатын ажил /КТПН-4*400кВА/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	5.1866	43'956	227'981
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.6598	88'573	58'442
13002	Угсралтын агергат	21.1240	40'590	857'423
2005	Авто кран 5тн		43'200	
2028	Автокран 5тн	19.5520	59'489	1'163'129
2029	Автокран 6.5тн	63.6840	68'500	4'362'354
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	5.2800	52'260	275'933
2049	16 тн авто кран/хийн дугуйт/ КС 4361	1.4400	80'936	116'548
3033	Гагнуурын аппарат	18.4800	12'366	228'524
3041	Гагнуурын аппарат САК	18.4800	19'013	351'360
5201	Үйлчилгээний машин	1.7600	13'800	24'288
85201	Үйлчилгээний машин	20.7040	13'800	285'715
			Дүн	7'951'697

*УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /КТПН-4*40*

2022/7/6

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсрлатын ажил /0,4кВ-ын ЦДАШ/***

Төсөвт өртөг **164,526** **мянган төгрөг**

2-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	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт	**161'980'861**	11'905'218	117'367'939	5'702'380	657'228	5'220'157	**21'127'938**
2	ГША	**2'541'561**	1'215'082		462'187		532'785	**331'508**
Бүлгийн дүн		**164'522'422**	**13'120'299**	**117'367'939**	**6'164'567**	**657'228**	**5'752'942**	**21'459'446**
Барилгын хог хаягдлын дүн		3'298				2'868		430
НИЙТ ДҮН		**164'525'720**	**13'120'299**	**117'367'939**	**6'164'567**	**660'096**	**5'752'942**	**21'459'877**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/01

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /0,4кВ-ын ЦДАШ/***

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. 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	98	3.4	2	1.0500	0.0020	102.9000	0.20	6'459	5'212	664'631	1,021	665'652
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	64	2.9	2	3.3600	0.0020	215.0400	0.13	6'056	5'212	1'302'282	667	1'302'949
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах.	1 тулгуур	10	2.9	2	5.4500	0.0040	54.5000	0.04	6'056	5'212	330'052	208	330'260
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	6	2.9	2	5.4500	0.0040	32.7000	0.02	6'056	5'212	198'031	125	198'156
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	18	2.9	2	5.4500	0.0040	98.1000	0.07	6'056	5'212	594'093	375	594'468
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4*70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	3.634	3.5	2	49.4000	4.6000	179.5196	16.72	6'536	5'212	1'173'340	87,125	1'260'465
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	56	4	2	0.6200	0.0014	34.7200	0.08	6'921	5'212	240'297	408	240'705
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	48	4	2	0.3300	0.0008	15.8400	0.04	6'921	5'212	109'628	197	109'825
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	19	4	2	0.5010	0.0140	9.5190	0.27	6'921	5'212	65'880	1,386	67'266
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	19	2.4	2	2.1820	0.0150	41.4580	0.29	5'587	5'212	231'625	1,485	233'110
38-350-11	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	190	3.4	2	0.2300	0.0088	43.7000	1.67	6'459	5'212	282'258	8,714	290'972
30-130-02	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	38	3	2	0.8900	0.1450	33.8200	5.51	6'150	5'212	207'993	28,718	236'711
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.763	2		1.9300		3.4026		5'212	0	17'734		17'734

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	68.64	2.3		0.5700		39.1248		5'493	0	214'912		214'912
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.118	2		3.9400		0.4649		5'212	0	2'423		2'423
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.319	2		2.0600		6.8371		5'212	0	35'635		35'635
38-230-19	1кВ-ын 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг байрлуулах	1 ш	10	4	2	3.2400	0.1800	32.4000	1.80	6'921	5'212	224'240	9,381	233'621
	Үе шатны ажлын дүн							**944.05**	**26.83**			**5'895'054**	**139,810**	**6'034'864**
02. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	93.84	2		0.0224		2.1020		5'212	0	10'955		10'955
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	7.06	3		7.3789		52.0950		6'150	0	320'384		320'384
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар эргүүлж булах	м3	77.17					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	13.62	1.4		2.1918		29.8523		4'648	0	138'753		138'753
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	51.6	2		0.0224		1.1558		5'212	0	6'024		6'024
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.6	2.9		6.8810		11.0096		6'056	0	66'674		66'674
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	40.7					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	7.18	1.4		2.1918		15.7371		4'648	0	73'146		73'146
	Үе шатны ажлын дүн							**111.95**				**615'936**		**615'936**

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
НИЙТ ДҮН								1'056.00	26.83			6'510'990	139,810	6'650'800
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**1'130'636**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**2'460'796**		
НИЙТ ЦАЛИН												**10'242'232**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**1'485'124**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**1'392'944**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**13'120'299**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/01

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	Кронштейн, Z-7	ш	120.000	4,000.00	480,000	0.0005	1.00	30	392.84	707
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	ком	114.000	6,500.00	741,000	0.0015	1.00	30	296.55	1,521
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	210.900	1,600.00	337,440	0.0004	1.00	30	296.55	694
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	190.000	4,272.00	811,680	0.0013	1.00	30	296.55	2,130
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х5м	м	190.000	9,730.00	1,848,700	0.0030	1.00	30	296.55	5,037
1-0882	Электрод, Э-46	кг	10.640	4,600.00	48,944	0.0010	1.00	30	296.55	95
3-2589	0.4 кВ СИП утас, 4*70	м	3,815.700	14,550.00	55,518,435	0.0009	1.00	30	296.55	29,533
3-8013	Татагч, РА-1500	ш	56.000	11,350.00	635,600	0.0010	1.00	30	296.55	498
3-8025	Фазын салбарлагч, TTD-181	ш	0.000	6,200.00		0.0001	1.00	30	296.55	
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	48.000	9,720.00	466,560	0.0001	1.00	30	296.55	51
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	19.000	6,820.00	129,580	0.0001	1.00	30	296.55	17
А-0421	Багцлагч	ш	202.000	200.00	40,400	0.0000	1.00	30	296.55	18
А-0517	Тулаас тогтоогч,/2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х6х530	ш	68.000	18,920.00	1,286,560	0.0044	1.00	30	296.55	2,662
А-0522	Гайка, М16	ш	364.000	150.00	54,600	0.0002	1.00	30	296.55	648
А-0523	Шайба, М16	ш	728.000	60.00	43,680	0.0001	1.00	30	296.55	648
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	136.000	3,300.00	448,800	0.0006	1.00	30	296.55	726
А-0606	Боолт, М16х50	ш	228.000	1,070.00	243,960	0.0002	1.00	30	296.55	406
А-0620	Баригч, NXGF-1	ш	64.000	7,300.00	467,200	0.0008	1.00	30	296.55	456
А-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	30	296.55	
А-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	57.000	6,360.00	362,520	0.0001	1.00	30	296.55	51
А-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	19.000	6,360.00	120,840	0.0001	1.00	30	296.55	10

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /0,4кВ-ын ЦДАШ/

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/
A-0662	М холбогч /тулаасны/, D=160	ш	0.000			0.0003	1.00	30	296.55	
A-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	34.000	9,000.00	306,000	0.0010	1.00	30	296.55	302
A-0665	Тулаас хязгаарлагч, цайрдсан L63x6x280	ш	34.000	5,160.00	175,440	0.0012	1.00	30	296.55	363
A-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	132.000	400,000.00	52,800,000	0.5200	1.00	30	296.55	610,656
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.443			1.0000	1.00	20	323.62	2,868
				Бүгд дүн	117,367,939					660,096

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор	8.4152	43'956	369'897
1016	Бульдозер	1.0420	88'573	92'290
13002	Угсралтын агергат	11.7600	40'590	477'338
13029	Авто кран 6.3 тн	13.3000	54'000	718'200
2028	Автокран 5тн	3.1916	59'489	189'864
2029	Автокран 6.3тн	39.0618	68'500	2'675'737
2201	Үйлчилгээний машин	6.0490	13'800	83'477
3041	Гагнуурын аппарат САК	7.9800	19'013	151'724
4017	Тулгуур ачигч	27.0442	6'880	186'064
85201	Үйлчилгээний машин	88.4041	13'800	1'219'977
			Дүн	**6'164'567**

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /0,4кВ-ын Ц

2022/7/6

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсрлатын ажил /Тоолуур/***

Төсөвт өртөг **196,265** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**192'023'805**	11'966'333	147'132'801	2'542'233	88'899	5'246'955	**25'046'583**
2	ГША	**4'240'652**	1'838'396		1'043'034		806'094	**553'129**
Бүлгийн дүн		**196'264'457**	**13'804'729**	**147'132'801**	**3'585'266**	**88'899**	**6'053'049**	**25'599'712**
Барилгын хог хаягдлын дүн		445				387		58
НИЙТ ДҮН		**196'264'901**	**13'804'729**	**147'132'801**	**3'585'266**	**89'286**	**6'053'049**	**25'599'770**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/01

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /Тоолуур/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
						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.	
01. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	27	4	2	1.5240	0.0196	41.1480	0.53	6'921	5'212	284'785	2,758	287'543
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	54	4	2	0.7620	0.0098	41.1480	0.53	6'921	5'212	284'785	2,758	287'543
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	324	4	2	0.5970	0.0010	193.4280	0.32	6'921	5'212	1'338'715	1,654	1'340'369
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	81	4	2	0.5010	0.0140	40.5810	1.13	6'921	5'212	280'861	5,910	286'771
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	81	2.4	2	2.1820	0.0150	176.7420	1.22	5'587	5'212	987'457	6,332	993'789
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	1215	3.4	2	0.2300	0.0088	279.4500	10.69	6'459	5'212	1'804'967	55,726	1'860'693
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	162	3	2	0.8900	0.1450	144.1800	23.49	6'150	5'212	886'707	122,429	1'009'136
	Үе шатны ажлын дүн							**916.68**	**37.91**			**5'868'277**	**197,567**	**6'065'844**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	329.99	2		0.0224		7.3918		5'212	0	38'525		38'525
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10.21	2.9		6.8810		70.2550		6'056	0	425'464		425'464
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	260.25					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	45.93	1.4		2.1918		100.6694		4'648	0	467'911		467'911

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	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.	
	Үе шатны ажлын дүн							178.32				931'900		931'900
	НИЙТ ДҮН							1'094.99	37.91			6'800'177	197,567	6'997'744
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												1'189'616		
Нэмэгдэл цалин (37%)												2'589'165		
НИЙТ ЦАЛИН												10'776'526		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												1'562'596		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												1'465'608		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												13'804'729		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/01

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	4.050	10,900.00	44,145	0.0010	1.15	30	392.84	55
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3м	м	243.000	1,600.00	388,800	0.0004	1.00	30	296.55	800
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	1,215.000	4,272.00	5,190,480	0.0013	1.00	30	296.55	13,620
1-0832	Электрод Э-46	кг	45.360	4,600.00	208,656	0.0010	1.16	30	296.55	468
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, 2х5м	м	810.000	9,730.00	7,881,300	0.0030	1.00	30	296.55	21,474
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	783.000	2,100.00	1,644,300	0.0001	1.00	30	392.84	923
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	324.000	90,000.00	29,160,000	0.0006	1.00	30	296.55	1,729
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10мм	м	16,200.000	3,500.00	56,700,000	0.0001	1.00	30	296.55	14,412
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	81.000	5,000.00	405,000	0.0001	1.00	30	296.55	86
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	324.000	8,640.00	2,799,360	0.0001	1.00	30	296.55	346
А-0421	Багцлагч	ш	432.000	200.00	86,400	0.0000	1.00	30	296.55	38
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	162.000	250.00	40,500	0.0001	1.00	30	296.55	144
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	81.000	3,500.00	283,500	0.0001	1.00	30	296.55	72
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	648.000	12,250.00	7,938,000	0.0007	1.00	30	296.55	4,035
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	135.000	12,960.00	1,749,600	0.0030	1.00	30	296.55	3,603
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	162.000	12,000.00	1,944,000	0.0015	1.00	30	296.55	2,162
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	81.000	9,500.00	769,500	0.0015	1.00	30	296.55	1,081
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	81.000	8,500.00	688,500	0.0001	1.00	30	296.55	72
А-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	81.000	8,500.00	688,500	0.0001	1.00	30	296.55	72

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /Тоолуур/

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/
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	27.000	34,550.00	932,850	0.0003	1.00	30	392.84	95
A-0438	3 фазын автомат 63А	ш	54.000	34,550.00	1,865,700	0.0002	1.00	30	392.84	127
A-0439	Кабелийн бирк	ш	0.000	500.00		0.0000	1.00	30	296.55	
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	324.000	500.00	162,000	0.0000	1.00	30	296.55	
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	27.000	168,200.00	4,541,400	0.0300	1.00	30	296.55	7,206
A-0446	1 фазын дефференциал автомат, 32А	ш	324.000	25,000.00	8,100,000	0.0002	1.00	30	296.55	576
A-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	108.000	2,220.00	239,760	0.0002	1.00	30	296.55	211
A-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	1,026.000	1,070.00	1,097,820	0.0002	1.00	30	296.55	1,826
A-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	27.000	25,260.00	682,020	0.0060	1.00	30	296.55	1,441
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	108.000	2,500.00	270,000	0.0002	1.00	30	296.55	192
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	405.000	3,180.00	1,287,900	0.0001	1.00	30	296.55	288
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	81.000	4,090.00	331,290	0.0001	1.00	30	296.55	65
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	270.000	1,550.00	418,500	0.0001	1.00	30	296.55	120
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	54.000	2,270.00	122,580	0.0001	1.00	30	296.55	34
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	108.000	4,500.00	486,000	0.0004	1.00	30	296.55	384
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	ш	108.000	7,000.00	756,000	0.0012	1.00	30	296.55	1,153
A-0614	Тоолууурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	54.000	123,000.00	6,642,000	0.0200	1.00	30	296.55	9,608
A-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	243.000	550.00	133,650	0.0001	1.00	30	296.55	173
A-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	121.500	1,500.00	182,250	0.0001	1.00	30	296.55	108
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	135.000	1,550.00	209,250	0.0001	1.00	30	392.84	80
A-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	27.000	2,270.00	61,290	0.0001	1.00	30	296.55	17
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.060			1.0000	1.00	20	323.62	387
				Бүгд дүн	**147,132,801**					**89,286**

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /Тоолуур/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор	19.0932	43'956	839'262
1016	Бульдозер	2.3006	88'573	203'772
13002	Угсралтын агергат	14.5800	40'590	591'802
2028	Автокран 5 тн	4.5414	59'489	270'163
2201	Үйлчилгээний машин	13.7700	13'800	190'026
3033	Гагнуурын аппарат	51.0300	12'366	631'037
3041	Гагнуурын аппарат	34.0200	19'013	646'822
85201	Үйлчилгээний машин	15.3900	13'800	212'382
			Дүн	3'585'266

УБ хот. СХД-ийн 32-р хороо. Цагаан хуст 8,22-р гудамжны айл өрхийг ЦЭХ-ээр хангах угсралтын ажил /Тоолуур/

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруун туруугы энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком)

2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруун туруугы энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком)
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруун туруугы энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,616км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-115 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруун туруугы энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 208,750,182 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-076 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг Шалгасан: ЗТА-ны ахлах инженер Ц.Батзаяа Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруун туруугы энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) -ыг нийт төсөвт 208,750,182 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-115 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-5. ...../ Х.Шуурай

2022 оны 07сарын 24ны өдөр

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-076

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэрийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

Төсөвт өртөгийн дүн **208 750 182** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч .....Т.Мөнхболд
2022 он 07 сар 21 өдөр

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин ..... 2022 оны 07 сар 24 өдөр

Шалгасан:
ЗТА-ны ахлах инженер ..... Ц.Батзаяа

Төсөв зохиосон: ..... Н. Оюунцэцэг

Төсөв тооцсон огноо: 2022 он 07 сар 08 өдөр

oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-99050946, 89001262

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: Эрчим хүчний яам

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэрийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/ УБЦТС ТӨХК 2021-115

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Н.Оюунцэцэг утас-890012626. Oyuntsetseg_0808@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....

  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТС-ын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын 2012 оны 18, цалинг БХБ-ын сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181, 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:

  10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком, 10кВ-ын ЦДАШ-90м, 0.4кВ-ын ЦДАШ-1127м /уулархаг/, 10кВ-ын ЦДКШ-22м, тулгуурт кабель бэхлэх хийц-1ком, 0.4кВ-ын ЦДКШ-47м, тоолуур /энгийн/-90ш.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....

  .....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)

  УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэрийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.

  Техникийн нөхцөл: УБЦТС ТӨХК-ийн..15 / 00251 / 2021 тоот
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

  10/0.4кВ-н 400кВА чадалтай КТПН, 10кВ-ын ЦДАШ, 0.4кВ-ын ЦДАШ, 10кВ-ын ЦДКШ, 0.4кВ-ын ЦДКШ болон тоолууржуулалтын нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 208 750 182 төгрөгөөр

Нэгж хүчин чадлын өртөг:
10/0.4кВ-н 400кВА КТПН-53 693 181 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДАШ- 181 319 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДАШ- 62 141 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДКШ- 183 906 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДКШ- 82 980 төгрөгөөр
Тоолууржуулалт- 675 103 төгрөгөөр

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Н.Оюунцэцэг ...../Овог нэр, Тамга/

Төсөвт өртгийн товчоо

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтуруугийн энгэрийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	КТПН-10/0.4кВ	10кВ-ын ЦДАШ	0.4кВ-ын ЦДАШ	10кВ-ын ЦДКШ, кабель бэхлэх хийц	0.4кВ-ын ЦДКШ	Тоолуур-энгийн	Бүгд
	Хүчин чадал	1х400кВА	90м	у-1127м	22м,1ком	47м	90ш	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	1 784 414	347 557	3 283 173	204 979	265 673	1 745 533	7 631 329
2	ИТА-ын цалин (17%)	303 350	59 085	558 139	34 846	45 164	296 741	1 297 326
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	660 233	128 596	1 214 774	75 842	98 299	645 847	2 823 592
	Нийт цалин	2 747 998	535 238	5 056 086	315 668	409 136	2 688 121	11 752 247
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%)	398 460	77 609	733 133	45 772	59 325	389 778	1 704 076
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	373 728	72 792	687 628	42 931	55 643	365 584	1 598 306
6	Ажиллах хүчний зардал	3 520 185	685 640	6 476 847	404 370	524 104	3 443 483	15 054 628
7	Материалын зардал	4 471 676	10 515 221	38 741 881	2 325 096	1 975 357	39 666 320	97 695 551
8	Машин механизмын зардал	1 960 144	364 343	2 454 520	70 660	101 650	885 413	5 836 730
9	Тээврийн зардал	105 542	42 596	227 955	10 879	18 551	24 383	429 906
	Шууд зардлын дүн	**10 057 547**	**11 607 800**	**47 901 203**	**2 811 005**	**2 619 662**	**44 019 599**	**119 016 815**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	1 543 518	300 637	2 839 945	177 307	229 807	1 509 886	6 601 100
11	Төсөвт ашиг (15%)	1 740 160	1 786 265	7 611 172	448 247	427 420	6 829 423	18 842 687
	Дүн	13 341 224	13 694 702	58 352 320	3 436 559	3 276 889	52 358 907	144 460 601
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	32 700 000						32 700 000
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**46 041 224**	**13 694 702**	**58 352 320**	**3 436 559**	**3 276 889**	**52 358 907**	**177 160 601**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4 604 122	1 369 470	5 835 232	343 656	327 689	5 235 891	17 716 060
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	82 874	24 650	105 034	6 186	5 898	94 246	318 889
	Дүн	50 728 220	15 088 823	64 292 587	3 786 401	3 610 477	57 689 043	195 195 550
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	920 824	273 894	1 167 046	68 731	65 538	1 047 178	3 543 212
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	460 412	136 947	583 523	34 366	32 769	523 589	1 771 606
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	662 900	545 153	2 822 797	87 698	125 752	452 302	4 696 602
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)							-
	Дүн	2 044 137	955 994	4 573 367	190 795	224 059	2 023 069	10 011 420
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	920 824	273 894	1 167 046	68 731	65 538	1 047 178	3 543 212
20	Нэмэлт ажил							-
	Дүн	920 824	273 894	1 167 046	68 731	65 538	1 047 178	3 543 212
	Бүгд дүн	**53 693 181**	**16 318 711**	**70 033 000**	**4 045 927**	**3 900 073**	**60 759 291**	**208 750 182**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг	53 693 181	181 319	62 141	183 906	82 980	675 103	

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком*

Төсөвт өртөг 13,341 **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'437'463**	333'352	483'306	229'302	57'841	146'167	**187'495**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**8'112'586**	1'895'845	2'625'190	1'670'466	31'638	831'283	**1'058'163**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'790'704**	1'290'989	1'363'180	60'375	15'653	566'068	**494'440**
Бүлгийн дүн		**13'340'753**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**105'132**	**1'543'518**	**1'740'098**
Барилгын хог хаягдлын дүн		472				410		62
НИЙТ ДҮН		**13'341'224**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**105'542**	**1'543'518**	**1'740'160**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
01. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	24.444	2		0.0224		0.5475		5'212	0	2'853		2'853
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.756	2.9		6.8810		5.2020		6'056	0	31'503		31'503
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	20.349					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.591	1.4		2.1918		7.8708		4'648	0	36'583		36'583
	Үе шатны ажлын дүн							**23.82**	**7.68**			**128'952**	**40,027**	**168'979**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120	3.4	2	0.2300	0.0088	27.6000	1.06	6'459	5'212	178'268	5,503	183'771
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	24	3	2	0.8900	0.1450	21.3600	3.48	6'150	5'212	131'364	18,137	149'501

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**132.80**	**13.06**			**892'960**	**68,061**	**961'021**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**250.24**	**27.32**			**1'642'039**	**142,375**	**1'784'414**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**303'350**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**660'233**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'747'998**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**398'460**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**373'728**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'520'185**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	120.000	4,272.00	512,640	0.0013	1.00	30	296.55	1,345
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	72.000	9,730.00	700,560	0.0030	1.00	30	296.55	1,909
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.00	30	296.55	53
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	30	296.55	11
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	30	296.55	13
1-1629	Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	30	296.55	39,856
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	30	392.84	825
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	30	524.64	14,803
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	30	296.55	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	30	296.55	786
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	30	296.55	1,957
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	30	296.55	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	30	296.55	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	30	296.55	117
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	30	296.55	15,124
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	30	296.55	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба, М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	30	296.55	1
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	30	296.55	7
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	30	524.64	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	30	524.64	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	30	392.84	2

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	30	392.84	412
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	30	392.84	24
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	30	392.84	17,914
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	30	392.84	12
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	30	392.84	69
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	30	392.84	35
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	30	392.84	41
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	30	392.84	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	30	296.55	9,786
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	30	392.84	18
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	20	323.62	410
				Бүгд дүн	**4,471,676**					**105,542**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтуруугийн энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэрийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.4143	43'956	62'168
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1799	88'573	15'933
13002	Угсралтын агергат	5.4000	40'590	219'186
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8160	59'489	286'499
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	5.0400	12'366	62'325
3041	Гагнуурын аппарат САК	5.0400	14'651	73'841
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.4070	13'800	74'617
			Дүн	1'960'144

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжи

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **13,695** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**156'981**	73'317		31'041		32'148	**20'476**
2	10кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**13'537'511**	612'323	10'515'221	333'302	42'414	268'489	**1'765'762**
Бүлгийн дүн		**13'694'492**	**685'640**	**10'515'221**	**364'343**	**42'414**	**300'637**	**1'786'238**
Барилгын хог хаягдлын дүн		209				182		27
НИЙТ ДҮН		**13'694'702**	**685'640**	**10'515'221**	**364'343**	**42'596**	**300'637**	**1'786'265**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	4.352	2		0.0224		0.0975		5'212	0	508		508
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	0.328	3		7.3789		2.4203		6'150	0	14'884		14'884
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	3.58					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	0.632	1.4		2.1918		1.3852		4'648	0	6'438		6'438
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	5.432	2		0.0224		0.1217		5'212	0	634		634
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.168	2.9		6.8810		1.1560		6'056	0	7'000		7'000
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	4.284					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	0.756	1.4		2.1918		1.6570		4'648	0	7'701		7'701
	Үе шатны ажлын дүн							**6.84**				**37'165**		**37'165**
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.4	2	1.0500	0.0020	2.1000	0.00	6'459	5'212	13'563	20	13'583
30-271-02	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3	2	3.8400	0.0100	3.8400	0.01	6'150	5'212	23'616	52	23'668
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	6.8000	0.0210	6.8000	0.02	6'227	5'212	42'343	109	42'452
30-271-05	6,10кВ-ын нэмэлт таталтын траверс суурилуулах к-0.3	1 тулгуур	1	3.1	2	2.3760	0.0075	2.3760	0.01	6'227	5'212	14'795	39	14'834

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-271-05	6,10кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуурт тулаас хийж нэмэлт траверс суурилуулах к-0.5	1 тулгуур	1	3.1	2	3.9600	0.0125	3.9600	0.01	6'227	5'212	24'658	65	24'723
30-330-04	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70 утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.09	3.6	2	31.5600	1.7980	2.8404	0.16	6'613	5'212	18'783	843	19'626
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	7'262	5'212	79'221	1,110	80'331
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	1.5200	0.0120	3.0400	0.02	5'587	5'212	16'984	125	17'109
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.4	2	0.2300	0.0088	4.6000	0.18	6'459	5'212	29'711	917	30'628
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	4	3	2	0.8900	0.1450	3.5600	0.58	6'150	5'212	21'894	3,022	24'916
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.394	2		1.9300		0.7604		5'212	0	3'963		3'963
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.14	2.3		0.5700		2.3598		5'493	0	12'962		12'962
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.024	2		3.9400		0.0946		5'212	0	492		492
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.103	2		2.0600		0.2122		5'212	0	1'105		1'105
	Үе шатны ажлын дүн							**47.45**	**1.21**			**304'090**	**6,302**	**310'392**

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.	
	НИЙТ ДҮН							54.29	1.21			341'255	6,302	347'557
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											59'085		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											128'596		
	НИЙТ ЦАЛИН											535'238		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											77'609		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											72'792		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											685'640		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0039	СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/	ш	9.000	10,020.00	90,180	0.0007	1.00	30	296.55	52
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	20.000	4,272.00	85,440	0.0013	1.00	30	296.55	224
1-0745	Газардуулгын буултын утас, 40х4 полосо	м	4.000	4,272.00	17,088	0.0013	1.00	30	296.55	45
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х2.5м	м	20.000	9,730.00	194,600	0.0030	1.00	30	296.55	530
1-0882	Электрод	кг	1.120	4,600.00	5,152	0.0010	1.00	30	296.55	10
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	7.000	7,460.00	52,220	0.0024	1.00	30	524.64	268
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50x50x5x1000	ш	1.000	16,211.00	16,211	0.0038	1.00	30	296.55	34
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	283.500	15,000.00	4,252,500	0.0004	1.00	30	392.84	1,220
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	ком	1.000	708,100.00	708,100	0.0250	1.00	30	392.84	295
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	9.000	56,800.00	511,200	0.0004	1.00	30	392.84	37
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-15.38.19	ш	0.000			1.3000	1.00	30	296.55	
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	4.000	618,200.00	2,472,800	1.0350	1.00	30	296.55	36,832
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП. Ш-24Д	ком	6.000	40,100.00	240,600	0.0053	1.00	30	392.84	378
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №1 цайрдсан, /М холбогчтой/, Угольник 63х63х6х1500мм	ш	4.000	44,290.00	177,160	0.0103	1.00	30	296.55	367
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №2 цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100х100х7.2х1500мм	ш	3.000	76,110.00	228,330	0.0177	1.00	30	296.55	472
А-0531	Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70Е	ш	12.000	22,500.00	270,000	0.0034	1.00	30	392.84	481
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, Ф190,_60х6	ш	2.000	24,940.00	49,880	0.0048	1.00	30	296.55	85
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50x50x5x850	ш	2.000	15,050.00	30,100	0.0035	1.00	30	296.55	62
А-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63x63x6x680	ш	4.000	30,100.00	120,400	0.0070	1.00	30	296.55	249

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулуны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын L

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/
А-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x320	ш	2.000	15,050.00	30,100	0.0035	1.00	30	296.55	62
А-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	2.000	35,690.00	71,380	0.0083	1.00	30	296.55	148
А-0582	U хомут, R=110мм, М18	ком	3.000	12,000.00	36,000	0.0030	1.00	30	296.55	80
А-0585	Бүслүүр Ф270	ш	1.000	12,550.00	12,550	0.0027	1.00	30	296.55	24
А-0586	Бүслүүр Ф310	ш	1.000	13,950.00	13,950	0.0028	1.00	30	296.55	25
А-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан_63x6x575	ш	4.000	7,310.00	29,240	0.0017	1.00	30	296.55	60
А-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан 50x5x160	ш	6.000	1,350.00	8,100	0.0003	1.00	30	296.55	17
А-0592	Таталтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70Rpi	ш	6.000	93,350.00	560,100	0.0004	1.00	30	296.55	23
А-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	6.000	7,280.00	43,680	0.0010	1.00	30	296.55	53
А-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	3.000	5,460.00	16,380	0.0005	1.00	30	296.55	13
А-0598	Серьга, СР-7-16	ш	3.000	3,000.00	9,000	0.0003	1.00	30	296.55	8
А-0602	Болт, гайка, шайба, М18x70	ком	56.000	1,470.00	82,320	0.0003	1.00	30	296.55	146
А-0603	Болт, гайка, шайба, М18x280	ком	18.000	4,470.00	80,460	0.0007	1.00	30	296.55	114
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.028			1.0000	1.00	20	323.62	182
				Бүгд дүн	**10,515,221**					**42,596**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын I

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	0.2219	54'107	12'009
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.5661	43'956	24'884
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0695	88'573	6'157
13002	Угсралтын агергат	1.0800	40'590	43'837
2028	Автокран 5тн	0.1702	59'489	10'123
2029	Автокран 6.5тн	1.5244	68'500	104'419
2030	Автокран 10тн	0.9274	80'019	74'206
3041	Гагнуурын аппарат САК	0.8400	19'013	15'971
4017	Тулгуур ачигч 19тн	0.7038	6'880	4'842
85201	Үйлчилгээний машин	4.9199	13'800	67'894
			Дүн	364'343

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжин

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **58,352** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**934'196**	444'488		172'959		194'897	**121'852**
2	0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**57'416'999**	6'032'359	38'741'881	2'281'561	226'978	2'645'047	**7'489'174**
Бүлгийн дүн		**58'351'196**	**6'476'847**	**38'741'881**	**2'454'520**	**226'978**	**2'839'945**	**7'611'026**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'124				978		147
НИЙТ ДҮН		**58'352'320**	**6'476'847**	**38'741'881**	**2'454'520**	**227'955**	**2'839'945**	**7'611'172**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	32.717	2		0.0224		0.7329		5'212	0	3'819		3'819
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.463	3		7.3789		18.1742		6'150	0	111'771		111'771
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	26.913					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	4.749	1.4		2.1918		10.4089		4'648	0	48'380		48'380
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	21.728	2		0.0224		0.4867		5'212	0	2'536		2'536
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.672	2.9		6.8810		4.6240		6'056	0	28'003		28'003
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	17.136					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.024	1.4		2.1918		6.6280		4'648	0	30'806		30'806
	Үе шатны ажлын дүн							**41.05**				**225'315**		**225'315**
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	32	3.4	2	1.0500	0.0020	33.6000	0.06	6'459	5'212	217'022	333	217'355
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах. Уулархаг к-1.49, 1.51	1 тулгуур	19	2.9	2	5.0064	0.0030	95.1216	0.06	6'056	5'212	576'056	295	576'351
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах. Уулархаг к-1.49, 1.51	1 тулгуур	4	2.9	2	8.1205	0.0060	32.4820	0.02	6'056	5'212	196'710	124	196'834
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах. Уулархаг к-1.49, 1.51	1 тулгуур	3	2.9	2	8.1205	0.0060	24.3615	0.02	6'056	5'212	147'533	93	147'626

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах. Уулархаг к-1.49, 1.51	1 тулгуур	6	2.9	2	8.1205	0.0060	48.7230	0.04	6'056	5'212	295'066	186	295'252
30-340-03	Зөрлөг /10кВын АШ-тай зөрөх/	1 зөрлөг(з	1	3	2	97.1930	0.9600	97.1930	0.96	6'150	5'212	597'736	5,003	602'739
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4х70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах.Уулархаг к-1.37, 1.2	км	1.127	3.5	2	67.6780	6.3020	76.2731	7.10	6'536	5'212	498'521	37,017	535'538
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	24	4	2	0.3300	0.0008	7.9200	0.02	6'921	5'212	54'814	98	54'912
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8	4	2	0.5010	0.0140	4.0080	0.11	6'921	5'212	27'739	583	28'322
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4	2	2.1820	0.0150	17.4560	0.12	5'587	5'212	97'526	625	98'151
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	80	3.4	2	0.2300	0.0088	18.4000	0.70	6'459	5'212	118'845	3,669	122'514
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	16	3	2	0.8900	0.0300	14.2400	0.48	6'150	5'212	87'576	2,501	90'077
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.694	2		1.9300		1.3394		5'212	0	6'981		6'981
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	23.4	2.3		0.5700		13.3380		5'493	0	73'265		73'265
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.043	2		3.9400		0.1694		5'212	0	883		883
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.03	2		2.0600		2.1218		5'212	0	11'058		11'058
	Үе шатны ажлын дүн							**486.75**	**9.70**			**3'007'331**	**50,527**	**3'057'858**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
						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.	
НИЙТ ДҮН								527.80	9.70			3'232'646	50,527	3'283'173
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**558'139**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**1'214'774**		
НИЙТ ЦАЛИН												**5'056'086**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**733'133**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**687'628**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**6'476'847**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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	Кронштейн, Z-7	ш	42.000	4,000.00	168,000	0.0005	1.00	30	392.84	247
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	хос	39.000	6,500.00	253,500	0.0015	1.00	30	296.55	520
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	88.800	1,600.00	142,080	0.0004	1.00	30	296.55	292
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	80.000	4,272.00	341,760	0.0013	1.00	30	296.55	897
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5х2	м	80.000	9,730.00	778,400	0.0030	1.00	30	296.55	2,121
1-0882	Электрод	кг	4.480	4,600.00	20,608	0.0010	1.00	30	296.55	40
3-2600	0.4 кВ СИП утас, 4х70мм2	м	1,183.350	14,550.00	17,217,743	0.0009	1.00	30	392.84	12,133
3-8013	Татагч, РА-1500	ш	23.000	11,350.00	261,050	0.0010	1.00	30	296.55	205
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	24.000	9,720.00	233,280	0.0001	1.00	30	296.55	26
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	8.000	6,820.00	54,560	0.0001	1.00	30	296.55	7
А-0421	Багцлагч	ш	67.000	200.00	13,400	0.0000	1.00	30	296.55	6
А-0517	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х6х530	ш	26.000	18,920.00	491,920	0.0044	1.00	30	296.55	1,018
А-0522	Гайка, М16	ш	130.000	150.00	19,500	0.0002	1.00	30	296.55	231
А-0523	Шайба, М16	ш	260.000	60.00	15,600	0.0001	1.00	30	296.55	231
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	52.000	3,300.00	171,600	0.0006	1.00	30	296.55	278
А-0606	Боолт, М16х50	ш	78.000	1,070.00	83,460	0.0002	1.00	30	296.55	139
А-0620	Баригч, NXGF-1	ш	19.000	7,300.00	138,700	0.0008	1.00	30	296.55	135
А-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	30	296.55	
А-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	18.000	6,360.00	114,480	0.0001	1.00	30	296.55	16
А-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	6.000	6,360.00	38,160	0.0001	1.00	30	296.55	3
А-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	13.000	9,000.00	117,000	0.0010	1.00	30	296.55	116

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын

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/
A-0665	Тулаас хязгаарлагч,цайрдсан L63x6x280	ш	13.000	5,160.00	67,080	0.0012	1.00	30	296.55	139
A-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	45.000	400,000.00	18,000,000	0.5200	1.00	30	296.55	208,178
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.151			1.0000	1.00	20	323.62	978
				Бүгд дүн	38,741,881					227,955

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор	0.1770	54'107	9'577
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	3.1502	43'956	138'470
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.3894	88'573	34'490
13002	Угсралтын агергат	0.9600	40'590	38'966
2028	Автокран /зөөврийн/ 5тн	1.4162	59'489	84'249
2029	Автокран 6.5тн	18.8817	68'500	1'293'396
2201	Автомашин	1.8933	13'800	26'128
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	3.3600	12'366	41'550
3041	Гагнуурын аппарат САК	3.3600	19'013	63'884
4017	Тулгуур ачигч	9.2196	6'880	63'431
85201	Үйлчилгээний машин	47.8536	13'800	660'380
			Дүн	2'454'520

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжин

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг 3,437 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**25'001**	10'891		6'073		4'776	**3'261**
2	10кВ-н кабель шугам	**2'103'913**	300'867	1'333'346	52'888	10'466	131'923	**274'423**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах	**1'307'596**	92'612	991'750	11'699	370	40'608	**170'556**
Бүлгийн дүн		**3'436'509**	**404'370**	**2'325'096**	**70'660**	**10'836**	**177'307**	**448'240**
Барилгын хог хаягдлын дүн		49				43		6
НИЙТ ДҮН		**3'436'559**	**404'370**	**2'325'096**	**70'660**	**10'879**	**177'307**	**448'247**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	1.901	2		0.0224		0.0426		5'212	0	221		221
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.059	2.9		6.8810		0.4060		6'056	0	2'458		2'458
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	1.581					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.279	1.4		2.1918		0.6115		4'648	0	2'842		2'842
	Үе шатны ажлын дүн							**1.06**				**5'521**		**5'521**
02. 10кВ-н кабель шугам														
38-200-07	6-10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	7	2.9	2	0.2400	0.0187	1.6800	0.13	6'056	5'212	10'174	682	10'856
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	7	2.2	2	0.0500	0.0820	0.3500	0.57	5'399	5'212	1'889	2,991	4'880
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	7	2.2	2	0.0700	0.0343	0.4900	0.24	5'399	5'212	2'645	1,251	3'896
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5	2	4.6600	0.0081	9.3200	0.02	7'262	5'212	67'681	84	67'765
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6380	0.00	7'604	5'212	12'455	9	12'464
38-220-06	6-10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	2	4.5	2	3.5900	0.0490	7.1800	0.10	7'262	5'212	52'141	510	52'651
	Үе шатны ажлын дүн							**20.66**	**1.06**			**146'985**	**5,527**	**152'512**

Үндэслэл	Ажлын 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.	
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах														
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	3	3	2	0.5460	0.4400	1.6380	1.32	6'150	5'212	10'073	6,879	16'952
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	6'536	5'212	13'790	135	13'925
38-180-05	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	0.9	4	2	0.6030	0.0120	0.5427	0.01	6'921	5'212	3'756	56	3'812
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4	2	2.1800	0.0150	2.1800	0.02	5'587	5'212	12'179	78	12'257
	Үе шатны ажлын дүн							**6.47**	**1.37**			**39'798**	**7,148**	**46'946**
НИЙТ ДҮН								**28.19**	**2.43**			**192'304**	**12,675**	**204'979**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**34'846**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**75'842**		
НИЙТ ЦАЛИН												**315'668**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**45'772**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**42'931**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**404'370**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.600	4,700.00	2,820	0.0010	1.00	30	296.55	5
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	0.570	4,700.00	2,679	0.0010	1.02	30	296.55	5
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	3.000	3,870.00	11,610	0.0009	1.00	30	296.55	24
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм	ш	1.000	29,670.00	29,670	0.0069	1.00	30	296.55	61
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм	ш	1.000	12,560.00	12,560	0.0029	1.00	30	296.55	26
1-0745	Буултын утас, 40x4 полосо	м	2.000	4,272.00	8,544	0.0013	1.00	30	296.55	22
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60x6x300	м	0.900	12,300.00	11,070	0.0010	1.00	30	296.55	8
1-4240	Тоосго	ш	58.100	500.00	29,050	0.0040	1.00	30	392.84	2,739
1-4542	Элс	м3	0.490	27,700.00	13,573	1.4500	1.00	30	296.55	6,321
3-1095	6-10 кВ кабель YJLY-23, 3x120мм2	км	0.022	44,100,000.00	976,374	5.1500	1.00	30	392.84	1,344
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	3.500	15,000.00	52,500	0.0004	1.00	30	392.84	15
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	6.000	1,300.00	7,800	0.0001	1.00	30	392.84	4
3-4672	Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1	ш	3.000	24,550.00	73,650	0.0025	1.00	30	392.84	88
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0015	1.00	30	392.84	18
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	3.000	56,800.00	170,400	0.0004	1.00	30	392.84	12
3-5848	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт 3КНТп-10/120	ком	2.000	150,000.00	300,000	0.0020	1.00	30	392.84	47
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	7.000	150.00	1,050	0.0000	1.00	30	392.84	1
А-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301	ш	2.000	3,655.00	7,310	0.0008	1.00	30	296.55	13
А-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585	ш	2.000	7,138.00	14,276	0.0017	1.00	30	296.55	30
А-0582	U бүслүүр, R=110мм, М18	ком	1.000	12,000.00	12,000	0.0030	1.00	30	296.55	27
А-0602	Болт, гайка, шайба, М16*90	ком	6.000	1,770.00	10,620	0.0002	1.00	30	296.55	13

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулуны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын I

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/
A-0606	Болт, гайка М16*50	ком	2.000	1,070.00	2,140	0.0001	1.00	30	296.55	1
A-0607	Болт, гайка, шайба, М8*28	ком	6.000	400.00	2,400	0.0000	1.00	30	296.55	1
A-0608	Болт, гайка, шайба, М10*50	ком	6.000	500.00	3,000	0.0002	1.00	30	296.55	10
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.007			1.0000	1.00	20	323.62	43
				Бүгд дүн	2,325,096					10,879

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.1100	43'956	4'835
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0140	88'573	1'238
13002	Угсралтын агергат	1.1137	40'590	45'205
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.2100	11'480	2'411
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.1228	59'489	7'306
2029	Автокран 6.5тн	0.0994	68'500	6'809
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
85201	Үйлчилгээний машин	0.2070	13'800	2'857
			Дүн	70'660

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжин

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг 3,277 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**45'405**	19'779		11'032		8'672	**5'922**
2	0.4кВ-ын кабель шугам	**3'231'400**	504'325	1'975'357	90'619	18'478	221'135	**421'487**
Бүлгийн дүн		**3'276'805**	**524'104**	**1'975'357**	**101'650**	**18'478**	**229'807**	**427'409**
Барилгын хог хаягдлын дүн		84				73		11
НИЙТ ДҮН		**3'276'889**	**524'104**	**1'975'357**	**101'650**	**18'551**	**229'807**	**427'420**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	3.453	2		0.0224		0.0773		5'212	0	403		403
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.107	2.9		6.8810		0.7363		6'056	0	4'458		4'458
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	2.873					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.507	1.4		2.1918		1.1112		4'648	0	5'165		5'165
	Үе шатны ажлын дүн							**1.92**				**10'026**		**10'026**
02. 0.4кВ-ын кабель шугам														
38-200-07	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	16	2.9	2	0.2400	0.0187	3.8400	0.30	6'056	5'212	23'255	1,559	24'814
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0500	0.0820	0.5500	0.90	5'399	5'212	2'969	4,701	7'670
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0275	0.1500	0.14	5'493	5'212	823	716	1'539
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0700	0.0343	0.7700	0.38	5'399	5'212	4'157	1,966	6'123
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0167	0.1500	0.08	5'493	5'212	823	435	1'258
38-220-44	0.4 кВ-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6	4	2	3.8770	0.0090	23.2620	0.05	6'921	5'212	160'996	281	161'277
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	5	2	0.3070	0.0004	5.5260	0.01	7'604	5'212	42'019	37	42'056

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.	
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2390	0.0002	1.4340	0.00	7'604	5'212	10'904	6	10'910
	Үе шатны ажлын дүн							**35.68**	**1.86**			**245'946**	**9,701**	**255'647**
НИЙТ ДҮН								**37.61**	**1.86**			**255'972**	**9,701**	**265'673**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**45'164**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**98'299**		
НИЙТ ЦАЛИН												**409'136**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**59'325**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**55'643**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**524'104**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	2.400	4,700.00	11,280	0.0010	1.02	30	296.55	22
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.920	4,700.00	9,024	0.0010	1.02	30	296.55	17
1-4240	Тоосго	ш	111.300	500.00	55,650	0.0040	1.00	30	392.84	5,247
1-4542	Элс	м3	0.890	27,700.00	24,653	1.4500	1.00	30	296.55	11,481
3-0428	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.047	39,100,000.00	1,837,700	3.0580	1.00	30	392.84	1,694
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	6.000	1,100.00	6,600	0.0000	1.00	30	392.84	3
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	18.000	1,600.00	28,800	0.0001	1.00	30	392.84	13
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	11.000	150.00	1,650	0.0000	1.00	30	392.84	1
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.011			1.0000	1.00	20	323.62	73
				Бүгд дүн	**1,975,357**					**18,551**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтуруyны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.1998	43'956	8'782
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0254	88'573	2'250
13002	Угсралтын агергат	1.6986	40'590	68'946
2028	Автокран 5тн	0.1027	59'489	6'110
2029	Автокран 6.5тн	0.2272	68'500	15'563
			Дүн	101'650

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжин

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

Төсөвт өртөг **52,359** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**51'311'875**	2'989'656	39'666'320	627'870	24'282	1'310'894	**6'692'853**
2	ГША	**1'046'916**	453'827		257'542		198'992	**136'554**
Бүлгийн дүн		**52'358'791**	**3'443'483**	**39'666'320**	**885'413**	**24'282**	**1'509'886**	**6'829'407**
Барилгын хог хаягдлын дүн		117				101		15
НИЙТ ДҮН		**52'358'907**	**3'443'483**	**39'666'320**	**885'413**	**24'383**	**1'509'886**	**6'829'423**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Баруунтурууны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

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. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	10	4	2	1.5240	0.0196	15.2400	0.20	6'921	5'212	105'476	1,021	106'497
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	10	4	2	0.7620	0.0098	7.6200	0.10	6'921	5'212	52'738	510	53'248
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	80	4	2	0.5970	0.0010	47.7600	0.08	6'921	5'212	330'546	408	330'954
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	20	4	2	0.5010	0.0140	10.0200	0.28	6'921	5'212	69'348	1,459	70'807
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	20	2.4	2	2.1820	0.0150	43.6400	0.30	5'587	5'212	243'816	1,563	245'379
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	300	3.4	2	0.2300	0.0088	69.0000	2.64	6'459	5'212	445'671	13,759	459'430
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	40	3	2	0.8900	0.1450	35.6000	5.80	6'150	5'212	218'940	30,229	249'169
	Үе шатны ажлын дүн							**228.88**	**9.39**			**1'466'535**	**48,949**	**1'515'484**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	81.48	2		0.0224		1.8252		5'212	0	9'512		9'512
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.52	2.9		6.8810		17.3401		6'056	0	105'011		105'011
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	64.26					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	11.34	1.4		2.1918		24.8550		4'648	0	115'526		115'526
	Үе шатны ажлын дүн							**44.02**				**230'049**		**230'049**

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.	
	НИЙТ ДҮН							272.90	9.39			1'696'584	48,949	1'745'533
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											296'741		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											645'847		
	НИЙТ ЦАЛИН											2'688'121		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											389'778		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											365'584		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											3'443'483		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/04/16

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	1.000	10,900.00	10,900	0.0010	1.15	32	375.49	14
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3 м	м	60.000	1,600.00	96,000	0.0004	1.00	32	281.83	200
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	300.000	4,272.00	1,281,600	0.0013	1.00	32	281.83	3,409
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22 L-2.5м х2	м	200.000	9,730.00	1,946,000	0.0030	1.00	32	281.83	5,375
1-0882	Электрод	кг	11.200	4,600.00	51,520	0.0010	1.16	32	281.83	117
3-0630	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	160.000	12,550.00	2,008,000	0.0007	1.00	32	375.49	1,342
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	220.000	2,100.00	462,000	0.0001	1.00	32	375.49	264
3-5215	1 фазын дифференциал автомат, 32А	ш	90.000	25,000.00	2,250,000	0.0003	1.00	32	375.49	324
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	90.000	90,000.00	8,100,000	0.0006	1.46	32	375.49	947
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10 мм	м	4,500.000	3,500.00	15,750,000	0.0001	1.00	32	281.83	4,058
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	20.000	6,820.00	136,400	0.0001	1.00	32	281.83	22
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	80.000	8,640.00	691,200	0.0001	1.00	32	281.83	72
А-0421	Багцлагч	ш	120.000	200.00	24,000	0.0000	1.00	32	281.83	11
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	40.000	250.00	10,000	0.0001	1.00	32	281.83	36
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	20.000	4,500.00	90,000	0.0001	1.00	32	281.83	18
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х16+1х10	м	0.000			0.0004	1.00	32	281.83	
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	30.000	12,960.00	388,800	0.0030	1.00	32	281.83	812
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	40.000	12,000.00	480,000	0.0015	1.00	32	281.83	541
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	20.000	9,500.00	190,000	0.0015	1.00	32	281.83	271
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	20.000	8,500.00	170,000	0.0001	1.00	32	281.83	18

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-э

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/
A-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	20.000	8,500.00	170,000	0.0001	1.00	32	281.83	18
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	10.000	34,550.00	345,500	0.0003	1.00	32	375.49	36
A-0438	3 фазын автомат 63А	ш	10.000	34,550.00	345,500	0.0002	1.00	32	375.49	24
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	90.000	500.00	45,000	0.0000	1.00	32	281.83	8
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	10.000	168,200.00	1,682,000	0.0300	1.00	32	281.83	2,706
A-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	30.000	2,220.00	66,600	0.0004	1.00	32	281.83	108
A-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	260.000	1,070.00	278,200	0.0002	1.00	32	281.83	469
A-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	10.000	25,260.00	252,600	0.0060	1.00	32	281.83	541
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	30.000	2,500.00	75,000	0.0002	1.00	32	281.83	54
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	90.000	3,180.00	286,200	0.0001	1.00	32	281.83	73
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	30.000	4,090.00	122,700	0.0001	1.00	32	281.83	24
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	60.000	1,550.00	93,000	0.0001	1.00	32	281.83	27
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	20.000	2,270.00	45,400	0.0001	1.00	32	281.83	13
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	30.000	4,500.00	135,000	0.0004	1.00	32	281.83	108
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	хос	30.000	7,000.00	210,000	0.0012	1.00	32	281.83	325
A-0614	Тоолууурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	10.000	123,000.00	1,230,000	0.0200	1.00	32	281.83	1,804
A-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	60.000	550.00	33,000	0.0001	1.00	32	281.83	43
A-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	30.000	1,500.00	45,000	0.0001	1.00	32	281.83	24
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	30.000	1,550.00	46,500	0.0001	1.00	32	375.49	18
A-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	10.000	2,270.00	22,700	0.0001	1.00	32	281.83	6
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.016			1.0000	1.00	20	323.62	101
				Бүгд дүн	**39,666,320**					**24,383**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Барууntуруулны энгэр 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-э

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/04/16

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	4.7144	43'956	207'228
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.5681	88'573	50'315
13002	Угсралтын агергат	3.6000	40'590	146'124
2028	Автокран 5 тн	1.1240	59'489	66'866
2201	Үйлчилгээний машин	3.4000	13'800	46'920
3033	Гагнуурын аппарат	12.6000	12'366	155'812
3041	Гагнуурын аппарат	8.4000	19'013	159'709
85201	Үйлчилгээний машин	3.8000	13'800	52'440
			Дүн	**885'413**

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна ЦХ-ийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком)

2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна ЦХ-ийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком)
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна ЦХ-ийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,016км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-113 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна ЦХ-ийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 206,472,778 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-075 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг Шалгасан: ЗТА-ны ахлах инженер Ц.Батзаяа Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна ЦХ-ийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) -ыг нийт төсөвт 206,472,778 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-113 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-5...../ Х.Шуурай

2022 оны 07сарын 24ны өдөр

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-075

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

Төсөвт өртөгийн дүн **206 472 778** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч .....Т.Мөнхболд

2022 он 07 сар 21 өдөр

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин .....

2022.07.21

Шалгасан:
ЗТА-ны ахлах инженер ..... Ц.Батзаяа

Төсөв зохиосон: ..... Н. Оюунцэцэг

Төсөв тооцсон огноо: 2022 он 07 сар 08 өдөр

oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-99050946, 89001262

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: Эрчим хүчний яам

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/
УБЦТС ТӨХК 2021-113

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Н.Оюунцэцэг утас-890012626. Oyuntsetseg_0808@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....
  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТС-ын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын 2012 оны 18, цалинг БХБ-ын сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181, 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком,10кВ-ын ЦДАШ-135м, 0.4кВ-ын ЦДАШ-1077м, 10кВ-ын ЦДКШ-21м, тулгуурт кабель бэхлэх хийц-1ком, 0.4кВ-ын ЦДКШ-47м, тоолуур /энгийн/-93ш.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....
  .....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)
  УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил
  Техникийн нөхцөл: УБЦТС ТӨХК-и йн..15 / 00251 / 2021 тоот
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  10/0.4кВ-н 400кВА чадалтай КТПН, 10кВ-ын ЦДАШ, 0.4кВ-ын ЦДАШ, 10кВ-ын ЦДКШ, 0.4кВ-ын ЦДКШ болон тоолууржуулалтын нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 206 472 778 төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг: 10/0.4кВ-н 400кВА КТПН-53 695 407 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДАШ- 130 403 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДАШ- 54 650 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДКШ- 187 911 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДКШ- 82 989 төгрөгөөр
Тоолууржуулалт- 736 219 төгрөгөөр

Нацагдоржийн ОЮУНЦЭЦЭГ 2019-2022

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Н.Оюунцэцэг...../Овог нэр, Тамга/

Төсөвт өртгийн товчоо

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийг гадна цахилгаан хангамжийн ажил.

/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	КТПН-10/0.4кВ	10кВ-ын ЦДАШ	0.4кВ-ын ЦДАШ	10кВ-ын ЦДКШ, кабель бэхлэх хийц	0.4кВ-ын ЦДКШ	Тоолуур-энгийн	Бүгд
	Хүчин чадал	1х400кВА	135м	1077м	21м,1ком	47м	93ш	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	1 784 414	324 783	1 894 160	201 369	265 673	2 226 732	6 697 131
2	ИТА-ын цалин (17%)	303 350	55 213	322 007	34 233	45 164	378 544	1 138 512
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	660 233	120 170	700 839	74 507	98 299	823 891	2 477 938
	Нийт цалин	2 747 998	500 166	2 917 006	310 108	409 136	3 429 167	10 313 582
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%)	398 460	72 524	422 966	44 966	59 325	497 229	1 495 469
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	373 728	68 023	396 713	42 175	55 643	466 367	1 402 647
6	Ажиллах хүчний зардал	3 520 185	640 712	3 736 685	397 249	524 104	4 392 763	13 211 698
7	Материалын зардал	4 471 676	11 595 521	35 243 314	2 273 875	1 975 357	43 807 416	99 367 159
8	Машин механизмын зардал	1 960 144	328 577	1 579 170	67 446	101 650	1 150 902	5 187 889
9	Тээврийн зардал	107 221	33 896	201 332	9 669	18 845	29 045	400 008
	Шууд зардлын дүн	**10 059 226**	**12 598 706**	**40 760 501**	**2 748 239**	**2 619 956**	**49 380 126**	**118 166 754**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	1 543 518	280 937	1 638 448	174 184	229 807	1 926 123	5 793 018
11	Төсөвт ашиг (15%)	1 740 412	1 931 947	6 359 842	438 363	427 464	7 695 937	18 593 966
	Дүн	13 343 156	14 811 589	48 758 792	3 360 787	3 277 228	59 002 188	142 553 740
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	32 700 000						32 700 000
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**46 043 156**	**14 811 589**	**48 758 792**	**3 360 787**	**3 277 228**	**59 002 188**	**175 253 740**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4 604 316	1 481 159	4 875 879	336 079	327 723	5 900 219	17 525 374
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	82 878	26 661	87 766	6 049	5 899	106 204	315 457
	Дүн	50 730 349	16 319 409	53 722 437	3 702 915	3 610 850	65 008 611	193 094 571
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	920 863	296 232	975 176	67 216	65 545	1 180 044	3 505 075
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	460 432	148 116	487 588	33 608	32 772	590 022	1 752 537
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	662 900	544 446	2 697 562	75 170	125 752	509 690	4 615 520
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)							-
	Дүн	2 044 195	988 794	4 160 326	175 994	224 069	2 279 756	9 873 132
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	920 863	296 232	975 176	67 216	65 545	1 180 044	3 505 075
20	Нэмэлт ажил							-
	Дүн	920 863	296 232	975 176	67 216	65 545	1 180 044	3 505 075
	Бүгд дүн	**53 695 407**	**17 604 435**	**58 857 939**	**3 946 125**	**3 900 464**	**68 468 410**	**206 472 778**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг	53 695 407	130 403	54 650	187 911	82 989	736 219	

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

Төсөвт өртөг **13,343** **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'438'376**	333'352	483'306	229'302	58'634	146'167	**187'614**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**8'113'218**	1'895'845	2'625'190	1'670'466	32'188	831'283	**1'058'246**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'790'915**	1'290'989	1'363'180	60'375	15'836	566'068	**494'467**
Бүлгийн дүн		**13'342'508**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**106'658**	**1'543'518**	**1'740'327**
Барилгын хог хаягдлын дүн		648				564		85
НИЙТ ДҮН		**13'343'156**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**107'221**	**1'543'518**	**1'740'412**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/04/17

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

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. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2х2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шууд,у механизмаар ухах	м3	24.444	2		0.0224		0.5475		5'212	0	2'853		2'853
01-060-04	Газардуулгын шууд,у гараар ухах	м3	0.756	2.9		6.8810		5.2020		6'056	0	31'503		31'503
01-400-03	Газардуулгын шууд,у механизмаар булах	м3	20.349					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шууд,у гараар булах	м3	3.591	1.4		2.1918		7.8708		4'648	0	36'583		36'583
	Үе шатны ажлын дүн							**23.82**	**7.68**			**128'952**	**40,027**	**168'979**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120	3.4	2	0.2300	0.0088	27.6000	1.06	6'459	5'212	178'268	5,503	183'771
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	24	3	2	0.8900	0.1450	21.3600	3.48	6'150	5'212	131'364	18,137	149'501

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**132.80**	**13.06**			**892'960**	**68,061**	**961'021**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**250.24**	**27.32**			**1'642'039**	**142,375**	**1'784'414**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**303'350**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**660'233**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'747'998**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**398'460**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**373'728**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'520'185**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	120.000	4,272.00	512,640	0.0013	1.00	32	281.83	1,364
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	72.000	9,730.00	700,560	0.0030	1.00	32	281.83	1,935
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.16	32	281.83	63
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	32	281.83	12
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	32	281.83	14
1-1629	Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	32	281.83	40,403
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	32	375.49	841
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	32	497.34	14,968
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	32	281.83	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	32	281.83	797
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	32	281.83	1,984
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	32	281.83	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	32	281.83	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	32	281.83	119
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	32	281.83	15,332
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	32	281.83	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба, М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	32	281.83	1
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	32	281.83	7
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	32	497.34	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	32	497.34	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	32	375.49	2

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 4(

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	32	375.49	421
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	32	375.49	24
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	32	375.49	18,264
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	32	375.49	12
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	32	375.49	71
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	32	375.49	36
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	32	375.49	42
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	32	375.49	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	32	281.83	9,920
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	32	375.49	18
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	30	296.55	564
				Бүгд дүн	**4,471,676**					**107,221**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 4(

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.4143	43'956	62'168
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1799	88'573	15'933
13002	Угсралтын агергат	5.4000	40'590	219'186
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8160	59'489	286'499
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	5.0400	12'366	62'325
3041	Гагнуурын аппарат САК	5.0400	14'651	73'841
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.4070	13'800	74'617
			Дүн	1'960'144

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аэ

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ*

Төсөвт өртөг **14,812** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**138'365**	64'124		28'077		28'117	**18'048**
2	10кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**14'673'062**	576'589	11'595'521	300'500	33'754	252'820	**1'913'878**
Бүлгийн дүн		**14'811'427**	**640'712**	**11'595'521**	**328'577**	**33'754**	**280'937**	**1'931'925**
Барилгын хог хаягдлын дүн		163				142		21
НИЙТ ДҮН		**14'811'589**	**640'712**	**11'595'521**	**328'577**	**33'896**	**280'937**	**1'931'946**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	3.422	2		0.0224		0.0767		5'212	0	399		399
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	0.258	3		7.3789		1.9038		6'150	0	11'708		11'708
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	2.815					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	0.497	1.4		2.1918		1.0893		4'648	0	5'063		5'063
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизамаар ухах	м3	5.432	2		0.0224		0.1217		5'212	0	634		634
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.168	2.9		6.8810		1.1560		6'056	0	7'000		7'000
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизамаар булах	м3	4.284					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	0.756	1.4		2.1918		1.6570		4'648	0	7'701		7'701
	Үе шатны ажлын дүн							**6.00**				**32'505**		**32'505**
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.4	2	1.0500	0.0020	2.1000	0.00	6'459	5'212	13'563	20	13'583
30-271-02	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3	2	3.8400	0.0100	3.8400	0.01	6'150	5'212	23'616	52	23'668
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	6.8000	0.0210	6.8000	0.02	6'227	5'212	42'343	109	42'452
30-271-05	6,10кВ-ын нэмэлт тэтгалтын траверс суурилуулах к-0.3	1 тулгуур	1	3.1	2	2.3760	0.0075	2.3760	0.01	6'227	5'212	14'795	39	14'834

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-330-04	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70 утасыг сөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.135	3.6	2	31.5600	1.7980	4.2606	0.24	6'613	5'212	28'175	1,265	29'440
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	7'262	5'212	79'221	1,110	80'331
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	1.5200	0.0120	3.0400	0.02	5'587	5'212	16'984	125	17'109
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.4	2	0.2300	0.0088	4.6000	0.18	6'459	5'212	29'711	917	30'628
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	4	3	2	0.8900	0.1450	3.5600	0.58	6'150	5'212	21'894	3,022	24'916
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.344	2		1.9300		0.6639		5'212	0	3'460		3'460
30-150-05	Төмөр бетон шон бэ хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.105	2.3		0.5700		1.7699		5'493	0	9'721		9'721
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.023	2		3.9400		0.0906		5'212	0	472		472
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.155	2		2.0600		0.3193		5'212	0	1'664		1'664
	Үе шатны ажлын дүн							**44.33**	**1.28**			**285'619**	**6,659**	**292'278**
НИЙТ ДҮН								**50.33**	**1.28**			**318'124**	**6,659**	**324'783**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**55'213**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**120'170**		
НИЙТ ЦАЛИН												**500'166**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**72'524**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**68'023**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**640'712**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0039	СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/	ш	9.000	10,020.00	90,180	0.0007	1.00	32	281.83	53
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	20.000	4,272.00	85,440	0.0013	1.00	32	281.83	227
1-0745	Газардуулгын буултын утас, 40х4 полосо	м	4.000	4,272.00	17,088	0.0013	1.00	32	281.83	45
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х2.5м	м	20.000	9,730.00	194,600	0.0030	1.00	32	281.83	538
1-0882	Электрод	кг	1.120	4,600.00	5,152	0.0010	1.00	32	281.83	10
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	7.000	7,460.00	52,220	0.0024	1.00	32	497.34	271
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50x50x5x1000	ш	1.000	16,211.00	16,211	0.0038	1.00	32	281.83	34
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	425.250	15,000.00	6,378,750	0.0004	1.00	32	375.49	1,865
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	ком	1.000	708,100.00	708,100	0.0250	1.00	32	375.49	300
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	6.000	56,800.00	340,800	0.0004	1.00	32	375.49	25
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-15.38.19	ш	0.000			1.3000	1.00	32	281.83	
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	3.000	618,200.00	1,854,600	1.0350	1.00	32	281.83	28,003
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП. Ш-24Д	ком	6.000	40,100.00	240,600	0.0053	1.00	32	375.49	385
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №2 цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100х100х7.2х1500мм	ш	1.000	76,110.00	76,110	0.0177	1.00	32	281.83	160
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №1 цайрдсан, /М холбогчтой/, Угольник 63х63х6х1500мм	ш	4.000	44,290.00	177,160	0.0103	1.00	32	281.83	372
А-0531	Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70Е	ш	12.000	22,500.00	270,000	0.0034	1.00	32	375.49	490
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, Ф190,_60х6	ш	2.000	24,940.00	49,880	0.0048	1.00	32	281.83	87
А-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63х63х6х680	ш	2.000	30,100.00	60,200	0.0070	1.00	32	281.83	126
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850	ш	2.000	15,050.00	30,100	0.0035	1.00	32	281.83	63

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДА

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/
А-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x320	ш	1.000	15,050.00	15,050	0.0035	1.00	32	281.83	32
А-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	2.000	35,690.00	71,380	0.0083	1.00	32	281.83	150
А-0582	U хомут, R=110мм, М18	ком	2.000	12,000.00	24,000	0.0030	1.00	32	281.83	54
А-0585	Бүслүүр Ф270	ш	1.000	12,550.00	12,550	0.0027	1.00	32	281.83	24
А-0586	Бүслүүр Ф310	ш	1.000	13,950.00	13,950	0.0028	1.00	32	281.83	25
А-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан_63x6x575	ш	4.000	7,310.00	29,240	0.0017	1.00	32	281.83	61
А-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан 50x5x160	ш	6.000	1,350.00	8,100	0.0003	1.00	32	281.83	17
А-0592	Таталтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70Rpi	ш	6.000	93,350.00	560,100	0.0004	1.00	32	281.83	24
А-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	6.000	7,280.00	43,680	0.0010	1.00	32	281.83	54
А-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	3.000	5,460.00	16,380	0.0005	1.00	32	281.83	14
А-0598	Серьга, СР-7-16	ш	3.000	3,000.00	9,000	0.0003	1.00	32	281.83	8
А-0602	Болт, гайка, шайба, М18x70	ком	56.000	1,470.00	82,320	0.0003	1.00	32	281.83	148
А-0603	Болт, гайка, шайба, М18x280	ком	14.000	4,470.00	62,580	0.0007	1.00	32	281.83	90
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.022			1.0000	1.00	20	323.62	142
				Бүгд дүн	**11,595,521**					**33,896**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	0.3329	54'107	18'013
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.5123	43'956	22'518
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0628	88'573	5'558
13002	Угсралтын агергат	1.0800	40'590	43'837
2028	Автокран 5тн	0.1700	59'489	10'115
2029	Автокран 6.5тн	1.3980	68'500	95'761
2030	Автокран 10тн	0.6955	80'019	55'655
3041	Гагнуурын аппарат САК	0.8400	19'013	15'971
4017	Тулгуур ачигч 19тн	0.5279	6'880	3'632
85201	Үйлчилгээний машин	4.1678	13'800	57'516
			Дүн	328'577

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аз

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **48,759** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**798'762**	379'713		148'368		166'495	**104'186**
2	0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**47'959'052**	3'356'972	35'243'314	1'430'802	200'482	1'471'953	**6'255'529**
Бүлгийн дүн		**48'757'814**	**3'736'685**	**35'243'314**	**1'579'170**	**200'482**	**1'638'448**	**6'359'715**
Барилгын хог хаягдлын дүн		978				850		128
НИЙТ ДҮН		**48'758'792**	**3'736'685**	**35'243'314**	**1'579'170**	**201'332**	**1'638'448**	**6'359'842**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	27.695	2		0.0224		0.6204		5'212	0	3'233		3'233
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.085	3		7.3789		15.3850		6'150	0	94'617		94'617
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	22.782					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	4.02	1.4		2.1918		8.8110		4'648	0	40'953		40'953
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	19.012	2		0.0224		0.4259		5'212	0	2'219		2'219
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.588	2.9		6.8810		4.0460		6'056	0	24'502		24'502
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	14.994					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	2.646	1.4		2.1918		5.7995		4'648	0	26'956		26'956
	Үе шатны ажлын дүн							**35.09**				**192'480**		**192'480**
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	29	3.4	2	1.0500	0.0020	30.4500	0.06	6'459	5'212	196'676	302	196'978
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	19	2.9	2	3.3600	0.0020	63.8400	0.04	6'056	5'212	386'615	198	386'813
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	4	2.9	2	5.4500	0.0040	21.8000	0.02	6'056	5'212	132'020	83	132'103
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	5.4500	0.0040	10.9000	0.01	6'056	5'212	66'010	41	66'051

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	4	2.9	2	5.4500	0.0040	21.8000	0.02	6'056	5'212	132'020	83	132'103
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4х70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.077	3.5	2	49.4000	4.6000	53.2038	4.95	6'536	5'212	347'740	25,821	373'561
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	16	4	2	0.3300	0.0008	5.2800	0.01	6'921	5'212	36'542	65	36'607
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7	4	2	0.5010	0.0140	3.5070	0.10	6'921	5'212	24'271	510	24'781
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7	2.4	2	2.1820	0.0150	15.2740	0.11	5'587	5'212	85'335	547	85'882
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	70	3.4	2	0.2300	0.0088	16.1000	0.62	6'459	5'212	103'989	3,210	107'199
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	14	3	2	0.8900	0.0300	12.4600	0.42	6'150	5'212	76'629	2,189	78'818
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.589	2		1.9300		1.1368		5'212	0	5'924		5'924
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	20.28	2.3		0.5700		11.5596		5'493	0	63'496		63'496
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.039	2		3.9400		0.1537		5'212	0	800		800
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.984	2		2.0600		2.0270		5'212	0	10'564		10'564
	Үе шатны ажлын дүн							**269.49**	**6.34**			**1'668'631**	**33,049**	**1'701'680**

Үндэслэл	Ажлабарын 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.	
	НИЙТ ДҮН							304.58	6.34			1'861'111	33,049	1'894'160
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											322'007		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											700'839		
	НИЙТ ЦАЛИН											2'917'006		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											422'966		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											396'713		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											3'736'685		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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	Кронштейн, Z-7	ш	37.000	4,000.00	148,000	0.0005	1.00	32	375.49	222
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	хос	35.000	6,500.00	227,500	0.0015	1.00	32	281.83	473
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	77.700	4,272.00	331,934	0.0004	1.00	32	281.83	259
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	70.000	4,272.00	299,040	0.0013	1.00	32	281.83	795
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5х2	м	70.000	9,730.00	681,100	0.0030	1.00	32	281.83	1,881
1-0882	Электрод	кг	3.920	4,600.00	18,032	0.0010	1.00	32	281.83	35
3-2600	0.4 кВ СИП утас, 4х70мм2	м	1,130.850	14,550.00	16,453,867	0.0009	1.00	32	375.49	11,822
3-8013	Татагч, PA-1500	ш	20.000	11,350.00	227,000	0.0010	1.00	32	281.83	180
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	16.000	9,720.00	155,520	0.0001	1.00	32	281.83	17
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	7.000	6,820.00	47,740	0.0001	1.00	32	281.83	6
A-0421	Багцлагч	ш	60.000	200.00	12,000	0.0000	1.00	32	281.83	5
A-0517	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x6x530	ш	20.000	18,920.00	378,400	0.0044	1.00	32	281.83	794
A-0522	Гайка, М16	ш	110.000	150.00	16,500	0.0002	1.00	32	281.83	198
A-0523	Шайба, М16	ш	220.000	60.00	13,200	0.0001	1.00	32	281.83	198
A-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	40.000	3,300.00	132,000	0.0006	1.00	32	281.83	216
A-0606	Боолт, М16х50	ш	70.000	1,070.00	74,900	0.0002	1.00	32	281.83	126
A-0620	Баригч, NXGF-1	ш	19.000	7,300.00	138,700	0.0008	1.00	32	281.83	137
A-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	32	281.83	
A-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	17.000	6,360.00	108,120	0.0001	1.00	32	281.83	15
A-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	6.000	6,360.00	38,160	0.0001	1.00	32	281.83	3
A-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	10.000	9,000.00	90,000	0.0010	1.00	32	281.83	90

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДА

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/
A-0665	Тулаас хязгаарлагч,цайрдсан L63x6x280	ш	10.000	5,160.00	51,600	0.0012	1.00	32	281.83	108
A-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	39.000	400,000.00	15,600,000	0.5200	1.00	32	281.83	182,896
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.131			1.0000	1.00	20	323.62	850
				Бүгд дүн	35,243,314					201,332

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	2.7025	43'956	118'790
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.3339	88'573	29'578
13002	Угсралтын агергат	0.8400	40'590	34'096
2028	ТЗТ Автокран 5тн	1.0796	59'489	64'227
2029	Автокран 6.5тн	11.6816	68'500	800'190
2201	Автомашин	1.4571	13'800	20'108
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	2.9400	12'366	36'356
3041	Гагнуурын аппарат САК	2.9400	19'013	55'898
4017	Тулгуур ачигч	7.9903	6'880	54'973
85201	Үйлчилгээний машин	26.4460	13'800	364'955
			Дүн	1'579'170

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аз

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг **3,361** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**21'385**	9'305		5'210		4'080	**2'789**
2	10кВ-н кабель шугам	**2'031'756**	295'331	1'282'125	50'537	9'256	129'496	**265'012**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах	**1'307'603**	92'612	991'750	11'699	376	40'608	**170'557**
Бүлгийн дүн		**3'360'744**	**397'249**	**2'273'875**	**67'446**	**9'632**	**174'184**	**438'358**
Барилгын хог хаягдлын дүн		43				37		6
НИЙТ ДҮН		**3'360'787**	**397'249**	**2'273'875**	**67'446**	**9'669**	**174'184**	**438'364**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	1.63	2		0.0224		0.0365		5'212	0	190		190
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.05	2.9		6.8810		0.3441		6'056	0	2'083		2'083
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	1.36					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.24	1.4		2.1918		0.5260		4'648	0	2'444		2'444
	Үе шатны ажлын дүн							**0.91**				**4'717**		**4'717**
02. 10кВ-н кабель шугам														
38-200-07	6-10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	6	2.9	2	0.2400	0.0187	1.4400	0.11	6'056	5'212	8'720	584	9'304
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	6	2.2	2	0.0500	0.0820	0.3000	0.49	5'399	5'212	1'619	2,564	4'183
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	6	2.2	2	0.0700	0.0343	0.4200	0.21	5'399	5'212	2'267	1,072	3'339
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5	2	4.6600	0.0081	9.3200	0.02	7'262	5'212	67'681	84	67'765
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6380	0.00	7'604	5'212	12'455	9	12'464
38-220-06	6-10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	2	4.5	2	3.5900	0.0490	7.1800	0.10	7'262	5'212	52'141	510	52'651
	Үе шатны ажлын дүн							**20.30**	**0.93**			**144'883**	**4,823**	**149'706**

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.	
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах														
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	3	3	2	0.5460	0.4400	1.6380	1.32	6'150	5'212	10'073	6,879	16'952
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	6'536	5'212	13'790	135	13'925
38-180-05	Хөнгөн цагаан шинж угсрах	м	0.9	4	2	0.6030	0.0120	0.5427	0.01	6'921	5'212	3'756	56	3'812
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4	2	2.1800	0.0150	2.1800	0.02	5'587	5'212	12'179	78	12'257
	Үе шатны ажлын дүн							**6.47**	**1.37**			**39'798**	**7,148**	**46'946**
НИЙТ ДҮН								**27.68**	**2.30**			**189'398**	**11,971**	**201'369**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**34'233**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**74'507**		
НИЙТ ЦАЛИН												**310'108**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**44'966**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**42'175**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**397'249**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.600	4,700.00	2,820	0.0010	1.00	32	281.83	5
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	0.570	4,700.00	2,679	0.0010	1.02	32	281.83	5
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	3.000	3,870.00	11,610	0.0009	1.00	32	281.83	24
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм	ш	1.000	29,670.00	29,670	0.0069	1.00	32	281.83	62
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм	ш	1.000	12,560.00	12,560	0.0029	1.00	32	281.83	26
1-0745	Буултын утас, 40x4 полосо	м	2.000	4,272.00	8,544	0.0013	1.00	32	281.83	23
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60x6x300	м	0.900	12,300.00	11,070	0.0010	1.00	32	281.83	8
1-4240	Тоосго	ш	49.800	500.00	24,900	0.0040	1.00	32	375.49	2,394
1-4542	Элс	м3	0.420	27,700.00	11,634	1.4500	1.00	32	281.83	5,492
3-1095	6-10 кВ кабель YJLY-23, 3x120мм2	км	0.021	44,100,000.00	931,392	5.1500	1.00	32	375.49	1,307
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	3.500	15,000.00	52,500	0.0004	1.00	32	375.49	15
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	6.000	1,300.00	7,800	0.0001	1.00	32	375.49	4
3-4672	Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1	ш	3.000	24,550.00	73,650	0.0025	1.00	32	375.49	90
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0015	1.00	32	375.49	18
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	3.000	56,800.00	170,400	0.0004	1.00	32	375.49	13
3-5848	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт 3КНТп-10/120	ком	2.000	150,000.00	300,000	0.0020	1.00	32	375.49	48
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	6.000	150.00	900	0.0000	1.00	32	375.49	1
А-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301	ш	2.000	3,655.00	7,310	0.0008	1.00	32	281.83	14
А-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585	ш	2.000	7,138.00	14,276	0.0017	1.00	32	281.83	30
А-0582	U бүслүүр, R=110мм, М18	ком	1.000	12,000.00	12,000	0.0030	1.00	32	281.83	27
А-0602	Болт, гайка, шайба, М16*90	ком	6.000	1,770.00	10,620	0.0002	1.00	32	281.83	13

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДК

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/
A-0606	Болт, гайка М16*50	ком	2.000	1,070.00	2,140	0.0001	1.00	32	281.83	1
A-0607	Болт, гайка, шайба, М8*28	ком	6.000	400.00	2,400	0.0000	1.00	32	281.83	1
A-0608	Болт, гайка, шайба, М10*50	ком	6.000	500.00	3,000	0.0002	1.00	32	281.83	10
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.006			1.0000	1.00	20	323.62	37
				Бүгд дүн	2,273,875					9,669

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.0943	43'956	4'146
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0120	88'573	1'065
13002	Угсралтын агергат	1.0976	40'590	44'552
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.1800	11'480	2'066
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.1164	59'489	6'925
2029	Автокран 6.5тн	0.0852	68'500	5'836
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
85201	Үйлчилгээний машин	0.2070	13'800	2'857
			Дүн	67'446

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аэ

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ*

Төсөвт өртөг 3,277 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**45'405**	19'779		11'032		8'672	**5'922**
2	0.4кВ-ын кабель шугам	**3'231'738**	504'325	1'975'357	90'619	18'772	221'135	**421'531**
Бүлгийн дүн		**3'277'144**	**524'104**	**1'975'357**	**101'650**	**18'772**	**229'807**	**427'454**
Бэрилгын хог хаягдлын дүн		84				73		11
НИЙТ ДҮН		**3'277'228**	**524'104**	**1'975'357**	**101'650**	**18'845**	**229'807**	**427'464**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/21

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	3.453	2		0.0224		0.0773		5'212	0	403		403
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.107	2.9		6.8810		0.7363		6'056	0	4'458		4'458
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	2.873					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.507	1.4		2.1918		1.1112		4'648	0	5'165		5'165
	Үе шатны ажлын дүн							**1.92**				**10'026**		**10'026**
02. 0.4кВ-ын кабель шугам														
38-200-07	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	16	2.9	2	0.2400	0.0187	3.8400	0.30	6'056	5'212	23'255	1,559	24'814
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0500	0.0820	0.5500	0.90	5'399	5'212	2'969	4,701	7'670
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0275	0.1500	0.14	5'493	5'212	823	716	1'539
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	11	2.2	2	0.0700	0.0343	0.7700	0.38	5'399	5'212	4'157	1,966	6'123
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	5	2.3	2	0.0300	0.0167	0.1500	0.08	5'493	5'212	823	435	1'258
38-220-44	0.4 кВ-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6	4	2	3.8770	0.0090	23.2620	0.05	6'921	5'212	160'996	281	161'277
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	5	2	0.3070	0.0004	5.5260	0.01	7'604	5'212	42'019	37	42'056

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.	
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2390	0.0002	1.4340	0.00	7'604	5'212	10'904	6	10'910
	Үе шатны ажлын дүн							**35.68**	**1.86**			**245'946**	**9,701**	**255'647**
НИЙТ ДҮН								**37.61**	**1.86**			**255'972**	**9,701**	**265'673**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**45'164**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**98'299**		
НИЙТ ЦАЛИН												**409'136**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**59'325**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**55'643**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**524'104**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/21

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	2.400	4,700.00	11,280	0.0010	1.02	32	281.83	22
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.920	4,700.00	9,024	0.0010	1.02	32	281.83	18
1-4240	Тоосго	ш	111.300	500.00	55,650	0.0040	1.00	32	375.49	5,349
1-4542	Элс	м3	0.890	27,700.00	24,653	1.4500	1.00	32	281.83	11,638
3-0428	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.047	39,100,000.00	1,837,700	3.0580	1.00	32	375.49	1,727
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	6.000	1,100.00	6,600	0.0000	1.00	32	375.49	3
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	18.000	1,600.00	28,800	0.0001	1.00	32	375.49	13
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	11.000	150.00	1,650	0.0000	1.00	32	375.49	1
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.011			1.0000	1.00	20	323.62	73
				Бүгд дүн	1,975,357					18,845

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДК

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/21

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.1998	43'956	8'782
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0254	88'573	2'250
13002	Угсралтын агергат	1.6986	40'590	68'946
2028	Автокран 5тн	0.1027	59'489	6'110
2029	Автокран 6.5тн	0.2272	68'500	15'563
			Дүн	101'650

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн аэ

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

Төсөвт өртөг **59,002** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**57'640'330**	3'802'519	43'807'416	815'851	28'925	1'667'315	**7'518'304**
2	ГША	**1'361'719**	590'244		335'052		258'808	**177'616**
Бүлгийн дүн		**59'002'049**	**4'392'763**	**43'807'416**	**1'150'902**	**28'925**	**1'926'123**	**7'695'919**
Барилгын хог хаягдлын дүн		139				121		18
НИЙТ ДҮН		**59'002'188**	**4'392'763**	**43'807'416**	**1'150'902**	**29'045**	**1'926'123**	**7'695'938**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/04/16

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

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. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	5	4	2	1.5240	0.0196	7.6200	0.10	6'921	5'212	52'738	510	53'248
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	21	4	2	0.7620	0.0098	16.0020	0.21	6'921	5'212	110'749	1,072	111'821
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	104	4	2	0.5970	0.0010	62.0880	0.10	6'921	5'212	429'711	531	430'242
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	26	4	2	0.5010	0.0140	13.0260	0.36	6'921	5'212	90'152	1,897	92'049
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	26	2.4	2	2.1820	0.0150	56.7320	0.39	5'587	5'212	316'961	2,032	318'993
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	390	3.4	2	0.2300	0.0088	89.7000	3.43	6'459	5'212	579'372	17,887	597'259
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	52	3	2	0.8900	0.1450	46.2800	7.54	6'150	5'212	284'622	39,298	323'920
	Үе шатны ажлын дүн							**291.45**	**12.13**			**1'864'305**	**63,227**	**1'927'532**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	106.021	2		0.0224		2.3749		5'212	0	12'377		12'377
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	3.279	2.9		6.8810		22.5628		6'056	0	136'640		136'640
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	83.538					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	14.742	1.4		2.1918		32.3115		4'648	0	150'183		150'183
	Үе шатны ажлын дүн							**57.25**				**299'200**		**299'200**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
						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.	
	НИЙТ ДҮН							348.70	12.13			2'163'505	63,227	2'226'732
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											378'544		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											823'891		
	НИЙТ ЦАЛИН											3'429'167		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											497'229		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											466'367		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											4'392'763		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/04/16

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	1.300	10,900.00	14,170	0.0010	1.15	32	375.49	18
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3 м	м	78.000	1,600.00	124,800	0.0004	1.00	32	281.83	260
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	390.000	4,272.00	1,666,080	0.0013	1.00	32	281.83	4,432
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22 L-2.5м х2	м	260.000	9,730.00	2,529,800	0.0030	1.00	32	281.83	6,988
1-0882	Электрод	кг	14.560	4,600.00	66,976	0.0010	1.16	32	281.83	152
3-0630	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	208.000	12,550.00	2,610,400	0.0007	1.00	32	375.49	1,744
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	222.000	2,100.00	466,200	0.0001	1.00	32	375.49	267
3-5215	1 фазын дифференциал автомат, 32А	ш	93.000	25,000.00	2,325,000	0.0003	1.00	32	375.49	335
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	93.000	90,000.00	8,370,000	0.0006	1.46	32	375.49	979
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10 мм	м	4,650.000	3,500.00	16,275,000	0.0001	1.00	32	281.83	4,194
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	26.000	6,820.00	177,320	0.0001	1.00	32	281.83	28
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	104.000	8,640.00	898,560	0.0001	1.00	32	281.83	94
А-0421	Багцлагч	ш	124.000	200.00	24,800	0.0000	1.00	32	281.83	11
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	52.000	250.00	13,000	0.0001	1.00	32	281.83	47
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	26.000	4,500.00	117,000	0.0001	1.00	32	281.83	23
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х16+1х10	м	0.000			0.0004	1.00	32	281.83	
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	47.000	12,960.00	609,120	0.0030	1.00	32	281.83	1,272
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	52.000	12,000.00	624,000	0.0015	1.00	32	281.83	703
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	26.000	9,500.00	247,000	0.0015	1.00	32	281.83	352
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	26.000	8,500.00	221,000	0.0001	1.00	32	281.83	23

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгий

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/
A-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	26.000	8,500.00	221,000	0.0001	1.00	32	281.83	23
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	5.000	34,550.00	172,750	0.0003	1.00	32	375.49	18
A-0438	3 фазын автомат 63А	ш	21.000	34,550.00	725,550	0.0002	1.00	32	375.49	50
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	93.000	500.00	46,500	0.0000	1.00	32	281.83	8
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	5.000	168,200.00	841,000	0.0300	1.00	32	281.83	1,353
A-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	31.000	2,220.00	68,820	0.0004	1.00	32	281.83	112
A-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	322.000	1,070.00	344,540	0.0002	1.00	32	281.83	581
A-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	5.000	25,260.00	126,300	0.0060	1.00	32	281.83	271
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	31.000	2,500.00	77,500	0.0002	1.00	32	281.83	56
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	141.000	3,180.00	448,380	0.0001	1.00	32	281.83	114
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	15.000	4,090.00	61,350	0.0001	1.00	32	281.83	12
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	94.000	1,550.00	145,700	0.0001	1.00	32	281.83	42
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	10.000	2,270.00	22,700	0.0001	1.00	32	281.83	6
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	31.000	4,500.00	139,500	0.0004	1.00	32	281.83	112
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	хос	31.000	7,000.00	217,000	0.0012	1.00	32	281.83	335
A-0614	Тоолуурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	21.000	123,000.00	2,583,000	0.0200	1.00	32	281.83	3,788
A-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	78.000	550.00	42,900	0.0001	1.00	32	281.83	56
A-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	39.000	1,500.00	58,500	0.0001	1.00	32	281.83	32
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	47.000	1,550.00	72,850	0.0001	1.00	32	375.49	28
A-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	5.000	2,270.00	11,350	0.0001	1.00	32	281.83	3
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.019			1.0000	1.00	20	323.62	121
				Бүгд дүн	**43,807,416**					**29,045**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/04/16

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	6.1344	43'956	269'643
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.7385	88'573	65'409
13002	Угсралтын агергат	4.6800	40'590	189'961
2028	Автокран 5 тн	1.4548	59'489	86'545
2201	Үйлчилгээний машин	4.4200	13'800	60'996
3033	Гагнуурын аппарат	16.3800	12'366	202'555
3041	Гагнуурын аппарат	10.9200	19'013	207'622
85201	Үйлчилгээний машин	4.9400	13'800	68'172
			Дүн	1'150'902

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Эмээлт шандын 30-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн а:

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв

УБ хот. СХД. 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) 2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД. 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком)
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД. 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,016км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-116 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД. 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 176,594,456 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-077 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг Шалгасан: ЗТА-ны ахлах инженер Ц.Батзаяа Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашиг мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД. 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА КТПН-1ком) -ыг нийт төсөвт 176,594,456 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-116 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт № 4-5 ..... /Х.Шуурай 2022 оны 07сарын 24ны өдөр		

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-077

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

Төсөвт өртөгийн дүн **176 594 456** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч ..... Т.Мөнхболд

2022 он 07 сар 21 өдөр

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин ..... /Т. Шүрэл/

Шалгасан:
ЗТА-ны ахлах инженер ..... Ц.Батзаяа

Төсөв зохиосон: ..... Н. Оюунцэцэг

Төсөв тооцсон огноо: 2022 он 07 сар 08 өдөр

oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-99050946, 89001262

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: Эрчим хүчний яам

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/
УБЦТС ТӨХК 2021-116

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Н.Оюунцэцэг утас-890012626. Oyuntsetseg_0808@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....
  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТС-ын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын 2012 оны 18, цалинг БХБ-ын сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181, 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком,10кВ-ын ЦДАШ-50м, 0.4кВ-ын ЦДАШ-835м, 10кВ-ын ЦДКШ-25м, тулгуурт кабель бэхлэх хийц-1ком, 0.4кВ-ын ЦДКШ-56м, тоолуур /энгийн/-69ш.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....
  .....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)
  УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
  Техникийн нөхцөл: УБЦТС ТӨХК-ийн..15 / 00251 / 2021 тоот
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  10/0.4кВ-н 400кВА чадалтай КТПН, 10кВ-ын ЦДАШ, 0.4кВ-ын ЦДАШ, 10кВ-ын ЦДКШ, 0.4кВ-ын ЦДКШ болон тоолууржуулалтын нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 176 594 456 төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг: 10/0.4кВ-н 400кВА КТПН-53 693 181 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДАШ- 227 724 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДАШ- 62 615 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДКШ- 173 830 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДКШ- 78 519 төгрөгөөр
Тоолууржуулалт- 731 721 төгрөгөөр

Тайлбар бичсэн:
Тэрэгүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Н.Оюунцэцэг ...../Овог нэр, Тамга/

Төсөвт өртгийн товчоо

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 2-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	КТПН-10/0.4кВ	10кВ-ын ЦДАШ	0.4кВ-ын ЦДАШ	10кВ-ын ЦДКШ, кабель бэхлэх хийц	0.4кВ-ын ЦДКШ	Тоолуур-энгийн	Бүгд
	Хүчин чадал	1х400кВА	50м	835м	25м,1ком	56м	69ш	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	1 784 414	251 011	2 134 473	215 753	232 658	1 628 970	6 247 279
2	ИТА-ын цалин (17%)	303 350	42 672	362 860	36 678	39 552	276 925	1 062 037
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	660 233	92 874	789 755	79 829	86 083	602 719	2 311 493
	Нийт цалин	2 747 998	386 557	3 287 088	332 260	358 293	2 508 614	9 620 810
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%)	398 460	56 051	476 628	48 178	51 953	363 749	1 395 017
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	373 728	52 572	447 044	45 187	48 728	341 171	1 308 430
6	Ажиллах хүчний зардал	3 520 185	495 179	4 210 760	425 625	458 974	3 213 534	12 324 257
7	Материалын зардал	4 471 676	7 380 251	29 786 261	2 478 759	2 386 621	32 348 829	78 852 397
8	Машин механизмын зардал	1 960 144	243 041	1 872 081	80 319	111 512	840 880	5 107 977
9	Тээврийн зардал	105 542	31 912	177 660	14 964	34 555	21 038	385 671
	Шууд зардлын дүн	**10 057 547**	**8 150 383**	**36 046 762**	**2 999 667**	**2 991 662**	**36 424 281**	**96 670 302**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	1 543 518	217 125	1 846 319	186 626	201 249	1 409 059	5 403 896
11	Төсөвт ашиг (15%)	1 740 160	1 255 126	5 683 962	477 944	478 937	5 675 001	15 311 130
	Дүн	13 341 224	9 622 635	43 577 043	3 664 237	3 671 848	43 508 342	117 385 328
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	32 700 000						32 700 000
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**46 041 224**	**9 622 635**	**43 577 043**	**3 664 237**	**3 671 848**	**43 508 342**	**150 085 328**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4 604 122	962 264	4 357 704	366 424	367 185	4 350 834	15 008 533
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	82 874	17 321	78 439	6 596	6 609	78 315	270 154
	Дүн	50 728 220	10 602 219	48 013 186	4 037 256	4 045 642	47 937 492	165 364 015
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	920 824	192 453	871 541	73 285	73 437	870 167	3 001 707
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	460 412	96 226	435 770	36 642	36 718	435 083	1 500 853
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	662 900	302 863	2 091 425	125 283	167 857	375 847	3 726 175
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)							-
	Дүн	2 044 137	591 542	3 398 736	235 210	278 012	1 681 097	8 228 735
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	920 824	192 453	871 541	73 285	73 437	870 167	3 001 707
20	Нэмэлт ажил							-
	Дүн	920 824	192 453	871 541	73 285	73 437	870 167	3 001 707
	Бүгд дүн	**53 693 181**	**11 386 214**	**52 283 463**	**4 345 751**	**4 397 091**	**50 488 756**	**176 594 456**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг	53 693 181	227 724	62 615	173 830	78 519	731 721	

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком*

Төсөвт өртөг 13,341 **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'437'463**	333'352	483'306	229'302	57'841	146'167	**187'495**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**8'112'586**	1'895'845	2'625'190	1'670'466	31'638	831'283	**1'058'163**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'790'704**	1'290'989	1'363'180	60'375	15'653	566'068	**494'440**
Бүлгийн дүн		**13'340'753**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**105'132**	**1'543'518**	**1'740'098**
Барилгын хог хаягдлын дүн		472				410		62
НИЙТ ДҮН		**13'341'224**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**105'542**	**1'543'518**	**1'740'160**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

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. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	24.444	2		0.0224		0.5475		5'212	0	2'853		2'853
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.756	2.9		6.8810		5.2020		6'056	0	31'503		31'503
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	20.349					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.591	1.4		2.1918		7.8708		4'648	0	36'583		36'583
	Үе шатны ажлын дүн							**23.82**	**7.68**			**128'952**	**40,027**	**168'979**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120	3.4	2	0.2300	0.0088	27.6000	1.06	6'459	5'212	178'268	5,503	183'771
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	24	3	2	0.8900	0.1450	21.3600	3.48	6'150	5'212	131'364	18,137	149'501

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**132.80**	**13.06**			**892'960**	**68,061**	**961'021**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**250.24**	**27.32**			**1'642'039**	**142,375**	**1'784'414**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**303'350**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**660'233**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'747'998**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**398'460**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**373'728**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'520'185**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	120.000	4,272.00	512,640	0.0013	1.00	30	296.55	1,345
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	72.000	9,730.00	700,560	0.0030	1.00	30	296.55	1,909
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.00	30	296.55	53
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	30	296.55	11
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	30	296.55	13
1-1629	Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	30	296.55	39,856
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	30	392.84	825
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	30	524.64	14,803
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	30	296.55	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	30	296.55	786
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	30	296.55	1,957
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	30	296.55	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	30	296.55	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	30	296.55	117
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	30	296.55	15,124
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	30	296.55	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба, М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	30	296.55	1
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	30	296.55	7
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	30	524.64	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	30	524.64	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	30	392.84	2

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВ

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	30	392.84	412
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	30	392.84	24
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	30	392.84	17,914
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	30	392.84	12
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	30	392.84	69
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	30	392.84	35
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	30	392.84	41
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	30	392.84	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	30	296.55	9,786
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	30	392.84	18
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	20	323.62	410
				Бүгд дүн	**4,471,676**					**105,542**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10/ 0.4кВ-ын 400кВ

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.4143	43'956	62'168
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1799	88'573	15'933
13002	Угсралтын агергат	5.4000	40'590	219'186
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8160	59'489	286'499
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	5.0400	12'366	62'325
3041	Гагнуурын аппарат САК	5.0400	14'651	73'841
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.4070	13'800	74'617
			Дүн	**1'960'144**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 1

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ*

Төсөвт өртөг 9,623 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**87'778**	41'242		17'003		18'084	**11'449**
2	10кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**9'534'700**	453'937	7'380'251	226'038	31'776	199'041	**1'243'656**
Бүлгийн дүн		**9'622'478**	**495'179**	**7'380'251**	**243'041**	**31'776**	**217'125**	**1'255'106**
Барилгын хог хаягдлын дүн		157				136		20
НИЙТ ДҮН		**9'622'635**	**495'179**	**7'380'251**	**243'041**	**31'912**	**217'125**	**1'255'126**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	2.641	2		0.0224		0.0592		5'212	0	308		308
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	0.199	3		7.3789		1.4684		6'150	0	9'030		9'030
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	2.173					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	0.383	1.4		2.1918		0.8395		4'648	0	3'901		3'901
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	2.716	2		0.0224		0.0608		5'212	0	317		317
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.084	2.9		6.8810		0.5780		6'056	0	3'500		3'500
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	2.142					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	0.378	1.4		2.1918		0.8285		4'648	0	3'850		3'850
	Үе шатны ажлын дүн							**3.83**				**20'906**		**20'906**
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	1	3.4	2	1.0500	0.0020	1.0500	0.00	6'459	5'212	6'781	10	6'791
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	6.8000	0.0210	6.8000	0.02	6'227	5'212	42'343	109	42'452
30-271-05	6,10кВ-ын нэмэлт таталтын траверс суурилуулах к-0.3	1 тулгуур	1	3.1	2	2.3760	0.0075	2.3760	0.01	6'227	5'212	14'795	39	14'834
30-271-05	6,10кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуурт тулаас хийж нэмэлт траверс суурилуулах к-0.5	1 тулгуур	1	3.1	2	3.9600	0.0125	3.9600	0.01	6'227	5'212	24'658	65	24'723

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.	
30-330-04	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70 утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.05	3.6	2	31.5600	1.7980	1.5780	0.09	6'613	5'212	10'435	468	10'903
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	7'262	5'212	79'221	1,110	80'331
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4	2	1.5200	0.0120	1.5200	0.01	5'587	5'212	8'492	62	8'554
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	10	3.4	2	0.2300	0.0088	2.3000	0.09	6'459	5'212	14'855	458	15'313
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	2	3	2	0.8900	0.1450	1.7800	0.29	6'150	5'212	10'947	1,511	12'458
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.315	2		1.9300		0.6080		5'212	0	3'168		3'168
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.105	2.3		0.5700		1.7699		5'493	0	9'721		9'721
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.012	2		3.9400		0.0473		5'212	0	246		246
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.057	2		2.0600		0.1174		5'212	0	611		611
	Үе шатны ажлын дүн							**34.82**	**0.74**			**226'273**	**3,832**	**230'105**
НИЙТ ДҮН								**38.65**	**0.74**			**247'179**	**3,832**	**251'011**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**42'672**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**92'874**		
НИЙТ ЦАЛИН												**386'557**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**56'051**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**52'572**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**495'179**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0039	СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/	ш	3.000	10,020.00	30,060	0.0007	1.00	30	296.55	17
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	10.000	4,272.00	42,720	0.0013	1.00	30	296.55	112
1-0745	Газардуулгын буултын утас, 40х4 полосо	м	2.000	4,272.00	8,544	0.0013	1.00	30	296.55	22
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х2.5м	м	10.000	9,730.00	97,300	0.0030	1.00	30	296.55	265
1-0882	Электрод	кг	0.560	4,600.00	2,576	0.0010	1.00	30	296.55	5
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	7.000	7,460.00	52,220	0.0024	1.00	30	524.64	268
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50х50х5х1000	ш	1.000	16,211.00	16,211	0.0038	1.00	30	296.55	34
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	157.500	15,000.00	2,362,500	0.0004	1.00	30	392.84	678
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	ком	1.000	708,100.00	708,100	0.0250	1.00	30	392.84	295
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	6.000	56,800.00	340,800	0.0004	1.00	30	392.84	25
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-15.38.19	ш	0.000			1.3000	1.00	30	296.55	
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	3.000	618,200.00	1,854,600	1.0350	1.00	30	296.55	27,624
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП. Ш-24Д	ком	3.000	40,100.00	120,300	0.0053	1.00	30	392.84	189
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №1 цайрдсан, /М холбогчтой/, Угольник 63х63х6х1500мм	ш	4.000	44,290.00	177,160	0.0103	1.00	30	296.55	367
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №2 цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100х100х7.2х1500мм	ш	2.000	76,110.00	152,220	0.0177	1.00	30	296.55	315
А-0531	Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70Е	ш	12.000	22,500.00	270,000	0.0034	1.00	30	392.84	481
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, Ф190,_60х6	ш	1.000	24,940.00	24,940	0.0048	1.00	30	296.55	43
А-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63х63х6х680	ш	4.000	30,100.00	120,400	0.0070	1.00	30	296.55	249
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850	ш	2.000	15,050.00	30,100	0.0035	1.00	30	296.55	62

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ

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/
А-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x320	ш	2.000	15,050.00	30,100	0.0035	1.00	30	296.55	62
А-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	2.000	35,690.00	71,380	0.0083	1.00	30	296.55	148
А-0582	U хомут, R=110мм, М18	ком	2.000	12,000.00	24,000	0.0030	1.00	30	296.55	53
А-0585	Бүслүүр Ф270	ш	1.000	12,550.00	12,550	0.0027	1.00	30	296.55	24
А-0586	Бүслүүр Ф310	ш	1.000	13,950.00	13,950	0.0028	1.00	30	296.55	25
А-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан_63x6x575	ш	4.000	7,310.00	29,240	0.0017	1.00	30	296.55	60
А-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан 50x5x160	ш	6.000	1,350.00	8,100	0.0003	1.00	30	296.55	17
А-0592	Таталтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70Rpi	ш	6.000	93,350.00	560,100	0.0004	1.00	30	296.55	23
А-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	6.000	7,280.00	43,680	0.0010	1.00	30	296.55	53
А-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	3.000	5,460.00	16,380	0.0005	1.00	30	296.55	13
А-0598	Серьга, СР-7-16	ш	3.000	3,000.00	9,000	0.0003	1.00	30	296.55	8
А-0602	Болт, гайка, шайба, М18x70	ком	48.000	1,470.00	70,560	0.0003	1.00	30	296.55	125
А-0603	Болт, гайка, шайба, М18x280	ком	18.000	4,470.00	80,460	0.0007	1.00	30	296.55	114
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.021			1.0000	1.00	20	323.62	136
				Бүгд дүн	7,380,251					31,912

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	0.1233	54'107	6'671
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.3100	43'956	13'624
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0381	88'573	3'379
13002	Угсралтын агергат	0.5400	40'590	21'919
2028	Автокран 5тн	0.1076	59'489	6'398
2029	Автокран 6.5тн	1.0459	68'500	71'642
2030	Автокран 10тн	0.6955	80'019	55'655
3041	Гагнуурын аппарат САК	0.4200	19'013	7'985
4017	Тулгуур ачигч 19тн	0.5279	6'880	3'632
85201	Үйлчилгээний машин	3.7780	13'800	52'136
			Дүн	243'041

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 1(

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ*

Төсөвт өртөг 43,577 **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**797'833**	377'139		151'262		165'366	**104'065**
2	0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**42'778'334**	3'833'622	29'786'261	1'720'819	176'898	1'680'953	**5'579'783**
Бүлгийн дүн		**43'576'167**	**4'210'760**	**29'786'261**	**1'872'081**	**176'898**	**1'846'319**	**5'683'848**
Барилгын хог хаягдлын дүн		877				762		114
НИЙТ ДҮН		**43'577'043**	**4'210'760**	**29'786'261**	**1'872'081**	**177'660**	**1'846'319**	**5'683'962**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	25.91	2		0.0224		0.5804		5'212	0	3'024		3'024
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	1.95	3		7.3789		14.3889		6'150	0	88'491		88'491
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	21.313					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	3.761	1.4		2.1918		8.2434		4'648	0	38'315		38'315
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	21.728	2		0.0224		0.4867		5'212	0	2'536		2'536
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.672	2.9		6.8810		4.6240		6'056	0	28'003		28'003
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	17.136					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.024	1.4		2.1918		6.6280		4'648	0	30'806		30'806
	Үе шатны ажлын дүн							**34.95**				**191'175**		**191'175**
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	24	3.4	2	1.0500	0.0020	25.2000	0.05	6'459	5'212	162'766	250	163'016
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах. Улархаг к-1.51, 1.49	1 тулгуур	13	2.9	2	5.0064	0.0030	65.0832	0.04	6'056	5'212	394'143	201	394'344
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	3	2.9	2	8.1205	0.0060	24.3615	0.02	6'056	5'212	147'533	93	147'626
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	8.1205	0.0060	16.2410	0.01	6'056	5'212	98'355	62	98'417

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	6	2.9	2	8.1205	0.0060	48.7230	0.04	6'056	5'212	295'066	186	295'252
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4х70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах.Уулархаг к-1.37, 1.2	км	0.835	3.5	2	67.6780	6.3020	56.5111	5.26	6'536	5'212	369'356	27,426	396'782
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	16	4	2	0.3300	0.0008	5.2800	0.01	6'921	5'212	36'542	65	36'607
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8	4	2	0.5010	0.0140	4.0080	0.11	6'921	5'212	27'739	583	28'322
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4	2	2.1820	0.0150	17.4560	0.12	5'587	5'212	97'526	625	98'151
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	80	3.4	2	0.2300	0.0088	18.4000	0.70	6'459	5'212	118'845	3,669	122'514
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	16	3	2	0.8900	0.0300	14.2400	0.48	6'150	5'212	87'576	2,501	90'077
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.632	2		1.9300		1.2198		5'212	0	6'357		6'357
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.2	2.3		0.5700		10.3740		5'493	0	56'984		56'984
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.032	2		3.9400		0.1261		5'212	0	657		657
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.763	2		2.0600		1.5718		5'212	0	8'192		8'192
	Үе шатны ажлын дүн							**308.80**	**6.84**			**1'907'637**	**35,661**	**1'943'298**

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.	
	НИЙТ ДҮН							343.75	6.84			2'098'812	35,661	2'134'473
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											362'860		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											789'755		
	НИЙТ ЦАЛИН											3'287'088		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											476'628		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											447'044		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											4'210'760		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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	Кронштейн, Z-7	ш	31.000	4,000.00	124,000	0.0005	1.00	30	392.84	183
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	хос	29.000	6,500.00	188,500	0.0015	1.00	30	296.55	387
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	88.800	1,600.00	142,080	0.0004	1.00	30	296.55	292
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	80.000	4,272.00	341,760	0.0013	1.00	30	296.55	897
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5х2	м	80.000	9,730.00	778,400	0.0030	1.00	30	296.55	2,121
1-0882	Электрод	кг	4.480	4,600.00	20,608	0.0010	1.00	30	296.55	40
3-2600	0.4 кВ СИП утас, 4х70мм2	м	876.750	14,550.00	12,756,713	0.0009	1.00	30	392.84	8,989
3-8013	Татагч, PA-1500	ш	18.000	11,350.00	204,300	0.0010	1.00	30	296.55	160
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	16.000	9,720.00	155,520	0.0001	1.00	30	296.55	17
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	8.000	6,820.00	54,560	0.0001	1.00	30	296.55	7
A-0421	Багцлагч	ш	50.000	200.00	10,000	0.0000	1.00	30	296.55	4
A-0517	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x6x530	ш	22.000	18,920.00	416,240	0.0044	1.00	30	296.55	861
A-0522	Гайка, М16	ш	102.000	150.00	15,300	0.0002	1.00	30	296.55	181
A-0523	Шайба, М16	ш	204.000	60.00	12,240	0.0001	1.00	30	296.55	181
A-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	44.000	3,300.00	145,200	0.0006	1.00	30	296.55	235
A-0606	Боолт, М16х50	ш	58.000	1,070.00	62,060	0.0002	1.00	30	296.55	103
A-0620	Баригч, NXGF-1	ш	13.000	7,300.00	94,900	0.0008	1.00	30	296.55	93
A-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	30	296.55	
A-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	13.000	6,360.00	82,680	0.0001	1.00	30	296.55	12
A-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	4.000	6,360.00	25,440	0.0001	1.00	30	296.55	2
A-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	11.000	9,000.00	99,000	0.0010	1.00	30	296.55	98

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ

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/
A-0665	Тулаас хязгаарлагч,цайрдсан L63x6x280	ш	11.000	5,160.00	56,760	0.0012	1.00	30	296.55	117
A-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	35.000	400,000.00	14,000,000	0.5200	1.00	30	296.55	161,916
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.118			1.0000	1.00	20	323.62	762
				Бүгд дүн	29,786,261					177,660

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	2.7563	43'956	121'157
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.3399	88'573	30'105
13002	Угсралтын агергат	0.9600	40'590	38'966
2028	ТЗТ Автокран 5тн	1.1192	59'489	66'582
2029	Автокран 6.5тн	14.2258	68'500	974'471
2201	Автомашин	1.4731	13'800	20'329
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	3.3600	12'366	41'550
3041	Гагнуурын аппарат САК	3.3600	19'013	63'884
4017	Тулгуур ачигч	7.1708	6'880	49'335
85201	Үйлчилгээний машин	33.7465	13'800	465'701
			Дүн	1'872'081

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ*

Төсөвт өртөг **3,664** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**35'698**	15'547		8'678		6'817	**4'656**
2	10кВ-н кабель шугам	**2'320'875**	317'465	1'487'009	59'942	14'534	139'201	**302'723**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах	**1'307'596**	92'612	991'750	11'699	370	40'608	**170'556**
Бүлгийн дүн		**3'664'169**	**425'625**	**2'478'759**	**80'319**	**14'905**	**186'626**	**477'935**
Барилгын хог хаягдлын дүн		68				59		9
НИЙТ ДҮН		**3'664'237**	**425'625**	**2'478'759**	**80'319**	**14'964**	**186'626**	**477'944**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	2.716	2		0.0224		0.0608		5'212	0	317		317
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.084	2.9		6.8810		0.5780		6'056	0	3'500		3'500
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	2.261					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.399	1.4		2.1918		0.8745		4'648	0	4'064		4'064
	Үе шатны ажлын дүн							**1.51**				**7'881**		**7'881**
02. 10кВ-н кабель шугам														
38-200-07	6-10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	10	2.9	2	0.2400	0.0187	2.4000	0.19	6'056	5'212	14'534	974	15'508
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	10	2.2	2	0.0500	0.0820	0.5000	0.82	5'399	5'212	2'699	4,273	6'972
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	10	2.2	2	0.0700	0.0343	0.7000	0.34	5'399	5'212	3'779	1,787	5'566
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5	2	4.6600	0.0081	9.3200	0.02	7'262	5'212	67'681	84	67'765
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6380	0.00	7'604	5'212	12'455	9	12'464
38-220-06	6-10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	2	4.5	2	3.5900	0.0490	7.1800	0.10	7'262	5'212	52'141	510	52'651
	Үе шатны ажлын дүн							**21.74**	**1.47**			**153'289**	**7,637**	**160'926**

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.	
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах														
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	3	3	2	0.5460	0.4400	1.6380	1.32	6'150	5'212	10'073	6,879	16'952
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	6'536	5'212	13'790	135	13'925
38-180-05	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	0.9	4	2	0.6030	0.0120	0.5427	0.01	6'921	5'212	3'756	56	3'812
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4	2	2.1800	0.0150	2.1800	0.02	5'587	5'212	12'179	78	12'257
	Үе шатны ажлын дүн							**6.47**	**1.37**			**39'798**	**7,148**	**46'946**
НИЙТ ДҮН								**29.72**	**2.84**			**200'968**	**14,785**	**215'753**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**36'678**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**79'829**		
НИЙТ ЦАЛИН												**332'260**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**48'178**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**45'187**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**425'625**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.600	4,700.00	2,820	0.0010	1.00	30	296.55	5
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	0.570	4,700.00	2,679	0.0010	1.02	30	296.55	5
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	3.000	3,870.00	11,610	0.0009	1.00	30	296.55	24
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм	ш	1.000	29,670.00	29,670	0.0069	1.00	30	296.55	61
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм	ш	1.000	12,560.00	12,560	0.0029	1.00	30	296.55	26
1-0745	Буултын утас, 40x4 полосо	м	2.000	4,272.00	8,544	0.0013	1.00	30	296.55	22
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60x6x300	м	0.900	12,300.00	11,070	0.0010	1.00	30	296.55	8
1-4240	Тоосго	ш	83.000	500.00	41,500	0.0040	1.00	30	392.84	3,913
1-4542	Элс	м3	0.700	27,700.00	19,390	1.4500	1.00	30	296.55	9,030
3-1095	6-10 кВ кабель YJLY-23, 3x120мм2	км	0.025	44,100,000.00	1,111,320	5.1500	1.00	30	392.84	1,529
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	3.500	15,000.00	52,500	0.0004	1.00	30	392.84	15
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	6.000	1,300.00	7,800	0.0001	1.00	30	392.84	4
3-4672	Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1	ш	3.000	24,550.00	73,650	0.0025	1.00	30	392.84	88
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0015	1.00	30	392.84	18
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	3.000	56,800.00	170,400	0.0004	1.00	30	392.84	12
3-5848	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт 3КНТп-10/120	ком	2.000	150,000.00	300,000	0.0020	1.00	30	392.84	47
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	10.000	150.00	1,500	0.0000	1.00	30	392.84	1
А-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301	ш	2.000	3,655.00	7,310	0.0008	1.00	30	296.55	13
А-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585	ш	2.000	7,138.00	14,276	0.0017	1.00	30	296.55	30
А-0582	U бүслүүр, R=110мм, М18	ком	1.000	12,000.00	12,000	0.0030	1.00	30	296.55	27
А-0602	Болт, гайка, шайба, М16*90	ком	6.000	1,770.00	10,620	0.0002	1.00	30	296.55	13

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ

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/
A-0606	Болт, гайка M16*50	ком	2.000	1,070.00	2,140	0.0001	1.00	30	296.55	1
A-0607	Болт, гайка, шайба, M8*28	ком	6.000	400.00	2,400	0.0000	1.00	30	296.55	1
A-0608	Болт, гайка, шайба, M10*50	ком	6.000	500.00	3,000	0.0002	1.00	30	296.55	10
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.009			1.0000	1.00	20	323.62	59
				Бүгд дүн	2,478,759					14,964

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.1571	43'956	6'908
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0200	88'573	1'770
13002	Угсралтын агергат	1.1620	40'590	47'166
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.3000	11'480	3'444
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.1420	59'489	8'448
2029	Автокран 6.5тн	0.1420	68'500	9'727
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
85201	Үйлчилгээний машин	0.2070	13'800	2'857
			Дүн	80'319

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 1(

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг **3,672** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**89'268**	38'881		21'695		17'048	**11'644**
2	0.4кВ-ын кабель шугам	**3'582'422**	420'093	2'386'621	89'817	34'418	184'201	**467'272**
Бүлгийн дүн		**3'671'690**	**458'974**	**2'386'621**	**111'512**	**34'418**	**201'249**	**478'916**
Барилгын хог хаягдлын дүн		158				138		21
НИЙТ ДҮН		**3'671'848**	**458'974**	**2'386'621**	**111'512**	**34'555**	**201'249**	**478'937**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	6.79	2		0.0224		0.1521		5'212	0	792		792
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.21	2.9		6.8810		1.4450		6'056	0	8'750		8'750
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	5.653					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	0.998	1.4		2.1918		2.1874		4'648	0	10'167		10'167
	Үе шатны ажлын дүн							**3.78**				**19'709**		**19'709**
02. 0.4кВ-ын кабель шугам														
38-200-07	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв оргилолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	25	2.9	2	0.2400	0.0187	6.0000	0.47	6'056	5'212	36'336	2,436	38'772
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	25	2.2	2	0.0500	0.0820	1.2500	2.05	5'399	5'212	6'748	10,684	17'432
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	25	2.2	2	0.0700	0.0343	1.7500	0.86	5'399	5'212	9'448	4,469	13'917
38-220-44	0.4 кВ-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл оргилолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4	2	3.8770	0.0090	15.5080	0.04	6'921	5'212	107'330	187	107'517
38-250-12	150мм2 хүртэл оргилолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5	2	0.3070	0.0004	3.6840	0.00	7'604	5'212	28'013	25	28'038
38-250-10	95мм2 хүртэл оргилолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5	2	0.2390	0.0002	0.9560	0.00	7'604	5'212	7'269	4	7'273
	Үе шатны ажлын дүн							**29.15**	**3.42**			**195'144**	**17,805**	**212'949**

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.	
	НИЙТ ДҮН							32.93	3.42			214'853	17,805	232'658
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											39'552		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											86'083		
	НИЙТ ЦАЛИН											358'293		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											51'953		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											48'728		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											458'974		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/22

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.600	4,700.00	7,520	0.0010	1.02	30	296.55	15
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.280	4,700.00	6,016	0.0010	1.02	30	296.55	12
1-4240	Тоосго	ш	207.500	500.00	103,750	0.0040	1.00	30	392.84	9,782
1-4542	Элс	м3	1.750	27,700.00	48,475	1.4500	1.00	30	296.55	22,575
3-0428	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.056	39,100,000.00	2,193,510	3.0580	1.00	30	392.84	2,022
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	4.000	1,100.00	4,400	0.0000	1.00	30	392.84	2
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	12.000	1,600.00	19,200	0.0001	1.00	30	392.84	8
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	25.000	150.00	3,750	0.0000	1.00	30	392.84	3
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.021			1.0000	1.00	20	323.62	138
				Бүгд дүн	2,386,621					34,555

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.3929	43'956	17'269
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0500	88'573	4'426
13002	Угсралтын агергат	1.3745	40'590	55'791
2028	Автокран 5тн	0.1632	59'489	9'709
2029	Автокран 6.5тн	0.3550	68'500	24'318
			Дүн	111'512

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. 0.

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн*

Төсөвт өртөг **43,508** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**42'513'669**	2'782'398	32'348'829	596'215	20'950	1'220'016	**5'545'261**
2	ГША	**994'571**	431'136		244'665		189'043	**129'727**
Бүлгийн дүн		**43'508'240**	**3'213'534**	**32'348'829**	**840'880**	**20'950**	**1'409'059**	**5'674'988**
Барилгын хог хаягдлын дүн		102				89		13
НИЙТ ДҮН		**43'508'342**	**3'213'534**	**32'348'829**	**840'880**	**21'038**	**1'409'059**	**5'675'001**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/02/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн***

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. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	4	4	2	1.5240	0.0196	6.0960	0.08	6'921	5'212	42'190	408	42'598
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	15	4	2	0.7620	0.0098	11.4300	0.15	6'921	5'212	79'107	766	79'873
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	76	4	2	0.5970	0.0010	45.3720	0.07	6'921	5'212	314'019	388	314'407
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	19	4	2	0.5010	0.0140	9.5190	0.27	6'921	5'212	65'880	1,386	67'266
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	19	2.4	2	2.1820	0.0150	41.4580	0.29	5'587	5'212	231'625	1,485	233'110
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	285	3.4	2	0.2300	0.0088	65.5500	2.51	6'459	5'212	423'387	13,071	436'458
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	38	3	2	0.8900	0.1450	33.8200	5.51	6'150	5'212	207'993	28,718	236'711
	Үе шатны ажлын дүн							**213.25**	**8.87**			**1'364'201**	**46,222**	**1'410'423**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	77.406	2		0.0224		1.7339		5'212	0	9'037		9'037
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.394	2.9		6.8810		16.4731		6'056	0	99'761		99'761
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	61.047					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	10.773	1.4		2.1918		23.6123		4'648	0	109'749		109'749
	Үе шатны ажлын дүн							**41.82**				**218'547**		**218'547**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
	НИЙТ ДҮН							255.06	8.87			1'582'748	46,222	1'628'970
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												276'925	
	Нэмэгдэл цалин (37%)												602'719	
	НИЙТ ЦАЛИН												2'508'614	
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												363'749	
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												341'171	
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												3'213'534	

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/04/17

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	0.950	10,900.00	10,355	0.0010	1.15	30	392.84	13
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3 м	м	57.000	1,600.00	91,200	0.0004	1.00	30	296.55	188
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	285.000	4,272.00	1,217,520	0.0013	1.00	30	296.55	3,195
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22 L-2.5м х2	м	190.000	9,730.00	1,848,700	0.0030	1.00	30	296.55	5,037
1-0882	Электрод	кг	10.640	4,600.00	48,944	0.0010	1.16	30	296.55	110
3-0630	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	152.000	12,550.00	1,907,600	0.0007	1.00	30	392.84	1,250
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	165.000	2,100.00	346,500	0.0001	1.00	30	392.84	194
3-5215	1 фазын дифференциал автомат, 32А	ш	69.000	25,000.00	1,725,000	0.0003	1.00	30	392.84	244
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	69.000	90,000.00	6,210,000	0.0006	1.46	30	392.84	712
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10 мм	м	3,450.000	3,500.00	12,075,000	0.0001	1.00	30	296.55	3,069
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	19.000	6,820.00	129,580	0.0001	1.00	30	296.55	20
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	76.000	8,640.00	656,640	0.0001	1.00	30	296.55	68
А-0421	Багцлагч	ш	92.000	200.00	18,400	0.0000	1.00	30	296.55	8
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	38.000	250.00	9,500	0.0001	1.00	30	296.55	34
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	19.000	4,500.00	85,500	0.0001	1.00	30	296.55	17
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х16+1х10	м	0.000			0.0004	1.00	30	296.55	
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	34.000	12,960.00	440,640	0.0030	1.00	30	296.55	907
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	38.000	12,000.00	456,000	0.0015	1.00	30	296.55	507
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	19.000	9,500.00	180,500	0.0015	1.00	30	296.55	254
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	19.000	8,500.00	161,500	0.0001	1.00	30	296.55	17

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн

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/
A-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	19.000	8,500.00	161,500	0.0001	1.00	30	296.55	17
A-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	4.000	34,550.00	138,200	0.0003	1.00	30	392.84	14
A-0438	3 фазын автомат 63А	ш	15.000	34,550.00	518,250	0.0002	1.00	30	392.84	35
A-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	69.000	500.00	34,500	0.0000	1.00	30	296.55	6
A-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	4.000	168,200.00	672,800	0.0300	1.00	30	296.55	1,068
A-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	23.000	2,220.00	51,060	0.0004	1.00	30	296.55	82
A-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	236.000	1,070.00	252,520	0.0002	1.00	30	296.55	420
A-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	4.000	25,260.00	101,040	0.0060	1.00	30	296.55	214
A-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	23.000	2,500.00	57,500	0.0002	1.00	30	296.55	41
A-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	102.000	3,180.00	324,360	0.0001	1.00	30	296.55	82
A-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	12.000	4,090.00	49,080	0.0001	1.00	30	296.55	10
A-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	68.000	1,550.00	105,400	0.0001	1.00	30	296.55	30
A-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	8.000	2,270.00	18,160	0.0001	1.00	30	296.55	5
A-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	23.000	4,500.00	103,500	0.0004	1.00	30	296.55	82
A-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	хос	23.000	7,000.00	161,000	0.0012	1.00	30	296.55	246
A-0614	Тоолуурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	15.000	123,000.00	1,845,000	0.0200	1.00	30	296.55	2,669
A-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	57.000	550.00	31,350	0.0001	1.00	30	296.55	41
A-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	28.500	1,500.00	42,750	0.0001	1.00	30	296.55	23
A-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	34.000	1,550.00	52,700	0.0001	1.00	30	392.84	20
A-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	4.000	2,270.00	9,080	0.0001	1.00	30	296.55	2
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.014			1.0000	1.00	20	323.62	89
				Бүгд дүн	**32,348,829**					**21,038**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Тоолуур-энгийн

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/04/17

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	4.4787	43'956	196'866
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.5397	88'573	47'799
13002	Угсралтын агергат	3.4200	40'590	138'818
2028	Автокран 5 тн	1.0634	59'489	63'261
2201	Үйлчилгээний машин	3.2300	13'800	44'574
3033	Гагнуурын аппарат	11.9700	12'366	148'021
3041	Гагнуурын аппарат	7.9800	19'013	151'724
85201	Үйлчилгээний машин	3.6100	13'800	49'818
			Дүн	840'880

УБ хот. СХД-н 32-р хороо Бичигтийн 6-р гудамжны гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цах хангамжийн ажил. Т

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ажлын төсөв
УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384-р Гарам 23-24-р гудамжны хүчдэлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком)

2022-07-21

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384-р Гарам 23-24-р гудамжны хүчдэлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком)
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384-р Гарам 23-24-р гудамжны хүчдэлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) 10кВ ын ЦДАШ 1тулгуур, 1х/с 40,788км 10кВ ын ЦДКШ 6,016км 10/0.4кВ-ын КТПН 400кВА 58иб 10/0.4кВ-ын КТПН 250кВА 1иб 10/0.4кВ-ын АТП 400кВА тр-р солих 2ш 0.4кВ-ын ЦДКШ 3,062км 0.4кВ-ын ЦДАШ СИП-2 3*70+1*54,6мм2 -84,526км Тоолууржуулах айл 5439
2	Зураг төслийн байгууллага	УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-140 Дэд захирал: Л.Ганзориг Шалгасан:Ц.Батзаяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384-р Гарам 23-24-р гудамжны хүчдэлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ 246,565,810 төг
4.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсөв № 2021-090 Барилгын төсөв-1.0 төсвийн программаар Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг Шалгасан: ЗТА-ны ахлах инженер Ц.Батзаяа Баталгаажуулсан: ТБЗХ-ийн дарга бөгөөд ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч Т.Мөнхболд
=	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384-р Гарам 23-24-р гудамжны хүчдэлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. (10/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1ком) -ыг нийт төсөвт 246,565,810 төгрөгөөр хянав. Төсвийг УБЦТС ХК-ийн шифр 2021-140 ажлын зургийн дагуу, төсвийн суурь норм болон ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185, Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу тооцон материалын үнийг 2022 оны зах зээлийн жишиг үнээр өөрчлөн тооцсон байна.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт № 4-5...../ Х.Шуурай 2022 оны 07сарын 24ны өдөр		

Хийгдэхүйн ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 129-02

Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК

Төсөв № 2021-090

УБ хот. СХД-н 32-р хороо. 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гаднацахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

Төсөвт өртөгийн дүн **246 565 810** төгрөг

Баталгаажуулсан:
ТБЗХ-ийн дарга, ерөнхий инженерийг
хослон гүйцэтгэгч .....Т.Мөнхболд
2022 он 07 сар 21 өдөр

Хянасан эксперт:
Тэргүүлэх төсөвчин ..... Х.Шүрэн
2022 . 07 . 24.

Шалгасан:
ЗТА-ны ахлах инженер ..... Ц.Батзаяа

Төсөв зохиосон: ..... Н. Оюунцэцэг

Төсөв тооцсон огноо: 2022 он 07 сар 08 өдөр

oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-99050946, 89001262

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: Эрчим хүчний яам

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: *1831/18*

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

УБ хот. СХД-н 32-р хороо. 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
/10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/ УБЦТС ТӨХК 2021-140

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Н.Оюунцэцэг утас-890012626. Oyuntsetseg_0808@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....
  Төсвийн суурь норм, тээврийг ЗТС-ын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын 2012 оны 18, цалинг БХБ-ын сайдын 2019 оны 217, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181, 2015 оны 185 тоотуудыг үндэслэв.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком,10кВ-ын ЦДАШ-412м, 0.4кВ-ын ЦДАШ-1341м, 10кВ-ын ЦДКШ-84м, тулгуурт кабель бэхлэх хийц-1ком, 0.4кВ-ын ЦДКШ-61м, тоолуур /энгийн/-84ш.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.....
  .....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)
  УБ хот. СХД-н 32-р хороо. 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил.
  Техникийн нөхцөл: УБЦТС ТӨХК-ийн..15 / 00251 / 2021 тоот
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Зах зээлийн үнээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  10/0.4кВ-н 400кВА чадалтай КТПН, 10кВ-ын ЦДАШ, 0.4кВ-ын ЦДАШ, 10кВ-ын ЦДКШ, 0.4кВ-ын ЦДКШ болон тоолууржуулалтын нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 246 565 810 төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг: 10/0.4кВ-н 400кВА КТПН-53 676 726 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДАШ- 128 741 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДАШ- 51 132 төгрөгөөр
10кВ-н ЦДКШ- 117 089 төгрөгөөр
0.4кВ-н ЦДКШ- 89 337 төгрөгөөр
Тоолууржуулалт- 666 601 төгрөгөөр

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Н.Оюунцэцэг...../Овог нэр, Тамга/

Төсөвт өртгийн товчоо

УБ хот. СХД-н 32-р хороо. 384 гарц, 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	КТПН-10/0.4кВ	10кВ-ын ЦДАШ	0.4кВ-ын ЦДАШ	10кВ-ын ЦДКШ, кабель бэхлэх хийц	0.4кВ-ын ЦДКШ	Тоолуур-энгийн	Бүгд
	Хүчин чадал	1х400кВА	412м	1341м	84м,1ком	61м	84ш	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	1 784 414	962 770	2 313 893	467 203	405 146	1 576 304	7 509 730
2	ИТА-ын цалин (17%)	303 350	163 671	393 362	79 425	68 875	267 972	1 276 654
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	660 233	356 225	856 140	172 865	149 904	583 232	2 778 600
	Нийт цалин	2 747 998	1 482 666	3 563 395	719 493	623 925	2 427 508	11 564 984
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (14.5%)	398 460	214 987	516 692	104 326	90 469	351 989	1 676 923
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	373 728	201 643	484 622	97 851	84 854	330 141	1 572 838
6	Ажиллах хүчний зардал	3 520 185	1 899 295	4 564 709	921 670	799 248	3 109 638	14 814 745
7	Материалын зардал	4 471 676	35 184 252	40 577 713	5 591 024	2 645 268	36 669 538	125 139 471
8	Машин механизмын зардал	1 960 144	1 049 387	1 902 916	222 981	179 037	796 919	6 111 384
9	Тээврийн зардал	93 118	104 416	183 795	54 255	33 775	19 388	488 747
	Шууд зардлын дүн	**10 045 123**	**38 237 350**	**47 229 133**	**6 789 930**	**3 657 328**	**40 595 483**	**146 554 347**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	1 543 518	832 796	2 001 517	404 131	350 451	1 363 503	6 495 916
11	Төсөвт ашиг (15%)	1 738 296	5 860 522	7 384 598	1 079 109	601 167	6 293 848	22 957 539
	Дүн	13 326 937	44 930 668	56 615 249	8 273 170	4 608 946	48 252 834	176 007 804
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	32 700 000						32 700 000
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**46 026 937**	**44 930 668**	**56 615 249**	**8 273 170**	**4 608 946**	**48 252 834**	**208 707 804**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4 602 694	4 493 067	5 661 525	827 317	460 895	4 825 283	20 870 780
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	82 848	80 875	101 907	14 892	8 296	86 855	375 674
	Дүн	50 712 479	49 504 610	62 378 682	9 115 378	5 078 137	53 164 972	229 954 258
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	920 539	898 613	1 132 305	165 463	92 179	965 057	4 174 156
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	460 269	449 307	566 152	82 732	46 089	482 528	2 087 078
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	662 900	1 290 170	3 358 803	306 457	141 000	416 832	6 176 162
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)							-
	Дүн	2 043 708	2 638 090	5 057 260	554 652	279 268	1 864 417	12 437 396
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	920 539	898 613	1 132 305	165 463	92 179	965 057	4 174 156
20	Нэмэлт ажил							-
	Дүн	920 539	898 613	1 132 305	165 463	92 179	965 057	4 174 156
	Бүгд дүн	**53 676 726**	**53 041 313**	**68 568 247**	**9 835 494**	**5 449 584**	**55 994 446**	**246 565 810**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг	53 676 726	128 741	51 132	117 089	89 337	666 601	

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

Төсөвт өртөг 13,327 **мянган төгрөг**

2-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	Суурь болон ГША	**1'429'657**	333'352	483'306	229'302	51'053	146'167	**186'477**
2	400кВА чадалтай КТПН угсрах	**8'108'268**	1'895'845	2'625'190	1'670'466	27'883	831'283	**1'057'600**
3	Хамгаалалтын хашаа	**3'788'540**	1'290'989	1'363'180	60'375	13'771	566'068	**494'157**
Бүлгийн дүн		**13'326'465**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**92'708**	**1'543'518**	**1'738'235**
Барилгын хог хаягдлын дүн		472				410		62
НИЙТ ДҮН		**13'326'937**	**3'520'185**	**4'471'676**	**1'960'144**	**93'118**	**1'543'518**	1'738'296

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/03/05

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком***

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. Суурь болон ГША														
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	7.68	2		0.5566		4.2747		5'212	0	22'279		22'279
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5	2	1.5450	1.5200	1.5450	1.52	5'680	5'212	8'775	7,922	16'697
07-480-06	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3	2	1.0959	1.5400	4.3836	6.16	6'150	5'212	26'959	32,105	59'064
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	24.444	2		0.0224		0.5475		5'212	0	2'853		2'853
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.756	2.9		6.8810		5.2020		6'056	0	31'503		31'503
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	20.349					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	3.591	1.4		2.1918		7.8708		4'648	0	36'583		36'583
	Үе шатны ажлын дүн							**23.82**	**7.68**			**128'952**	**40,027**	**168'979**
02. 400кВА чадалтай КТПН угсрах														
38-130-05	10кВ-ын 400кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	35.9700	7.5000	35.9700	7.50	6'536	5'212	235'099	39,090	274'189
38-170-45	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7'399	5'212	262'139	62	262'201
38-170-50	10кВ-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	1.0110	12.4390	1.01	6'921	5'212	86'090	5,269	91'359
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120	3.4	2	0.2300	0.0088	27.6000	1.06	6'459	5'212	178'268	5,503	183'771
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3м	ширхэг	24	3	2	0.8900	0.1450	21.3600	3.48	6'150	5'212	131'364	18,137	149'501

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.	
	Үе шатны ажлын дүн							**132.80**	**13.06**			**892'960**	**68,061**	**961'021**
03. Хамгаалалтын хашаа														
30-230-01	Хашааны шон босгох	ширхэг	10	3.4	2	2.2410	0.6240	22.4100	6.24	6'459	5'212	144'746	32,522	177'268
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7	2	7.3800	0.0230	66.4200	0.21	6'690	5'212	444'349	1,078	445'427
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.2	2.9		6.8810		1.3762		6'056	0	8'334		8'334
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.19	1.4		2.1918		0.4164		4'648	0	1'935		1'935
	Үе шатны ажлын дүн							**93.62**	**6.58**			**620'127**	**34,287**	**654'414**
НИЙТ ДҮН								**250.24**	**27.32**			**1'642'039**	**142,375**	**1'784'414**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**303'350**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**660'233**		
НИЙТ ЦАЛИН												**2'747'998**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**398'460**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**373'728**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**3'520'185**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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/
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4мм	м	120.000	4,272.00	512,640	0.0013	1.00	25	314.10	1,187
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, L-3м	м	72.000	9,730.00	700,560	0.0030	1.00	25	314.10	1,685
1-0879	Электрод	кг	6.000	4,600.00	27,600	0.0010	1.00	25	314.10	47
1-1378	Хөнгөн цагаан шин, 40х4мм	м	3.000	5,500.00	16,500	0.0004	1.00	25	314.10	10
1-1378	Шиний бүрээс, Ф40мм /шар, ногоон, улаан/	м	3.000	2,300.00	6,900	0.0005	1.00	25	314.10	12
1-1629	Суурийн гулдмай СП-4, хэмжээ 2400х400х580мм	ш	4.000	108,000.00	432,000	1.1200	1.00	25	314.10	35,179
1-2908	Хашааны төмөр шон, Ф50мм	м	20.000	17,300.00	346,000	0.0035	1.00	25	415.02	726
1-38241	Төмөр торон хашаны хийц /зургийн дагуу захиалах/	м2	31.350	30,800.00	965,580	0.0300	1.00	25	553.86	13,023
1-3825	Хаалганы цүү	ш	2.000	2,500.00	5,000	0.0001	1.00	25	314.10	2
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-150	м3	0.037	178,800.00	6,580	2.4000	1.00	25	314.10	694
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100	м3	0.100	170,000.00	17,000	2.2000	1.00	25	314.10	1,728
1-4264	Хаалганы нугас	ш	2.000	5,000.00	10,000	0.0003	1.00	25	314.10	5
1-4266	Цоож	ш	1.000	6,000.00	6,000	0.0002	1.00	25	314.10	2
1-4271	Ус	м3	0.013	2,000.00	26	1.0000	1.00	25	314.10	104
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	1.000	27,700.00	27,700	1.7000	1.00	25	314.10	13,349
1-4550	Боолт, гайка, шайба, М10	ком	2.000	550.00	1,100	0.0000	1.00	25	314.10	1
1-4555	Боолт, гайка, шайба, М12	ком	1.000	800.00	800	0.0001	1.00	25	314.10	0
1-7307	АА-ны плакат	ш	4.000	6,500.00	26,000	0.0002	1.00	25	314.10	6
2-2043	Ган хоолой, Ф100х5мм	м	0.000	43,820.00		0.0103	1.00	25	553.86	
2-2096	Ган хоолой, Ф159х5мм	м	0.000	62,910.00		0.0190	1.00	25	553.86	
3-2738	Утас, АПВ-660 35 мм2	м	1.000	2,500.00	2,500	0.0001	1.00	25	415.02	1

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн үналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

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/
3-4104	Төгсгөвч ТА-35	ш	2.000	400.00	800	0.0175	1.00	25	415.02	363
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0020	1.00	25	415.02	21
3-52650	Трансформатор ТМ-400/10кВА, 10кВ	ш	1.000			1.5200	1.00	25	415.02	15,771
3-5747	3 фазын тарифт электрон тоолуур-5А, DTSD-545S	ш	1.000	590,910.00	590,910	0.0010	1.00	25	415.02	10
3-6604	Хөнгөн цагаан шин, 60х6мм	м	6.000	12,300.00	73,800	0.0010	1.00	25	415.02	61
3-6605	Шиний бүрээс, Ф60мм /шар, ногоон, улаан/	м	6.000	3,200.00	19,200	0.0005	1.00	25	415.02	31
3-7297	Тоног төхөөрөмж газардуулах төмөр	кг	3.500	3,500.00	12,250	0.0010	1.00	25	415.02	36
А-0363	Тоолуурын утас-1кВ, АКВВГ-10х1.5мм2	м	1.000	1,500.00	1,500	0.0001	1.00	25	415.02	1
А-0402	Өндөр талдаа 3-н ачаалал таслагчтай 10/0.4 кВ иж бүрэн КТПН-400кВА /0.4кВ-н 6 гаргалгатай/	ком	1.000			1.1000	1.00	25	314.10	8,638
А-0482	Гүйдлийн трансформатор Т-066, 600/5	ком	1.000	92,730.00	92,730	0.0015	1.00	25	415.02	16
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.063			1.0000	1.00	20	323.62	410
				Бүгд дүн	4,471,676					93,118

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн үналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

УБ хот. СХД-н 32-р хороо. 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. /10/0.4кВ-ын 400кВА чадалтай КТПН-1ком/

/төгрөг/

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	10/0.4кВ-ын трансформатор, ТМ-400кВА 10/0.4кВ	ком	1	13 700 000	13 700 000
2	10/0.4кВ иж бүрэн 630кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	1	19 000 000	19 000 000
	Бүгд дүн				32 700 000

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.4143	43'956	62'168
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1799	88'573	15'933
13002	Угсралтын агергат	5.4000	40'590	219'186
2028	ТЗТ Автокран 5тн	4.8160	59'489	286'499
2029	Автокран 6.5тн	15.9200	68'500	1'090'520
2033	Гинжит кран	1.3200	52'260	68'983
2049	15 тн авто кран		80'936	
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	5.0400	12'366	62'325
3041	Гагнуурын аппарат САК	5.0400	14'651	73'841
5201	Үйлчилгээний машин	0.4400	13'800	6'072
85201	Үйлчилгээний машин	5.4070	13'800	74'617
			Дүн	1'960'144

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **44,931** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**484'136**	224'346		98'272		98'370	**63'148**
2	10кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**44'445'952**	1'674'949	35'184'252	951'115	103'913	734'426	**5'797'298**
Бүлгийн дүн		**44'930'088**	**1'899'295**	**35'184'252**	**1'049'387**	**103'913**	**832'796**	**5'860'446**
Барилгын хог хаягдлын дүн		579				504		76
НИЙТ ДҮН		**44'930'668**	**1'899'295**	**35'184'252**	**1'049'387**	**104'416**	**832'796**	**5'860'522**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	11.978	2		0.0224		0.2683		5'212	0	1'398		1'398
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	0.902	3		7.3789		6.6558		6'150	0	40'932		40'932
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	9.853					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	1.739	1.4		2.1918		3.8115		4'648	0	17'716		17'716
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	19.012	2		0.0224		0.4259		5'212	0	2'219		2'219
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.588	2.9		6.8810		4.0460		6'056	0	24'502		24'502
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	14.994					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	2.646	1.4		2.1918		5.7995		4'648	0	26'956		26'956
	Үе шатны ажлын дүн							**21.01**				**113'723**		**113'723**
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	7	3.4	2	1.0500	0.0020	7.3500	0.01	6'459	5'212	47'473	72	47'545
30-271-02	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	3	3	2	3.8400	0.0100	11.5200	0.03	6'150	5'212	70'848	156	71'004
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1	2	6.8000	0.0210	13.6000	0.04	6'227	5'212	84'687	218	84'905

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр 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.	
30-271-04	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.1200	0.0250	7.1200	0.03	6'227	5'212	44'336	130	44'466
30-271-04	УА10-5Б маркийн төмөр бетон 45 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1	2	7.1200	0.0250	7.1200	0.03	6'227	5'212	44'336	130	44'466
30-330-04	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AlSigMg-70 утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.412	3.6	2	31.5600	1.7980	13.0027	0.74	6'613	5'212	85'986	3,860	89'846
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2	4.5	2	10.9090	0.2130	21.8180	0.43	7'262	5'212	158'442	2,220	160'662
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7	2.4	2	1.5200	0.0120	10.6400	0.08	5'587	5'212	59'445	437	59'882
38-350-11	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	70	3.4	2	0.2300	0.0088	16.1000	0.62	6'459	5'212	103'989	3,210	107'199
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	14	3	2	0.8900	0.1450	12.4600	2.03	6'150	5'212	76'629	10,580	87'209
30-150-03	Шугамын арматураг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.99	2		1.9300		1.9107		5'212	0	9'958		9'958
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.385	2.3		0.5700		6.4895		5'493	0	35'646		35'646
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.057	2		3.9400		0.2246		5'212	0	1'170		1'170
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.474	2		2.0600		0.9764		5'212	0	5'089		5'089
	Үе шатны ажлын дүн							**130.33**	**4.03**			**828'034**	**21,013**	**849'047**

Үндэслэл	Ажлын 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.	
	НИЙТ ДҮН							151.34	4.03			941'757	21,013	962'770
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**163'671**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**356'225**		
НИЙТ ЦАЛИН												**1'482'666**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**214'987**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**201'643**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**1'899'295**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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/
1-0039	СВ холбогч, /Спиральная вязка СВ-70/	ш	25.000	10,020.00	250,500	0.0007	1.00	25	314.10	128
1-0745	Газардуулгын буултын утас, 40х4 полосо	м	14.000	4,272.00	59,808	0.0013	1.00	25	314.10	139
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	70.000	4,272.00	299,040	0.0013	1.00	25	314.10	693
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х2.5м	м	70.000	9,730.00	681,100	0.0030	1.00	25	314.10	1,638
1-0882	Электрод	кг	3.920	4,600.00	18,032	0.0010	1.00	25	314.10	31
2-1451	Х/с-ын приводны дамжуурга, Ф25	м	14.000	7,460.00	104,440	0.0024	1.00	25	553.86	471
2-2874	Х/с-ын привод тогтоох хийц, цайрдсан L50х50х5х1000	ш	2.000	16,211.00	32,422	0.0038	1.00	25	314.10	59
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	1,297.800	15,000.00	19,467,000	0.0004	1.00	25	415.02	4,915
3-4947	Хуурай салгуур хөшүүргийн хамт, РЛНД-10/400	ком	2.000	708,100.00	1,416,200	0.0250	1.00	25	415.02	519
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	6.000	56,800.00	340,800	0.0004	1.00	25	415.02	22
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-15.38.19	ш	0.000			1.3000	1.00	25	314.10	
3-7307	Бетон тулгуур, УКШ-12.35.19	ш	11.000	618,200.00	6,800,200	1.0350	1.00	25	314.10	89,401
3-8016	Утас холбогч хавчаар, MJRP-70	ш	6.000	51,200.00	307,200	0.0001	1.00	25	314.10	5
А-0527	Хөндийрүүлэгч /штыртэй/, ШФ-20Г-1 СИП. Ш-24Д	ком	16.000	40,100.00	641,600	0.0053	1.00	25	415.02	886
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №1 цайрдсан, /М холбогчтой/, Угольник 63х63х6х1500мм	ш	10.000	44,290.00	442,900	0.0103	1.00	25	314.10	809
А-0530	Тулгуурын хөндлөвч №2 цайрдсан, М холбогчтой/, Угольник 100х100х7.2х1500мм	ш	3.000	76,110.00	228,330	0.0177	1.00	25	314.10	417
А-0531	Хөндийрүүлэгч /дүүжин/ ПС-70Е	ш	36.000	22,500.00	810,000	0.0034	1.00	25	415.02	1,270
А-0534	Толгойн бүслүүр давхар, Ф190,_60х6	ш	7.000	24,940.00	174,580	0.0048	1.00	25	314.10	264
А-0540	Х/с-ын хөндлөвч тулагч, цайрдсан L50х50х5х850	ш	4.000	15,050.00	60,200	0.0035	1.00	25	314.10	110

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

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/
A-0540	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/ цайрдсан L63x63x6x680	ш	8.000	30,100.00	240,800	0.0070	1.00	25	314.10	440
A-0541	Тулаас хязгаарлагч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x320	ш	4.000	15,050.00	60,200	0.0035	1.00	25	314.10	110
A-0545	Х/с-ын хөндлөвч /М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63x63x6x1200	ш	4.000	35,690.00	142,760	0.0083	1.00	25	314.10	261
A-0582	U хомут, R=110мм, М18	ш	7.000	12,000.00	84,000	0.0030	1.00	25	314.10	165
A-0585	Бүслүүр Ф270	ш	2.000	12,550.00	25,100	0.0027	1.00	25	314.10	42
A-0586	Бүслүүр Ф310	ш	2.000	13,950.00	27,900	0.0028	1.00	25	314.10	44
A-0588	Хөндлөвч холбогч полоса, цайрдсан_63x6x575	ш	10.000	7,310.00	73,100	0.0017	1.00	25	314.10	133
A-0589	Арматур холбогч полоса, цайрдсан 50x5x160	ш	18.000	1,350.00	24,300	0.0003	1.00	25	314.10	44
A-0590	Холбогч хавчаар, ПА-2-2	ш	0.000			0.0004	1.00	25	314.10	
A-0592	Таталтын зажим /Анкерный зажим/, DN-70Rpi	ш	18.000	93,350.00	1,680,300	0.0004	1.00	25	314.10	62
A-0593	Холбогч, ПР-7	ш	0.000			0.0005	1.00	25	314.10	
A-0595	Салаа ушко, У2-7-16	ш	18.000	7,280.00	131,040	0.0010	1.00	25	314.10	141
A-0596	Скоба, СКТ-7-1	ш	18.000	5,460.00	98,280	0.0005	1.00	25	314.10	71
A-0598	Серьга, СР-7-16	ш	18.000	3,000.00	54,000	0.0003	1.00	25	314.10	42
A-0602	Болт, гайка, шайба, М18x70	ком	156.000	1,470.00	229,320	0.0003	1.00	25	314.10	359
A-0603	Болт, гайка, шайба, М18x280	ком	40.000	4,470.00	178,800	0.0007	1.00	25	314.10	224
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.078			1.0000	1.00	20	323.62	504
				Бүгд дүн	**35,184,252**					**104,416**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан ханг

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	1.0160	54'107	54'972
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.7931	43'956	78'817
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.2196	88'573	19'455
13002	Угсралтын агергат	3.7800	40'590	153'430
2028	Автокран 5тн	0.5379	59'489	32'002
2029	Автокран 6.5тн	3.9315	68'500	269'308
2030	Автокран 10тн	2.5502	80'019	204'068
3041	Гагнуурын аппарат САК	2.9400	19'013	55'898
4017	Тулгуур ачигч 19тн	1.9355	6'880	13'316
85201	Үйлчилгээний машин	12.1827	13'800	168'121
			Дүн	1'049'387

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

Төсөвт өртөг **56,615** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**827'492**	396'000		149'921		173'637	**107'934**
2	0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт	**53'805'859**	3'556'671	40'130'543	1'359'579	181'394	1'559'516	**7'018'155**
3	Буух ажил	**19'009**	10'509		589	825	4'608	**2'479**
4	Хуучин тулгуур ашиглах	**1'961'867**	601'530	447'170	392'827	688	263'757	**255'896**
Бүлгийн дүн		**56'614'227**	**4'564'709**	**40'577'713**	**1'902'916**	**182'906**	**2'001'517**	**7'384'464**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'022				889		133
НИЙТ ДҮН		**56'615'249**	**4'564'709**	**40'577'713**	**1'902'916**	**183'795**	**2'001'517**	**7'384'598**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДАШ***

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. ГША														
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	30.876	2		0.0224		0.6916		5'212	0	3'604		3'604
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.324	3		7.3789		17.1486		6'150	0	105'463		105'463
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	25.398					0.0000		0	0			0
01-070-03	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	4.482	1.4		2.1918		9.8236		4'648	0	45'660		45'660
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизамаар ухах	м3	16.296	2		0.0224		0.3650		5'212	0	1'902		1'902
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.504	2.9		6.8810		3.4680		6'056	0	21'002		21'002
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизамаар булах	м3	12.852					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	2.268	1.4		2.1918		4.9710		4'648	0	23'105		23'105
	Үе шатны ажлын дүн							**36.47**				**200'736**		**200'736**
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт														
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	25	3.4	2	1.0500	0.0020	26.2500	0.05	6'459	5'212	169'548	260	169'808
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	10	2.9	2	3.3600	0.0020	33.6000	0.02	6'056	5'212	203'481	104	203'585
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	9	2.9	2	5.4500	0.0040	49.0500	0.04	6'056	5'212	297'046	187	297'233
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6'056	5'212	99'015	62	99'077

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.	
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6'056	5'212	99'015	62	99'077
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 4х70 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.341	3.5	2	49.4000	4.6000	66.2454	6.17	6'536	5'212	432'979	32,150	465'129
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	56	4	2	0.3300	0.0008	18.4800	0.04	6'921	5'212	127'900	230	128'130
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	6	4	2	0.5010	0.0140	3.0060	0.08	6'921	5'212	20'804	437	21'241
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	6	2.4	2	2.1820	0.0150	13.0920	0.09	5'587	5'212	73'145	469	73'614
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	60	3.4	2	0.2300	0.0088	13.8000	0.53	6'459	5'212	89'134	2,751	91'885
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	12	3	2	0.8900	0.0300	10.6800	0.36	6'150	5'212	65'682	1,876	67'558
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.69	2		1.9300		1.3317		5'212	0	6'940		6'940
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	20.8	2.3		0.5700		11.8560		5'493	0	65'125		65'125
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.066	2		3.9400		0.2600		5'212	0	1'355		1'355
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.225	2		2.0600		2.5235		5'212	0	13'152		13'152
	Үе шатны ажлын дүн							**282.87**	**7.40**			**1'764'321**	**38,588**	**1'802'909**
03. Буух ажил														
38-580-04	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 СИП утасыг буулгах к-0.6	км	0.03	3.4	2	25.7040	2.2200	0.7711	0.07	6'459	5'212	4'980	347	5'327
	Үе шатны ажлын дүн							**0.77**	**0.07**			**4'980**	**347**	**5'327**
04. Хуучин тулгуур ашиглах														
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	3.3600	0.0020	6.7200	0.00	6'056	5'212	40'696	20	40'716
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6'056	5'212	99'015	62	99'077

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.	
30-261-02	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	3	2.9	2	5.4500	0.0040	16.3500	0.01	6'056	5'212	99'015	62	99'077
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	2	2.9	2	5.4500	0.0040	10.9000	0.01	6'056	5'212	66'010	41	66'051
	Үе шатны ажлын дүн							**50.32**	**0.04**			**304'736**	**185**	**304'921**
НИЙТ ДҮН								**370.43**	**7.51**			**2'274'773**	**39,120**	**2'313'893**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**393'362**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**856'140**		
НИЙТ ЦАЛИН												**3'563'395**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**516'692**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**484'622**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**4'564'709**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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	Кронштейн, Z-7	ш	59.000	4,000.00	236,000	0.0005	1.00	25	415.02	306
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	хос	53.000	6,500.00	344,500	0.0015	1.00	25	314.10	624
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	66.600	1,600.00	106,560	0.0004	1.00	25	314.10	194
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	60.000	4,272.00	256,320	0.0013	1.00	25	314.10	594
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2.5х2	м	60.000	9,730.00	583,800	0.0030	1.00	25	314.10	1,404
1-0882	Электрод	кг	3.360	4,600.00	15,456	0.0010	1.00	25	314.10	26
3-2600	0.4 кВ СИП утас, 4х70мм2	м	1,408.050	14,550.00	20,487,128	0.0009	1.00	25	415.02	12,710
3-8006	СИП 3х50+1х54 мм2 /буулгаж хүлээлгэн өгөх/ к-0.6	м	30.000			0.0035	1.00	25	314.10	825
3-8013	Татагч, РА-1500	ш	49.000	11,350.00	556,150	0.0010	1.00	25	314.10	385
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	56.000	9,720.00	544,320	0.0001	1.00	25	314.10	53
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	6.000	6,820.00	40,920	0.0001	1.00	25	314.10	5
А-0421	Багцлагч	ш	53.000	200.00	10,600	0.0000	1.00	25	314.10	4
А-0517	Тулаас тогтоогч /2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х6х530	ш	30.000	18,920.00	567,600	0.0044	1.00	25	314.10	1,037
А-0522	Гайка, М16	ш	198.000	150.00	29,700	0.0002	1.00	25	314.10	311
А-0523	Шайба, М16	ш	396.000	60.00	23,760	0.0001	1.00	25	314.10	311
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	60.000	3,300.00	198,000	0.0006	1.00	25	314.10	283
А-0606	Боолт, М16х50	ш	106.000	1,070.00	113,420	0.0002	1.00	25	314.10	166
А-0620	Баригч, NXGF-1	ш	10.000	7,300.00	73,000	0.0008	1.00	25	314.10	63
А-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	25	314.10	
А-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	7.000	6,360.00	44,520	0.0001	1.00	25	314.10	5
А-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	21.000	6,360.00	133,560	0.0001	1.00	25	314.10	10

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

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/
A-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	15.000	9,000.00	135,000	0.0010	1.00	25	314.10	118
A-0665	Тулаас хязгаарлагч,цайрдсан L63x6x280	ш	15.000	5,160.00	77,400	0.0012	1.00	25	314.10	141
A-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	40.000	400,000.00	16,000,000	0.5200	1.00	25	314.10	163,332
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.137			1.0000	1.00	20	323.62	889
				Бүгд дүн	40,577,713					183,795

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	2.7294	43'956	119'972
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.3381	88'573	29'949
13002	Угсралтын агергат	0.7200	40'590	29'225
2028	Автокран 5тн	1.1184	59'489	66'534
2029	Автокран 6.5тн	14.5359	68'500	995'713
2201	Үйлчилгээний машин	2.6770	13'800	36'943
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	2.5200	12'366	31'162
3041	Гагнуурын аппарат САК	2.5200	19'013	47'913
4017	Тулгуур ачигч	8.1952	6'880	56'383
85201	Үйлчилгээний машин	35.4437	13'800	489'122
			Дүн	1'902'916

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг **8,273** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**153'501**	66'850		37'317		29'312	**20'022**
2	10кВ-н кабель шугам	**6'811'843**	762'208	4'599'274	173'965	53'685	334'210	**888'501**
3	Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах	**1'307'546**	92'612	991'750	11'699	327	40'608	**170'549**
Бүлгийн дүн		**8'272'890**	**921'670**	**5'591'024**	**222'981**	**54'012**	**404'131**	**1'079'073**
Барилгын хог хаягдлын дүн		280				244		37
НИЙТ ДҮН		**8'273'170**	**921'670**	**5'591'024**	**222'981**	**54'255**	**404'131**	**1'079'109**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 10кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	11.679	2		0.0224		0.2616		5'212	0	1'363		1'363
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.361	2.9		6.8810		2.4840		6'056	0	15'043		15'043
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	9.724					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	1.716	1.4		2.1918		3.7611		4'648	0	17'481		17'481
	Үе шатны ажлын дүн							**6.51**				**33'887**		**33'887**
02. 10кВ-н кабель шугам														
38-200-07	6-10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	43	2.9	2	0.2400	0.0187	10.3200	0.80	6'056	5'212	62'497	4,190	66'687
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	43	2.2	2	0.0500	0.0820	2.1500	3.53	5'399	5'212	11'607	18,377	29'984
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	43	2.2	2	0.0700	0.0343	3.0100	1.47	5'399	5'212	16'250	7,687	23'937
38-220-32	6-10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.5	2	4.6600	0.0081	18.6400	0.03	7'262	5'212	135'363	168	135'531
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5	2	0.2730	0.0003	3.2760	0.00	7'604	5'212	24'910	18	24'928
38-220-06	6-10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	4	4.5	2	3.5900	0.0490	14.3600	0.20	7'262	5'212	104'282	1,021	105'303
	Үе шатны ажлын дүн							**51.76**	**6.04**			**354'909**	**31,461**	**386'370**

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.	
03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах														
38-170-06	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	3	3	2	0.5460	0.4400	1.6380	1.32	6'150	5'212	10'073	6,879	16'952
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	6'536	5'212	13'790	135	13'925
38-180-05	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	0.9	4	2	0.6030	0.0120	0.5427	0.01	6'921	5'212	3'756	56	3'812
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4	2	2.1800	0.0150	2.1800	0.02	5'587	5'212	12'179	78	12'257
	Үе шатны ажлын дүн							**6.47**	**1.37**			**39'798**	**7,148**	**46'946**
НИЙТ ДҮН								**64.73**	**7.41**			**428'594**	**38,609**	**467'203**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**79'425**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**172'865**		
НИЙТ ЦАЛИН												**719'493**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**104'326**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**97'851**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**921'670**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.200	4,700.00	5,640	0.0010	1.00	25	314.10	9
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.140	4,700.00	5,358	0.0010	1.02	25	314.10	9
1-0715	Цэнэг шавхагчийн суурь, цайрдсан_50x5x200	ш	3.000	3,870.00	11,610	0.0009	1.00	25	314.10	21
1-0715	Хөндлөвч суурь, цайрдсан 63*6*1200мм	ш	1.000	29,670.00	29,670	0.0069	1.00	25	314.10	54
1-0715	Хөндлөвч суурь /М холбогчийн хамт/, цайрдсан 63*6*300мм	ш	1.000	12,560.00	12,560	0.0029	1.00	25	314.10	23
1-0745	Буултын утас, 40x4 полосо	м	2.000	4,272.00	8,544	0.0013	1.00	25	314.10	20
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60x6x300	м	0.900	12,300.00	11,070	0.0010	1.00	25	314.10	7
1-4240	Тоосго	ш	356.900	500.00	178,450	0.0040	1.00	25	415.02	14,812
1-4542	Элс	м3	3.010	27,700.00	83,377	1.4500	1.00	25	314.10	34,272
3-1095	6-10 кВ кабель YJLY-23, 3x120мм2	км	0.084	44,100,000.00	3,704,399	5.1500	1.00	25	415.02	4,488
3-2591	Дамжуулагч утас, XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70	м	3.500	15,000.00	52,500	0.0004	1.00	25	415.02	13
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	12.000	1,300.00	15,600	0.0001	1.00	25	415.02	6
3-4672	Хөндийрүүлэгч ОНС-10 УХЛ-1	ш	3.000	24,550.00	73,650	0.0025	1.00	25	415.02	78
3-5194	Цэнэг шавхагч, ОПН	ком	1.000	570,000.00	570,000	0.0015	1.00	25	415.02	16
3-5846	Салбарлагч хавчаар, RPN150 /зажим/	ш	3.000	56,800.00	170,400	0.0004	1.00	25	415.02	11
3-5848	6-10 кВ-ын төгсгөлийн муфт 3КНТп-10/120	ком	4.000	150,000.00	600,000	0.0020	1.00	25	415.02	83
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	43.000	150.00	6,450	0.0000	1.00	25	415.02	4
А-0478	Кабель тогтоох бүслүүр, 60*6*301	ш	2.000	3,655.00	7,310	0.0008	1.00	25	314.10	12
А-0479	Тулгуурт бэхлэх бүслүүр, 60*6*585	ш	2.000	7,138.00	14,276	0.0017	1.00	25	314.10	26
А-0582	U бүслүүр, R=110мм, М18	ком	1.000	12,000.00	12,000	0.0030	1.00	25	314.10	24
А-0602	Болт, гайка, шайба, М16*90	ком	6.000	1,770.00	10,620	0.0002	1.00	25	314.10	12

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

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/
А-0606	Болт, гайка М16*50	ком	2.000	1,070.00	2,140	0.0001	1.00	25	314.10	1
А-0607	Болт, гайка, шайба, М8*28	ком	6.000	400.00	2,400	0.0000	1.00	25	314.10	1
А-0608	Болт, гайка, шайба, М10*50	ком	6.000	500.00	3,000	0.0002	1.00	25	314.10	9
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.038			1.0000	1.00	20	323.62	244
				Бүгд дүн	5,591,024					54,255

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.6757	43'956	29'703
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0860	88'573	7'614
13002	Угсралтын агергат	2.5773	40'590	104'613
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.2900	11'480	14'809
2028	ТЗТ Автокран 5тн	0.3624	59'489	21'559
2029	Автокран 6.5тн	0.6106	68'500	41'826
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
85201	Үйлчилгээний машин	0.2070	13'800	2'857
			Дүн	222'981

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

Төсөвт өртөг **4,609** **мянган төгрөг**

2-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	ГША	**95'910**	41'779		23'303		18'319	**12'510**
2	0.4кВ-ын кабель шугам	**4'512'861**	757'469	2'645'268	155'734	33'624	332'132	**588'634**
Бүлгийн дүн		**4'608'771**	**799'248**	**2'645'268**	**179'037**	**33'624**	**350'451**	**601'144**
Барилгын хог хаягдлын дүн		174				152		23
НИЙТ ДҮН		**4'608'946**	**799'248**	**2'645'268**	**179'037**	**33'775**	**350'451**	**601'167**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. 0.4кВ-ын ЦДКШ***

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. ГША														
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	7.294	2		0.0224		0.1634		5'212	0	851		851
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.226	2.9		6.8810		1.5551		6'056	0	9'417		9'417
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	6.069					0.0000		0	0			0
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	1.071	1.4		2.1918		2.3474		4'648	0	10'910		10'910
	Үе шатны ажлын дүн							**4.07**				**21'178**		**21'178**
02. 0.4кВ-ын кабель шугам														
38-200-07	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	2.9	2	0.2400	0.0187	9.6000	0.75	6'056	5'212	58'137	3,898	62'035
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	20	2.2	2	0.0500	0.0820	1.0000	1.64	5'399	5'212	5'399	8,547	13'946
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	20	2.3	2	0.0300	0.0275	0.6000	0.55	5'493	5'212	3'295	2,866	6'161
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	20	2.2	2	0.0700	0.0343	1.4000	0.69	5'399	5'212	7'558	3,575	11'133
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	20	2.3	2	0.0300	0.0167	0.6000	0.33	5'493	5'212	3'295	1,740	5'035
38-220-44	0.4 кВ-ын 4 судастай 150мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4	2	3.8770	0.0090	31.0160	0.07	6'921	5'212	214'661	375	215'036
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24	5	2	0.3070	0.0004	7.3680	0.01	7'604	5'212	56'026	50	56'076

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.	
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	5	2	0.2390	0.0002	1.9120	0.00	7'604	5'212	14'538	8	14'546
	Үе шатны ажлын дүн							**53.50**	**4.04**			**362'909**	**21,059**	**383'968**
НИЙТ ДҮН								**57.56**	**4.04**			**384'087**	**21,059**	**405'146**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**68'875**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**149'904**		
НИЙТ ЦАЛИН												**623'925**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)												**90'469**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**84'854**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**799'248**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	3.200	4,700.00	15,040	0.0010	1.02	25	314.10	26
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	2.560	4,700.00	12,032	0.0010	1.02	25	314.10	21
1-4240	Тоосго	ш	246.000	500.00	123,000	0.0040	1.00	25	415.02	10,209
1-4542	Элс	м3	1.880	27,700.00	52,076	1.4500	1.00	25	314.10	21,406
3-0428	0.4 кВ-ын АБВбШв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.061	39,100,000.00	2,392,920	3.0580	1.00	25	415.02	1,942
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	8.000	1,100.00	8,800	0.0000	1.00	25	415.02	3
3-4112	Төгсгөвч ТА-150	ш	24.000	1,600.00	38,400	0.0001	1.00	25	415.02	15
3-6662	Дохиолол хамгаалалын тууз	м	20.000	150.00	3,000	0.0000	1.00	25	415.02	2
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.023			1.0000	1.00	20	323.62	152
				Бүгд дүн	**2,645,268**					**33,775**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан ханг

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.4220	43'956	18'551
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.0536	88'573	4'752
13002	Угсралтын агергат	2.5200	40'590	102'287
2028	Автокран 5тн	0.2444	59'489	14'539
2029	Автокран 6.5тн	0.5680	68'500	38'908
			Дүн	179'037

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га

2022/7/9

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. Тоолуур /энгийн/***

Төсөвт өртөг **48,253** **мянган төгрөг**

2-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	Тоолууржуулалт	**47'310'504**	2'701'194	36'669'538	565'131	19'296	1'184'410	**6'170'935**
2	ГША	**942'224**	408'444		231'788		179'093	**122'899**
Бүлгийн дүн		**48'252'728**	**3'109'638**	**36'669'538**	**796'919**	**19'296**	**1'363'503**	**6'293'834**
Барилгын хог хаягдлын дүн		106				93		14
НИЙТ ДҮН		**48'252'834**	**3'109'638**	**36'669'538**	**796'919**	**19'388**	**1'363'503**	**6'293'848**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2021/03/15

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил. Тоолуур /энгийн/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
						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.	
01. Тоолууржуулалт														
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	10	4	2	1.5240	0.0196	15.2400	0.20	6'921	5'212	105'476	1,021	106'497
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	8	4	2	0.7620	0.0098	6.0960	0.08	6'921	5'212	42'190	408	42'598
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	72	4	2	0.5970	0.0010	42.9840	0.07	6'921	5'212	297'492	367	297'859
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	18	4	2	0.5010	0.0140	9.0180	0.25	6'921	5'212	62'413	1,313	63'726
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	18	2.4	2	2.1820	0.0150	39.2760	0.27	5'587	5'212	219'435	1,407	220'842
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	270	3.4	2	0.2300	0.0088	62.1000	2.38	6'459	5'212	401'103	12,383	413'486
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	36	3	2	0.8900	0.1450	32.0400	5.22	6'150	5'212	197'046	27,206	224'252
	Үе шатны ажлын дүн							**206.75**	**8.46**			**1'325'155**	**44,105**	**1'369'260**
02. ГША														
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	73.332	2		0.0224		1.6426		5'212	0	8'561		8'561
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.268	2.9		6.8810		15.6061		6'056	0	94'510		94'510
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	57.834					0.0000		0	0			0
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	10.206	1.4		2.1918		22.3695		4'648	0	103'973		103'973
	Үе шатны ажлын дүн							**39.62**				**207'044**		**207'044**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
						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.	
	НИЙТ ДҮН							246.37	8.46			1'532'199	44,105	1'576'304
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											267'972		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											583'232		
	НИЙТ ЦАЛИН											2'427'508		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (14.5%)											351'989		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											330'141		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											3'109'638		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/03/15

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/
1-0181	ABS хоолойн цавуу	кг	0.900	10,900.00	9,810	0.0010	1.15	25	415.02	11
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3 м	м	54.000	1,600.00	86,400	0.0004	1.00	25	314.10	157
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	270.000	4,272.00	1,153,440	0.0013	1.00	25	314.10	2,671
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22 L-2.5м х2	м	180.000	9,730.00	1,751,400	0.0030	1.00	25	314.10	4,212
1-0882	Электрод	кг	10.080	4,600.00	46,368	0.0010	1.16	25	314.10	92
3-0630	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	144.000	12,550.00	1,807,200	0.0007	1.00	25	415.02	1,043
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	206.000	2,100.00	432,600	0.0001	1.00	25	415.02	214
3-5215	1 фазын дифференциал автомат, 32А	ш	84.000	25,000.00	2,100,000	0.0003	1.00	25	415.02	261
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	84.000	90,000.00	7,560,000	0.0006	1.46	25	415.02	763
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10 мм	м	4,200.000	3,500.00	14,700,000	0.0001	1.00	25	314.10	3,298
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	18.000	6,820.00	122,760	0.0001	1.00	25	314.10	17
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	72.000	8,640.00	622,080	0.0001	1.00	25	314.10	57
А-0421	Багцлагч	ш	112.000	200.00	22,400	0.0000	1.00	25	314.10	9
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	36.000	250.00	9,000	0.0001	1.00	25	314.10	28
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	18.000	4,500.00	81,000	0.0001	1.00	25	314.10	14
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х16+1х10	м	0.000			0.0004	1.00	25	314.10	
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	26.000	12,960.00	336,960	0.0030	1.00	25	314.10	612
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	36.000	12,000.00	432,000	0.0015	1.00	25	314.10	424
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	18.000	9,500.00	171,000	0.0015	1.00	25	314.10	212
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	18.000	8,500.00	153,000	0.0001	1.00	25	314.10	14

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

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/
А-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой 2 хос/	хос	18.000	8,500.00	153,000	0.0001	1.00	25	314.10	14
А-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	10.000	34,550.00	345,500	0.0003	1.00	25	415.02	31
А-0438	3 фазын автомат 63А	ш	8.000	34,550.00	276,400	0.0002	1.00	25	415.02	17
А-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	84.000	500.00	42,000	0.0000	1.00	25	314.10	7
А-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	10.000	168,200.00	1,682,000	0.0300	1.00	25	314.10	2,356
А-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	28.000	2,220.00	62,160	0.0004	1.00	25	314.10	88
А-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	236.000	1,070.00	252,520	0.0002	1.00	25	314.10	371
А-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	10.000	25,260.00	252,600	0.0060	1.00	25	314.10	471
А-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	28.000	2,500.00	70,000	0.0002	1.00	25	314.10	44
А-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	78.000	3,180.00	248,040	0.0001	1.00	25	314.10	55
А-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	30.000	4,090.00	122,700	0.0001	1.00	25	314.10	21
А-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	52.000	1,550.00	80,600	0.0001	1.00	25	314.10	20
А-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	20.000	2,270.00	45,400	0.0001	1.00	25	314.10	11
А-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	28.000	4,500.00	126,000	0.0004	1.00	25	314.10	88
А-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	хос	28.000	7,000.00	196,000	0.0012	1.00	25	314.10	264
А-0614	Тоолууурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	8.000	123,000.00	984,000	0.0200	1.00	25	314.10	1,256
А-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	54.000	550.00	29,700	0.0001	1.00	25	314.10	34
А-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	27.000	1,500.00	40,500	0.0001	1.00	25	314.10	19
А-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	26.000	1,550.00	40,300	0.0001	1.00	25	415.02	13
А-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	10.000	2,270.00	22,700	0.0001	1.00	25	314.10	5
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.014			1.0000	1.00	20	323.62	93
				Бүгд дүн	**36,669,538**					**19,388**

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн гадна цахилгаан хан

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/03/15

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	4.2430	43'956	186'505
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.5113	88'573	45'283
13002	Угсралтын агергат	3.2400	40'590	131'512
2028	Автокран 5 тн	1.0124	59'489	60'227
2201	Үйлчилгээний машин	3.0600	13'800	42'228
3033	Гагнуурын аппарат	11.3400	12'366	140'230
3041	Гагнуурын аппарат	7.5600	19'013	143'738
85201	Үйлчилгээний машин	3.4200	13'800	47'196
			Дүн	796'919

УБ хот. СХД-н 32-р хороо 384 гарам 23-34-р гудамжны хүчдлийн уналттай болон гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийн га