Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ ХК

Төсөв № 2021-039

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил.

Тайлбар

УБЦТС ХК-ийн ажлын зураг 2021-65, 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 үндэслэн, материалыг зах зээлийн үнээр тооцов.

Төсөвт өртөг 62,977,788 төгрөг

Зөвшөөрсөн: УБЦТС ХК-ийн дэд захирал ..... Л.Ганзориг

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

Төсөв зохиосон: .....Б.Баярмаа

2021 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 2021-65*

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил.

4 Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:
Б.Баярмаа 99081175, bbm_ubedn@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- 10/0.4 кВ-ын КТПН-
  10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ, кабель тогтоох хийц-
  0.4 кВ-ын ЦДАШ- 747 м Тоолууржуулалт- 39 айл
- 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 15/00249/21*
- 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:		62,977,788	төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадлын өртөг:	10 кВ-ын ЦДАШ-		төгрөгөөр
	10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ, кабель тогтоох хийц-		төгрөгөөр
	10/0.4 кВ-ын КТПН-		төгрөгөөр
	0.4 кВ-ын ЦДАШ-	47,646	төгрөгөөр
	Тоолууржуулалт-	702,213	төгрөгөөр

Тайлбар бичсэн:
Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин
Б.Баярмаа...../Овог нэр, Тамга/

МОНГОЛ УЛС 13-820 АТХ1328 Баярмаагийн БАЯРМАА мэргэшсэн төсөвчин ТЭЭХББ ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСВИЙН ТОВЧОО

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил.

/төгрөгөөр/

Д/д	Хүчин чадал, зардлын нэр	10 кВ-ын ЦДАШ	10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ кабель тогтоох хийц	10/0.4 кВ-ын КТПН	0.4 кВ-ын ЦДАШ	Тоолуур-жуулалт	**Бүгд төгрөг**
0	Хүчин чадал				747 м	39 айл	
1	Үндсэн ажилчдын цалин				2,833,587	2,607,262	5,440,849
2	ИТА-ын цалин 17%				481,710	443,235	924,944
3	Нэмэгдэл цалин 37%				1,048,427	964,687	2,013,114
4	**Нийт цалин**				**4,363,724**	**4,015,183**	**8,378,907**
5	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн 15.5%				676,377	622,353	1,298,731
6	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл 13.6%				593,466	546,065	1,139,531
7	**Ажиллах хүчний зардал**				**5,633,568**	**5,183,602**	**10,817,170**
8	Материалын зардал				16,022,299	12,598,650	28,620,949
9	Машин, механизмын зардал				1,098,845	427,757	1,526,602
10	Тээврийн зардал				167,166	13,709	180,875
11	**Шууд зардлын дүн**				**22,921,878**	**18,223,718**	**41,145,596**
12	Нэмэгдэл зардал 86.5%				2,451,053	2,255,282	4,706,334
13	**Дүн**				**25,372,930**	**20,479,000**	**45,851,930**
14	Төсөвт ашиг 15%				3,805,940	3,071,850	6,877,789
15	**Дүн**				**29,178,870**	**23,550,849**	**52,729,719**
16	Тоног төхөөрөмжийн үнэ						-
17	**Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн**				**29,178,870**	**23,550,849**	**52,729,719**
18	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)				2,917,887	2,355,085	5,272,972
19	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)				52,522	42,392	94,913
20	**Дүн**				**32,149,279**	**25,948,326**	**58,097,605**
21	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)				583,577	471,017	1,054,594
22	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)				291,789	235,508	527,297
23	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				1,871,011	245,685	2,116,696
24	Зураг, төсөвт улсын магадлал хийх зардал (6%)				112,261	14,741	127,002
25	**Дүн**				**2,858,638**	**966,951**	**3,825,589**
26	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)				583,577	471,017	1,054,594
27	Бусад нэмэлт зардал						-
28	**Дүн**				**583,577**	**471,017**	**1,054,594**
29	**БҮГД ДҮН**				**35,591,494**	**27,386,294**	**62,977,788**

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

2021/5/4

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил. 0.4 кВ ЦДАШ*

Төсөвт өртөг 29,179 **мянган төгрөг**

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт	**24'206'862**	2'745'248	15'924'859	1'018'754	166'182	1'194'402	**3'157'417**
2	ГША	**4'713'322**	2'827'700		40'566		1'230'276	**614'781**
3	Хуучин тулгуурт	**257'933**	60'620	97'440	39'525	329	26'375	**33'643**
	Бүлгийн дүн	**29'178'116**	**5'633'568**	**16'022'299**	**1'098'845**	**166'511**	**2'451'053**	**3'805'841**
	Барилгын хог хаягдлын дүн	754				655		98
	НИЙТ ДҮН	**29'178'870**	**5'633'568**	**16'022'299**	**1'098'845**	**167'166**	**2'451'053**	**3'805'940**

Төсөв зохиосон ..... /

Шалгасан..... ...../

ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ГЭРЭЭ
ЭХХТ

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2021/02/16

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил. 0.4 кВ 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	17	3.4	2	1.0500	0.0020	17.8500	0.03	6'459	5'212	115'293	177	115'470
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	4	2.9	2	3.3600	0.0020	13.4400	0.01	6'056	5'212	81'392	41	81'433
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах.	1 тулгуур	8	2.9	2	5.4500	0.0040	43.6000	0.03	6'056	5'212	264'041	166	264'207
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
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	0.747	3.5	2	49.4000	4.6000	36.9018	3.44	6'536	5'212	241'190	17,909	259'099
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	33	4	2	0.6200	0.0014	20.4600	0.05	6'921	5'212	141'603	240	141'843
38-580-13	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	32	4	2	0.3300	0.0008	10.5600	0.03	6'921	5'212	73'085	131	73'216
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	5	4	2	0.5010	0.0140	2.5050	0.07	6'921	5'212	17'337	364	17'701
30-310-01	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	5	2.4	2	2.1820	0.0150	10.9100	0.08	5'587	5'212	60'954	390	61'344
38-350-11	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	50	3.4	2	0.2300	0.0088	11.5000	0.44	6'459	5'212	74'278	2,293	76'571
30-130-02	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	10	3	2	0.8900	0.1450	8.9000	1.45	6'150	5'212	54'735	7,557	62'292
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.547	2		1.9300		1.0557		5'212	0	5'502		5'502

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.	
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	15.6	2.3		0.5700		8.8920		5'493	0	48'843		48'843
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.041	2		3.9400		0.1615		5'212	0	841		841
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.682	2		2.0600		1.4049		5'212	0	7'322		7'322
	Үе шатны ажлын дүн							**215.39**	**5.64**			**1'351'441**	**29,371**	**1'380'812**
02. ГША														
01-210-04	Нүх шуудууг механизмаар ухах	м3	15.95	2		0.0224		0.3573		5'212	0	1'862		1'862
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	15.53	3		7.3789		114.5943		6'150	0	704'755		704'755
01-070-03	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	23.29	1.4		2.1918		51.0470		4'648	0	237'266		237'266
01-060-04	Газардуулгын шуудуг гараар ухах	м3	8.4	2.9		6.8810		57.8004		6'056	0	350'039		350'039
01-070-03	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	12.6	1.4		2.1918		27.6167		4'648	0	128'362		128'362
	Үе шатны ажлын дүн							**251.42**				**1'422'284**		**1'422'284**
03. Хуучин тулгуурт														
30-261-01	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	1	2.9	2	0.6720	0.0004	0.6720	0.00	6'056	5'212	4'069	2	4'071
30-261-02	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах.	1 тулгуур	3	2.9	2	1.0900	0.0008	3.2700	0.00	6'056	5'212	19'803	12	19'815
30-261-02	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	1	2.9	2	1.0900	0.0008	1.0900	0.00	6'056	5'212	6'601	4	6'605
	Үе шатны ажлын дүн							**5.03**	**0.00**			**30'473**	**18**	**30'491**

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							471.84	5.64			2'804'198	29,389	2'833'587
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												481'710		
Нэмэгдэл цалин (37%)												1'048'427		
НИЙТ ЦАЛИН												4'363'724		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (15.5%)												676'377		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												593'466		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												5'633'568		

Тооцоо хийсэн ..... /

Шалгасан..... ..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/16

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/
1-0051	Кронштейн, Z-7	ш	37.000	3,000.00	111,000	0.0005	1.00	35	375.49	243
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр, Ф150	ком	35.000	6,500.00	227,500	0.0015	1.00	35	281.83	518
1-0536	Буултын утас, Ф8	м	55.500	1,430.00	79,365	0.0004	1.00	35	281.83	203
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	50.000	2,730.00	136,500	0.0013	1.00	35	281.83	621
1-0872	Газардуулгын гадас, Ф22, 2х5м	м	50.000	6,900.00	345,000	0.0030	1.00	35	281.83	1,470
1-0882	Электрод, Э-46	кг	2.800	2,500.00	7,000	0.0010	1.00	35	281.83	28
3-2589	0.4 кВ СИП утас, 4х70	м	784.350	7,460.00	5,851,251	0.0009	1.00	35	281.83	6,731
3-8013	Татагч, PA-1500	ш	33.000	11,350.00	374,550	0.0010	1.00	35	281.83	326
3-8025	Фазын салбарлагч, TTD-181	ш	0.000	6,200.00		0.0001	1.00	35	281.83	
3-8025	Фазын салбарлагч, CT1S 95A	ш	32.000	9,720.00	311,040	0.0001	1.00	35	281.83	38
3-8026	Газардуулгын салбарлагч, TTD-151	ш	5.000	5,000.00	25,000	0.0001	1.00	35	281.83	5
А-0421	Багцлагч	ш	36.000	200.00	7,200	0.0000	1.00	35	281.83	4
А-0517	Тулаас тогтоогч,/2ш М холбогчийн хамт/, цайрдсан L63х6х530	ш	26.000	13,200.00	343,200	0.0044	1.00	35	281.83	1,128
А-0522	Гайка, М16	ш	138.000	150.00	20,700	0.0002	1.00	35	281.83	272
А-0523	Шайба, М16	ш	276.000	60.00	16,560	0.0001	1.00	35	281.83	272
А-0605	Тулаас тогтоогч боолт, М16х220	ш	52.000	3,300.00	171,600	0.0006	1.00	35	281.83	308
А-0606	Боолт, М16х50	ш	70.000	800.00	56,000	0.0002	1.00	35	281.83	138
А-0620	Баригч, NXGF-1	ш	4.000	7,300.00	29,200	0.0008	1.00	35	281.83	32
А-0621	Залгаас 50-35 мм2	ш	0.000	5,460.00		0.0001	1.00	35	281.83	
А-0622	Залгаас 70-50 мм2	ш	11.700	6,360.00	74,412	0.0001	1.00	35	281.83	12
А-0623	Залгаас 70-70 мм2	ш	3.920	6,360.00	24,931	0.0001	1.00	35	281.83	2

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах үгсралтын ажил. 0.

*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-0662	М холбогч /тулаасны/, D=160	ш	0.000			0.0003	1.00	35	281.83	
А-0664	U бүслүүр /тулаасны/, U16-160	ком	13.000	8,730.00	113,490	0.0010	1.00	35	281.83	128
А-0665	Тулаас хязгаарлагч, цайрдсан L63x6x280	ш	13.000	3,600.00	46,800	0.0012	1.00	35	281.83	154
А-0704	Бетон шон, УКШ 9-27.15	ш	30.000	255,000.00	7,650,000	0.5200	1.00	35	281.83	153,879
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.101			1.0000	1.00	20	323.62	655
				Бүгд дүн	**16,022,299**					**167,166**

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах үгсралтын ажил. 0.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/16

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	0.9229	43'956	40'566
13002	Угсралтын агергат	2.7000	40'590	109'593
2028	Автокран 5тн	0.6517	59'489	38'769
2029	Автокран 6.5тн	7.5636	68'500	518'107
2201	Үйлчилгээний машин	2.5283	13'800	34'891
3041	Гагнуурын аппарат САК	2.1000	19'013	39'927
4017	Тулгуур ачигч	6.1464	6'880	42'287
85201	Үйлчилгээний машин	19.9062	13'800	274'705
			Дүн	**1'098'845**

УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах у

2021/5/4

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил. Тоолуур*

Төсөвт өртөг **23,551** **мянган төгрөг**

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Тоолууржуулалт	**17'833'227**	1'754'860	12'598'650	376'484	13'655	763'504	**2'326'073**
2	ГША	**5'717'561**	3'428'742		51'273		1'491'777	**745'769**
Бүлгийн дүн		**23'550'788**	**5'183'602**	**12'598'650**	**427'757**	**13'655**	**2'255'282**	**3'071'842**
Барилгын хог хаягдлын дүн		62				54		8
НИЙТ ДҮН		**23'550'849**	**5'183'602**	**12'598'650**	**427'757**	**13'709**	**2'255'282**	**3'071'850**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2021/02/16

Обьектын нэр : ***УБ хот. СХД. 39-р хороо. 5-р хэсэг. 72-р гудамжны хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах угсралтын ажил. Тоолуур***

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	1	4	2	1.5240	0.0196	1.5240	0.02	6'921	5'212	10'547	102	10'649
38-590-04	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	11	4	2	0.7620	0.0098	8.3820	0.11	6'921	5'212	58'011	561	58'572
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	48	4	2	0.5970	0.0010	28.6560	0.05	6'921	5'212	198'328	245	198'573
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	12	4	2	0.5010	0.0140	6.0120	0.17	6'921	5'212	41'609	875	42'484
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	12	2.4	2	2.1820	0.0150	26.1840	0.18	5'587	5'212	146'290	938	147'228
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	180	3.4	2	0.2300	0.0088	41.4000	1.58	6'459	5'212	267'402	8,255	275'657
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	24	3	2	0.8900	0.1450	21.3600	3.48	6'150	5'212	131'364	18,137	149'501
	Үе шатны ажлын дүн							**133.52**	**5.59**			**853'551**	**29,113**	**882'664**
02. ГША														
01-210-04	Нүх шуудууг механизмаар ухах	м3	20.16	2		0.0224		0.4516		5'212	0	2'353		2'353
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	30.24	2.9		6.8810		208.0814		6'056	0	1'260'141		1'260'141
01-070-03	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	45.36	1.4		2.1918		99.4200		4'648	0	462'104		462'104
	Үе шатны ажлын дүн							**307.95**				**1'724'598**		**1'724'598**

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							441.47	5.59			2'578'149	29,113	2'607'262
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												443'235		
Нэмэгдэл цалин (37%)												964'687		
НИЙТ ЦАЛИН												4'015'183		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (15.5%)												622'353		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												546'065		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												5'183'602		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2021/02/16

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	0.600	10,900.00	6,540	0.0010	1.15	35	375.49	9
1-0536	Буултын утас Ф8 L-3м	м	36.000	1,430.00	51,480	0.0004	1.00	35	281.83	131
1-0745	Газардуулгын шин, 40х4	м	180.000	2,730.00	491,400	0.0013	1.00	35	281.83	2,237
1-0832	Электрод Э-46	кг	6.720	2,500.00	16,800	0.0010	1.16	35	281.83	77
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22, 2х5м	м	120.000	6,900.00	828,000	0.0030	1.00	35	281.83	3,527
3-2796	Утас ПВ 1х6мм2	м	92.000	1,500.00	138,000	0.0001	1.00	35	375.49	121
3-5738	Тарифт электрон тоолуур	ш	39.000	81,750.00	3,188,250	0.0006	1.00	35	281.83	231
3-8003	Айлын оруулгын утас, СИП4 2х10мм	м	1,950.000	1,200.00	2,340,000	0.0001	1.00	35	281.83	1,923
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD 151	ш	12.000	5,000.00	60,000	0.0001	1.00	35	281.83	14
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч, СТ-70А	ш	48.000	8,640.00	414,720	0.0001	1.00	35	281.83	57
А-0421	Багцлагч	ш	52.000	200.00	10,400	0.0000	1.00	35	281.83	5
А-0422	О-ийн утасны төгсгөвч	ш	24.000	250.00	6,000	0.0001	1.00	35	281.83	24
А-0429	Клемник ЗНИ-6	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0001	1.00	35	281.83	12
А-0430	Хайрцагны тэжээлийн кабель 3х35+1х16	м	96.000	5,800.00	556,800	0.0007	1.00	35	281.83	663
А-0431	ABS хоолой Ф50 6м	ш	23.000	12,960.00	298,080	0.0030	1.00	35	281.83	681
А-0432	Шит тогтоогч бүслүүр 220 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	24.000	12,000.00	288,000	0.0015	1.00	35	281.83	355
А-0433	ABS хоолой тогтоогч Ф210 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	12.000	9,500.00	114,000	0.0015	1.00	35	281.83	178
А-0434	ABS хоолой тогтоогч Ф180 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	12.000	8,500.00	102,000	0.0001	1.00	35	281.83	12
А-0435	ABS хоолой тогтоогч Ф160 мм /нэг талдаа ABS хоолой тогтоогчтой хос/	ш	12.000	8,500.00	102,000	0.0001	1.00	35	281.83	12

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-0437	3 фазын автомат 100 А	ш	1.000	34,550.00	34,550	0.0003	1.00	35	375.49	4
А-0438	3 фазын автомат 63А	ш	11.000	34,550.00	380,050	0.0002	1.00	35	375.49	29
А-0439	Кабелийн бирк	ш	0.000	500.00		0.0000	1.00	35	281.83	
А-0441	Тоолуурын хэрэглэгчийн хаягны хуудас	ш	39.000	500.00	19,500	0.0000	1.00	35	281.83	
А-0445	Тоолуурын хайрцаг /6 тоолууртай/	ш	1.000	168,200.00	168,200	0.0300	1.00	35	281.83	296
А-0446	1 фазын дефференциал автомат, 32А	ш	39.000	20,910.00	815,490	0.0003	1.00	35	281.83	115
А-0450	Боолт гайка шайба, М16х130	ком	13.000	2,220.00	28,860	0.0004	1.00	35	281.83	51
А-0460	Боолт гайка шайба, М16х50	ком	146.000	1,070.00	156,220	0.0002	1.00	35	281.83	288
А-0490	ABS хоолой Ф75х6м	ш	1.000	25,260.00	25,260	0.0060	1.00	35	281.83	59
А-0510	Усны хамгаалалттай лент	ш	13.000	2,500.00	32,500	0.0002	1.00	35	281.83	26
А-0566	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-50 мм	ш	69.000	3,180.00	219,420	0.0001	1.00	35	281.83	54
А-0567	ABS хоолой тогтоогч бүслүүр U8-75 мм	ш	3.000	4,090.00	12,270	0.0001	1.00	35	281.83	3
А-0568	ABS хоолойн 90 градусын холбогч CRS-50	ш	46.000	1,550.00	71,300	0.0001	1.00	35	281.83	23
А-0569	ABS хоолойн 90 градусын холбогч GRS-75	ш	2.000	2,270.00	4,540	0.0001	1.00	35	281.83	1
А-0611	Штырь изолятор ED-1	ш	13.000	4,100.00	53,300	0.0004	1.00	35	281.83	51
А-0613	Айлын оруулганы утасны бүслүүр Ф160	ш	13.000	7,000.00	91,000	0.0012	1.00	35	281.83	154
А-0614	Тоолууурын хайрцаг /3 тоолууртай /	ш	11.000	123,000.00	1,353,000	0.0200	1.00	35	281.83	2,170
А-0615	Боолт гайка шайба, М10	ком	36.000	550.00	19,800	0.0001	1.00	35	281.83	28
А-0616	0-ийн утас, ПВХ зөөлөн	м	18.000	1,500.00	27,000	0.0001	1.00	35	281.83	18
А-0677	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-50	ш	23.000	1,550.00	35,650	0.0001	1.00	35	375.49	15
А-0684	ABS-хоолойн 45 градусын орой, CRS-75	ш	1.000	2,270.00	2,270	0.0001	1.00	35	281.83	1
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.008			1.0000	1.00	20	323.62	54
				Бүгд дүн	12,598,650					13,709

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2021/02/16

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	1.1665	43'956	51'273
13002	Угсралтын агергат	2.1600	40'590	87'674
2028	Автокран 5 тн	0.6704	59'489	39'881
2201	Үйлчилгээний машин	2.0400	13'800	28'152
3033	Гагнуурын аппарат	7.5600	12'366	93'487
3041	Гагнуурын аппарат	5.0400	19'013	95'826
85201	Үйлчилгээний машин	2.2800	13'800	31'464
			Дүн	**427'757**