

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэг, 0.4кВ-ын кабель шугам

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогдоор/				
				Дулаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Бүгд		БҮГД		
						Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. 0.4кВ-ын кабель шугам														
01-060-03	Кабелийн шуудуу гаргаар ухах	м3	21.7	2.9	4.8630		105.5271		2'640	0	278'591		278'591	278'591
01-070-02	Кабелийн шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	20.62	1.3	1.8355		37.8480		2'206	0	83'492		83'492	83'492
38-200-05	АВВВ-1кВ-3х95+1х50 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	150	3.2	0.1300	0.0062	19.5000	0.93	2'751	2'371	53'644	2.205	53'644	55'849
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	70	2.2	0.0500	0.0820	3.5000	5.74	2'431	2'371	8'508	13.609	8'508	22'117
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	70	2.2	0.0700	0.0343	4.9000	2.40	2'431	2'371	11'911	5.692	11'911	17'603
40-230-06	Шуудуунд хяналтын түүз дэвсэх	100м	0.7	2	2.2660		1.5862		2'371	0	3'760		3'760	3'760
38-220-17	Кабелийн үзүүртэй хийх	ш	16	4	4.4800	0.0790	71.6800	1.26	3'076	2'371	220'487	2.996	220'487	223'483
38-250-10	Кабелийн халж хэлбэрийнх төгсгөвч	ш	16	5	0.2390	0.0002	3.8240	0.00	3'546	2'371	13'559	7	13'559	13'566
22-260-04	Ган хоолой тавих d-100 мм	у.м	51	3.7	0.3550	0.0150	18.1050	0.77	2'954	2'371	53'482	1.813	53'482	55'295
38-200-61	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	51	3	0.1800	0.0062	9.1800	0.32	2'670	2'371	24'510	749	24'510	25'259
	Ус шатны ажлын дүн						275.65	11.42			751'944		751'944	779'015

Үндэслэл	Ажлын багын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Бүтл	Т.З.Т.	БҮГД
	НИЙТ ДҮН					275.65	11.42			751'944	27.071		779'015
Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)													
НЭМГЭЛЭЛ цалин (37%)													
НИЙТ ЦАЛИН													
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан толох шимтгэл (13,5%)													
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13,6%)													
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													
1'524'797													

Тооцоо хийсэн /
 Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2019/04/23

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-36	Ган хоолой ф100мм	м	51,000	18,000.00	918,000	0.0101	1.00	561	391.34	113,086
100-9а	Хяналтын тууз	м	70,000	450.00	31,500	0.0002	1.00	561	213.35	1,676
1-4240	Тоосго М-50	ш	840,000	320.00	268,800	0.0040	1.00	561	213.35	402,156
1-4542	Уулын элс	м3	4,900	6,000.00	29,400	1.5000	1.00	8	367.89	21,632
2-0076	Ган хоолойн муфт	ш	15,000	1,800.00	27,000	0.0057	1.30	561	280.66	17,501
3-0633	Кабель АВВБ-1кВ-3х95+1х50 мм2	м	150,000	15,000.00	2,250,000	0.0022	1.00	561	280.66	51,959
3-4112	Төгсгөвч ЕРКТ-0047	ш	16,000	2,000.00	32,000	0.0001	1.00	561	280.66	252
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.070			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

3,556,700

608,261

Сүхбаатар аймаг, Халиу сууц-4-р баг, 100 хуудайн нэрлэг, б.к.б-ын кабинет тусам

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/04/23

Код	Машин, механизмтэй нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13001	Шахагч агрегат		4'470	
13002	Угсралтын агрегат	8.5065	10'022	85'252
2003	Цахилгаан эргүүлэгч	4.5000	11'480	51'660
2027	Автокран 3тн/		40'084	
2028	Автокран 5тн	0.4254	43'200	18'377
2029	Автокран 6.5тн	1.8900	68'500	129'465
3028	Гагнуурын трансформатор 37+500 __ квт+А	0.9180	12'366	11'352
5201	Үйлчилгээний машин	0.1632	12'550	2'048
9008	Цахилгаан сойз __ХН850		78'486	
9014	Цахилгаан өнгөлөгч __ НЭ2103А		6'869	

Дүн 298'155

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэг, 15кВ-ын ЦДАШ

2019/4/28

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	13'843'439
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	1'384'344
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	24'918 15'252'701
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	276'869
5	Зохногчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	138'434
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	415'303
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	276'869
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	276'869
	БҮГД ДҮН	15'944'873

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэг, 15кВ-ын ЦДАШ**

Төсөвт өртөг : **13,843** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлт зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	15кВ-ын ЦДАШ	13'843'439	1'365'951	7'374'466	1'724'817	1'067'985	504'554	1'805'666
	Бүлгийн дүн	13'843'439	1'365'951	7'374'466	1'724'817	1'067'985	504'554	1'805'666
	Барилгын хой хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	13'843'439	1'365'951	7'374'466	1'724'817	1'067'985	504'554	1'805'666

Төсөв зохиосон

Шалгасан

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэг, 15кВ-ын ЦДАШ

Үндэстэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/логроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүл	Нэгж	Бүл	Бүл				
										Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан
01. 15кВ-ын ЦДАШ														
30-400-01	0,4-35 кВ-ын 1/6 тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж галаас зоох	1 тулгуур	6	3-4	2	1,0500	0,0020	6,3000	0,01	2'832	2'371	17'841	28	17'869
30-410-11	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөмдөх	1 нүх	6	3		1,5800		9,4800		2'670	0	25'311		25'311
38-170-56	Гэмтэл цагч датчик	нж бүрэн	1	4	2	1,9780	0,0280	1,9780	0,03	3'076	2'371	6'084	66	6'150
30-280-16	15кВ-ын төмөр бетон төгстөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3,2	2	36,3760	2,1800	36,3760	2,18	2'751	2'371	100'070	5,168	105'238
30-280-18	15кВ-ын өнцгийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3	2	46,2850	2,5200	46,2850	2,52	2'670	2'371	123'580	5,974	129'554
30-280-17	15кВ-ын салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3,1	2	40,8500	1,6900	40,8500	1,69	2'711	2'371	110'744	4,006	114'750
30-280-14	15кВ-ын төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	3	3,1	2	19,5720	0,6200	58,7160	1,86	2'711	2'371	159'179	4,410	163'589
30-330-03	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм ² огтлолтой утасыг зөрлөгтгүйг татах	км (3 утас)	0,343	3,9	2	52,9070	1,2720	18,1471	0,44	3'035	2'371	55'076	1,034	56'110
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0,201	2		2,0600		0,4141		2'371	0	981		981
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0,12	2		3,9400		0,4728		2'371	0	1'121		1'121
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0,054	2		1,9300		0,1042		2'371	0	247		247
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	8,061	2,3		0,5700		4,5948		2'461	0	11'307		11'307

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогроогоор/		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		БҮГД	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		Ундсан
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5	2	10.9090	0.2130	10.9090	0.21	3'311	2'371	36'119	505	36'624
30-370-01	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 нж бүр	1	3.5	2	2.1100	0.0260	2.1100	0.03	2'873	2'371	6'062	61	6'123
30-310-03	6-35 кВ-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	6	2.4	2	1.5200	0.0120	9.1200	0.07	2'491	2'371	22'717	170	22'887
	Уе шатны ажлын дүн					245.86		245.86	9.04			676'439	21,422	697'861
	НИЙТ ДҮН					245.86		245.86	9.04			676'439	21,422	697'861
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											118'636		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											258'209		
	НИЙТ ЦАЛИН											1'074'706		
	НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан толох шимтгэл (13.5%)											145'085		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											146'160		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											1'365'951		

Тооцоо хийсэн /
Шалгасан /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2019/04/24

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/
1-0277	Асфальтан буюу тусгайардлын лак	кг	0.180	3,500.00	630	0.0010	1.26	561	280.66	36
1-0517	Даруулган бэхлэгэ	кг	6.000	2,500.00	15,000	0.0010	1.13	561	213.35	811
1-0536	Ган утас д-6мм2	м	73.200	1,800.00	131,760	0.0002	1.00	561	213.35	1,752
1-0713	Төмөр хийц	кг	27.220	3,300.00	89,826	0.0010	1.00	561	213.35	3,258
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 с=370	кг	0.660	1,500.00	990	0.0010	1.00	561	213.35	79
1-0717	Хавтгай төмөр, ЗПС	кг	2.700	1,400.00	3,780	0.0010	1.00	561	213.35	323
1-0717	Ган тууз 50*50 с=120	кг	0.330	1,300.00	429	0.0010	1.00	561	213.35	39
2-2371	Ган яндан ф20	м	8.000	4,000.00	32,000	0.0016	1.00	561	391.34	2,810
2-2820	Хуванцар хоолой Ф32	м	10.000	800.00	8,000	0.0002	1.00	561	391.34	439
2-2824	Кабелийн хамгаалалтын хоолой ф100мм	м	10.000	8,500.00	85,000	0.0009	1.00	561	391.34	1,976
3-2589	Утас А-50мм2	м	3.293	800.00	2,634	0.0020	1.00	561	280.66	1,037
3-2601	Утас АС-50мм2	тн	0.201	4,450,000.00	892,915	1.0000	1.00	561	280.66	31,593
3-4127	Төгсгөвч ТА-50	ш	3.000	400.00	1,200	0.0000	1.00	561	280.66	19
3-4255	Серьга СР 7-16	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0030	1.00	561	280.66	5,668
3-4263	Ушко У1-7-16	ш	15.000	3,000.00	45,000	0.0010	1.00	561	280.66	2,362
3-4392	Ховилтой хавчаар ПА, ПА-2-2.ПА-1,	ш	30.000	2,800.00	84,000	0.0035	1.00	561	280.66	16,532
3-4393	Хавчаар ПС-2	ш	5.000	2,500.00	12,500	0.0004	1.00	561	280.66	315
3-4394	Таталтын хавчаар НБН-2-6	ш	15.000	2,500.00	37,500	0.0010	1.00	561	280.66	2,362
3-4758	Хөндийрүүлэгч ПС-70	ш	30.000	12,000.00	360,000	0.0035	1.00	561	280.66	16,532
3-4777	Хөндийрүүлэгч ШС10	ш	15.000	3,500.00	52,500	0.0014	1.00	561	280.66	3,306
3-4950	Хуурай салгуур РЛНД 10	ш	1.000	650,000.00	650,000	0.0500	1.00	561	280.66	7,873

Сүхбаатар аймаг, Хайган сум, 4-р баг, 100 зүүднийг өмчлөгч, ТЭГ-ын ЦТЭАН

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир /км/	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-5194	Хэт хүчдэл хязгаарлагч РВО-10кВ	ш	3.000	45,000.00	135,000	0.0020	1.00	561	280.66	945
3-5195	Гэмтэл заагч датчик Fite 110-SA	ш	3.000	170,000.00	510,000	0.0020	1.00	561	280.66	945
3-7304	Хомут	кг	5.700	1,900.00	10,830	0.0010	1.00	561	213.35	682
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-12х35х19-4.68	ш	9.000	380,000.00	3,420,000	0.8750	1.00	561	213.35	942,554
3-7308	Плакат	ш	6.000	2,500.00	15,000	0.0002	1.00	561	213.35	144
3-7310	Шулуу үргэлч	ш	11.000	15,000.00	165,000	0.0010	1.00	561	213.35	1,317
4-7308	Төмөр хийц	кг	186.120	3,100.00	576,972	0.0010	1.00	561	213.35	22,277
B-0000	Хоф хаягдлын хэмжээ	тн	0.052			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

7,374,466

1,067,985

Сүхбаатар аймags, Хайрхан сум, 4-р багс, 100 хуруудийн цэцэрлэг, 15хВ-ын ЦДААН

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/04/24

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	1.5258	36'101	55'084
13002	Утсралтын асргагч	0.1000	40'590	4'059
2028	Автокран 5тн	1.0422	43'200	45'024
2029	Автокран 6.5тн	14.6287	68'500	1'002'065
2030	Автокран 10тн	1.8057	80'019	144'487
2146	Авто шат __ катонк		13'922	
4016	Дугуйт трактор 40квт/м.х		6'852	
4017	Дугуйт трактор 48квт/м.х	1.3704	6'880	9'428
5002	Өрмийн машин	5.5080	55'438	305'353
5003	Өрөмдлөгийн машин 500м/612мм __ УРБЗил		60'411	
85201	Үйлчилгээний машин	11.5447	13'800	159'317
			Дүн	1'724'817

Сүхбаатар аймаг Халхын гол сум байр 100 хуучинд орноор, Тэвэрхүү ИЛЭН

Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга, Гадна холбоо

2019/4/28

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргөгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргөгийн дүн	20'424'396
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	2'042'440
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	36'764 22'503'600
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	408'488
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50% ДҮН	204'244
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	612'732
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	408'488
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	408'488
	БҮГД ДҮН	23'524'819

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга, Гадна холбоо**

Төсөвт өртөг **20,424** мянган тогрог

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Барилгын үндсэн ажил							
1	Гадна холбоо	20'424'396	3'613'150	10'519'646	543'614	1'749'314	1'334'621	2'664'052
	Бүлгийн дүн	20'424'396	3'613'150	10'519'646	543'614	1'749'314	1'334'621	2'664'052
	Барилгын хөг хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	20'424'396	3'613'150	10'519'646	543'614	1'749'314	1'334'621	2'664'052

Төсөв зохиосон /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Сүхбаатар аймаг, Халзан сум, 4-р баг, 100 хүүхдийн цэвэрлэгийн барилга, Гадна холбоо

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт			Шалны/төгрөгөөр/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүлэг		Нэгж	Бүлэг		
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж
01. Гадна холбоо												
01-040-02	Судагчдалын газар гараар ухах	м3	66	2.9	2.6593		175.5138		2'640	0	463'356	463'356
01-070-01	Сувагчдалын газрыг эргүүлж булах	м3	63	1.3	1.8362		115.6806		2'206	0	255'191	255'191
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг хоёр яндантай кабелийн сувагчдал байгуулах	км	0.6	2.9	147.6300	1.9100	88.5780	1.15	2'640	2'371	233'845	2,717
40-600-07	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF- суурилуулж	1 ширхэг	1	5.5	5.5000	0.0850	5.5000	0.09	3'823	2'371	21'026	201
40-010-04	Сувагчдалаар кабель сүвлэх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	1км	0.32	2.4	181.3530		58.0330		2'491	0	144'560	144'560
01-050-02	Худгийн нүхийг гараар ухах	м3	28.6	2.4	4.1097		117.5374		2'491	0	292'785	292'785
01-070-01	Худгийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	27.1	1.3	1.8362		49.7610		2'206	0	109'772	109'772
31-120-06	Төмөр бетон бага хулаг	1 хулаг	5	3.6	11.8700	8.9000	59.3500	44.50	2'914	2'371	172'945	105,509
40-570-07	Шилэн кабелийн муфтлэх -12core	1 залгаа	1	4.8	7.7200	0.0850	7.7200	0.09	3'452	2'371	26'649	201
40-230-06	Шуудууд анхааруулах тууз дэвсэх	100м	3.2	2	2.2660		7.2512		2'371	0	17'192	17'192
											1'737'321	108,628
											1'845'949	

Үе шатны ажлын дүн

Үйлсэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг			Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөг оор/				
				Дундаж Т.З.Т.		Бүгд	Нэгж	Дундаж Т.З.Т.	Бүгд	Нэгж	Дундаж Т.З.Т.	Үлдсэн	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.										
	НИЙТ ДҮН					684.93		45.82		1'737'321		108,628	1'845'949		
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
	НЭМГЭЭЛ-цалин (37%)														
	НИЙТ ЦАЛИН														
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцаж толох шимтгэл (13.5%)														
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
										313'811					
										683'001					
										2'842'761					
										383'773					
										386'616					
										3'613'150					

Тооцоо хийсэн..... /
Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2019/04/25

Код	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүчин	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөмс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-9а	Анхааруулах тууз	м	320,000	450,00	144,000	0.0002	1.00	561	213.35	7,660
1-0226	Хар будаг	кг	2,500	3,000,00	7,500	0.0010	1.05	561	280.66	413
1-0358	Хар тос	тн	0.120	2,300,00	276	0.0010	1.00	561	213.35	14
1-0410	Маажин	кг	2,500	2,500,00	6,250	0.0010	1.29	561	280.66	508
1-1471	РУС яндан 110*99*5.5мм	м	0.600	8,500,00	5,100	0.0025	1.00	561	213.35	177
1-307	Тусгаарлагч лент	кг	0.000	2,000,00	0	0.0010	1.00	561	213.35	0
1-4212	Навгас/арчих материал/	кг	0.000	100,00	0	0.0010	1.00	561	213.35	0
1-4672	10*100мм-н боолт	ш	20,000	500,00	10,000	0.0001	1.00	561	213.35	239
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	40,000	500,00	20,000	0.0001	1.00	561	213.35	479
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	80,000	50,000,00	4,000,000	0.0020	1.00	561	213.35	19,150
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	0,000	20,000,00		0.0045	1.00	561	213.35	
1-4732	Төмөр бетонон бүтээл / ТБУХ -1/	ком	5,000	850,000,00	4,250,000	2.5750	1.00	561	213.35	1,541,000
2-0075	Худгийн таг	ш	5,000	250,000,00	1,250,000	0.1250	1.30	561	280.66	127,928
3-2360	Шилэн кабель FO-12 core	м	320,000	1,546,00	494,720	0.0010	1.00	561	280.66	50,384
3-4204	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	ш	1,000	145,000,00	145,000	0.0010	1.00	561	280.66	157
3-4204	Шилэн кабелийн муфт 12core	ш	1,000	159,000,00	159,000	0.0020	1.00	561	280.66	315
3-4205	Хомутчик	ш	2,000	3,500,00	7,000	0.0001	1.00	561	280.66	31
3-4206	Реслан-жигж /9.8*0.3см/	ш	12,000	500,00	6,000	0.0001	1.00	561	280.66	189
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	8,000	600,00	4,800	0.0001	1.00	561	280.66	126
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	4,000	2,500,00	10,000	0.0010	1.13	561	213.35	541
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.086			1.0000	1.00			

Сүхбайтарт аймгаас Хөвсгөлийн сум, 4-р баг, 100 дугаар дунд сургуулийн барилдаа, Гадна хэргийн

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2 997 116
2	Материал	24 054 058
3	Тээвэр	7 843 255
4	Машин ашиглалт	603 945
	Шууд зардлын дүн	35 498 374
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 107 071
6	Ашиг / 15%/	5 490 817
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42 096 262
7	НӨАТ 10%	4 209 626
8	Нормчлолын сан 0.18%	75 773
	Дүн	46 381 662
9	Захиалагчийн албаны зардал	841 925
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	420 963
	Дүн	47 644 550
12	Магадлашгүй ажил 2%	841 925
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	48 486 475

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ.

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-390-13	м3	87	Өндөржилтийн нэмэх, хасах шороог түрэх	/2	/	/	/ 2371	/	
01-350-01	м2	230	Зам талбайн тэвш ухах	/2	/	/	/ 2371	/	
25-07-20	1м3	54	Авто зогсоолын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	3.4 / 2	0.26 /	14.085 /	2832.4 / 2371	39895 /	39 895
25-07-20	1м3	7.2	Ус тусгаарлагч элсээр хийх	3.4 / 2	0.26 /	1.878 /	2832.4 / 2371	5319 /	5 319
25-06-08	1м3	43.2	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	3.4 / 2	1.64 /	70.833 /	2832.4 / 2371	200627 /	200 627
25-07-20	1м3	50.4	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	3.4 / 2	0.26 /	13.146 /	2832.4 / 2371	37236 /	37 236
25-06-08	1м3	12.6	Элс бетоны багсармал	3.4 / 2	1.64 /	20.66 /	2832.4 / 2371	58516 /	58 516
25-07-22	1м2	630	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	3.7 / 2	0.26 /	164.934 /	2954.2 / 2371	487248 /	487 248
25-12-02	1у/м	130	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	3.1 / 2	0.32 /	41.175 /	2710.6 / 2371	111609 /	111 609
25-12-01	1у/м	330	Явган хүний замын хашлага тавих	3.1 / 2	0.19 /	63.373 /	2710.6 / 2371	171779 /	171 779
11-320-06	м3	75.9	Зурмаг бэлтгэх	2.4 / 2	1.18 / 1.08	89.904 / 82.28	2490.6 / 2371	223914 / 195075	418 989

Нийт Хүн/цаг:

479.99 / 82.28

Үндсэн цалин:

1 531 219

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

260 307

Нэмэгдэл цалин:

566 551

Нийт цалин:

2 358 077

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

318 340

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

320 699

Ажиллах хүчний зардал:

2 997 116

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	479.99 / 82.28	Бүгд цалин:	1 531 219
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			260 307
Нэмэгдэл цалин:			566 551
Нийт цалин:			2 358 077
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			318 340
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			320 699
Ажиллах хүчний зардал:			2 997 116

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч	3.91	7500	29 295
55*01	Хальсан материал цацагч	0.07	8600	600
1002	Эксковатор 1м3	1.76	51674	90 827
1016	Бульдозер 54/80 м.х	0.17	69967	12 069
1018	Бульдозер 100/140 м.х	0.28	69967	19 479
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.12	32300	3 929
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.98	63789	62 646
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	5.34	63789	340 637
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	1.8	5000	8 981
18*01	Кран	0.37	50557	18 783
53*01	Пикап	3.71	4500	16 698

603 945

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	650	43.7261	28422	43.7261	3	1	508.85	66 750
1-4542	Уулын элс	М3	20000	25.2536	505073	37.8804	8	1	367.89	111 487
1-0375	Таар	М2	500	1.953	977	0.0023	561	2	280.66	369
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	Ш	2200	4.6426	10214	0.0016	561	2	280.66	248
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	334	138.632	46303	0.188	561	2	280.66	29 598
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	2200	52.3114	115085	0.0177	561	2	280.66	2 792
1-4334	Хайрга	М3	22000	57.3444	1261577	100.3527	65	1	250.17	1 631 840
1-4025	Цемент м-400	ТН	157000	30.633	4809375	31.2456	561	1	213.35	3 739 768
1-4032	Элс	М3	22000	117.1836	2578039	199.2121	8	1	367.89	586 305
1-0914	Эмульс	ТН	3000	0.0765	229	0.0986	561	2	280.66	15 531
1-0142	Явган замын хашлага	М	6000	330	1980000	23.1	65	2	335.25	503 378
1-4292	Явган замын хавтан	М2	15000	630	9450000	17.7975	65	1	250.17	289 406
1-4543	Голын элс	М3	16000	29.4196	470713	48.5423	8	1	367.89	142 866
2-1989	Замын бетон хашлага	М	12000	130	1560000	14.3	65	3	450.42	418 665
1-3973	Захалсан банз	М3	340000	0.1161	39462	0.0754	561	1	213.35	9 030
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	1199	0.1223	147	0.0002	561	2	280.66	29
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	16000	55.35	885600	94.095	8	1	367.89	276 933
3-2701	Мяндсан утас	М	300	479.32	143796	0.0479	561	2	280.66	7 547
3-2701	Мяндсан олс	М	300	562.68	168804	0.0675	561	2	280.66	10 631
1-0361	Мастик	КГ	560	0.4333	243	0.0005	561	2	280.66	83

Хог, хаягдлын зардал:

3.6645

0 1 0

24 054 058

7 843 255

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4 352 212
2	Материал	14 927 653
3	Тээвэр	1 226 733
4	Машин ашиглалт	1 069 678
	Шууд зардлын дүн	21 576 276
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 607 615
6	Ашиг / 15%/	3 477 584
	Барилга угсралтын ажлын дүн	26 661 474
7	НӨАТ 10%	2 666 147
8	Нормчлолын сан 0.18%	47 991
	Дүн	29 375 612
9	Захиалагчийн албаны зардал	533 229
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	266 615
	Дүн	30 175 456
12	Магадлашгүй ажил 2%	533 229
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	30 708 686

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТӨМӨР ХАШАА

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	МЗ	4.5	2.5 / 2	5.74 /	25.808 /	2520.5 / 2371	65048 /	65 048
06-010-04	МЗ	4.5	2.4 / 2	1.1 / 1.49	4.959 / 6.69	2490.6 / 2371	12352 / 15855	28 207
09-070-04	ТН	6.83	3.5 / 2	92.14 / 2.93	629.321 / 20.01	2873 / 2371	1808039 / 47448	1 855 487
09-180-07	ТН	6.83	4.0 / 2	13.06 / 0.03	89.203 / 0.17	3076 / 2371	274387 / 405	274 792

Нийт Хүн/цаг: 749.29 / 26.87 Үндсэн цалин: 2 223 534

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 378 001

Нэмэгдэл цалин: 822 708

Нийт цалин: 3 424 242

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 462 273

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 465 697

Ажиллах хүчний зардал: 4 352 212

Бүгд хүн/цаг: 749.29 / 26.87 Бүгд цалин: 2 223 534

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 378 001

Нэмэгдэл цалин: 822 708

Нийт цалин: 3 424 242

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 462 273

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 465 697

Ажиллах хүчний зардал: 4 352 212

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	6.63	4200	27 825
2028	Автокран 5тн	4.28	43200	185 090
3027	Гагнуурын аппарат	44.94	19064	856 763

1 069 678

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1000	1.8417	1842	1.8601	3	1	508.85	2 840	
1-4542	Уулын элс	М3	20000	0.0247	494	0.037	8	1	367.89	109	
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	3200	47.81	152992	0.0617	561	2	280.66	9 711	
1-4334	Хайрга	М3	22000	3.1212	68666	5.4621	8	1	367.89	16 076	
1-4025	Цемент м-400	тн	157000	0.7865	123485	0.8023	561	1	213.35	96 022	
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	66.1144	132229	0.1322	561	2	280.66	20 819	
1-4543	Голын элс	М3	22000	3.213	70686	5.3015	8	1	367.89	15 603	
1-3825	Ган бүтээц	кг	2100	6830	14343000	8.879	561	1	213.35	1 062 722	
1-0410	Маажин	кг	2400	14.2747	34259	0.018	561	2	280.66	2 832	
						Хог, хаягдлын зардал:	0.1353	0	1	0	0
							14 927 653			1 226 733	