

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
A-0106	Хуваншар ташуу гуравлагч ф50х50	ш	1.000	5,600.00	5,600	0.0050	1.00	407	280.66	571	
A-0107	Хуваншар ташуу гуравлагч ф100х100	ш	4.000	11,900.00	47,600	0.0100	1.00	407	280.66	4,569	
A-0111	Хуваншар цэвэрлэгээний таг ф50мм	ш	3.000	3,086.00	9,258	0.0080	1.00	407	280.66	2,741	
A-0112	Хуваншар цэвэрлэгээний таг ф100мм	ш	2.000	4,254.00	8,508	0.0100	1.00	407	280.66	2,285	
A-0116	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	3.000	18,627.00	55,881	0.0005	1.00	407	280.66	171	
A-0117	Бөмбөлгөн хвалт ф32мм	ш	1.000	49,073.00	49,073	0.0007	1.00	407	280.66	80	
A-0150	Цайрдаан ган яндан ф15мм	м	18.000	6,030.00	108,540	0.0013	1.00	407	280.66	2,673	
A-0151	Цайрдаан ган яндан ф20мм	м	15.000	7,830.00	117,450	0.0013	1.00	407	280.66	2,227	
A-0211	Хог шүүгч ф32мм	ш	1.000	83,829.00	83,829	0.0025	1.00	407	280.66	286	
A-0220	Хуваншар шулуун гуравлагч ф110х50	ш	3.000	9,500.00	28,500	0.0004	1.00	407	280.66	137	
A-0223	Хуваншар шилжвэртэй гуравлагч ф110х50	ш	2.000	5,800.00	11,600	0.0004	1.00	407	280.66	91	
A-0226	Хуваншар шалгах таг ф50мм	ш	3.000	14,300.00	42,900	0.0003	1.00	407	280.66	103	
A-0227	Хуваншар шалгах таг ф100мм	ш	2.000	18,600.00	37,200	0.0003	1.00	407	280.66	69	
A-0232	Хуваншар яндангийн холбох хэрэгсэл	ш	30.000	6,800.00	204,000	0.0010	1.00	407	216.56	2,644	
A-0249	Үл булаах хаалт ф25мм	ш	1.000	18,481.00	18,481	0.0100	1.00	407	280.66	1,142	
A-0249	Үл булаах хаалт ф32мм	ш	1.000	29,026.00	29,026	0.0100	1.00	407	280.66	1,142	
A-0252	Ус хэмжигч ф15мм	ш	2.000	62,308.00	124,616	0.0005	1.00	407	280.66	114	
A-0253	Ус хэмжигч ф20мм	ш	1.000	105,577.00	105,577	0.0008	1.00	407	280.66	91	
A-0919	Ган шилжвэр ф20х50	ш	2.000	5,842.00	11,684	0.0010	1.00	407	216.56	176	
A-0946	Армоостронг дулаалга ф50мм	м	22.000	12,709.00	279,598	0.0015	1.00	407	280.66	3,770	
A-1030	Хуваншар отвод ф50мм	ш	13.000	8,086.00	105,118	0.0054	1.00	407	280.66	8,019	
A-1031	Хуваншар отвод ф100мм	ш	11.000	9,000.00	99,000	0.0060	1.00	407	280.66	7,539	
A-1097	Хог шүүгч ф25мм	ш	1.000	52,004.00	52,004	0.0030	1.00	407	280.66	343	
A-1637	Ган шилжвэр ф15х25	ш	1.000	4,213.00	4,213	0.0020	1.00	407	280.66	228	
A-1806	Ган шилжвэр ф15х20	ш	1.000	4,213.00	4,213	0.0040	1.00	407	216.56	353	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.053			1.0000	1.00				

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
				Бүгд дүн	10,244,047						362,763

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга. Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас, № 6

Report Sheet, 2006

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/17

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.0318	54'800	1'743
2028	Автокран 5тн	2.3312	13'800	32'171
3027	Гагнуурын аппарат	6.8400	18'989	129'885
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ _AL.W150SS	17.1282	5'783	99'052
3122	Ацетилны генератор	4.8670	27'240	132'577
5201	Үйлчилгээний машин	0.4981	13'800	6'873
6008	Хоолой тайрах машин	4.4840	4'360	19'550

Дүн 421'851

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил.

2024/4/14

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга усралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	55'005'012
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	5'500'501
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	99'009
	ДҮН	60'604'523
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'100'100
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%	550'050
6	Ижнер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1'650'150
	ДҮН	
7	Маглангүй ажлын зардал (2%)	1'100'100
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	1'100'100
	БҮГД ДҮН	63'354'773

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил.**

Төсөвт өртөг: **55,005** 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	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Дотор цахилгаан монтажны ажил.	35'214'002	11'304'588	14'350'970	241'639	547'998	4'175'676	4'593'131
2	Бусад ажил.	19'790'950	4'712'509	9'589'944	936'917	229'450	1'740'701	2'581'428
	Бүлгийн дүн	55'004'952	16'017'097	23'940'914	1'178'556	777'448	5'916'377	7'174'559
	Барилгын хог хаягдлын дүн	61				53		8
	НИЙТ ДҮН	55'005'012	16'017'097	23'940'914	1'178'556	777'501	5'916'377	7'174'567

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр										
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Бүл	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Бүл	Т.З.Т.						
															Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.
01. Дотор цахилгаан монтажны ажил.																				
20-270-06	Ерөнхий оролтын самбар ЕОС-1.	ком	1	3.5	2	6.4300	0.0200	6.4300	0.02	6'536	5'212	42'026	104	42'130						
20-270-06	Гэрэлтүүлэгчийн самбар уграх ГС-1, ГС-2	ш	2	3.5	2	6.4300	0.0200	12.8600	0.04	6'536	5'212	84'052	208	84'260						
20-250-05	2*36Вт гэрэлтүүлэгч уграх	ширхэг	32	3.6	2	1.0400	0.0030	33.2800	0.10	6'611	5'212	220'014	500	220'514						
20-250-05	2*36Вт хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч уграх	ширхэг	12	3.6	2	1.0400	0.0030	12.4800	0.04	6'611	5'212	82'505	187	82'692						
20-250-13	Хаванд тавих цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч уграх	ширхэг	8	3	2	1.2300	0.0030	9.8400	0.02	6'150	5'212	60'516	125	60'641						
20-250-08	Хаванд тавих 60Вт-н хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ширхэг	4	3	2	0.6600	0.0080	2.6400	0.03	6'150	5'212	16'236	166	16'402						
20-250-13	Хаванд тавих цэнэг хуримтлууртай ба трейтэй гэрэлтүүлэгч	ширхэг	2	3	2	1.2300	0.0030	2.4600	0.01	6'150	5'212	15'129	31	15'160						
20-250-13	"Гарах" гэрэлтүүлэгч уграх	ширхэг	4	3	2	1.2300	0.0030	4.9200	0.01	6'150	5'212	30'258	62	30'320						
20-250-05	Таазнаас зүүх хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч өлгөж уграх	ширхэг	6	3.6	2	1.0400	0.0030	6.2400	0.02	6'611	5'212	41'252	93	41'345						
20-230-04	Ил уграх унтраалга тавих	ширхэг	7	3	2	0.2100	0.0030	1.4700	0.02	6'150	5'212	9'040	109	9'149						
20-230-05	Ердийн нэг даралтат унтраалга U1	ширхэг	7	3	2	0.2100	0.0040	1.4700	0.03	6'150	5'212	9'040	145	9'185						
20-230-06	Ердийн хоёр даралтат унтраалга.U2	ширхэг	10	3	2	0.4560	0.0030	4.5600	0.03	6'150	5'212	28'044	156	28'200						
20-230-06	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай унтраалга тавих	ширхэг	3	3	2	0.4560	0.0030	1.3680	0.01	6'150	5'212	8'413	46	8'459						
20-230-10	Далд уграх итгэлсэлийн залуур тавих	ширхэг	6	3	2	0.2100	0.0010	1.2600	0.01	6'150	5'212	7'749	31	7'780						
20-230-14	Шаланд бага розетка суулах	ш	6	4	2	0.5900	0.0420	3.5400	0.25	6'921	5'212	24'500	1,313	25'813						

Үйлэсэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын тэргэл		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор		
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		БҮГД	
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.		Удсан	Т.З.Т.		
														Дуудаж
20-230-09	Далд тавих газардуулгын контактай розетка	ном	27	3	2	0.2100	0.0020	5.6700	0.05	6'150	5'212	34'870	281	35'151
38-310-07	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	27	3	2	0.6500	0.0500	17.5500	1.35	6'150	5'212	107'932	7,036	114'968
20-170-04	ПВ-1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой утас сүлгэх	м	575	2.8	2	0.0670	0.0300	38.5250	17.25	5'964	5'212	229'763	89,907	319'670
20-170-09	1*2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүлгэх	м	1725	3	2	0.0300	0.0900	51.7500	155.25	6'150	5'212	318'262	809,163	1'127'425
20-170-05	1*4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүлгэх	м	45	2.8	2	0.0800	0.0360	3.6000	1.62	5'964	5'212	21'470	8,443	29'913
20-170-10	1*4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүлгэх	м	135	3.1	2	0.0330	0.0300	4.4550	4.05	6'227	5'212	27'741	21,108	48'849
20-170-05	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүлгэх	м	27.5	2.8	2	0.0800	0.0360	2.2000	0.99	5'964	5'212	13'120	5,159	18'279
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүлгэх	м	82.5	3.1	2	0.0330	0.0300	2.7225	2.48	6'227	5'212	16'953	12,899	29'852
20-170-07	1*10мм2 хүртэл утас сүлгэх	м	20	3	2	0.1400	0.0700	2.8000	1.40	6'150	5'212	17'220	7,296	24'516
20-170-10	1*10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүлгэх	м	60	3.1	2	0.0330	0.0300	1.9800	1.80	6'227	5'212	12'329	9,381	21'710
20-160-04	Уян ПВХ хоолой угсрах ф-20	метр	767	3.1	2	0.4730	0.1730	362.7910	132.69	6'227	5'212	2'259'099	691,585	2'950'684
20-160-04	Уян ПВХ хоолой угсрах, Д-25 мм2	метр	0	3.1	2	0.4730	0.1730	0.0000		6'227	5'212		0	0
20-160-05	ПВХ хоолой угсрах, Д-32 мм2	метр	58	3.1	2	0.4740	0.1630	27.4920	9.45	6'227	5'212	171'192	49,274	220'466
20-160-05	ПВХ хоолой угсрах Ф-40 мм2	метр	16	3.1	2	0.4740	0.1630	7.5840	2.61	6'227	5'212	47'225	13,592	60'817
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4	2	0.7830	0.0278	0.7830	0.03	6'921	5'212	5'419	144	5'563
20-150-11	Яндан хоолой тудуудаж тавих Д-100 мм	м	6	2.8	2	0.7900	0.0150	4.7400	0.09	5'964	5'212	28'269	469	28'738
38-400-09	Соронзон залуур 9А КМИ 10960	1 ш	2	4	2	2.4000	0.1400	4.8000	0.28	6'921	5'212	33'220	1,459	34'679
39-110-44	Дулааны реле РТИ 1310.	шнр	2	5	2	1.4500	0.0100	2.9000	0.02	7'604	5'212	22'051	104	22'155
	Ус шатны ажлын дүн							647.16	332.04			4'044'909	1,730,576	5'775'485

Үндэсэл	А ж л б а р и н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Дундаж	Т.З.Т.	Ушсан	Т.З.Т.
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.						
												Дундаж	Т.З.Т.				
02. Бусад ажил.																	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	49.2	1.3		1.8355		90.3066			4554	0	411256			411256	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	49.2	1.3		1.8355		90.3066			4554	0	411256			411256	
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарлах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэгэний эд анги бэхлэж угсрах	м	0	3.3	2		0.7000		0.0000		6381	5212				0	
38-350-09	Газардуулгын электрод зоох 50x50x5мм L=4м	ш	71	2	2	0.7200	0.0750	51.1200	5.33		5212	5212	266437	27.753		294190	
38-350-09	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулгын гар ажиллагааг зоох	ш	4	2	2	0.7200	0.0750	2.8800	0.30		5212	5212	15010	1.563		16573	
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлоотой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	500	3.4	2	0.2300	0.0088	115.0000	4.40		6459	5212	742785	22.932		765717	
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлоотой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	50	3.4	2	0.2300	0.0056	11.5000	0.28		6459	5212	74278	1.459		75737	
38-340-07	Хэмжээний хайршаг угсрах	ш	1	5	2	0.6500	0.1000	0.6500	0.10		7604	5212	4942	521		5463	
38-240-05	100мм*150*3000мм кабелийн тавигур	1 ш	4	3	2	0.0710	0.0200	0.2840	0.08		6150	5212	1746	416		2162	
07-630-04	Бетон блокон дэр угсрах	ш	30	4	2	1.8900	0.2100	56.7000	6.30		6921	5212	392420	32.835		425255	
	Ус шатны ажлын дүн							418.75	16.79				2320130	87.479		2407609	

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлагчийн зэрг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалингооноогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
	НИЙТ ДҮН					1'065,91	348,82			6'365'039	1,818,055	8'183'094		
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													
	Нэмэгдэл цалин (37%)													
	НИЙТ ЦАЛИН													
	НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13,5%)													
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13,6%)													
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													
	1'391'126													
	3'027'745													
	12'601'965													
	1'701'265													
	1'713'867													
	16'017'097													

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....



Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/08

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
0	Бортого	Ш	27,000	1,500.00	40,500	0.0005	1.00	400	280.66	1,516
1-0045	Дулааны реле РТИ 1310.	Ш	1,000	21,708.00	21,708	0.0001	1.06	400	280.66	12
1-0051	Хар тос	кг	103,200	3,338.00	344,482	0.0010	1.05	400	216.56	9,387
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайх, шайба	кг	0,707	25,366.00	17,921	0.0010	1.13	400	216.56	69
1-0086	Ган боолт	кг	0,000	25,366.00	1	0.0010	1.00	400	216.56	0
1-0129	Дюбель	Ш	14,432	100.00	1,443	0.0001	1.00	400	216.56	125
1-0207	Эмэлсийн булаг	кг	0,010	8,509.00	88	0.0010	1.00	400	280.66	1
1-0244	Булаг	кг	0,032	8,509.00	271	0.0010	1.29	400	280.66	5
1-0278	Лак	кг	0,063	3,338.00	210	0.0010	1.26	400	280.66	9
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	310,272	8,500.00	2,637,313	0.0010	1.02	400	216.56	27,415
1-0307	Хөх лент	кг	0,024	8,500.00	204	0.0010	1.02	400	216.56	2
1042	Эрчим хүчний хэмэлттэй лед чийдэн 60Вт	Ш	4,000	8,500.00	34,000	0.0002	1.00	400	391.34	125
1-0421	Бууны сум	Ш	32,800	120.00	3,936	0.0001	1.00	400	216.56	284
1-0520	Ган утас	кг	0,000	2,818.00		0.0010	1.00	400	216.56	
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	1,260	2,818.00	3,551	0.0010	1.00	400	216.56	109
1062	Гэрлийн самбар ГС-2	Ш	1,000	749,510.00	749,510	0.0600	1.00	400	280.66	6,736
1062	Тусгаарлагч	Ш	36,460	5,600.00	204,176	0.0010	1.00	400	280.66	4,093
1063	Хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга U3	Ш	5,000	3,600.00	18,000	0.0003	1.00	400	216.56	130
1-0713	Булан төмөр 40*40*4мм	кг	16,000	4,000.00	64,000	0.0010	1.00	400	216.56	1,386
1-0713	Булан төмөр 50x50x5мм L=3.0м	кг	1,070,680	4,000.00	4,282,720	0.0010	1.00	400	216.56	92,747
1-0745	Цайрдагсан туузан ган40*4мм	кг	900,000	4,000.00	3,600,000	0.0010	1.00	400	216.56	77,962

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр, Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажлал.

Бүтээлийн төлөв - 1.0

Хувьцаа № 1

Report Sheet, 2005

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жаник	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0745	Цайрласан туузан төмөр 20*4мм	кг	40.500	4,000.00	162,000	0.0010	1.00	400	216.56	3,508	
1-0747	Газардуулгын шин д=12мм	кг	0.000	4,000.00		0.0010	1.00	400	216.56		
1-0861	Шураг	кг	0.000	8,500.00	1	0.0010	1.13	400	216.56	0	
1-0862	Шураг Ш-8мм	кг	0.000	8,500.00		0.0010	1.00	400	216.56		
1-0863	Шрун	кг	0.036	8,500.00	306	0.0010	1.00	400	216.56	3	
1-0879	ЭлектродЭ-42/	кг	19.636	4,666.00	91,622	0.0010	1.16	400	216.56	1,973	
1-0890	Галнуурын савх УОНИИ3-55 Ф2-6 мм	кг	0.100	2,500.00	250	0.0010	1.00	400	216.56	9	
1-2660	Бетон блокон дэр	ш	30.000	8,000.00	240,000	0.0100	1.00	400	280.66	33,679	
1-3824	Бэхлэгэний холбогч эд анги	кг	0.000	4,000.00		0.0010	1.13	400	391.34		
1-38254	Төмөр суурийн бүтээц	кг	3.000	4,000.00	12,000	0.0010	1.00	400	280.66	337	
1-4026	Цемент	кг	0.210	374.00	79	0.0010	1.00	400	216.56	18	
1-4026	Гелтгөнө	кг	2.000	390.00	780	0.0010	1.00	400	216.56	173	
1-4054	Гелтгөнө	кг	3.452	390.00	1,346	0.0010	1.03	400	216.56	308	
1-4113	Төгсгөвч	ш	28.000	1,100.00	30,800	0.0000	1.00	400	216.56	24	
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.200	2,000.00	400	0.0010	1.00	400	216.56	17	
2-2327	Ган хоолой Ф100мм	м	6.120	47,565.00	291,098	0.0084	1.00	400	391.34	8,047	
2-2649	Бортого	ш	7.000	1,500.00	10,500	0.0005	1.00	400	280.66	393	
2-2819	Уяан ПВХ хоолой Д-20	м	767.000	1,265.00	970,255	0.0001	1.00	400	391.34	12,006	
2-2819	Хуваншар уян хоолой d-25	м	0.000	1,366.00		0.0001	1.00	400	391.34		
2-2820	ПВХ хоолой Ф40мм	м	16.160	3,656.00	59,081	0.0002	1.00	400	391.34	506	
2-2820	ПВХ уян хоолой, Д-32 мм2	м	58.580	3,656.00	214,168	0.0002	1.00	400	391.34	1,834	
3-2649	Гаралтын бортого	ш	6.000	1,500.00	9,000	0.0005	1.00	400	216.56	260	
3-2654	Зөөлөн холбоос хнийх утас МГ 6мм2	кг	0.070	5,000.00	350	0.0010	1.00	400	280.66	8	
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	0.060	9,405.00	564	0.0010	1.00	400	280.66	7	
3-2820	Бүрээстэй зэс утас 1x4.0 мм2	м	139.050	1,980.00	275,319	0.0010	1.00	400	280.66	15,610	
3-2820	Бүрээстэй зэс утас 1x6 мм2	м	84.975	2,160.00	183,546	0.0020	1.00	400	280.66	19,079	

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажлал.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/				Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хоос	Бүгд дүн /төгрөг/		
											Нэгж	Бүгд
3-2820	ПВ 1x2.5 мм2 хөндлөн огтлолтой эс утас.	м	1,776.750	1,260.00	2,238,705	0.0010	1.00	400	280.66	199,465		
3-2820	Эс голтой утас 1*10 мм2	м	61.800	5,100.00	315,180	0.0020	1.00	400	280.66	13,876		
3-2821	Бүрээстэй эс утас 1*6.0 мм2	м	27.500	2,160.00	59,400	0.0020	1.00	400	280.66	6,175		
3-2821	Бүрээстэй эс утас 1x4.0мм2	м	46.350	1,980.00	91,773	0.0010	1.00	400	280.66	5,203		
3-2821	ПВ 1x2.5мм2 хөндлөн огтлолтой эс голтой утас	м	592.250	1,260.00	746,235	0.0010	1.00	400	280.66	66,488		
3-2824	Бүрээстэй эс голтой утас 1x10 мм2	м	20.400	5,100.00	104,040	0.0020	1.00	400	280.66	4,580		
3-3673	Соронзон залуур 9А КМИ 10960	ш	2.000	21,312.00	42,624	0.0180	1.00	400	280.66	4,042		
3-3808	Ерөнхий оролтын самбар ЕС-1.	ш	0.500	2,255,420.00	1,127,710	1.5000	1.00	400	391.34	117,402		
3-3808	Гэрлийн самбар ГС-1	ш	1.000	726,700.00	726,700	0.0600	1.00	400	280.66	6,736		
3-4059	100мм*150*3000мм кабелийн тавиур	шр	4.000	123,630.00	494,520	0.0100	1.00	400	280.66	4,491		
3-4090	Цуйдан	кг	0.061	4,000.00	245	0.0010	1.00	400	280.66	7		
3-4090	Бортого	ш	10.000	1,500.00	15,000	0.0005	1.00	400	280.66	561		
3-4103	Маркны найз	кг	1.200	3,000.00	3,600	0.0010	1.00	400	280.66	135		
3-4112	Төгсгөвч Т6-С 16Н	ш	12.800	864.00	11,059	0.0000	1.00	400	280.66	14		
3-5118	Ерлийн нэг даралтат унтраалга U1	ш	7.000	3,100.00	21,700	0.0003	1.00	400	391.34	329		
3-5118	Ерлийн хоёр даралтат унтраалга U2	ш	5.000	3,700.00	18,500	0.0003	1.00	400	391.34	235		
3-5118	1 туйлт ил тавих хамгаалагдсан унтраалга	ш	7.000	4,000.00	28,000	0.0003	1.00	400	280.66	236		
3-5118	Хоёр даралтат хамгаалагдсан дад унтраалга	ш	3.000	3,200.00	9,600	0.0001	1.00	400	280.66	34		
3-5381	Дулааны реле РТИ 1312	ш	1.000	13,400.00	13,400	0.0010	1.00	400	280.66	112		
3-5470	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан 2-лосон розетка	ш	27.000	4,500.00	121,500	0.0003	1.00	400	391.34	1,268		
3-5470	Далд угсралтын 2-лосон розетка	ш	6.000	4,500.00	27,000	0.0003	1.00	400	280.66	202		
3-5772	Гэрлийн шил	ш	12.160	3,000.00	36,480	0.0001	6.88	400	391.34	1,310		
3-5772	Эрчим хүчний хэмнэлттэй лед чийдэн 60Вт	ш	6.000	8,000.00	48,000	0.0001	6.88	400	391.34	646		
3-5772	Лед гэрлийн ламп 36 Вт	ш	2.000	8,000.00	16,000	0.0001	6.88	400	391.34	151		
3-5772	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн 36Вт	ш	88.000	8,000.00	704,000	0.0001	6.88	400	391.34	6,634		
3-6374	2*36Вт хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	12.000	24,500.00	294,000	0.0006	1.00	400	391.34	1,127		

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажлал.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөдс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-6374	"Гарах" бичигтэй гэрэлтүүлэгч	ш	4.000	28,480.00	113,920	0.0030	1.00	400	391.34	1,878
3-6374	Хананд тоноглох лед чийдэнтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 60Вт	ш	4.000	29,920.00	119,680	0.0030	1.00	400	391.34	1,878
3-6374	Таазнаас зүүх хамгаалагдсан ледгэрэлтүүлэгч 60Вт	ш	6.000	29,920.00	179,520	0.0060	1.00	400	391.34	5,635
3-6374	Мэдрэгчтэй ,батрейтэй гэрэлтүүлэгч 36Вт	ш	2.000	59,200.00	118,400	0.0020	1.00	400	391.34	626
3-6374	2*36Вт гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	32.000	12,500.00	400,000	0.0006	1.00	400	391.34	3,005
3-6374	Хананд тавих цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч	ш	8.000	12,500.00	100,000	0.0006	1.00	400	391.34	751
3-6514	Хэмжээтний хайрцаг 310*210*230мм	ш	1.000	106,425.00	106,425	0.0020	1.00	400	280.66	225
3-6552	Утас салбарлах хайрцаг У-197	ш	27.000	1,500.00	40,500	0.0005	1.00	400	280.66	1,516
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380 В 5 А	ш	1.000	600,000.00	600,000	0.0023	1.00	400	216.56	199
3-8068	Шаланд тавих хоёрлоос 2 туйлаг розетка	ком	6.000	45,000.00	270,000	0.0007	1.00	400	216.56	364
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.042			1.0000	1.00	2	621.48	53

Бүгд дүн

23,940,914

777,501

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/08

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ/төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын асгерат	8.9400	40'590	362'875
2028	Автокран 5тн	7.9117	59'459	470'421
3026	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 280a/ __BLW280SSW		13'642	
3027	Гагнуурын аппарат	0.0800	18'989	1'519
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	22.4816	12'893	289'856
5001	Өрөмдлөгийн машин 500м/300мм __1-Б-15	0.7100	75'896	53'886

Дүн 1'178'556

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр, Дотор цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил.

ОБЕГ-ын аврах , туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохилол.

2024/4/14

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	44'691'417
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4'469'142
3	Норм, норматив боловруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	80'445
	ДҮН	49'241'003
4	Захиалагчийн албаны эвсэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	893'828
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%	446'914
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1'340'743
	ДҮН	893'828
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	893'828
8	Бусад нэмэлт зардал	893'828
	ДҮН	893'828
	БҮГД ДҮН	51'475'574

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохиол.

Объектын нэр :

Төсөвт орлог 44,691

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	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Галын дохиололын ажил	14'539'593	1'890'630	9'946'724	91'356	16'055	698'359	1'896'469
2	Бусад материал тоног төхөөрөмж	15'526'796	5'539'415	5'725'042	83'197	10'7765	2'046'143	2'025'234
3	Дүрс ажиглалтын хяналтын систем	7'320'615	405'582	5'778'804	25'323	6'230	149'814	954'863
4	Зарлан мэдээлэх	5'481'416	989'537	3'353'016	55'112	3'270	365'514	714'967
5	Компьютерийн сүлжээ	1'822'986	385'179	984'420	71'160	2'169	142'277	237'781
	Бүлгийн дүн	44'691'406	9'210'344	25'788'006	326'148	135'489	3'402'106	5'829'314
	Барилгын хог хаягдлын дүн	10				9		1
	НИЙТ ДҮН	44'691'417	9'210'344	25'788'006	326'148	135'498	3'402'106	5'829'315

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/04/09

Объектын нэр:

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохиол.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны эрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Бүгд		Т.З.Т.		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
01. Галын дохиололын ажил														
40-260-04	Галын дохиололын хүлээн авах станци угсрах	ш	1	5		27.1010				7604	0		206076	206076
40-260-04	Хаягладаг галын дохиолол хүлээн авах тохворомж	ш	1	5	27.1010	27.1010				7604	0		206076	206076
40-320-05	Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	14	5	1.0420	14.5880				7604	0		110927	110927
40-320-05	Дулаан мэдрэгч мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	8	5	1.0420	8.3360				7604	0		63386	63386
40-320-05	Гархаар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	4	5	1.0420	4.1680				7604	0		31693	31693
40-340-04	80 дб хүртэл авна үүсгэх чадлтай түгшүүрийн дуут дохио өсгөгч	ш	4	5	7.2970	29.1880				7604	0		221945	221945
40-510-07	2 утаст кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилдоор тарааж битүүлэх	100м	2	2.1	11.8560	23.7120				5306	0		125815	125815
	Үе шатны ажлын дүн					134.19							965918	965918
02. Бусад материал тоног тохворомж														
40-200-07	Давхрын холбооны салбар	ш	2	3	30.3010	60.6020				6150	0		372702	372702
20-160-04	Уян хоолой Ф20	метр	250	3.1	0.4730	118.2500	0.1730	43.25		6227	5212		736342	961761
20-160-04	Уян хоолой - ф16мм2	метр	350	3.1	0.4730	165.5500	0.1730	60.55		6227	5212		1030879	1346465

Үндэсэл	А ж л а б а р и н и э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Урьдсан	Т.З.Т.	
20-160-06	5-7 м шулуун огтлосон хувиарар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, баганад угтах. Д-50 мм2	метр	32	3	2	0.5230	0.1730	16.7360	5.54	6150	5212	102926	28,853	131779
38-240-05	2000* 200*100мм өргөнтэй кабелийн тэвш суурилуулах	1 ш	15	3	2	0.0710	0.0200	1.0650	0.30	6150	5212	6549	1,563	8112
40-250-05	Холбооны хувиараах шүүгээ RACK 21 ший	ш	1	3		0.4740		0.4740		6150	0	2915		2915
40-460-08	Раины олон залгуур	ш	1	4		0.9160		0.9160		6921	0	6339		6339
	Уе шатны ажлын дүн							363.59	109.64			2258652	571,421	2'830'073
03. Дүрс ажиглагчтын хяналтын систем														
40-280-04	Ажиглагч элжилэн явуулах дэлгэцтэй дохиолол хүлээн авах станц, хянах дэлгэц угтах	ш	1	5		6.2540		6.2540		7604	0	47555		47555
40-500-08	Хяналтын камер угтах	ш	6	4		0.5560		3.3360		6921	0	23088		23088
40-500-08	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг барилтсан гадна угтах	ш	0	4		0.5560		0.0000		6921	0			0
40-440-04	Холболтын экрантай кабель тараах	100м	1.5	3.7		3.6180		5.4270		6690	0	36306		36306
40-460-08	Сүлжээний салаалагч угтах	ш	0	4		0.9160		0.0000		6921	0			0
40-460-08	Сүлжээний салаалагчийг угтах	ш	1	4		0.9160		0.9160		6921	0	6339		6339
40-280-04	NVR -ын бичлэгийн программ бүхий сервер компьютер	ш	1	5		6.2540		6.2540		7604	0	47555		47555
40-450-05	Шилэн кабелийн жампер кабель	ш	1	3.7		6.9310		6.9310		6690	0	46368		46368
	Уе шатны ажлын дүн							29.12				207211		207211
04. Зарлан мэдээлэх														
40-430-04	Чанта яргач угтах	ш	4	4.3		8.4310		33.7240		7126	0	240317		240317
40-510-07	2 угаст кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховиллоор тарнаж битүүлэх	100м	0.5	2.1		11.8560		5.9280		5306	0	31453		31453
40-460-08	Сүлжээний салаалагчийг угтах	ш	0	4		0.9160		0.0000		6921	0			0

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундас	Т.З.Т.		
40-410-04	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульст.	ш	1	5		25.0170				7604	0	190729		190729	
40-390-04	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	ш	1	5		4.1690				7604	0	31701		31701	
39-110-15	Тоо баригч UPS	шпр	1	4.5	2	1.4600	0.2400		0.24	7262	5212	10602	1.250	11852	
	Ус шатны ажлын дүн								0.24			504302	1.250	505552	
05. Компьютерийн сүлжээ															
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	8	3.1		0.3320				6227	0	16538		16538	
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	8	3.1		0.3320				6227	0	16538		16538	
40-480-05	Сүлжээний ил салаалалт тоосгон хананд суурилуулах	ш	2	3.1		0.3320				6227	0	4134		4134	
40-510-07	2 утаст кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховиллоор тарааж байгуулах	100м	2	2.1		11.8560				5306	0	125815		125815	
40-600-04	Дотор сүлжээний шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	Ширхэг	1	5.5	2	2.0800	0.0850		0.09	7903	5212	16438	443	16881	
40-600-04	Телефон холбооны холболтын байгууламж	Ширхэг	1	5.5	2	2.0800	0.0850		0.09	7903	5212	16438	443	16881	
	Ус шатны ажлын дүн								0.17			195901	886	196787	

Үндэстэл	Ажлаарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоироогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
	НИЙТ ДҮН				631.05	110.05			4'131'984	573,557	4'705'541			
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													
	Нэмэгдэл цалин (37%)													
	НИЙТ ЦАЛИН													
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)													
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													
	978'282													
	985'529													
	9'210'344													

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....


Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/09

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0181	Цавуу	кг	9.800	821.00	8,046	0.0010	1.15	400	280.66	1,265
1033	Микрофон	ш	1.000	234,400.00	234,400	0.0010	1.00	400	280.66	112
1-0520	Ган утас	кг	7.350	2,818.00	20,712	0.0010	1.00	400	216.56	637
1086	Ракны сэнс	ш	1.000	35,000.00	35,000	0.0010	1.00	400	280.66	112
1086	Кабелний тавиур Г хэлбэрийн холбоос	ком	1.001	67,900.00	67,934	0.0250	1.00	400	280.66	2,808
1-0879	ЭлектродЭ-42/	кг	3.510	4,666.00	16,378	0.0010	1.16	400	216.56	353
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.010	2,000.00	20	0.0010	1.00	400	216.56	1
2-0479	Хоолойн тогтоогч Ф22	ш	75.000	1,050.00	78,750	0.0000	1.00	400	280.66	84
2-2673	Холбох муфт Ф50мм	ш	5.002	1,300.00	6,502	0.0001	1.00	400	280.66	56
2-2718	Холбох булал Ф50PVC	ш	5.002	1,800.00	9,003	0.0008	1.00	400	280.66	449
2-2819	Уян хоолой d-22мм	м	250.000	1,265.00	316,250	0.0002	1.00	400	391.34	7,827
2-2819	Хуванцар хоолой Ф16мм	м	353.500	1,366.00	482,881	0.0001	1.00	400	391.34	5,534
2-2822	Хуванцар хоолой Ф50	м	32.320	5,344.00	172,718	0.0004	1.00	400	391.34	2,024
3-001	Тусгаарлагч лент	кг	12.000	8,000.00	96,000	0.0000	1.00	400	280.66	
3-001	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	4.000	100,000.00	400,000	0.0010	1.00	400	280.66	449
3-001	Санах ой 6ТВ	кг	1.000	785,000.00	785,000	0.0010	1.00	400	280.66	112
3-001	Галын дохиоллын програмы хангамж,	бэгц	1.000	5,860,000.00	5,860,000	0.0000	1.00	400	280.66	1
3-1093	Холбооны хувиарлах шүүгээ RASC 21 unit	ш	1.000	2,760,000.00	2,760,000	0.3000	1.00	400	280.66	33,679
3-3826	Хаягладаг галын дохиолол хүлээн авах төхөөрөмж	ш	1.000	390,000.00	390,000	0.0590	1.00	400	216.56	5,111
3-3826	Галын дохиоллын станц хаягтай FACP	ш	1.000	810,000.00	810,000	0.0590	1.00	400	216.56	5,111
3-3831	Дохиоллын хүлээн авах хянах станц , хяналтын долгэм, бичих төхөөрөмж.	ком	1.000	950,000.00	950,000	0.0120	1.00	400	391.34	1,878

ОБЕГ-ын аврах , туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохиолол.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүлэг	Нэгж хүчдэл	Бохир жилий	Зай /км/	Тягм хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/	
3-3831	NVR -ын бичлэгийн программ бүхий сервер компьютер	ш	1.000	1,883,404.00	1,883,404	0.0120	1.00	400	216.56	1,039	
3-3842	Утга мэдэх галын дохиололын мэдээлэгч /хяналтай/	ш	14.000	76,766.00	1,074,724	0.0004	1.00	400	280.66	629	
3-3842	Гаргаар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	4.000	100,000.00	400,000	0.0004	1.00	400	391.34	250	
3-3842	Дулаан мэдэгч мэдээлэгч хэрэгсэл /хяналтай/	ш	8.000	65,000.00	520,000	0.0040	1.00	400	216.56	2,772	
3-3864	Нам давтамжийн өсгөгч AMP	ш	1.000	503,960.00	503,960	0.0060	1.00	400	216.56	520	
3-3873	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульта	ш	1.000	640,500.00	640,500	0.0020	1.00	400	216.56	173	
3-3879	Чанга яригч IP 10 Вт	ш	4.000	451,220.00	1,804,880	0.0010	1.00	400	216.56	346	
3-3882	UTP Cat 6 8*0.5мм	м	150.000	1,900.00	285,000	0.0001	1.00	400	216.56	1,299	
3-3886	Шилэн кабелийн жампер кабель FC-SC 3м /3м SM	ш	1.000	7,500.00	7,500	0.0000	1.00	400	216.56		
3-3887	Сүлжээний салаалагч PoE switch 16 чиглэл.	ш	0.000	187,520.00		0.0003	1.00	400	216.56		
3-3887	Рагны олон залуур PDU	ш	1.000	115,000.00	115,000	0.0020	1.00	400	216.56	173	
3-3887	Сүлжээний салаалагч Switch 24 port ???	ш	0.000	227,700.00		0.0003	1.00	400	216.56		
3-3887	Сүлжээ салаалагч Switch 8 port	ш	1.000	87,900.00	87,900	0.0003	1.00	400	216.56	22	
3-3889	Телефоны розетка RJ-45	ш	8.000	9,500.00	76,000	0.0003	1.00	400	216.56	208	
3-3889	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	8.000	9,500.00	76,000	0.0003	1.00	400	216.56	208	
3-3889	Сүлжээ салаалагч Switch 8 port	ш	2.000	35,160.00	70,320	0.0003	1.00	400	216.56	52	
3-3892	Экцентрт эрэг	ш	0.000	800.00		0.0001	1.00	400	216.56		
3-3894	Гална байрлах камер 4Mpixel	ш	0.000	138,000.00		0.0020	1.00	400	216.56		
3-3894	Дотор суулгах өдөр, шөнийн хараатай камер 4Mpixel	ш	6.000	294,000.00	1,764,000	0.0020	1.00	400	391.34	1,878	
3-3895	Галд тэсвэртэй кабель ZR-DJVVFR 1*4*1.2	м	250.000	2,100.00	525,000	0.0001	1.00	400	216.56	2,166	
3-3895	4сулстай утас UTP, Cat 6, 4*0.5	100м	2.000	1,100.00	2,200	0.0001	1.00	400	216.56	17	
3-4059	Кабелийн тавиур 2000*200*100мм	ком	14.000	86,490.00	1,210,869	0.0050	1.00	400	280.66	7,859	
3-4204	Телефон холбооны холболтын байгууламж IP PBX	ш	1.000	239,900.00	239,900	0.0050	1.00	400	280.66	561	
3-4206	Шилэн кабелийн төгстөлийн төхөөрөмж MDU-8	ш	2.000	260,000.00	520,000	0.0050	1.00	400	280.66	1,123	
3-6995	Тог баригч UPS	ш	1.000	56,256.00	56,256	0.0150	1.00	400	280.66	1,684	

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохиолол.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/09

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин шатгийн тоо	Ү н з /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтд
12011	Зөөврийн машин	3.3400	13800	46092
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	0.4200	15000	6300
13002	Угсралтын агсраг	0.0450	40590	1827
2028	Автокран 5тн	2.0720	15000	31080
3027	Галнуурын аппарат	0.3000	18989	5697
85201	Үйлчилгээний машин	17.0400	13800	235152
			Дүн	326148

ОБЕГ-ын асрах, туслах, хяналтын байрны дотор холбоо дохиол.

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/17

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	193'121'165
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	19'312'116
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	347'618
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	212'780'899
5	Зохногчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	3'862'423
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	1'931'212
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	5'793'635
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	3'862'423
	БҮГД ДҮН	222'436'957

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/22

Объектын нэр: *Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.*

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		
01. Гадна дулаан.														
01-210-10	Гадна сувгийн нүх механизмгаар ухаж овоолох	м3	1062.3	2		0.0170		18.0591		5212	0	94124		94124
01-060-04	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч улах	м3	32.9	2.9		6.8810		226.3849		6056	0	1370986		1370986
01-400-03	Сувгийн хажуугаар шороо механизмгаар буцааж чигжих	м3	804					0.0000		0	0			0
01-280-03	Сулгаас илүү гарсан шороог механизмгаар автосамосвальд ачих	м3	149.3	2		0.0155		2.3142		5212	0	12061		12061
07-420-06	Утгармал төмөр бетон лоткий, тагны хамт утгах	м3	46.36	3.4	2	4.7483	3.3700	220.1312	156.23	6459	5212	1421827	814,287	2236114
07-630-04	Утгармал төмөр бетон дэр угсрах ОП-1	ш	74	4	2	1.8900	0.2100	139.8600	15.54	6921	5212	967971	80,994	1048965
22-010-07	Компенсаторын нишний бетон ул цутгах БМ100	м3	2.02	2.5	2	2.2660	1.3200	4.5773	2.67	5682	5212	26008	13,897	39905
06-080-05	Сувгийн өнцгийн 150мм зузаан бетон хана цутгах БМ100	м3	2.1	2.9	2	22.1368	1.9700	46.4873	4.14	6056	5212	281526	21,562	303088
09-140-04	Сувгийн өнцгийн төмөр дам нуруу угсрах / БС-3/	тн	0.158	3.8	2	11.9037	0.0330	1.8808	0.01	6767	5212	12727	27	12734
09-210-04	Мөн дам нуруут хар лакаар булах	тн	0.158	4	2	3.2960	0.0011	0.5208	0.00	6921	5212	3604		3604

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/географи			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.		
07-430-08	Сувгийн өнцгийн угсармал төмөр бетон таг угсах	ш	16	3.3	2	2.2804	0.0880	36.4864	1.41	6'381	5'212	232'819	7,338	240'157	
08-040-10	Суваг, өнцгийн гадна тал битүмээр 2 удаа будах	м2	658.9	2.9	2	0.4923	0.0080	324.3765	5.27	6'056	5'212	1'964'423	27,473	1'991'896	
22-010-07	Дулааны худгийн бетон ул цугтах БМ100	м3	0.3	2.5	2	2.2660	1.3200	0.6798	0.40	5'682	5'212	3'862	2,063	5'925	
06-080-07	Дулааны худгийн бетон хана шгтгах БМ100	м3	8.6	2.9	2	10.4339	1.6100	89.7315	13.85	6'056	5'212	543'414	72,165	615'579	
07-500-04	Худгийн төмөр бетон дам нуруу угсах Б-5	ш	1	4	2	2.7913	1.1300	2.7913	1.13	6'921	5'212	19'318	5,889	25'207	
07-430-08	Худгийн угсармал таг, колыцо угсах	ш	5	3.3	2	2.2804	0.0880	11.4020	0.44	6'381	5'212	72'756	2,293	75'049	
22-240-05	Худгийн ширмэн таг угсах	100ш	0.02	3	2	178.5000	34.8000	3.5700	0.70	6'150	5'212	21'955	3,627	25'582	
06-050-10	Хулаатт скоб суулгах	тн	0.03	3.5	2	277.2410	2.8520	8.3172	0.09	6'536	5'212	54'361	445	54'806	
08-040-10	Худгийн газартай харьцах хэсгийг битүмээр 2 удаа будах	м2	30.2	2.9	2	0.4923	0.0080	14.8675	0.24	6'056	5'212	90'037	1,259	91'296	
23-050-04	Сувагт халаалтын ган яндан угсах ф45х2.5мм	км	0.403	3.8	2	524.9395	31.3800	211.5506	12.65	6'767	5'212	1'431'563	65,911	1'497'474	
16-110-06	Хаалт угсах ф40мм	ш	4	3.6	2	1.5594	0.0410	6.2376	0.16	6'611	5'212	41'236	854	42'090	
16-110-08	Ган хаалт угсах ф70мм	ш	2	3.6	2	2.6615	0.1080	5.3230	0.22	6'611	5'212	35'190	1,125	36'315	
16-110-04	Юрлэгч угсах ф20мм	ш	4	3.6	2	1.4904	0.0210	5.9616	0.08	6'611	5'212	39'412	437	39'849	
18-140-07	Хөй авагч тавих ф15мм	ш	2	3.7	2	0.1772	0.0050	0.3544	0.01	6'690	5'212	2'370	52	2'422	
23-100-04	Ган отвод угсах ф40мм	ш	24	3.9	2	1.1701	0.0190	28.0824	0.46	6'844	5'212	192'195	2,376	194'571	

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор				
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Ундсан	Т.З.Т.	БҮГД
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.					
												Т.З.Т.	Дуудаж			
24-110-07	Яндан хоолойг хар лакаар будах	м2	60.45	2.7	2	0.4388	0.0003	26.5255	0.02	5868	5212	155651	94	155745		
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	121	3.8	2	0.5090	0.0097	61.5890	1.17	6767	5212	416772	6,117	422889		
24-100-11	Мөн дулаалгын галуур гялгар даавуугаар өрөөх	м2	200	3	2	0.1555	0.0013	31.1000	0.26	6150	5212	191265	1,355	192620		
21-140-04	Шугам хоолойг усар угнах. ф50мм	км	0.403	2.8		24.7200		9.9622		5964	0	59414		59414		
11-320-05	Барилгын талбайд бетон зуурмаг зуурч бэлтгэх	м3	30.4	2.2	2	1.4935	3.3850	45.4024	102.90	5399	5212	245127	536,335	781462		
11-320-04	Барилгын талбайд өрөг, заслалын зуурмаг зуурч бэлтгэх	м3	4.8	2.3	2	1.5141	2.9000	7.2677	13.92	5493	5212	39921	72,551	112472		
Үе шатны ажлын дүн																
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						1'591.79		333.95		10'043'895		1'740'526		11'784'421		
Нэмэгдэл цалин (37%)						2'003'352										
НИЙТ ЦАЛИН						4'360'236										
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцаж төлөх шимтгэл (13.5%)						18'148'008										
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)						2'449'981										
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ						2'468'129		23'066'119								
02. Гадна цэвэр ус.																
23-050-04	Сувагт цайрсан ган яндан угсрах ф50мм	км	0.202	3.8	2	524.9395	31.3800	106.0378	6.34	6767	5212	717557	33,037	750594		
07-630-04	Сувагт бетон дэр угсрах	ш	61	4	2	1.8900	0.2100	115.2900	12.81	6921	5212	797922	66,765	864687		
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	3	3.6	2	1.7036	0.0720	5.1108	0.22	6611	5212	33787	1,125	34912		

Үндэсгэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гооног				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүлг		Нэгж		Бүлг		Ундсан	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
16-110-07	Юүлэгч вентиль угсах ф50мм	ш	3	3.6	2	1.7036	0.0720	5.1108	0.22	6'611	5'212	33'787	1,125	34'912		
18-140-07	Хий гаргагч угсах ф15мм	ш	1	3.7	2	0.1772	0.0050	0.1772	0.01	6'690	5'212	1'185	26	1'211		
24-110-07	Яндан хоолойг хар лакаар будах	м2	38	2.7	2	0.4388	0.0003	16.6744	0.01	5'868	5'212	97'845	59	97'904		
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретинаар дулаалах	м2	68.6	3.8	2	0.5090	0.0097	34.9174	0.67	6'767	5'212	236'286	3,468	239'754		
24-100-11	Мөн дулаалгын гадуур галгар даавуугаар ороох	м2	107.8	3	2	0.1555	0.0013	16.7629	0.14	6'150	5'212	103'091	730	103'821		
21-130-04	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. ф50мм	км	0.202	2.7	2	61.8000	0.0017	12.4836	0.00	5'868	5'212	73'253	1	73'254		
Уе шатны ажлын дүн						312.56						20.40				
Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)												2'094'713				
Нэмэгдэл цалин (37%)												374'178				
НИЙТ ЦАЛИН												814'388				
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)												3'389'615				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												457'598				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												460'988				
												4'308'201				

Үндэсгэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гооноогоор					
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	БҮГД	
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.		Дуудаж	Т.З.Т.			Ундас
НИЙТ ДҮН															
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						1'904,36	354,35						12'138'608	1,846,862	13'985'470
Нэмэгдэл цалин (37%)													2'377'530		
НИЙТ ЦАЛИН													5'174'624		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)													21'537'624		
Ажлын багаж, хувьсас, хэргэсэл (13.6%)													2'907'579		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													2'929'117		
													27'374'320		

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/17

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/
1-0051	Хар тос	кг	11.715	3,338.00	39,104	0.0010	1.05	407	280.66	1,405
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	29.076	2,767.00	80,453	0.0010	1.13	407	216.56	2,896
1-0087	Задгай оло	кг	0.018	400.00	7	0.0010	1.03	407	216.56	2
1-0096	Барилгын халаас / 70-110 мм/	кг	15.757	2,767.00	43,600	0.0010	1.15	407	216.56	1,597
1-0139	Хлорт шохой	кг	0.420	266.00	112	0.0010	1.23	407	216.56	45
1-0200	Керосин	кг	16.538	1,800.00	29,769	0.0010	1.05	407	280.66	1,984
1-0244	Булаг	кг	0.036	18,200.00	655	0.0010	1.29	407	280.66	5
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	кг	0.139	4,727.00	657	0.0010	1.26	407	280.66	20
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	9.845	4,727.00	46,537	0.0010	1.26	407	280.66	1,417
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1,653.840	3,338.00	5,520,518	0.0010	1.00	407	280.66	188,916
1-0410	Маажин	кг	0.018	3,073.00	55	0.0010	1.29	407	280.66	3
1-0418	Оло	кг	0.039	450.00	18	0.0010	1.03	407	280.66	5
1-0517	Худгийн төмөр бэхлэг	кг	30.000	2,501.00	75,030	0.0010	1.13	407	216.56	2,988
1-0671	Снйрс	м2	4.547	500.00	2,274	0.0005	1.00	407	280.66	260
1-0795	Тос	кг	44.275	500.00	22,138	0.0010	1.00	407	280.66	5,057
1-0878	Электрод Э-50	кг	0.386	4,666.00	1,800	0.0010	1.16	407	280.66	51
1-0879	ЭлектродЭ-42/	кг	17.574	4,666.00	82,001	0.0010	1.16	407	280.66	2,329
1-1671	Сувгийн утсармал төмөр бетон тэгш / Л-4/	ш	61.000	239,242.00	14,593,762	1.0500	1.00	160	280.66	2,876,204
1-1827	Гадна сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	4.000	35,775.00	143,100	0.1000	1.00	160	216.56	13,860
1-1828	Дулааны сувгийн хучилтын хавтан /Лх-4/	ш	61.000	280,000.00	17,080,000	0.8500	1.00	160	280.66	2,328,355
1-2676	Дулааны сувгийн дэр ОПП 200х200	ш	135.000	7,091.00	957,285	0.0200	1.00	160	280.66	121,245

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүчд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлө	Бүтл дүн /төгрөг/	
											Нэгж
1-2970	Хулийн колыдо КС7-1-1	ш	1.000	71,000.00	71,000	0.1300	1.00	160	280.66	5,838	
1-3012	Ширмэн таг	ш	2.000	120,000.00	240,000	0.2090	1.00	407	280.66	47,748	
1-38252	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	44.770	2,846.00	127,415	0.0010	1.00	407	280.66	5,114	
1-3825	Төмөр дам нуруу /БС-4/	кг	158.000	2,846.00	449,668	0.0010	1.00	407	216.56	13,926	
1-3826	Ган бүтээц утгарах хэрэгслүүд	кг	1.896	2,846.00	5,396	0.0010	1.00	407	216.56	167	
1-3943	Ацетилен	м3	1.340	7,585.00	10,165	0.0008	1.00	407	280.66	122	
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	1.301	15,700.00	20,426	0.0380	1.40	90	303.84	1,893	
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	23.599	15,700.00	370,504	0.0340	1.40	90	229.88	23,240	
1-3982	Бэлг 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.559	595,900.00	333,174	0.6500	1.02	90	229.88	7,669	
1-3994	Захалсан бэлг, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.521	595,900.00	310,682	0.6500	1.02	90	229.88	7,152	
1-4028	Цемент М-400	тн	7.125	374,242.00	2,666,483	1.0000	1.00	220	216.56	339,459	
1-4050	Дулаалгын гялгар длавуу	м2	317.190	750.00	237,893	0.0005	1.00	407	280.66	18,116	
1-4154	5x5 дүхэнцэр	м3	0.043	555,500.00	23,664	0.6500	1.02	90	229.88	584	
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	0.560	7,547.00	4,226	0.0010	1.13	90	229.88	13	
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/задлам/	м3	29.043			0.0000	1.00				
1-4187	Цементэн зуурмаг/задлам/	м3	0.081			0.0000	1.00				
1-4189	Цементэн зуурмаг М-100 /задлам/	м3	0.029			0.0000	1.00				
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлам/	м3	4.548			0.0000	1.00				
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлам/	м3	0.003			0.0000	1.00				
1-4206	Түлээний мод	м3	1.378	25,000.00	34,455	0.4000	1.00	3	516.48	854	
1-4212	Нагас /арчих материал/	кг	1.427	500.00	714	0.0010	1.00	407	280.66	163	
1-4271	Ус	м3	24.869	1,818.00	45,212	1.0000	1.00	2	621.48	30,911	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	24.106	22,390.00	539,723	1.7000	1.00	30	296.55	364,573	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7.887	7,600.00	59,938	0.0786	7.86	407	280.66	556,553	
1-4529	Шохой	тн	0.007	266,207.00	1,941	1.0000	1.00	90	229.88	151	
1-4542	Уулын элс	м3	5.357	22,000.00	117,848	1.5000	1.00	30	296.55	71,484	

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Баримтын төсөв - 1.0

Хуудас № 2

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бохир живч/к	Зай /км/	Тн/км холс	Бүтл дүн /төгрөг/	
											Нэгж
1-4543	Гольн элс	м3	15.102	24,500.00	370,005	1.6500	1.00	30	296.55	221,689	
1-4547	Эрэг боолт	кг	0.239	25,366.00	6,056	0.0010	1.13	407	216.56	24	
1-4552	Эрэг боолт , М 10х65 16х40 16х70	кг	14.520	25,366.00	368,314	0.0010	1.13	407	216.56	1,446	
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	2.320	25,366.00	58,949	0.0010	1.13	407	216.56	231	
2-0102	Халт ф40мм	ш	4.000	46,697.00	186,788	0.0071	1.00	407	280.66	3,244	
2-0480	Юүлэгч вентиль ф50мм	ш	3.000	68,239.00	204,717	0.0184	1.32	407	280.66	8,323	
2-0481	Ган хаалт ф70мм	ш	2.000	625,038.00	1,250,076	0.0290	1.32	407	280.66	8,745	
2-1129	Хий алагч ф20мм	ш	2.000	14,268.00	28,536	0.0002	1.38	407	280.66	63	
2-1129	Хий гаргалч 15мм	ш	1.000	14,268.00	14,268	0.0002	1.38	407	280.66	32	
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 45х2.5 мм	м	407.030	14,459.00	5,885,247	0.0034	1.00	407	391.34	220,422	
2-1462	Цайрсан ган хоолой Ф 50 мм	м	204.020	20,925.00	4,269,119	0.0052	1.00	407	280.66	121,186	
2-2647	Штуцер	кг	4.417	2,501.00	11,046	0.0010	1.00	407	280.66	504	
2-2830	Гулгах тулгуур Ф-50 мм	кг	175.450	2,501.00	438,800	0.0010	1.00	407	216.56	15,464	
2-2893	Жийргэвч, Ф 25-20	ш	8.000	320.00	2,560	0.0010	1.00	407	280.66	914	
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	8.000	1,056.00	8,448	0.0020	1.00	407	280.66	1,828	
2-2896	Жийргэвч, Ф 70 мм	ш	12.000	2,900.00	34,800	0.0030	1.00	407	280.66	4,112	
2-2897	Жийргэвч, Ф 80 мм	ш	4.000	770.00	3,080	0.0040	1.00	407	280.66	1,828	
2-3017	Ган фланц 20 мм	ш	8.000	5,157.00	41,256	0.0020	1.00	407	216.56	1,410	
2-3040	Фланц Ф-40	ш	8.000	11,301.00	90,408	0.0019	1.00	407	216.56	1,340	
2-3041	Фланц Ф-50	ш	12.000	11,809.00	141,708	0.0025	1.00	407	216.56	2,644	
2-3042	Фланц Ф-70	ш	4.000	14,383.00	57,532	0.0034	1.00	407	216.56	1,199	
2-3172	Ган чиг өөрчлөгч Ф-40	ш	24.000	5,977.00	143,448	0.0015	1.00	407	216.56	3,173	
3-7231	Төмөр бетон хавтан П-1а	ш	2.000	25,512.00	51,024	0.0300	1.20	160	280.66	3,233	
А-0002	Хаях шөрөө	м3	149.300			1.8000	1.00	2	621.48	334,033	
А-0006	Пенополиуретн дулаалга ф40мм	м	4,033.000	11,109.00	44,802,597	0.0008	1.00	407	391.34	513,886	
А-0007	Пенополиуретн дулаалга ф50мм	м	191.100	15,130.00	2,891,343	0.0009	1.00	407	391.34	27,394	

Сэлэнгэ ай.маг. Цагааннуур сум. ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр. Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Баруун тосго - 1.0

Хураан, № 3

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
A-0178	Юүлэгч ф20мм	ш	4.000	16,448.00	65,792	0.0005	1.00	407	280.66	228	
A-0231	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	3.000	59,777.00	179,331	0.0040	1.00	407	280.66	1,371	
A-0932	Төмөр бетон дам нуруу Б-5	ш	1.000	316,800.00	316,800	0.7500	1.00	160	216.56	25,987	
A-0943	Хуулийн нүхтэй хавтан таг ПО1	ш	2.000	84,266.00	168,532	0.2500	1.00	160	216.56	17,325	
A-1160	Гадна сувгийн хавтан ГСХ-9	ш	12.000	104,308.00	1,251,696	0.3200	1.00	160	216.56	133,054	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	3.092			1.0000	1.00				
				Бүгд дүн	107,731,578						8,720,707

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/17

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3...ЭО4124204285А	52.2627	54'107	2'827'779
1016	Бульдозер 54/80м.х	7.1074	88'573	629'520
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	0.9107	90'105	82'061
2001	Цамхагт кран 3тн/	4.0330	43'200	174'226
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.2481	54'800	13'594
2027	Автокран 3тн/	28.6528	40'084	1'148'519
2028	Автокран 5тн	68.1503	13'800	940'474
2030	Автокран 10тн	69.7660	80'019	5'582'606
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	0.2340	52'260	12'229
2049	16 тн авто кран/хийн дугуй/ КС 4361	0.0640	80'936	5'180
3027	Гагнуурын аппарат	1.2442	18'989	23'625
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150w/ __ALW150SS	5.5740	5'783	32'234
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	60.0267	18'983	1'139'486
3043	Хөдөлгүүрт компрессор IWATA 5м3/мин/60м3 __CS-2758	9.0750	14'651	132'958
3122	Ацетилены генератор	4.3420	27'240	118'276
5030	Насос	19.6625	11'691	229'874
5201	Үйлчилгээний машин	11.7795	13'800	162'557
7001	Зуурмагийн хөнөг 6.4м3	4.0330	7'192	29'005
7014	Зуурмагийн хөнөг 80л	14.6160	16'620	242'918
8040	0.5 тн багтаамжтай битумын тогоо	17.3653	22'620	392'804
9002	Модон шал харуулагч	0.0632	9'791	619

Сэлэнгэ аймаг. Цагааннуур сум. ОБГ-ын Аврах, Гуслах, Хяналтын байр. Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Баримт дүгнэлт - 1.0

Хуудас № 1

Код	Машины, механизмдын нэр төрөл	Машины цагийн тоо	Үнэ /тегрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
9022	Гадаргуугийн доргивур	1.1113	8'275	9'196
9023	Гүний доргивур	7.9590	7'992	63'608

Дүн 13'993'348

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна дулаан, цэвэр усны ажлын төсөв.

Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын Аврах,Туслах,Хяналтын байр.Гадна бохир усны ажлын төсөв.

2024/4/17

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга утсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	24'872'363
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	2'487'236
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	44'770 27'404'369
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	497'447
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/d	248'724
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	746'171
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	497'447
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	497'447
	БҮГД ДҮН	28'647'987

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

2024/4/17

Объектын нэр : **Сэлэнгэ аймаг, Дагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна бохир усны ажлын төсөв.**

Төсөвт өртөг **24,872** мянган тогрөг

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	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Гадна бохир ус.	24'872'363	6'283'574	7'277'709	4'942'681	803'158	2'321'019	3'244'221
	Бүлгийн дүн	24'872'363	6'283'574	7'277'709	4'942'681	803'158	2'321'019	3'244'221
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	24'872'363	6'283'574	7'277'709	4'942'681	803'158	2'321'019	3'244'221

Төсөв зохихосон *Сүрэнболор* !
Шалгасан.....!

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/04/17

Объектын нэр : Сэлэнгэ ай.маг.Цагааншур сум.ОБГ-ын Аврах, Туулах, Хяналтын байр. Гадна бохир усны ажлын төсөв.

Үндэсэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогцоо					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Удсан	Бүл	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.				
01. Гадна бохир ус.																	
01-210-10	Сувгийн нүх механизмд ухааж овоолох	м3	203.8	2		0.0170				3.4646			5212	0	18057		18057
01-060-04	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч ухах	м3	6.4	2.9	6.8810				44.0384				6056	0	266696		266696
22-010-04	Сувгийн дор элсэн дэвсгэр хийж тэгшлэх	м3	7.9	2.5	1.5450	1.4100			12.2055	11.14			5682	5212	69351	58,056	127407
06-100-14	Сувagt яндан хоолойг үнжээр дуулаах	м3	71.7	1.7	2.3072	1.9600			165.4262	140.53			4930	5212	815551	732,452	1548003
01-070-03	Сувгийн дээрээ шороо гараар чигжих	м3	19.1	1.4	2.1918				41.8634				4648	0	194580		194580
01-400-03	Сувгийн дээрээ шороо механизмд чигжих	м3	108.2						0.0000				0	0			0
01-280-03	Илүү гарсан шороог механизмд автосамосвалд ачих	м3	82.9	2	0.0155				1.2850				5212	0	6697		6697
22-110-04	Угсармал төмөр бетон худаг угсрах ф1000мм	ш	2	3	22.8660	9.0500			45.7320	18.10			6150	5212	281251	94,337	375588
08-040-10	Худгийн газартай харьцах хэсгийг битумээр 2 удаа будах	м2	9.2	2.9	0.4923	0.0080			4.5292	0.07			6056	5212	27428	383	27811
06-050-10	Худгийн төмөр бэхлэгээ суулгах	тн	0.092	3.5	277.2410	2.8520			25.5062	0.26			6536	5212	166708	1,367	168075
10-180-08	Худгийн модон таг угсрах	м2	0.8	3.2	1.2772	0.3700			1.0218	0.30			6304	5212	6441	1,542	7983
11-430-04	Rockwool хавтангаар худгийн модон таг дуулаах ф-150мм	м2	0.8	3	0.4690	0.0140			0.3752	0.01			6150	5212	2307	58	2365
10-090-09	Цайрсаан төмрөөр модон тааз бүрэх	м2	1.6	2.5	2.8222	0.0123			4.5155	0.02			5682	5212	25657	102	25759
11-010-14	Худгийн амсарт бетон хаявч цутгах БМ100	м3	0.2	2.2	4.2539	3.6900			0.8508	0.74			5399	5212	4593	3,846	8439
22-250-05	Сувagt хуванцар хоолой угсрах ф110мм	м	8.8	3.8	0.2960	0.0620			2.6048	0.55			6767	5212	17626	2,843	20469

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	Бүтд
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
22-250-06	Сувагт хувицар хоолой угсах ф160мм	м	63	3.7	2	0.3968	0.0900	24.9984	5.67	6'690	5'212	167'239	29,552	196'791	
24-120-04	Хувицар хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	45.8	3.8	2	0.5090	0.0097	23.3122	0.44	6'767	5'212	157'753	2,315	160'068	
24-100-11	Мөн дулаалгын галуур гялгар даавуугаар ороох	м2	57.6	3	2	0.1555	0.0013	8.9568	0.07	6'150	5'212	55'084	390	55'474	
	Үе шатны ажлын дүн							410.69	177.91			2'283'019	927,243	3'210'262	
	НИЙТ ДҮН							410.69	177.91			2'283'019	927,243	3'210'262	
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											545'745			
	НЭМЭГДЭЛ ЦАЛИН (37%)											545'745			
	НИЙТ ЦАЛИН											1'187'797			
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан толох шимтгэл (13.5%)											4'943'803			
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											667'413			
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											672'357			
												6'283'574			

Тооцоо хийсэн ...
Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/17

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүрч тн	Бохир жин/х	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0008	Асбест /пунтаг/	кг	22.400	400.00	8,960	0.0010	1.04	407	280.66	2,661
100-31	Хуванцар хоолой ф110мм	м	8.888	15,067.00	133,915	0.0019	1.00	407	391.34	2,690
100-31	Хуванцар хоолой угсрах ф160мм	м	63.630	27,121.00	1,725,709	0.0027	1.00	407	391.34	27,364
100-32	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	0.558	64,953.00	36,255	0.0450	1.00	407	391.34	4,001
100-33	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	1.739	750.00	1,304	0.0020	1.00	407	280.66	397
1-0051	Хар тос	кг	0.156	3,338.00	522	0.0010	1.05	407	280.66	19
1-0094	Барилгын халаас	кг	0.712	2,767.00	1,970	0.0011	1.15	407	280.66	103
1-0095	Барилгын халаас /40-60мм/	кг	0.013	2,767.00	35	0.0010	1.15	407	280.66	2
1-0096	Барилгын халаас / 70-110 мм/	кг	0.211	2,767.00	583	0.0010	1.15	407	216.56	21
1-0200	Керосин	кг	0.221	1,800.00	397	0.0010	1.05	407	280.66	26
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	22.080	3,338.00	73,703	0.0010	1.00	407	280.66	2,522
1-0517	Даруулган бэхлэг	кг	92.000	2,501.00	230,092	0.0010	1.13	407	216.56	9,163
1-0728	Дээврийн голмөн хар томор,0.55 мм зузаан	кг	6.720	3,066.00	20,604	0.0010	1.00	407	216.56	592
1-0733a	Арматур А-1 /хучилтын/ -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.001	2,522,727.00	2,725	1.0000	1.00	160	216.56	37
1-0733a	Арматур А-1 /хучилтын/	тн	0.022	2,522,727.00	54,491	1.0000	1.00	160	216.56	748
1-0733a	Арматур А-1 /бетооны/ -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.001	2,522,727.00	2,472	1.0000	1.00	160	216.56	34
1-0733a	Арматур А-1 /бетооны/	тн	0.020	2,522,727.00	49,445	1.0000	1.00	160	216.56	679
1-0744	4 ба 6 талтай томор	кг	16.200	2,846.00	46,105	0.0010	1.00	407	216.56	1,428
1-0762	Цуйдан бариул	ш	0.864	550.00	475	0.0001	1.00	407	216.56	8
1-0862	Шураг, 2,5х25мм	кг	0.013	9,985.00	125	0.0010	1.00	407	216.56	1
1-2970	Цагираг бетон КС7-1-1 h=300мм	ш	2.000	48,510.00	97,020	0.1300	1.00	160	280.66	11,675

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна бохир усны ажлын төсөв.

Борлуулсан төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Sheet, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Ты/км хоёс	Бүтд дүн /төгрөг/	
1-2972	Худгийн пагираг КС-10-1-1 h=600мм	ш	3.000	114,840.00	344,520	0.4000	1.00	160	280.66	53,887	
1-2973	Худгийн пагираг КС-10-2-1	ш	2.000	166,320.00	332,640	0.6100	1.00	160	280.66	54,785	
1-2983	Худгийн таг ПП-10-1-1	ш	2.000	99,000.00	198,000	0.2500	1.00	160	280.66	22,453	
1-2993	Худгийн таг ПД-10-1	ш	2.000	153,773.00	307,546	0.4400	1.00	160	280.66	39,517	
1-2996	Худгийн таг КО-7-1-1	ш	2.000	22,770.00	45,540	0.0500	1.00	160	280.66	4,491	
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.128	595,900.00	76,108	0.6500	1.02	90	229.88	1,752	
1-4028	Цемент М-400	тн	0.539	374,242.00	201,537	1.0000	1.00	220	216.56	25,657	
1-4029	Цемент М-300	тн	0.003	374,242.00	1,048	1.0000	1.02	220	216.56	136	
1-4050	Дулаалгын гялгар даавуу	м2	60.480	750.00	45,360	0.0005	1.00	407	280.66	3,454	
1-4151	Дүгнэнцэр 15x5	м3	0.007	555,500.00	4,000	0.6500	1.02	90	229.88	99	
1-4178	Бетон зуурмаг М-100/задлав	м3	0.204			0.0000	1.00				
1-4180	Бетон М-200/задлав	м3	1.200			0.0000	1.00				
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав	м3	0.032			0.0000	1.00				
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав	м3	0.028			0.0000	1.00				
1-4196	Шаварлагын цементэн зуурмаг М-1.2 /задлав	м3	0.080			0.0000	1.00				
1-4206	Түлээний мод	м3	0.018	25,000.00	460	0.4000	1.00	3	516.48	11	
1-4212	Навтас/арчих материал	кг	0.009	500.00	5	0.0010	1.00	407	280.66	1	
1-4247	Нүхтэй тоосго М-100	1000ш	0.016	300,000.00	4,800	3.3000	1.00	260	216.56	2,973	
1-4271	Ус	м3	1.567	1,818.00	2,849	1.0000	1.00	2	621.48	1,948	
1-4272	Унс	м3	82.455	7,500.00	618,413	0.7000	1.00	2	1,074.01	123,980	
1-4323	Модон таг	м2	0.800	15,700.00	12,560	0.0370	1.00	90	229.88	612	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	1.141	22,390.00	25,554	1.7000	1.00	30	296.55	17,261	
1-4542	Уулын элс	м3	0.146	22,000.00	3,218	1.5000	1.00	30	296.55	1,952	
1-4543	Голын шиглсэн элс	м3	9.070	24,500.00	222,215	1.6500	1.00	30	296.55	133,141	
1-4543	Голын элс	м3	0.670	24,500.00	16,417	1.6500	1.00	30	296.55	9,836	
1-5050	Rockwool хавтан	м2	0.808	11,800.00	9,534	0.0010	1.00	407	391.34	125	

Сэлэнгэ аймаг, Дагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр, Гадна бохир усны ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	2.000	250,000.00	500,000	0.2090	1.00	407	216.56	36,842	
A-0002	Хаях шороо	м3	82.900			1.8000	1.00	2	621.48	185,474	
A-0074	Пенополнугрен дулаалга ф110мм	м	8.800	23,809.00	209,519	0.0030	1.00	407	391.34	4,205	
A-0936	Пенополнугрен дулаалга ф160мм	м	63.000	25,539.00	1,608,957	0.0020	1.00	407	280.66	14,393	
B-0000	Хот хаягдлын хэмжээ	тн	1,396			1.0000	1.00				
				Бүгд дүн	7,277,709					803,158	

Сэлэнгэ ай.маг.Цагааннуур сүм.ОБГ-ын Аврах, Гуслах, Хяналтын байр. Гадна бохир усны ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/17

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3...ЭО4124204285А	11.4743	54'107	620'838
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.9565	88'573	84'719
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	0.4808	90'105	43'324
2027	Автокран 3тн/	5.4000	40'084	216'454
2028	Автокран 5тн	22.8320	13'800	315'082
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	65.2470	52'260	3'409'808
2201	Үйлчилгээний машин	0.0005	13'800	7
5201	Үйлчилгээний машин	13.6305	13'800	188'100
8040	0.5 тн багтаамжтай бигумын тогоо	0.2318	22'620	5'244
9008	Цахилгаан сойз __ХН850	1.6405	13'000	21'327
9013	Хний дохилтот нягтруулагч	0.0960	35'760	3'433
9014	Цахилгаан өнгөлөгч __ ИЭ2103А	0.7354	6'869	5'052
9022	Галаргуугийн доргиур	3.5400	8'275	29'294

Д У и 4'942'681

Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байр.Гадна бохир усны ажлын төсөв.

Борлуулсан төсөв - 1.0

Хуудас № 1

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна цахилгааны ажил.

2024/4/14

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өргтгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргтгийн дүн	40'470'305
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4'047'030
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	72'847
	ДҮН	44'590'182
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	809'406
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	404'703
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'214'109
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	809'406
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	809'406
	БҮГД ДҮН	46'613'697

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна цахилгааны ажил.

Объектын нэр :

Төсөвт өртөг 40,470

мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үс 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	0.4кВ-ийн хүчний шугам.	33'732'618	4'971'180	17'754'854	2'341'295	2'429'134	1'836'249	4'399'907
2	Дизель генератор 25кВт	1'669'346	449'583	577'044	146'433	112'478	166'067	217'741
3	Дизель генераторын хашаа.	5'067'794	2'085'178	1'354'449	143'322	53'608	770'221	661'017
	Бүлгийн дүн	40'469'758	7'505'941	19'686'347	2'631'050	2'595'220	2'772'536	5'278'664
	Барилгын хог хаягдлын дүн	547				476		71
	НИЙТ ДҮН	40'470'305	7'505'941	19'686'347	2'631'050	2'595'695	2'772'536	5'278'735

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр :

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна цахилгааны ажил.

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт			Цалин/тогрогвоор					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Бүгд		Т.З.Т.			
							Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Үндсэн	Т.З.Т.	
01. 0.4кВ-ийн хүчний шугам.														
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрснийг ухаж овоолох	м3	110.6	2		0.0090		0.9954		5'212	0	5'188		5'188
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.4	2.9		4.8630		16.5342		6'056	0	100'131		100'131
01-400-05	100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрснийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	78.9				0.0000		0.0000	0	0			0
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхний 2-р зэргийн хөрсөөр эрхүүлж булаах	м3	2.4	1.3		1.8355		4.4052		4'554	0	20'061		20'061
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	325	2.2		0.0500	0.0820	16.2500	26.65	5'399	5'212	8'7733	138.899	226'632
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	325	2.3		0.0300	0.0275	9.7500	8.94	5'493	5'212	53'556	46.582	100'138
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	325	2.2		0.0700	0.0343	22.7500	11.15	5'399	5'212	122'827	58.100	180'927
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	325	2.3		0.0300	0.0167	9.7500	5.43	5'493	5'212	53'556	28.288	81'844
38-200-04	Анхааруулах тууз шуудууд сунгах	м	325	3.2		0.1300	0.0026	42.2500	0.85	6'304	5'212	266'344	4.404	270'748
38-200-20	Эхт хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	м	620	2.9		0.1500	0.0164	93.0000	10.17	6'056	5'212	563'208	52.995	616'203
38-220-37	0.4 кВ-ын 3 суудастай 50мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	24	4		2.6600	0.0057	63.8400	0.14	6'921	5'212	441'836	713	442'549
38-250-09	50мм2 огтлолтой кабелийн сууданд тонсгогч шахах	ш	24	4		0.2170	0.0002	5.2080	0.00	6'921	5'212	36'044	25	36'069

Ушкээлэ	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын эсрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/тогтоогоор/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтл		Бүтл		БҮГД		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Унэсэн	Т.З.Т.	
38-330-20	100мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	54	3	2	0.0270	0.0017	1.4580	0.09	6'150	5'212	8'966	4'78	9'444
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4	2	0.7830	0.0278	0.7830	0.03	6'921	5'212	5'419	144	5'563
38-400-28	3 фазын ВА88-33.3P 160А -н автомат таслуур суурилуулах.	1 ш	2	4	2	16.8900	0.5400	33.7800	1.08	6'921	5'212	233'791	5,628	239'419
07-460-14	Кабелийн тэмдгийн бетонон шон угсрах	ш	4	3,6	2	6.9525	0.8700	27.8100	3.48	6'611	5'212	183'851	18,137	201'988
38-210-08	Кабелийн тэмдэг тавих.	ш	4	3	2	0.1120	0.0050	0.4480	0.02	6'150	5'212	2'755	104	2'859
	Уе шатны ажлын дүн							349,01	68,02			2'185'266	354,497	2'539'763
02. Дизель генератор 25кВт														
38-170-33	25кВт -н дизель генератор суурилуулах.	ш	1	3,7	2	12.4450	1.6900	12.4450	1.69	6'690	5'212	83'257	8,808	92'065
38-170-49	10кВ-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	0.0110	12.4390	0.01	6'921	5'212	86'090	57	86'147
38-350-27	Цахилгаан хөдөлгүүрт газардуулгын уян хатан холбоос галнаж бэхлэх	м	4	3	2	0.2900	0.0140	1.1600	0.06	6'150	5'212	7'133	291	7'424
39-110-19	Хүчдэл тогтворжуулагч угсрах	шпр	1	4,5	2	5.8800	0.2600	5.8800	0.26	7'262	5'212	42'700	1,355	44'055
	Уе шатны ажлын дүн							31,92	2,02			219'180	10,511	229'691
03. Дизель генераторын ханша.														
01-060-07	Шонгын өүх гараар улах.	м3	0,3	3		4.7963		1.4389		6'150	0	8'849		8'849
06-010-05	Шонгын суурийн бетон цутгах БМ-100	м3	0,23	2,9	2	6.0440	1.5140	1.3901	0.35	6'056	5'212	8'418	1,814	10'232
09-040-04	L=2,3м Ф80 мм-н ган багтаа хийж байрлуулах.	тн	0,074	4,2	2	25.5391	3.0300	1.8899	0.22	7'058	5'212	13'338	1,168	14'506
09-180-07	Багтаа тосон будаагаар 2 удаа будах.	тн	0,074	4	2	13.0604	0.0250	0.9665	0.00	6'921	5'212	6'688	9	6'697
09-510-06	Төмөр сараалжин хашланы хайр хийж угсрах	м2	23,1	3,3	2	5.4080	0.5544	124.9248	12.81	6'381	5'212	797'145	66,748	863'893
09-510-04	Төмөр сараалжин хаалга хийж угсрах 1,5*1м	м2	1,9	3,4	2	11.2790	0.7070	21.4301	1.34	6'459	5'212	138'417	7,001	145'418
09-530-05	Төмөр хашааг тосон будаагаар будах	м2	21	2,5	2	0.0790	0.0002	1.6590	0.00	5'682	5'212	9'426	18	9'444

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Улсын		Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.
28-17-21	Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх Уе шатны ажлын дүн	1 м3	0.23	3.6		4.1260		0.9490		6'611	0	6'273		6'273		6'273	
	НИЙТ ДҮН							535.58	84.76			3'393'000	441,766	3'834'766		1'065'312	
Талбайн инженер техниксийн ажилтны цалин (17%)																	
Нэмэгдэл цалин (37%)																	
НИЙТ ЦАЛИН																	
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)																	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)																	
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ																	
797'248																	
803'153																	
7'505'941																	

Тооцоо хийсэн
Шалгасан.....



Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/08

Код	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жон/к	Зай /км/	Тн/км хөдө	Бүгд дүн /төгрөг/
I-0045	Хүндэд тогтворжуулагч 1кгт	ш	1.000	120,300.00	120,300	0.0010	1.06	400	280.66	119
I-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2.400	25,366.00	60,878	0.0010	1.13	400	216.56	235
I-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	0.640	3,500.00	2,240	0.0010	1.15	400	216.56	64
I015	Бэхлэгч төмөр	кг	11.781	4,000.00	47,124	0.0010	1.00	400	280.66	1,323
I-0233	Төмрийн булаг	кг	0.518	8,509.00	4,408	0.0010	1.29	400	280.66	75
I-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	9.600	8,000.00	76,800	0.0010	1.02	400	216.56	848
I-0307	Хөх лент	кг	8.720	8,000.00	69,760	0.0010	1.02	400	216.56	770
I-0421	Бууны сум	ш	32.000	200.00	6,400	0.0001	1.00	400	216.56	277
I057	25кВт-н дизель генератор.	шр	1.000			0.9600	1.00	400	280.66	107,773
I-0879	ЭлектродЭ-42/	кг	21.103	4,666.00	98,465	0.0010	1.16	400	216.56	2,120
I-0883	Электрод К-4	кг	0.080	4,666.00	373	0.0010	1.00	400	216.56	7
I-0907	Эмаль КВ-252	кг	24.000	8,509.00	204,216	0.0010	1.00	400	216.56	2,079
I-1326	Булан төмөр 50x50x3.5мм м*3.77кг=126кг	кг	126.000	4,000.00	504,000	0.0010	1.00	400	280.66	14,145
I-1326	Булан төмөр 50x50мм 5.6*3.77=21.1	кг	21.100	4,000.00	84,400	0.0010	1.00	400	280.66	2,369
I-2908	Кабелийн тэмдгийн бетон шон	ш	4.000	48,000.00	192,000	0.0300	1.00	400	280.66	13,472
I-3824	Ган багна Ф80мм L=2.3 м бшр*2.8м*6.4кг=107.5кг	тн	0.075	4,545,400.00	339,723	1.0000	1.00	400	391.34	11,700
I-38251	Төмөр тор 1.5*1.0м	м2	1.900	9,500.00	18,050	0.0025	1.00	400	280.66	533
I-38251	Төмөр тор 1.5м*3.0/1.9 м *м2	м2	18.900	9,500.00	179,554	0.0025	1.00	400	280.66	5,305
I-38252	Бэхлэгч төмөр	кг	2.850	4,000.00	11,400	0.0010	1.00	400	280.66	320
I-38254	Хайрлаг суурилуулах бүтээн	кг	16.000	4,000.00	64,000	0.0010	1.00	400	280.66	1,796
I-3943	Апетлен	м3	0.097	60,000.00	5,814	0.0800	1.00	400	280.66	870

ОБЕГ-ын аврах, туслах, хяналтын байр. Гадна цахилгааны ажлал.