Сэлэнгэ аймаг

“Талхун Арал” ХХК

Төсвийн шифр:

Ажлын нэр: Сэлэнгэ аймгийн Баянгол сумын гадна инженерийн шугам сүлжээний засварын ажлын төсөв

Төсөвт өртөг : /49,661,502/ төг

Төсөвт өртгийг тодорхойлсон : Б.Цогжавхлан
/Мэргэшсэн төсөвчин/

МОНГОЛ УЛС
14-884 АТХ0664
Баасанхүүгийн
ЦСГЖАВХЛАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
2019-2022

Сүхбаатар сум
2019 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,443,746**
2	**Материал**	**17,658,710**
3	**Тээвэр**	**1,208,501**
4	**Машин ашиглалт**	**6,592,671**
	Шууд зардлын дүн	**33,903,628**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**2,631,472**
6	**Ашиг / 15%/**	**5,480,265**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**42,015,365**
7	**НӨАТ 10%**	**4,201,536**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**75,628**
	Дүн	**46,292,529**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**840,307**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**1,268,205**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**420,154**
	Дүн	**48,821,195**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**840,307**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**49,661,502**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	273	2.0 / 2	0.01 /	1.556 /	2371 / 2371	3690 /	3,690
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	27	2.5 / 2	5.74 /	154.845 /	2520.5 / 2371	390287 /	390,287
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	273	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	27	1.4 / 2	2.19 /	59.179 /	2230 / 2371	131968 /	131,968

Нийт Хүн/цаг:	215.58 / 0	*Үндсэн цалин:*	525,945
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	89,411
		Нэмэгдэл цалин:	194,600
		Нийт цалин:	809,955
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	109,344
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	110,154
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,029,452**

УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-030-06	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.312	3.8 / 2	571.03 / 37.92	178.162 / 11.83	2994.8 / 2371	533560 / 28051	561,611
16-072-08	D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	86	3.6 / 2	0.85 / 0.05	73.203 / 4.39	2913.6 / 2371	213285 / 10399	223,684
16-072-06	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	138	3.6 / 2	0.65 / 0.03	89.7 / 4.28	2913.6 / 2371	261350 / 10143	271,493
23-030-04	Ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.134	3.8 / 2	559.31 / 20.79	74.948 / 2.79	2994.8 / 2371	224453 / 6605	231,058
16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	70	3.6 / 2	0.56 / 0.02	39.347 / 1.68	2913.6 / 2371	114641 / 3983	118,625

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-030-04	Ган хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.14	3.8 / 2	559.31 / 20.79	78.303 / 2.91	2994.8 / 2371	234503 / 6901	241,404
24-160-05	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	150.8	3.5 / 2	2.96 / 0.02	445.614 / 2.56	2873 / 2371	1280249 / 6078	1,286,327
21-070-06	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах т?рхлэг хийх. хоолойн голч d = 89мм	км	0.172	3.1 / 2	171.02 / 13.23	29.416 / 2.28	2710.6 / 2371	79734 / 5395	85,129
21-070-06	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах т?рхлэг хийх. хоолойн голч d = 80мм	км	0.086	3.1 / 2	17.02 / 13.23	1.464 / 1.14	2710.6 / 2371	3968 / 2698	6,665
21-070-04	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах т?рхлэг хийх. хоолойн голч d = 50мм	км	0.278	3.1 / 2	177.45 / 7.28	49.332 / 2.02	2710.6 / 2371	133719 / 4799	138,517
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-89мм	м	312	3.9 / 2	0.16 /	49.608 /	3035.4 / 2371	150580 /	150,580
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-50мм	м	278	3.9 / 2	0.16 /	44.202 /	3035.4 / 2371	134171 /	134,171
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан	ш	40	3.3 / 2	2.28 / 0.09	91.216 / 3.52	2791.8 / 2371	254657 / 8346	263,003
21-170-05	Б?мб?лг?н хаалт тавих хаалтны голч d = 80мм	ш	3	3.9 / 2	3.48 / 0.58	10.444 / 1.73	3035.4 / 2371	31702 / 4111	35,814
21-170-04	Б?мб?лг?н хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	5	3.9 / 2	2.24 / 0.5	11.175 / 2.5	3035.4 / 2371	33922 / 5939	39,861

Нийт Хүн/цаг:	1266.13 / 43.63	*Үндсэн цалин:*	3,787,944
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	643,950
		Нэмэгдэл цалин:	1,401,539
		Нийт цалин:	5,833,433
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	787,513
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	793,347
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,414,294**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1481.71 / 43.63***	**Бүгд цалин:**	***4,313,888***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**733,361**
Нэмэгдэл цалин:			**1,596,139**
Нийт цалин:			**6,643,388**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**896,857**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**903,501**
Ажиллах хүчний зардал:			**8,443,746**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	22.42	1000	22,420
1-4542	Уулын элс	м3	0.6922	4500	3,115
1-0051	Хар тос	кг	458.752	2500	1,146,880
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, хсх 6,18-2	ш	36	25000	900,000
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2.508	20000	50,160
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	138	11575	1,597,350
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	70	10800	756,000
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	86	25840	2,222,240
1-4029	Цемент м-300	тн	0.1296	110000	14,260
1-0879	Электрод э-42	кг	35.32	2500	88,300
1-3943	Ацетилен	м3	0.2	6000	1,200
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	2.8	6500	18,200
2-4205	Ган яндан д-50	м	277.288	11575	3,209,609
2-2415	Ган яндан, 89х4,5	м	315.12	18500	5,829,720
	R foll e foll	м2	152.308	6000	913,848
	Foll лент	м	331.76	800	265,408
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	5	64000	320,000
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	3	100000	300,000
					17,658,710

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Foll лент	м	5E-5	1.38	2	331.76	311	280.66	0.0229	1,998
	R foll e foll	м2	0.000267	1.38	2	152.308	311	280.66	0.0561	4,898
1-0051	Хар тос	кг	0.001	1.05	2	458.752	311	280.66	0.4817	42,044
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	35.32	311	280.66	0.0706	6,166
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, хсх 6,18-2	ш	0.33	1	1	36	311	213.35	11.88	788,260
1-3943	Ацетилен	м3	0.0008	1	1	0.2	0	0	0.0002	0
1-4029	Цемент м-300	тн	1	1.02	1	0.1296	0	0	0.1322	0
1-4271	Ус	м3	1	1	1	22.42	1	946.28	22.42	21,216
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.0017	1	3	2.508	311	391.34	0.0043	519
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	0.6922	0	0	1.0382	0
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	0.0184	1.26	2	5	0	0	0.1159	0
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	0.029	1.26	2	3	0	0	0.1096	0
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	0.0043	1	3	70	311	391.34	0.301	36,634
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	0.005	1	3	138	311	391.34	0.69	83,978
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	0.0083	1	3	86	311	391.34	0.7138	86,874
2-2415	Ган яндан, 89х4,5	м	0.00686	1	3	315.12	0	0	2.1617	0
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	0.00312	1.21	2	2.8	311	280.66	0.0106	923
2-4205	Ган яндан д-50	м	0.004	1	3	277.288	311	391.34	1.1092	134,991
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.2479	0

1,208,501

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.56	80000	124,706
8056	Хар тос холигч	27.56	7450	205,298
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	27.63	22620	625,073
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	48.83	18983	926,875
9008	Цахилгаан зүлгүүр	22.04	4470	98,538
2028	Автокран 5тн	4.46	59489	265,346
2027	Автокран 3тн	5.88	40084	235,694
	Автомашин	2.09	34530	72,089
3122	Ацетиленийн генератор	7.2	6810	49,032
3033	Гагнуурын аппарат	21.91	19064	417,727
2080	Гар эргүүлэг 3.2тн	27.56	97704	2,692,413
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	8	110000	879,879
				6,592,671

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	2,708,094	1,029,452	0	1,004,585	0	320,826	353,230
2	Угсралтын ажил	39,307,271	7,414,294	17,658,710	5,588,086	1,208,501	2,310,646	5,127,035
	НИЙТ ДҮН:	42,015,365	8,443,746	17,658,710	6,592,671	1,208,501	2,631,472	5,480,265