Захиалагч : **Ил Уурхай**

Ажлын нэр : **Ил уурхай. Өргөн тээвэрлэх машин механизмын гараж. Шалны засвар**

Техникийн даалгаврын № : **Т21.0120 2022-020-УЗ**

ТӨСӨВ № : 12635 - С21.1074

Төсөвт өртөг : **46,029,503.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **10.01.013 ББ**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер П.Шинэцэцэг

МОНГОЛ УЛС 17-1098 АТХ2987 ШИНЭЦЭЦЭГ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2020-2023

2021 он 10 сар 27 өдөр

С 1074.21

Тайлбар бичиг

Т0120.21 (2022-020-УЗ) техникийн даалгавраар гүйцэтгэсэн **"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. Ил уурхай. Өргөн тээвэрлэх машин механизмын гараж. Шалны засвар 10.01.013 ББ** зургийн шифртэй ажлын тоо хэмжээгээр төсвийг хийж гүйцэтгэв.

Төсвийг зохиохдоо:

1. **Төсвийг зохион бүтээгч инженер Б.Мөнхцацралын ажлын зургийн материалын түүврээр тооцож хийв.**
2. Цалингийн зардлыг Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 дугаар тушаалын нэгдүгээр хавсралтад зааснаар Ажиллах хүчний зардал тооцох аргачлалаар тооцов.
3. Материалын үнийг Барилгын мэдээлэл 2021 он VII сар №07(403)-с тооцов.
4. Тээврийн зардлыг тооцохдоо ЗТХЯ-ы Сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ий өдрийн 256 дугаар тушаалын 1.Авто замын тухай хууль (шинэчилсэн найруулга) батлагдсантай холбогдуулан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг дөрөвдүгээр хавсралтын дагуу тооцов.
5. Машин механизмын зардлыг тооцохдоо ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01сарын 13-ны 18 тоот тушаалын 2-р хавсралт "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ" үндэслэн тооцов.
6. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15,1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг барилгын ажилчдын цалингийн сангийн 14,5%-иар, тооцож төсөв зохиов.
7. Захиалагчийн техник хяналтын зардал болон магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгээс, нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11,1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлыг 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. Төсөвт тайлбар бичгийг хавсаргав.

Ажлыг хийж гүйцэтгэх үедээ аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг хатуу баримтлан ажиллаж,техник технологийн норм, нормативийн дагуу ажлыг хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

Тайлбар бичсэн П.Шинэ П.Шинэцэцэг

Ил уурхай. ӨТММГ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Үндсэн цалин **-ҮЦ**	4,292,934
2	Талбайн инж.техникийн ажилтны цалин-**ИТАЦ**,/ҮАЦ*17	729,799
3	Нэмэгдэл цалин **-НЦ** / ,ҮАЦ*37%	1,588,386
	Нийт цалин-**БЦ** /ҮЦ+ИТАЦ+НЦ/	**6,611,118**
4	Н/д,э/м-ийн даатгалын шимтгэл -**НДШ**, БЦ*14.5%	958,612
5	Ажлын багаж,хувцас,хэрэглэл-**АБХХ**,/БЦ*13.6%	899,112
	Ажиллах хүчний зардал-АХЗ,/БЦ+НДШ+АБХХ/	**8,468,843**
6	Тээвэр	723,892
7	Материал	16,097,773
8	Машин механизм	12,116,457
	Дүн	**37,406,965**
9	Нэмэгдэл зардал-**НЗ**, /ҮЦ***61**%/	2,618,690
	Дүн	**40,025,654**
10	Ашиг- **15%**	6,003,848
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**46,029,503**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	9.46	59489	562,522
1006	Эксковатор 0.15м3	7.5	20160	151,152
1017	Бульдозер	0.11	51955	5,496
2028	Автокран 5тн	33.09	59489	1,968,709
	Автомашин	0.42	13800	5,800
3027	Гагнуурын аппарат	7.57	19064	144,252
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.68	9115	6,155
9023	Гүний доргиур	7.87	12800	100,745
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	1.75	36101	63,229
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	110.32	82563	9,108,396
				12,116,457

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ 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
35-140-04	Одоо байгаа бетон шал буулгах б=100мм	м3	21.24	2.7 / 2	10.8 /	229.492 /	5868 / 5212	1346658 /	1,346,658
01-550-04	Шалан доор дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	21.24	2.0 / 2	4.36 /	92.606 /	5212 / 5212	482665 /	482,665
01-270-03	Механизмаар хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	21.24	2.0 / 2	0.02 /	0.34 /	5212 / 5212	1771 /	1,771
01-050-03	Хөрсийг гараар ухах	м3	10	2.5 / 2	5.74 /	57.35 /	5680 / 5212	325748 /	325,748
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	31.24	2.0 / 2	0.04 /	1.281 /	5212 / 5212	6676 /	6,676

Нийт Хүн/цаг: 381.07 / 0 *Үндсэн цалин:* 2,163,518

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 367,798

Нэмэгдэл цалин: 800,502

Нийт цалин: 3,331,817

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 483,113

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 453,127

Ажиллах хүчний зардал: **4,268,058**

БЕТОН ТАЛБАЙН 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
06-030-09	Төмөр бетон талбай цутгах В20	м3	34.4	2.9 / 2	5.1 / 1.47	175.302 / 50.57	6056 / 5212	1061631 / 263560	1,325,192
06-050-13	Төмөр бетон хийцийн зөрүүг арматурчилах	тн	0.844	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.555 / 2.06	5680 / 5212	82673 / 10760	93,432
06-110-14	Худаг төмөр бетоноор цутгах В20	м3	2.3	2.9 / 2	13.42 / 0.67	30.861 / 1.54	6056 / 5212	186897 / 8032	194,928
09-070-04	Сувгийн таг угсрах Тг1, Тг2	тн	0.784	3.5 / 2	92.14 / 2.93	72.238 / 2.3	6536 / 5212	472150 / 11973	484,122
08-040-10	Хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр хийх	м2	10.5	2.9 / 2	0.49 / 0.01	5.169 / 0.08	6056 / 5212	31304 / 438	31,742

Нийт Хүн/цаг: 298.13 / 56.55 *Үндсэн цалин:* 2,129,417

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	362,001
Нэмэгдэл цалин:	787,884
Нийт цалин:	3,279,302
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	475,499
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	445,985
Ажиллах хүчний зардал:	**4,200,786**

Бүгд хүн/цаг:	***679.2 / 56.55***	**Бүгд цалин:**	***4,292,934***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**729,799**
Нэмэгдэл цалин:			**1,588,386**
Нийт цалин:			**6,611,119**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**958,612**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**899,112**
Ажиллах хүчний зардал:			**8,468,843**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	2.336	2,336	2.336	1	1	960.47	2,244
1-4333	Хог	м3	0	31.24	0	40.612	15	1	334.65	203,862
1-4333	Бетон шалны дор хийж нягтруулах шороог зөөж авчрах	м3	0	21.24	0	27.612	15	1	334.65	138,605
				Хог, хаягдлын зардал:		0.4234	15	1	334.65	2,125
					2,336					**346,837**

БЕТОН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.032	1,032	1.032	1	1	960.47	991
1-0795	Тос	кг	1200	41.764	50,117	0.052	390	2	280.66	5,714
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2600	36.576	95,098	0.037	390	1	216.56	3,089
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	17350	22.883	397,013	0.778	15	2	444.24	5,184
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3100	25.2	78,120	0.028	390	2	280.66	3,117
1-0811	Хар цаас	м2	5600	13.1	73,357	0.014	390	2	280.66	1,520
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	22000	11.542	253,924	0.013	390	2	280.66	1,453
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	147900	0.041	6,098	0.091	5	1	453.71	206
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	19.941	99,706	0.04	390	2	280.66	4,365
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	590000	0.041	24,426	0.027	15	1	334.65	135
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	4490	0.344	1,545	0.000	390	2	280.66	43
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	178500	37.434	6,681,969	89.842	5	1	453.71	203,810
1-0733	Арматур	тн	2818182	1.561	4,399,746	1.561	390	1	216.56	131,856
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.078	219,987	0.078	390	1	216.56	6,593
1-3825	Ган бүтээц	кг	4490	784	3,520,160	1.019	15	1	334.65	5,116
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	590000	0.081	47,495	0.052	15	1	334.65	263

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	590000	0.247	145,645	0.148	15	1	334.65	743
					Хог, хаягдлын зардал:	0.5689	15	1	334.65	2,856
					16,095,437					**377,055**
					Хог, хаягдлын зардал:	**0.9922**	**15**	**1**	**334.65**	**4,981**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**16,097,773**					**723,892**