

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
МАГАДЛАЛЫН ДҮГНЭЛТИЙН НЭГТГЭЛ

2024 оны 01 дугаар сарын 09

Дугаар 1146/аооу

Улаанбаатар хот

Барилга, байгууламжийн байршил,	Увс аймгийн Тэс сумын 1-р баг		
Барилга, байгууламжийн нэр, зориулалт:	“Цаг уурын өртөөний барилгын засвар, гадна дулааны шугам”-ын ажлын зураг төсөл, төсөв		
Зураг төслийн шифр:	БИ-288/24		
Хувилбар:	Гадна агаарын тооцооны хэм: -39.9°С		
Хүчин чадал:	Гадна дулаан хангамж /трассын урт/: 65х3.5мм-ийн голчтой ган хоолой 535.0 м урттай, 32х3.0мм-ийн голчтой ган хоолой 12.0 м урттай		
Захиалагч:	Увс аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Орон нутгийн төсвийн хөрөнгө оруулалтаар Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2024 оны 01 дүгээр сарын 19-ны өдрийн 09/38 дугаар тушаал		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр	“Барилгын инженерүүд” ХХК		
Регистрийн дугаар:	2643669		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2029.04.08		
Ажлын төрөл:	1.2.1, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:			
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Увс аймгийн цаг уур орчны шинжилгээний төв болон “Барилгын инженерүүд” ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2024 оны 03 дугаар сарын 22-ны өдрийн 12 дугаартай зураг төсөл боловсруулах гэрээ		
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Увс аймгийн ГХБХБГ-ын Ерөнхий архитекторын баталсан 2024 оны 05 дугаар сарын 20-ны өдрийн ЗТБД-85-0002/24 дугаартай зураг төсөл боловсруулах даалгавар		
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
Увс аймгийн Ерөнхий архитектор			Б.Батболд
Увс аймгийн Онцгой байдлын газрын гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч, Ахлах дэслэгч			Л.Батбаяр
Увс аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга			Б.Баттогтох
“Таван тэсийн илч” ОНӨААТҮГ-ын гүйцэтгэх захирал			Г.Цэвээнжав
Увс аймгийн “Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв”-ийн дарга			Б.Пүрэвсүрэн
“Увс цахилгаан түгээх сүлжээ” ХХК-ийн Ерөнхий инженер			В.Чинзориг
Увс аймаг “Мэдээлэл холбоо сүлжээ” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер			Д.Нямдорж
Техникийн нөхцөл олгосон байдал:			
Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо:	Хүчинтэй байх хугацаа:

Халаалт, агаар сэлгэлт:	Увс аймаг “Таван тэсийн илч” ОНӨААТҮГ	2023.11.07 № 26	-
Барилга байгууламжийн зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Зураг төслийн иж бүрдэл:	Зураг төсөл		Магадлал хийсэн экспертийн нэр
	Гүйцэтгэсэн байгууллага:	Шалгасан архитектор, инженер	
Гадна дулаан:	“Барилгын инженерүүд” ХХК	Л.Эрдэнэцэцэг	Б.Болормаа
Барилгын төсөв:	“Барилгын инженерүүд” ХХК	Д.Оюун	Д.Оюунцэцэг
Зураг төсөлд магадлал хийсэн экспертүүдээс зөвшөөрсөн 2, татгалзсан эксперт байхгүй байна.			

Увс аймгийн Тэс сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх “Цаг уурын өртөөний барилгын засвар, гадна дулааны шугам”-ын ажлын нэгдсэн төсөвт өртгийн задаргаа				
№	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/
1	а/. Гадна дулааны шугамын ажил:			
ГД	Гадна дулаан /м/: Цутгамал бетон сувагт ган хоолой Ø65, 32, 25, 20 мм	154,921,303.0	258.0	600,470.0
Хэсгийн дүн:		154,921,303.0		
2	б/. Зураг төслийн үнэ:			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	8,839,000.0		
Хэсгийн дүн:		8,839,000.0		
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
ГД	Гадна дулаан хангамж	154,921,303.0		
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	8,839,000.0		
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		163,760,303.0		

---oOo---

Төсөв:	Эксперт нь: Увс аймгийн Тэс сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх “Цаг уурын өртөөний барилгын засвар, гадна дулааны шугам”-ын ажлын нийт төсөвт өртгийг 163,760,303.0 /нэг зуун жаран гурван сая долоон зуун жаран мянга гурван зуун гурван/ төгрөгөөр хянасан байна.
---------------	--

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т “барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3-т “зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх”, 39.4-т “Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 39.5-д заасны дагуу “Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ”.

Увс аймгийн Тэс сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт хийгдэх “Цаг уурын өртөөний барилгын засвар, гадна дулааны шугам”-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт “Барилгын тухай хууль”-ийн 34.1.4, 34.2 дахь хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны “Төрийн зарим чиг үүргийг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх тухай” 51 дүгээр тогтоол, 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм”, Увс аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний төвийн 2024 оны 05 дугаар сарын 17-ны өдрийн 69 дугаартай албан бичгийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэн бүртгэлийн дугаар олгов.

Дүгнэлтийн нэгтгэл нь экспертүүдийн 8 хуудас магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД
МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:**

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН
МЭРГЭЖИЛТЭН



Ц.АМАРСАНАА

Д.АЛТАНХУЯГ

Э.ХАНГАЛ

П.МӨНГӨНТУУЛ

Б.ЖАНЦАНСҮРЭН



ХАВСРАЛТ 17А

Төсвийн дугаар БИ-04/24

Захиалагч Увс аймгийн ЗДТГ

Увс аймгийн Тэс сумын Цаг уурын өртөөний барилгын гадна дулааны ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн /тоогоор/ 163,760,303 төгрөг

/нэг зуун жаран гурван сая долоон зуун жаран мянга гурван зуун гурав/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Барилгын инженерүүд" ХХК

Захирал:  Ламданы Рагчаадорж

Огноо: 2024 оны 06 сарын 19 өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин, Эксперт:  Д. Оюунцэцэг

Огноо: 2024 оны 06 сарын 23 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  Даржаан Оюун

Төсөв тооцсон огноо: 2024.06.19



9-44
163.760.303 Төгрөг
Дамба-Юндрэгийн
2024.06.23

Хаяг: Увс Улаангом Зр баг

Цахим хаяг: darjaaoyun51@gmail.com

Утас:90979990

Увс аймаг Тэс сум Цаг уурын өртөөний барилгын гадна дулааны шугмын ажлын нэгж өртгийн задаргаа		Барилга засварын ажлын			Хүснэгт-1
№	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	Жишиг үнэ: индексээр
1.1	Гадна дулаан хангамж ажил				
ГДГ	Гадна дулаан/м: Цутгамал бетон сувагт ган хоолой Ф65мм, ф32мм, ф25мм, ф20мм	154,921,303.0	258м	600,470.0	48.4x1.15x1.64=91.28
	Хэсгийн дүн:	154,921,303.0			
2	Б. Зураг төслийн үнэ				
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	2,640,000.0			
	Хэсгийн дүн	2,640,000.0			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
1	Гадна дулаан хангамж	154,921,303.0			
2	Зургийн төслийн үнэ	8,839,000.0			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		163,760,303			

МОНГОЛУЛС
21-1403, АТХ5256
Төсвийн задаргаа хийсэн:
ОЮУН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ТАМГА
2021-2024

Мэргэшсэн төсөвчин:

Д.Оюун

Хянасан:

Д.Оюунцэцэг



тамга

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

- 1.Байгууллагын нэр: "Барилгын инженерүүд" ХХК
2.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ45-346/24
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:Увс аймгийн Тэс сумын Цаг уурын өртөөний барилгын гадна дулааны ажлын зураг, зургийн шифр:БИ 288/24
4.Төсөвчний нэр хаяг, утас, и-майл хаяг: Д.Оюун Увс Уаангом 3-р баг Утас 90979990, хаяг: darjaaoyun51@gmail.com
2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахдаа БХБ-н сайдын 2020 оны 30-р тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм, төсвийн суурь норм нормативууд, заавар, дүрэм,хавсралтуудыг үндэс болгон БХБ-н сайдын 2019 оны 217-р тушаалаар батлагдсан барилгын ажилчдын тарифт цалин,
- Зураг төслийн Барилгын инженерүүд ХХК-д боловсруулсан барилгын гадна дулаан хангамжийн ажлын зураг үндэслэн хийлээ

- Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Шугасан суурьтай тоосгон барилга

- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
Галын улсын байцаагчаар хянуулж дүгнэлт хийлгэсэн.

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаар мэдээлэл: Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.

- Материалын зардлыг Барилгын мэдээлэл сэтгүүл 2023 оны 10-р сарын номер зургаад хэвлэгдсэн барилгын материалын үний судалгааг үндэслэв.

- Тээврийн зардал: ЗТХ-ны сайдын 2022 оны А/233-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тарифын дагуу тооцов..

- Машин ашиглалтын зардал: ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ"-ээр тус тус тооцсон.

- БХБ-н сайдын 2007 оны тушаалаар НӨЭТ-г 10%, НДШ-г 13.5хувиар

Төсөвт өртөгийн дүн 163,760,303 /төгрөг/
Дулааны шугамын урт 258м

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Д.Оюун



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	Гадна дулааны ажил	134,503,649	25,552,091	66,801,114	6,463,235	8,704,853	9,438,402	17,543,954
НИЙТ ДҮН:		134,503,649	25,552,091	66,801,114	6,463,235	8,704,853	9,438,402	17,543,954

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	25,552,091
2	Материал	66,801,114
3	Тээвэр	8,704,853
4	Машин ашиглалт	6,463,235
	Шууд зардлын дүн	107,521,293
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	9,438,402
6	Ашиг / 15%/	17,543,954
	Барилга угсралтын ажлын дүн	134,503,649
7	НӨАТ 10%	13,450,365
8	Нормчлолын сан 0.18%	242,107
	Дүн	148,196,121
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,690,073
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8,839,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,345,036
	Дүн	161,070,230
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,690,073
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	163,760,303



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	426.8	2.0 / 2	.01 /	3.03 /	5212 / 5212	15794 /	15,794
01-060-01	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13.2	2.7 / 2	2.25 /	29.72 /	5868 / 5212	174411 /	174,411
06-010-04	Сувгийн ул бетон цутгах БМ100	м3	26.73	2.4 / 2	.76 / 1.49	20.37 / 39.72	5587 / 5212	113827 / 207025	320,852
06-230-09	Сувгийн бетон хана цутгах.	м3	18.71	3.0 / 2	8.92 / 1.68	166.89 / 31.43	6150 / 5212	1026393 / 163828	1,190,221
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	45.44	2.5 / 2	1.28 / .96	58.04 / 43.71	5680 / 5212	329644 / 227834	557,478
06-010-04	П хэлбэрийн компенсаторын ул бетон цутгах БМ100	м3	1.25	2.4 / 2	.76 / 1.49	.95 / 1.86	5587 / 5212	5323 / 9681	15,004
06-230-10	П хэлбэрийн компенсаторын бетон хана цутгах	м3	1.1	3.0 / 2	10.24 / 1.68	11.26 / 1.85	6150 / 5212	69274 / 9632	78,905
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.35	2.5 / 2	1.28 / .96	3 / 2.26	5680 / 5212	17048 / 11783	28,831
23-220-04	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=65 мм	ш	3	3.6 / 2	9.04 / .06	27.12 / .18	6613 / 5212	179354 / 938	180,293
07-480-04	П хэлбэрийн компенсаторын ништ сувгийн бетон хавтан угсрах ГСХ-7	ш	18	3.0 / 2	.53 / .57	9.47 / 10.26	6150 / 5212	58261 / 53475	111,737
07-480-04	Сувгийн бетон хавтан угсрах ГСХ-7	ш	486	3.0 / 2	.53 / .57	255.78 / 277.02	6150 / 5212	1573058 / 1443828	3,016,886
08-040-10	Цутгамал суваг, ниш, эргэлтийн өнцгийн бетон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	199	2.9 / 2	.49 / .01	97.97 / 1.59	6056 / 5212	593292 / 8298	601,590
23-060-05	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих, хоолойн голч 65мм	км	0.506	3.9 / 2	599.88 / 36.04	303.54 / 18.24	6844 / 5212	2077431 / 95047	2,172,478
23-060-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих, хоолойн голч 32 мм	км	0.012	3.9 / 2	566.77 / 31.21	6.8 / .37	6844 / 5212	46548 / 1952	48,500
23-060-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих, хоолойн голч 25 мм	км	0.258	3.9 / 2	566.77 / 31.21	146.23 / 8.05	6844 / 5212	1000782 / 41968	1,042,750
23-060-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай сувагт яндан хоолой тавих, хоолойн голч 20 мм	км	0.006	3.9 / 2	566.77 / 31.21	3.4 / .19	6844 / 5212	23274 / 976	24,250
24-110-07	Яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	156	2.7 / 2	.44 /	68.45 / .05	5868 / 5212	401681 / 244	401,925

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

16-110-08	Ган бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт ф32 байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.52 / .03	3.04 / .07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-160-05	Ус юүлэгч d=20мм тавих	ш	4	3.8 / 2	2.49 / .01	9.97 / .03	6767 / 5212	67470 / 146	67,616
16-160-05	Ус юүлэгч d=15мм тавих	ш	2	3.8 / 2	2.49 / .01	4.99 / .01	6767 / 5212	33735 / 73	33,808
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф65мм	м2	126.8	3.8 / 2	.51 / .01	64.54 / 1.23	6767 / 5212	436750 / 6411	443,161
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф32мм	м2	1.59	3.8 / 2	.51 / .01	.81 / .02	6767 / 5212	5477 / 80	5,557
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф25мм	м2	27.1	3.8 / 2	.51 / .01	13.79 / .26	6767 / 5212	93343 / 1370	94,713
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф20мм	м2	0.5	3.8 / 2	.51 / .01	.25 / .00	6767 / 5212	1722 / 25	1,747
24-100-12	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	156	3.0 / 2	.31 / .00	48.53 / .16	6150 / 5212	298469 / 813	299,282
07-410-04	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд хийх	ш	2	3.2 / 2	89.01 / 19.94	178.03 / 39.88	6304 / 5212	1122271 / 207855	1,330,125
06-100-05	Худгийн төмөр бетон дам нуруу цутгах 300м Б-5, Б-1	м3	0.81	3.1 / 2	27.08 / 1.32	21.94 / 1.07	6227 / 5212	136604 / 5573	142,177
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх /худгийн/	м3	18.27	2.5 / 2	1.28 / .96	23.33 / 17.58	5680 / 5212	132540 / 91605	224,144
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	239.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	42.3	1.3 / 2	1.84 /	77.64 /	4554 / 5212	353580 /	353,580

Нийт Хүн/цаг: 1667.2059278 / 497.342103

Үндсэн цалин: 13,054,498

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,219,265

Нэмэгдэл цалин 37% :

4,830,164

Нийт цалин:

20,103,927

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,714,030

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,734,134

Ажиллах хүчний зардал:**25,552,091**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1667.2059278 / 497.342103	Бүгд цалин:	13,054,498
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2,219,265
Нэмэгдэл цалин 37%:		4,830,164
Нийт цалин:		20,103,927
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2,714,030
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2,734,134
Ажиллах хүчний зардал:		25,552,091

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус		2,000	23.4043	46,809	23.4043	1	1	1480	34,638	
1-4542	Уулын элс		22,000	3.6586	80,490	5.7853	6	1	444.4	15,426	
1-0277	Тусгаарлалтын лак		7,000	15.6	109,200	.0197	1278	2	323	8,114	
1-0524	Төмөр утас		2,818	4.68	13,188	.0047	1278	1	248.58	1,487	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм		2,818	.7776	2,191	.0008	1278	1	248.58	247	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай		22,600	1.7577	39,724	.0598	158	2	323	3,050	
1-2997	Худгийн таг нухтэй па2		154,000	4	616,000	1.6	158	2	323	11,023	
1-2994	Худгийн таг п-3а		75,000	2	150,000	.216	158	2	323	26,538	
1-2996	Худгийн цагриг кс-7		89,100	2	178,200	.52	158	2	323	91,861	
1-2997	Худгийн битүү таг п-3		154,000	4	616,000	1.8	158	2	323	275,956	
1-0358	Хар тосон түрхлэг		3,422	591.6	2,024,455	.6685	1278	2	323	117,403	
1-3967	Хашмалын бамбай		22,600	67.6616	1,529,152	2.3005	158	2	323	48,994	
1-0095	Хөдөөс /70-110мм/		2,767	103.2082	285,577	.1187	1278	2	323	1,157,215	
1-4334	Хайрга		16,500	69.7486	1,150,851	136.7973	25	1	286.99	28	
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур		3,500	.0888	311	.0001	1278	1	248.58	31,451	
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур д-65		2,846	99	281,754	.099	1278	1	248.58	3,563	
1-4336	Хүчилтөрөгч		21,750	.7322	15,925	.0058	1278	3	484.5	30,735	
1-4025	Цемент		374,242	.3321	124,286	.3387	365	1	248.58	0	
1-4029	Цемент м-300		380,000	.0527	20,014	.0537	0	1	0	1,550,970	
1-4025	Цемент м-400		374,242	16.7588	6,271,866	17.094	365	1	248.58	0	
1-4529	Шохой		266,207	.1347	35,861	.1643	0	1	0	103,085	
1-0420	Шилэн даавуу		750	180.96	135,720	.2497	1278	2	323	165,118	
2-1717	Ширмэн таг		150,000	4	600,000	.4	1278	2	323	11,190	
1-0879	Электрод э-42		4,666	23.3693	109,041	.0271	1278	2	323	0	
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50		27,462	2.28	62,613	.0026	0	1	0	905	
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70		27,462	2.52	69,204	.0028	1278	1	248.58	33,838	
	Яндан хоолойн дулаалга		9,607	270	2,593,890	.082	1278	2	323	67,048	
	Яндан хоолойн дулаалга ф65мм		15,130	534.9999	8,094,549	.1624	1278	2	323	752	
	Яндан хоолойн дулаалга 20мм		9,607	6	57,642	.0018	1278	2	323	3,731	
1-2696	Ялуу я 22		39,240	1	39,240	.095	158	1	248.58		

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2703	Ялуу дя 22	Ш	61,380	1	61,380	.148	158	1	248.58	5,813
1-3199	Ялуу, я.18.	Ш	21,240	1	21,240	.74	158	2	323	37,765
1-3205	Ялуу, дя. 18.	Ш	44,370	2	88,740	.234	158	2	323	11,942
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.6	333,300	.39	158	1	248.58	15,317
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	27,462	1.16	31,856	.0013	0	1	0	0
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	Ш	40,156	2	80,312	.0024	1278	2	323	999
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	Ш	28,952	1	28,952	.0013	1278	2	323	520
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	Ш	29,886	1	29,886	.0013	1278	2	323	520
1-2660	Бетон дэр оп-1	Ш	7,091	313	2,219,483	3.13	158	1	248.58	122,933
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.1552	931	.0001	1278	1	248.58	39
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.369	137	.0014	1278	1	248.58	448
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.084	211,909	.084	1278	1	248.58	26,686
1-0733	Арматур /скоб шатны гишгүүр/	тн	2,522,727	.088	222,000	.088	1278	2	323	36,326
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0067	16,960	.0067	1278	1	248.58	2,136
1-4543	Голын элс	м3	24,500	45.1679	1,106,613	74.527	6	1	444.4	198,719
1-2674	Гадна сувгийн хавтан, гсх 7	Ш	35,775	504	18,030,600	49.896	158	1	248.58	1,959,697
2-0102	Ган хаалт ф 65мм	Ш	84,054	2	168,108	.0121	1278	2	323	4,995
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч 65	Ш	11,959	12	143,508	.0145	1278	2	323	5,994
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-32	Ш	5,375	6	32,250	.0227	1278	2	323	9,350
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-20	Ш	3,126	2	6,252	.0002	1278	2	323	100
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-25	Ш	3,258	7	22,806	.0264	1278	2	323	10,909
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-65	Ш	11,959	8	95,672	.0097	1278	2	323	3,996
2-1473	Ган яндан ф-65	м	24,832	29	720,128	.1363	1278	3	484.5	84,396
2-2408	Ган яндан д-65х3,5мм	м	24,832	510.554	12,678,077	2.9153	1278	3	484.5	1,805,105
2-2405	Ган яндан, 25х3,2 цайрдсан	м	11,070	260.58	2,884,621	.5212	1278	3	484.5	322,698
2-2405	Ган яндан, 20х2,8 цайрдсан	м	7,830	6.06	47,450	.0121	1278	3	484.5	7,505
2-2405	Ган яндан, 32х3.0	м	10,419	12.12	126,278	.0242	1278	3	484.5	15,009
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	500,000	1.296	64,800	.1037	158	1	248.58	4,072
2-2880	Гулгах тулгуур ф-32мм	кг	2,846	4.2	11,953	.0047	1278	1	248.58	1,508
2-2880	Гулгах тулгуур ф-20мм	кг	2,846	2.1	5,977	.0024	1278	1	248.58	754
2-2880	Гулгах тулгуур ф-25мм	кг	2,846	86.1	245,041	.0973	1278	1	248.58	30,909
2-2881	Гулсах тулгуур д-65	кг	2,846	161.98	460,995	.162	1278	1	248.58	51,459
1-4148	Дүнгэ IV зэрэг	м3	555,500	.0154	8,555	.01	158	1	248.58	393

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4154	Дүгнэнцэр Ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555,500	.04	22,220	.026	158	1	248.58	1,021
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	555,500	.9861	547,762	.6409	158	1	248.58	25,174
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.507	281,627	.3042	158	1	248.58	11,947
2-2897	Жийргэвч ф 65мм	Ш	280	4	1,120	.0001	0	2	0	0
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	Ш	200	4	800	.0001	0	2	0	0
2-2893	Жийргэвч, ф 25;20	Ш	200	4	800	.0000	0	2	0	0
	Foil лент	М	800	343.178	274,542	.0237	1278	2	323	9,775
1-3825	15 мм ус юүлэгч	Ш	16,448	2	32,896	.002	1278	1	248.58	635
1-3825	20 мм ус юүлэгч	Ш	19,706	4	78,824	.004	1278	1	248.58	1,271

66,801,114

8,704,853

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

66,801,114

8,704,853

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.37	79,258	108,479
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	71.39	18,983	1,355,187
1002	Эксоватор 0.8м3	7.83	51,674	404,699
2028	Автокран 5тн	18.97	59,488	1,128,415
2027	Автокран 3тн	39.33	40,084	1,576,335
	Автомашин	7.61	13,800	104,971
3122	Ацетиленийн генератор	7.47	27,240	203,450
3033	Гагнуурын аппарат	3.18	12,893	41,064
9023	Гүний доргиур	55.8	7,991	445,883
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	29.73	16,620	494,063
3043	Компрессор	11.64	51,118	595,014
5030	Насос	.39	14,550	5,675

6,463,235

НИЙТ ДҮН:

6,463,235

Зураг төсөв хүлээлцсэн акт

2024-07-19

№.09.

Улаангом

Увс аймаг Малчин сумын Цаг уурын өртөөний барилгын засвар, гадна дулааны шугамын ажлын зураг төсөв доорхи жагсаалтаар хүлээлцэв.

Зургийн шифр БИ 290/24

1. Гадна дулаан ГД	6 хуудас
2. Барилга архитектур БА	4 хуудас
3. Халаалт, агаар сэлгэлт ХАС	4 хуудас

Бүгд 14 хуудас

Тэс сумын Цаг уурын өртөөний барилгын гадна дулааны шугамы ажлын төсөв

Төсвийн шифр БИ- 04/24 Бүгд 25 хуудас

Цаг уурын өртөөний барилгын зураг төслийн магадлалийн нэгдсэн дүгнэлт 3 хуудас материал 1 хувь, зураг төсвийг иж бүрдлээр нь тус бүр 2 хувь хүлээлцэв

Төсвийн нууцлалыг хүлээн авсан байгууллага хариуцна.

Хүлээн авсан

Увс аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвийн

дарга



Б.Пүрэвсүрэн

Хүлээлгэн өгсөн

“Барилгын инженерүүд” ХХК –ний

Захирал



Л.Рагчаадорж

