

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 07 дугаар сарын 22 өдөр

Дугаар: 495/2024

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо, Хувьсгалын зам, Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл, төсөв /0.4кВ-ын ЦДКШ/ ШИФР: ВЕ-Т-28/2024		
Объектын байршил:	УБ хот, СХД-ийн 11-р хороо		
Хүчин чадал:	0.4кВ-ын ЦДКШ		
Захиалагч:	Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэг		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ОНХС		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Богоч интерпрайсес" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 6473563		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2022.01.21-2027.01.21		
Ажилбарын төрөл:	ЗТ-6.3 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	2019 оны 02 сарын 15-ны өдрийн А/101 тоот шийдвэр, 000002020 дугаар бүхий төрийн байгууллагын газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:			
Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"УБЦТС" ТӨХК	2024.05.09-ны өдрийн №01/01496/24 тоот	1 жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
"УБЦТС" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер			Т.Мөнхболд
Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч			Г.Мөнхбаатар
Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын инженер дэд бүтцийн төлөвлөлтийн хэлтсийн СЭХ-ний асуудал хариуцсан мэргэжилтэн			Б.Оргил
Нийслэлийн онцгой байдлын газрын барилгын зураг төслийн хяналтын ахлах байцаагч			Ж.Хүдэрчулуун
Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын БТХ-ийн дарга			В.Мягмар
УСУГ-ын ерөнхий инженер			Ж.Дагвасүрэн
Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Сургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:	

<p>Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо, Хувьсгалын зам, Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл /0.4кВ-ын ЦДКШ/ ШИФР: ВЕ-Т-28/2024</p>	<p>“Богоч интерпрайсес” ХХК Гүйцэтгэсэн: Н.Жаргал Шалгасан: Р.Тогтохбаатар</p>	<p>Ц.Батхүү</p>
<p>Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо, Хувьсгалын зам, Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв /0.4кВ-ын ЦДКШ/ Төсвийн дугаар: ВЕ-Т-03</p>	<p>Төсөв зохиосон: Н.Оюунцэцэг</p>	<p>Н.Болормаа</p>
<p>Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/</p>		
<p>Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:</p>	<p>Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: “УБЦТС” ТӨХК-ийн 2024.05.09-ны өдрийн №01/01496/24 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу “Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо, Хувьсгалын зам, Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл”-ийг боловсруулсан байна. Төлөвлөлтийн хүчин чадал: - 0.4кВ-ын ЦДКШ Зураг төслийг шийдэл: Цахилгаан холболт. - 110/35/10кВ-ын Телевиз дэд стан, ХБ-64-ын 10кВ-ын Цайдам фидерийн ХТП-991 дэд өртөөний 0.4кВ талын I ба II секцэд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт. - 0.4кВ-ын кабель шугам нь АБВ6Шв маягийн 3х95+1х50мм² маягийн хөндлөн огтлолтой хос (L_{тр}=228м) кабель шугам; Дэд станц, хуваарилах байгууламж. Тусгай заалт: Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03, MNS6522:2015 стандарт, ЭХД1-12-04-2013-ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино.</p>	
<p>Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө</p>	<p>Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ. Барилга угсралтын ажлын хяналтын төсвийг боловсруулсан дүн: 40,040,427.00 төгрөг Экспертийн хянасан дүн: 40,040,427.00 төгрөг (Дөчин сая дөчин мянга дөрвөн зуун хорин долоо) төгрөг Төсвийг “Богоч интерпрайсес” ХХК-ийн ажлын зургийн дагуу, БНБД81- төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох</p>	

<p>оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:</p>	<p>дүрэм БНБД-81-95-12, Цалинг БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт, Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт, Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар, Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2021-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар, Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар, НД тухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр “Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг тооцсон байна.</p> <p>Цахилгаан хангамжид сонгосон тоног төхөөрөмжүүд нь эрчим хүчний салбарын техникийн норматив баримт бичгүүдийн дагуу, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, норм, дүрмийн шаардлагад нийцсэн гэж холбогдох эксперт дүгнэсэн</p>
--	---

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016.02.05/ 38.1.2.”барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3.”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.”Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ”, 39,5-т 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”.

“Богоч интерпрайсес” ХХК-ийн боловсруулсан Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо, Хувьсгалын зам, Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл, төсөвт Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.32; 6.1.14 дүгээр зүйл, ЭХ Сайдын 2015 оны 188 дугаар тушаалын “Эрчим хүчний барилга байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх” журмыг үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт эксперүүдийн дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР

Б.АЛТАНСҮХ

Н.БОЛД

Э.ОДОННЯМ



¹Монгол улсын Засагийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм Тав. Зураг төслийг зөвшилцөх, батлах. Зургаа. Зураг төсөлд магадлал хийх

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ№ 1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 11-Р ХОРОО ХУВЬСГАЛЫН ЗАМ НИЙСЛЭЛИЙН 127 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ (0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛЬ ШУГАМ) АЖИЛ

2024 оны 07 сарын 05 өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 11-р хороо Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэг, 0.4кВ-ын ЦДКШ
2	Объектын нэр, Объектын шифр	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 11-р хороо Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127 дугаар цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамж (0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам) ЕГ шифр: ВЕ-Т-28/2024
3	<i>Дүгнэлтийн товч утга: Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 5-р зүйлээс/</i>	
4	7.5.1. Барилга байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар, эх загвар зураг, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал,	“УБЦТС” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер Т.Мөнхболд Нийслэлийн Онцгой Байдлын Газар ПТТХ-ын БЗТХ-ын ахлах байцаагч дэд хурандаа /Ж.Хүдэрчулуун/ Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч Г.Мөнхбаатар, НХБХГ-ын ИДБТХ-ийн СЭХ-ний асуудаг хариуцсан мэргэжилтэн /Б.Оргил/ Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга В.Мягмар, Ус сувгийн удирдах газрын ерөнхий инженер Ж.Дагвасүрэн, байгууллагуудтай зөвшилцсөн байна.
5	7.5.2.барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, бүтээц, инженерийн хангамж шийдэл нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм (нэмэлт бүлгүүд) ЭХД-1-13-01-2006 ЦБД-ийн бүлэг1,6 газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын арга хэмжээ, БД43-101-03/12 үндэслэн техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон.
6	7.5.3. барилга байгууламжийн байршил, хот төлөвлөлт, инженер геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил талбайн инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт	Цахилгааны шугам, дэд станцын сонгосон байршил нь Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03-ын шаардлагыг хангасан.
7	7.5.4. зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал	Зураг төсөлд сонгож авсан тоног төхөөрөмж сонголт нь техникийн шаардлагын тодорхойлолт, материалыг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг хангасан.

8	7.5.5. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03-ын дагуу зохиогдсон.
9	7.5.6. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцөлийг х+ангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал	Шаардлагагүй
10	7.5.8. инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл	УБЦТС ТӨХК-ийн 2024 оны 05 дугаар сарын 09-нй өдрийн 01/01496/24 тоот техникийн нөхцөл трассын дагуух төлөвлөлт нь хот төлөвлөлтийн норм дүрмийн дагуу зохиогдсон.
11	7.5.9 барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, эзлэхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал	Барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байна.
12	7.5.10. барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх, зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал	Тайлбар бичигт шугам сүлжээг байгуулахдаа Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03-ын дагуу боловсруулж гүйцэтгэхээр тусгасан.
13	7.6 Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	Ажлын зураг нь Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм (нэмэлт бүлгүүд) ЭХД-1-13-01-2006, ТШТ-ийн шаардлагыг хангасан, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдож баталгаажуулсан байна. Энэ зураг төслөөр барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэх боломжтой.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 2-24 Ц.Батхүү


2024 оны 07 сарын 05-ны өдөр



МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДУГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ № 2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 11-Р ХОРОО ХУВЬСГАЛЫН ЗАМ НИЙСЛЭЛИЙН 127 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ (0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛЬ ШУГАМ) АЖИЛ

2024 оны 07 сарын 05 өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
<p>Дүгнэлт бичиж биелэлтийг шалгасан:</p> <p>Эксперт № 2-24 Ц.Батхүү /овог, нэр/  /гарын үсэг/</p> <p>Биелэлтийг бичсэн:</p>		

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: 2024

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байр шил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот. СХД-ийн 11-р хороо. Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127-р цэцэрлэгийн цахилгаан хангамжийн 0,4кВ-ын кабель шугам . / АВБ6Шв 3*95+1*50мм ² 526,32м/
2	Объектын нэр, шифр	Улаанбаатар хот. СХД-ийн 11-р хороо. Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127-р цэцэрлэгийн цахилгаан хангамжийн 0,4кВ-ын кабель шугамын барилга угсралтын ажлын төсөв . Шифр: ВЕ-Т-28/2024
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер	"Богоч интерпрайсес" ХХК Захирал-Р.Тогтохбаатар Инженер- Н.Жаргал Гүйцэтгэсэн- Н.Жаргал
4	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Барилгын төсвийн "Estimator Pro" программаар хийсэн. Төсөв зохиосон мэргэшсэн төсөвчин Н.Оюунцэцэг
	Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн үндэслэл, техникийн үндсэн шийдэл, ЭЗ-ийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, ТЭЗҮ, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана	Улаанбаатар хот. СХД-ийн 11-р хороо. Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127-р цэцэрлэгийн цахилгаан хангамжийн 0,4кВ-ын кабель шугамын барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг 40 040 427/ Дөчин сая дөчин мянга дөрвөн зуун хорин долоон / төгрөгөөр хянав. Төсвийг "Богоч интерпрайсес" ХХК-ийн ажлын зургийн дагуу төсвийн суурь нормууд, мөн 2020.02.05 өдрийн БХБ-ын сайдын 30-р тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД-ийн 81-95-12*-2020-ийн дагуу зохиосон байна. Барилгын мэдээлэл сэтгүүлд заасан бараа материалын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа одоогийн зах зээл дээр худалдан борлуулагдаж байгаа жишиг үнээр тооцсон байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-4



Н.Болормаа

2024 оны 07 дүгээр сарын 17 өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: 2024

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
	Мэргэшсэн төсөвчин Н.Оюунцэцэг зохиосон Улаанбаатар хот. СХД-ийн 11-р хороо. Хувьсгалын зам Нийслэлийн 127-р цэцэрлэгийн цахилгаан хангамжийн 0,4кВ-ын кабель шугамын барилга угсралтын ажлын төсвийг 40 040 427 төгрөгөөр хянав. / АВББШв 3*95+1*50мм2 526,32м/	40 040 427₮
1		
2		
3		
4		
5		

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 4-4

2024 оны 07 дүгээр сарын 17 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн

2024 оны дүгээр сарын өдөр



Н.Болормаа

"Барилга Хот байгуулалтын Яам"-ны сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/

Төсвийн дугаар: BE-T-03

Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо хувьсгалчдын зам Нийслэлийн 127-р цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил (0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугамын ажил)

Тайлбар:

"Богоч интерпрайсес" ХХК-ийн BE-T-28/2024 шифртэй ажлын зургийг үндэслэн БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн барилгын төсөв зохиох дүрмийг баримтлан барилгын төсвийн Төсөв-1 программаар гүйцэтгэв. Цалин хөлсийг БХБ-ын Сайдын 2019 оны 12-30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар, тээврийг ЗТХ-ийн Сайдын 2019-07-31-ний өдрийн 256, машин механизмыг ЗТБХБ-ын Сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалыг тус тус баримтлан тооцов.

Төсөвт өртөгийн дүн: 40,040,427 төгрөг

Үсгээр: / дечин сая дечин мянга дөрвөн зуун хорин долоон төгрөг/



Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "Богоч интерпрайсес" ХХК

Огноо:



/Р.Тогтохбаатар/

2024 оны.....-р сарынөдөр

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо:



/Н. Оюунцэцэг/

2024 оны...-р сарын...өдөр

Цахим хаяг: oyuntsetseg_0808@yahoo.com
Утас-89001262

Төсөвт өртгийн товчоо

Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 11-р хороо хувьсгалчдын зам Нийслэлийн
127-р цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамж

/төгрөг/

Д/д	Зардлын дүн	0.4кВ КШ	Бүгд
	Хүчин чадал	2x228м	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	1,715,150	1,715,150
2	ИТА-ын цалин (17%)	291,576	291,576
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	634,606	634,606
	Нийт цалин	2,641,331	2,641,331
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (13.5%)	356,580	356,580
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	359,221	359,221
6	Ажиллах хүчний зардал	3,357,132	3,357,132
7	Материалын зардал	21,813,793	21,813,793
8	Машин механизмын зардал	1,732,772	1,732,772
9	Тээврийн зардал	256,279	256,279
	Шууд зардлын дүн	27,159,976	27,159,976
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	1,483,605	1,483,605
11	Төсөвт ашиг (15%)	4,296,537	4,296,537
	Дүн	32,940,118	32,940,118
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ		-
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	32,940,118	32,940,118
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3,294,012	3,294,012
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	59,292	59,292
	Дүн	36,293,421	36,293,421
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	658,802	658,802
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)	329,401	329,401
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,100,000	2,100,000
18	Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)		-
	Дүн	3,088,204	3,088,204
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	658,802	658,802
20	Нэмэлт ажил		-
	Дүн	658,802	658,802
	Бүгд дүн	40,040,427	40,040,427



БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **УБ хот СХД-н 11-р хороо Хувьсгалдын зам 127-р цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлал**
0.4кВ-ын ЦДКШ

Төсөвт өртөг **32,940** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

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	ГША	1'105'095	482'463		265'276		213'213	144'143
2	0.4кВ-н КШ-н угсралт	27'335'153	2'601'908	18'813'793	949'314	254'832	1'149'851	3'565'455
3	Зам талбай сэглэх сэргээх	4'498'206	272'761	3'000'000	518'182		120'540	586'723
	Бүлгийн дүн	32'938'453	3'357'132	21'813'793	1'732'772	254'832	1'483'605	4'296'320
	Барилгын хог хаягдлын дүн	1'665				1'448		217
	НИЙТ ДҮН	32'940'118	3'357'132	21'813'793	1'732'772	256'279	1'483'605	4'296'537

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/06/13

Объектын нэр: УБ хот СХД-н 11-р хороо Хувьсгалчдын зам 127-р цэрлэргийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил 0.4кВ-ын ЦДКШ

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
01. ГША														
01-060-04	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	2.7	2.9	6.8810	18.5787		6'056	0	112'512				112'512
01-210-04	Кабелийн шуудуу механизмгаар ухах	м3	83	2	0.0224	1.8592		5'212	0	9'690				9'690
01-070-03	Кабелийн шуудуу гараар булаах	м3	12.2	1.4	2.1918	26.7400		4'648	0	124'287				124'287
01-400-03	Кабелийн шуудуу механизмгаар булаах	м3	69.2			0.0000		0	0					0
	Үе шатны ажлын дүн					47.18				246'489				246'489
02. 0.4кВ-н КШ-н угсралт														
38-200-06	0.4 кВ-ын АБВ6Шв 3х95+1х50 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	387.32	2.9	0.1800	69.7176	0.0086	3.33	6'056	5'212	422'209	17,360		439'569
38-200-20	0.4 кВ-ын АБВ6Шв 3х95+1х50 мм.кв огтлолтой кабелийг сувагт сунгах	м	25	2.9	0.1500	3.7500	0.0164	0.41	6'056	5'212	22'710	2,136		24'846
22-260-04	Ган хоолой угсрах. Ф100х5мм	м	102	3.7	0.3550	36.2100	0.0150	1.53	6'690	5'212	242'244	7,974		250'218
16-270-05	Хуванцар хоолой d-100	м	12	4	0.8683	10.4196	0.0052	0.06	6'921	5'212	72'114	325		72'439
38-200-62	0.4 кВ-ын АБВ6Шв 3х95+1х50 мм.кв огтлолтой кабелийг хоолойд сүвлэх	м	114	3.1	0.2100	23.9400	0.0087	0.99	6'227	5'212	149'074	5,169		154'243
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабелид хийх	м	171	2.2	0.0500	8.5500	0.0820	14.02	5'399	5'212	46'161	73,082		119'243
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	171	2.2	0.0700	11.9700	0.0343	5.87	5'399	5'212	64'626	30,569		95'195
38-220-43	0.4 кВ-ын 4 судастай 95-120мм2 хүртэл огтлолтой кабелид лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	4	4	3.4000	13.6000	0.0061	0.02	6'921	5'212	94'125	127		94'252

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/Гөргөөр/					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.				
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	4	2	0.1820	0.0002	0.7280	0.00	6921	5'212	5'038	4	5'042			
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5	2	0.2390	0.0002	2.8680	0.00	7'604	5'212	21'808	12	21'820			
38-400-15	Рубильник, гал хамгаалагч бүхий групп угсрах 250А хүртэл	ком	2	4.5	2	3.3500	0.1400	6.7000	0.28	7'262	5'212	48'655	1,459	50'114			
38-240-04	Кабелийн заагч гэмдэг тавих	1 ш	1	3	2	0.3700	0.0100	0.3700	0.01	6'150	5'212	2'275	52	2'327			
	Үе шатны ажлын дүн							188.82	26.53			1'191'039	138,269	1'329'308			
03. Зам талбай сэтлэх сэргээх																	
35-130-05	Бетон зам, талбайн хучилт задлах	м3	1	2.8		21.4158		21.4158		5'962	0	127'680		127'680			
06-040-07	Бетон зам, талбай сэргээх	м2	12	2.7	2	0.1586	0.0081	1.9032	0.10	5'868	5'212	11'167	506	11'673			
	Үе шатны ажлын дүн							23.32	0.10			138'847	506	139'353			
	НИЙТ ДҮН							259.32	26.63			1'576'375	138,775	1'715'150			
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																	
291'576																	
634'606																	
2'641'331																	
356'580																	
359'221																	
3'357'132																	

Тооцоо хийсэн /
Шалгасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/06/13

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/	
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.400	5,000.00	7,000	0.0010	1.02	20	323.62	9	
1-0307	Тусгаарлагч хөх лент	кг	1.200	5,000.00	6,000	0.0010	1.02	20	323.62	8	
1-0879	Электрод	кг	2.754	4,600.00	12,668	0.0010	1.16	20	323.62	21	
1-4178	Бетон зам талбай сэргээх	м2	12.000	250,000.00	3,000,000	0.0000	1.00	20	323.62		
1-4240	Тоосго М-50	ш	2,103.300	250.00	525,825	0.0040	1.00	20	323.62	54,454	
1-4542	Элс	м3	16.074	30,000.00	482,220	1.5000	1.00	20	323.62	156,056	
2-2043	Ган хоолой, 100x5	м	102.000	44,600.00	4,549,200	0.0127	1.00	20	571.79	14,814	
3-0098	0.4 кВ-ын АБВШв 3x95+1x50 мм.кв огтлолтой кабель	км	0.526	24,000,000.00	12,631,680	6.4270	1.00	20	426.95	28,885	
3-2813	Хуванцар хоолой d-100	м	12.000	15,000.00	180,000	0.0014	1.00	20	571.79	192	
3-3672	Рубильник, гал хамгаалагч бүхий групп уграх 250А хүртэл	ком	2.000	180,000.00	360,000	0.0140	1.00	20	426.95	239	
3-4112	Төгсгөвч ТА-50	ш	4.000	600.00	2,400	0.0000	1.00	20	426.95	1	
3-4112	Төгсгөвч ТА-95	ш	12.000	1,000.00	12,000	0.0000	1.00	20	426.95	5	
3-6662	Дохнололын тууз	м	228.000	100.00	22,800	0.0000	1.00	20	426.95	19	
3-7308	Кабелийн заагч гэмдэг	ш	1.000	22,000.00	22,000	0.0200	1.00	20	323.62	129	
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.224			1.0000	1.00	20	323.62	1,448	
				Бүгд дүн	21,813,793						256,279

УБ хот СХД-н 11-р хороо Хувьсгалчдын зам 127-р ицэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил 0.4кВ-ын ЦДКШ

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Chulka, 2006

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/06/13

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3	4.8024	43'956	211'093
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.6117	88'573	54'183
13002	Угсралтын агсраг	6.6763	40'590	270'991
2003	Цахилгаан эргүүлэг	7.7464	11'480	88'929
2028	Автокран 5тн	1.9333	59'489	115'012
2029	Автокран 6.5тн	6.2702	68'500	429'511
3027	Гагнуурын аппарат		18'989	
3028	Гагнуурын аппарат	1.8360	19'004	34'891
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат	0.4400	12'366	5'441
5201	Үйлчилгээний машин	0.3289	13'800	4'539
9009	Нураах алх	18.0300	28'740	518'182

Д Ү Н 1'732'772

УБ х от СХД-н 11-р х ороо Хувьсгалчдын зам 127-р цэцэрлэгийн гадна цахилгаан хангамжийн ажил 0.4кВ-ын ЦДКШ

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Chuka, 2006