

ЗАСАГ ДАРГА

БАТЛАВ:

Б.АЗЖАРГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХО-9

Хуулийн дугаар: XV.1.1.37, Төслийн код: УТ2402804352

Аймгийн төвийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шат
/Дархан-Уул, Дархан сум/

Багц:5

ЗТБХБ-ын сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Автозам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох заавар" –ын дагуу зохиогдсон .

№	НЭР ТӨРӨЛ, ҮЗҮҮЛЭЛТ	ТОДОРХОЙЛОЛТЫН ШААРДЛАГА
1	Материал	Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна. Материалд лабораторийн туршилт шинжилгээ хийгдсэн байх.
2	Стандарт	Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3	Байршил	Мангиртын хатуу хучилттай авто замаас-Улаан худаг-Өргөн чөлөө чиглэлийн авто зам /Дархан сум 15-р баг/
4	Төсөвт өртөг	1,142,281,898.0 төгрөг
4.1	Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалт	Гэр барих 2 гэр, Бие засах газар байгуулах /3.0x2.5x2.0м/ 1ш, Контейнер байрлуулах 2ш, Усны нөөцийн сав байрлуулах 1ш,
4.2	Талбайн цэвэрлэгээний ажил	Гэрлийн шон шилжүүлэх 1ш,
4.3	Түр барилга ба үйлдвэрлэлийн бэлтгэл ажил	Замын чиг сэргээх 0.65км,
4.4	Замын далан, ухмалын ажил	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах /экскаватороор/ 4253.1м3 Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах 786.7м3, Хайрган хөвөө гараар байгуулах 337.5м3, Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах 8450м2,
4.5	Замын суурийн ажил	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 1543.8м3, Суурийн доод үе байгуулах 2745.0м3,
4.6	Замын хучилтын ажил	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/ 1595м Хашлагийн L хэлбэрийн бетон цутгах В30 103м3, Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 226м3, Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 302м3, Шингэн цацлага хийх /Prime coat/ 7538.6м2, Шингэн түрхлэг хийх /Trac coat/ 7538.6м2,
4.7	Явган хүний замын ажил	Явган хүний замын хашлага байрлуулах 2402м, Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор байгуулах 256.6м3, Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах 2565.0 м2 Зүлэгжүүлэлт 1400.0м2,
4.8	Замын тоноглол ба тэмдэг	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх 600.2м2,

		Замын тэмдэг суурилуулах 70ш, Гарц дээр чулуун шон байрлуулах 34ш,
4.9	Ус зайлуулах байгууламжийн ажил	Ус зайлуулах суваг байрлуулах 52м, Бетон сувгийн таг байрлуулах 52м, Бетон суурь болон хажуу налуугийн бетон цутгах 0.8м3,
4.10	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- D500	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах 85.5м3, Хоолойн ул суурь нягтруулах 360.0 м2, Буталсан чулуун суурь барих 4.1м3, Бетон суурь байгуулах d500 1.6м3, Хоолойн орох гарах амсрын бетон цутгах B20 3.2м3, Төмөрбетон хоолой суурин дээр байгуулах d500 16м, Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах d500 0.8м3, Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 34.0м2, Буцаан дүүргэлт хийх 41.0м3, Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах 52.3м3,
4.11	Инженерийн шугам сүлжээ хүчитгэх ажил	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах 102.0м3, Ул хөрс нягтруулах 11.3м2, Буталсан чулуун суурь хийх 6.5м3, Шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 6.0ш, Буцаан дүүргэлт хийх 91.0м3,
4.12	Худгийн таг өндөрлөх ажил	Даацын ширмэн тагаар солих 5.0ш, Одоо байгаа худгийн таг өндөрлөх 2.5м3, Худгийн ташуу таг ПП-15 байрлуулах 5.0ш,
4.13	Авто замын байгууламжийг улсын ашиглалтад оруулах	Авто замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах 0.65км,
5	Авто замын гэрэлтүүлэг агаарын шугам шилжүүлэх ажил	16475.0840 татах
5.1	Гэрэлтүүлгийн шон гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 5ш, Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 5ш, Булан тохойн гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх 1ш, Тулгуурын туслах хэрэгслийг трассын дагуу ачиж буулгах 0.7тн, Тулгуурын суурийн нүх механизмаар ухах 93% 4.1м3, Тулгуурын суурийн нүх гараар ухах 7% 0.3м3, Тулгуурын суурийн нүх механизмаар булах 85% 3.5м3, Тулгуурын суурийн нүх гараар булах 15% 0.63м3,
5.2	Дамжуулагч угсрах ажил	0.4кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x54мм2 сип утас тулгуурт татах 0.151км, Тулгуурт татагч суулгах 4ш, Сип утасны фазын салбарлагч угсрах 14ш, Дамартай утсыг трассын дагуу ачиж буулгах 0.067тн,
5.2	Тулгуурын газардуулга угсрах ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 20м, 20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинжтэй холбож гагнах 10ш, Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах 0.09тн, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 1.94м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 0.06м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 1.62м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 15% 0.28м3
5.3	6кв-ын тулгуур шилжүүлэх ажил	6-15кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур буулгах /цалин механизм к=0.6/ 2 тулгуур, 6-15кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсрагч босгох /буусан материал буцааж ашиглана/ 2 тулгуур, 0.24м3 хүртэл эзлэхүүнтэй 1-а маркийн төмөр бетон чагт угсрагч босгох 1ш, Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх 2 нүх, 10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 96м,

		Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 9.312м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 0.288м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 7.344м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 15% 1.296м3
5.4	0.4кв-ын тулгуурыг шилжүүлэх ажил	0.4кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын шонг шилжүүлж босгох /цалин механизм $k=1.6/$ 2 тулгуур, Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх 2 нүх, 10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 8м,
6	Техник хэрэгсэл	Зам, гүүрийн ажил болон барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх зориулалт бүхий техник хэрэгсэл сайтай болохоо нотлох.
7	Хугацаа	Замын засварын ажлыг дулааны улиралд гадна температур $C+15$ хэмээс дээш үед хийх 4,5,6 дугаар саруудад
8	Барьцалдуулагч	Өтгөн битум нь MNS 5109:2001, MNS 328:2000, MNS 5110:2001, MNS 5211:2002, MNS 3195-2001, MNS 3193:2001, MNS AASHTO T 179:2003 стандартын шаардлагад нийцсэн 90/130 маркийнх байна.
9	Битумэн хольц	Битумэн хольц нь MNS 1592:2002 стандартын шаардлага хангасан байна.
10	Шингэн битум	Шингэн битум нь MNS AASHTO M 81:2004 стандартын шаардлага хангасан байна.
11	Туршлага	Инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх.
12	Чадамж	Санхүүгийн тайланг хоёр жил болон түүнээс дээш шаардана. Ашигтай ажилласан байх. Ажлын дадлага туршлагыг 2 жил болон түүнээс дээш шаардана.
13	Давуу тал	Тус ажлыг 2024 онд 100 хувь гүйцэтгэвэл давуу тал болно.
14	Зөвшөөрөл	Хатуу хучилттай зам барих тусгай зөвшөөрлийн /2.8.2.1 заалт/
15	Баталгаа	Замын барилга угсралтын ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 3 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
16	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй
17	Зураг, төсвийн үнэ	8,000,000.0 төгрөг
18	Санхүүжилт	2024 онд 928,000,000.0 төгрөг, 2025 онд 229,756,982.0 төгрөг санхүүжилтийг тус тус олгоно.

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

Боловсруулсан: Аймгийн Ерөнхий эдийн засагч



П.Батсүх

Б.Батсүх