

БАТЛАВ:
ЗАСАГ ДАРГА  Б.АЗЖАРГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХО-9

Хуулийн дугаар: ХV.1.1.37, Төслийн код: УТ2402804352

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

Багц:9

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	Оргил худалдаан төв- Шинэ автозам хүртэлх авто зам /Дархан сум 8-р баг/
4	Төсөвт өртөг	2,091,258,476.0 төгрөг
4.1	Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалт	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах 1ш, Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах 1ш, Харуулын зөөврийн байр байрлуулах 1ш, Зөөврийн био 00 /нойл/ байрлуулах 0.8сар,
4.2	Замын чиг сэргээх, гадаслах	Замын чиг сэргээх 0.5км,
4.3	Материалын шинжилгээ, туршилтын ажил	Хөрсний шинжилгээ 2 удаа, Элсний шинжилгээ 2 удаа, Битумын шинжилгээ 2 удаа, Асфальтбетоны орц тогтоох 2 удаа,
4.4	Замын трасс, талбайн цэвэрлэгээний ажил	Гэрлийн шон шилжүүлэх 6ш,
4.5	Газар шорооны ажил	Экскаватороор ургамлын үе хуулах 2628.5м3, Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах 13142.6м2, Экскаватороор ухмал байгуулах 937.4м3, Далангийн хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх 4980.0м2, Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах 25252.0м3,
4.6	Замын суурийн ажил	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 1721.4м3, Суурийн доод үе байгуулах 2840.3м3,
4.7	Замын хашлага байрлуулах	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/ 1261.0м
4.8	Замын хучилтын ажил	Шингэн цацлага хийх /Prime coat/ 8607.8м2, Шингэн түрхлэг хийх /Grac coat/ 8607.8м2, Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 258.3м3, Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 344.3м3, Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах 100.0м3,
4.9	Замын тоноглолын ажил	Замын тэмдэг суурилуулах 10ш, Зүлэгжүүлэх 968.5м2,

		Дохионы төмөрбетон шон суулгах 12ш, Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах 1000.0м,
4.10	Замын тэмдэглэгээний ажил	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх 321.3м ² ,
4.11	Явган хүний замын ажил	Явган хүний замын хашлага байрлуулах 2174.7м, Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор байгуулах 16.3м ³ , Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах 1631.0 м ² ,
4.12	Инженерийн шугам хүчитгэх ажил	Ухмал байгуулах 182.0м ³ , Ул суурь нягтруулах 182.0м ² , Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах 18.2м ³ , Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-7 91м, Тэвш байрлуулах 91м, Буцаан дүүргэлт хийх 145.6м ³ ,
4.13	Ган хоолойн ажил	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах ф500 45м,
4.14	Замын ус зайлуулах байгууламжийн ажил	Өөрийн шуудуу экскаватораар ухах 498.0м ³ , Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх 1900.0м ² , Суурийн зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах 21.1м ³ , Сувгийн хажуу налуу дээрх бетон бэхэлгээ 55.2м ² , Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах Л/ЗС-1-1/ 500х300х180 28м,
4.15	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга D1000	Хоолойн ул суурь нягтруулах 116.82м ³ , Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах 11.01м ³ , Төмөрбетон суурь байгуулах d1000 25.13м ³ , Төмөрбетон суурин дээр байрлуулах d1000 23.45м ³ , Төмөрбетон тулц цутгах 1.02м ³ , Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах d1000 4.39м ³ , Түрхлэг ус тусгаарлагч хийх 254.6м ² , Амсрын ул бетон цутгах 3.26м ³ , Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх 34.08м ² , 2үе чулуун бэхэлгээ хийх 105.01м ² , Буцаан дүүргэлт хийх 125.26м ³ , Урсгалын хэвгийг экскаватораар засах 65.4м ³ ,
4.14	Авто замын байгууламжийг улсын ашиглалтад оруулах	Авто замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах 0.5км,
5	Авто замын гэрэлтүүлэг, кабель шугам шилжүүлэх, хүчитгэх ажил	219,467,633,000төг
5.1	Гэрэлтүүлгийн шон гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой туузан гэрэлтүүлэгч угсрах 38ш, Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 38ш, Шон туслах хэрэгслийг трассын дагуу ачиж буулгах 6тн, Шонгийн суурийн нүх механизмаар ухах 93% 28.63м ³ , Шонгийн суурийн нүх гараар ухах 7% 2.15м ³ , Шонгийн суурийн нүх механизмаар булах 85% 24.85м ³ , Шонгийн суурийн нүх гараар булах 15% 4.39м ³ ,
5.2	Шонгийн газардуулга угсрах ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 228м, 20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинжтэй холбож гагнах 76ш, Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах 0.71тн, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 46.44м ³ , Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 1.44м ³ , Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 38.66м ³ , Газардуулгын шуудууг гараар ухах 15% 6.82м ³
5.3	Тоолуурын хайрцаг угсрах	Тоолуурын самбар дэд станцын хананд угсрах жин 28кг 0ш,

	ажил	3 фазын электрон тоолуур угсрах 0ш,
5.4	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин 50кг 1ш, Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 1ш, Самбарын суурийн нүхийг гараар ухах 0.072м3, Самбарын суурийн нүхийг гараар булах 0.07м3,
5.5	Хайрцагны газардуулгын ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 20м, 20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинжтэй холбож гагнах 5ш, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 4.07м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 0.13м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 3.39м3, Газардуулгын шуудууг гараар булах 15% 0.6м3
5.6	Кабель шугам угсрах ажил	АВБШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах 1494м, 0.4кв-ын 4 судастай 25мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх 78ш, 16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 78ш, 25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 234ш, 100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 104м, 50мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 0м 50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах 30м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 1256м, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 1256м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 270.92м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 8.38м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 225.53м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 39.8м3,
5.7	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон буулгах	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон буулгах ажил K=0.6 6ш,
5.8	ОГТ№1 ТП-13-с Морин хуур цогцолборын 0.4КВ-ын кабель шугам хүчитгэх	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 5.8м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 5.5м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 18м,
5.9	ОГТ№2 РП-9-өөс ТП536 хүртэл 6КВ-ын хос кабель шугам хүчитгэх	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 8.6м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 8.2м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 36м,
5.10	ОГТ№3 ТП-536-с Тэс петролиум хүртэлх 0.4КВ-ын кабель шилжүүлэх, хүчитгэх	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 83.2м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 79м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 36м, 2кг хүртэл жинтэй кабелийг шилжүүлэх /k1=1.6/, /k2=1.6/ 130м, АВБШВ-3х70+1х35 маркийн кабелийг шуудуунд сунгах 25м, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын 4С ТП 70-120 0.4кВ-ын муфт угсрах /70-120мм2/ 1ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 112м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 0м, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 112м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 0м, Кабелийн заагч тэмдэг тавих 4ш,
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	Зөвшөөрөл	Хатуу хучилттай зам барих тусгай зөвшөөрлийн /2.8.2.1 заалт/
14	Баталгаа	Замын барилга угсралтын ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 3 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
15	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй
16	Зураг, төсвийн үнэ	150,000,000.0 төгрөг
17	Санхүүжилт	2024 онд 2,165,000,000.0 төгрөг, 2025 онд 145,726,109.0 төгрөг санхүүжилтийг тус тус олгоно.

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

Боловсруулсан: Аймгийн Ерөнхий эдийн засагч



П.Батсүх

Б.Батсүх