

БАТЛАВ

ЗАСАГ ДАРГА

Б. АЗЖАРГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ: 2024УТХО-14

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:4

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	1-р хэсэг ОИЦ сургуулийн арын авто зам, II хэсэг 31-р хорооллын авто зам
4	Төсөвт өртөг:1 /1-р хэсгийн зам/	<b>1,794,756,487.0 төгрөг</b>
4.1	Түр барилга ба Үйлдвэрлэлийн бэлтгэл ажил	Гэр барих 1.0гэр Бие засах газар байгуулах /3.0x2.5x2.0м/ 1ш, Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах 1ш, Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах 1ш, Контейнер байрлуулах 1ш, Замын мэдээллийн самбар байрлуулах 2ш,
4.2	Замын чиг сэргээх, гадаслах	Замын чиг сэргээх 0.56км,
4.3	Газар шорооны ажил	Ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж зайлуулах 9072.7м <sup>3</sup> , Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (Шуудууны ухмалын хамт) 12159.1м <sup>3</sup> , Зөөврөөр далан байгуулах 7456.9м <sup>3</sup> , Ул хөрсийг нягтруулах 14771.0м <sup>2</sup> , Далангийн хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх 2581.3м <sup>2</sup> ,
4.4	Замын хайрган хөвөө байгуулах	Хайрган хөвөө байгуулах 110.9м <sup>3</sup> ,
4.5	Шуудууны ажил	Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр тэгшлэх 24500м <sup>2</sup> , Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх, В20 642.4м <sup>2</sup> , Шуудууны бэхэлгээн доор элсэн дэвсгэр үе байгуулах 64.24м <sup>3</sup> ,
4.6	Замын хайрган хөвөө байгуулах	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0x 0.3 x 0.18 м) 1206.0м, Замын L хэлбэрийн хашлаганы бетон цутгах 156.78м <sup>3</sup> ,
4.7	Замын хучилтын ажил	Битумэн цацлага хийх 8897.0м <sup>2</sup> , Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе болон суурь хучилт байгуулах /4см/ 355.9м <sup>3</sup> , Битумэн түрхлэг хийх 8897.0м <sup>2</sup> , Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3см) 266.9м <sup>3</sup> ,
4.8	Явган хүний замын ажил	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500) 2535.0м, Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх

		(100x200x60, 300x300x60) 2722.3м <sup>2</sup> , Элс хайрган суурь байгуулах h=10см 272.23м <sup>3</sup> , Зүлэгжүүлэх 2122.0м <sup>2</sup> , Ногоон байгууламжийн хар шороог гараар тарааж тэгшлэх 212.0м <sup>3</sup> ,
4.9	Замын тоноглолын ажил	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх 526.72м <sup>2</sup> , Замын тэмдэг суурилуулах 80ш, Дохионы төмөрбетон шон суулгах 16ш,
4.10	УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500	Хоолойн суурийн ухмал 44м <sup>3</sup> , Хоолойн ул суурь нягтруулах 88м <sup>2</sup> , Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h-20 7м <sup>3</sup> , Төмөрбетон суурь байгуулах, d500/Амсарын бетон цутгах ажлын хамт 5м <sup>3</sup> , Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d500 35м, Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500 1м <sup>3</sup> , Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 33м <sup>2</sup> , Далангийн хажуу налуугийн чулуун бэхэлгээ хийх 80м <sup>2</sup> , Буцаан дүүргэлт хийх 24.5м <sup>3</sup> , Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах 4м <sup>3</sup> ,
4.11	УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000	Хоолойн суурийн ухмал 40м <sup>3</sup> , Хоолойн ул суурь нягтруулах 128м <sup>2</sup> , Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h-20 15м <sup>3</sup> , Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000 /Амсрын бетон бэхэлгээний хамт/ 13.7м <sup>3</sup> , Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000 28м, Хоолойн шалны бетон цутгах В25 6.18м <sup>3</sup> , Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000 5.32м <sup>3</sup> , Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 106м <sup>2</sup> , Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх 9.7м <sup>3</sup> ,
4.12	УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх 40м <sup>2</sup> , Буцаан дүүргэлт хийх 28м <sup>3</sup> , Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах 14м <sup>3</sup> ,
4.13	УС ЗАЙЛУУЛАХ ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖИЛ D=1.5X2.0	Хоолойн суурийн ухмал 140м <sup>3</sup> , Хоолойн ул суурь нягтруулах 50м <sup>2</sup> , Төмөрбетон суурь байгуулах, 1.5x2.0м, В15 4.86м <sup>3</sup> , Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 1.5x2.0м, В30 36.4м <sup>3</sup> ,
4.14	УС ЗАЙЛУУЛАХ ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖИЛ D=1.5X2.0	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 1.5x2.0м, В30 13.92м <sup>3</sup> , Хоолойн шалны бетон цутгах В30 6.56м <sup>3</sup> , Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 118м <sup>2</sup> , Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх 14.91м <sup>3</sup> , Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх 26.22м <sup>2</sup> , Буцаан дүүргэлт хийх 121.0м <sup>3</sup> , Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах 5.0м <sup>3</sup> ,
4.15	ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ АЖИЛ	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах 1565.3м <sup>3</sup> , Сувгийн таг байрлуулах Л-9 38ш, Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 25.65м <sup>3</sup> , Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/ 1518.0м <sup>3</sup> , Ул хөрс нягтруулах 68.4м <sup>2</sup> ,
4.16	Авто замын байгууламжийг улсын ашиглалтад оруулах	Авто замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах 0.56км, Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх 0.56км, Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах 0.56км
5	Авто замын гэрэлтүүлэг, цахилгааны шугам шилжүүлэх, хүчитгэх ажил	<b>189,843,513.0 төгрөг</b>
5.1	Гэрэлтүүлгийн шон гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 37ш,

		Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 37ш, Шон туслах хэрэгслийг трассын дагуу ачиж буулгах 6тн, Шонгийн суурийн нүх механизмаар ухах 93% 27.87м3, Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах 7% 2.1м3, Шонгийн суурийн нүх механизмаар булах 85% 24.2м3, Шонгийн суурийн нүхийг гараар булах 15% 4.27м3,
5.2	Шонгийн газардуулга угсрах ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 222м, 20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах 74ш, Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах 0.7тн, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 45.22м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 1.4м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 37.65м3, Газардуулгын шуудууг гараар булах 15% 6.64м3,
5.3	ДЭД ӨРТӨӨНИЙ 0.4КВ ТАЛД УГСРАХ ТОНОГЛОЛ	3 туйлт 32А автомат угсрах 1ш, 3 фазын электрон тоолуур угсрах 1ш,
5.4	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин 50 кг 1ш, Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 1ш, Самбарын суурийн нүхийг гараар ухах 0.072м3, Самбарын суурийн нүхийг гараар булах 0.0684м3,
5.5	Хайрцагны газардуулгын ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 20м, 20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй 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	АВББШВ-3х35+1х25 кабелийг шуудуунд сунгах 147м, АВББШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах 1207м, 35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 224ш, 16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 74ш, 100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 17м, 50мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 50м, 50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах 21м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 1108м, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 1108м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 283.28м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 8.76м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 235.82м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 41.62м3,
5.7	ОГТ№1ТП-79 0.4КВ-ЫН 4ш КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 20м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 19м3, 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 80м, Нөөц 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 40м,
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 С+15 хэмээс дээш үед хийх
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	94,000,000.0 төгрөг
17	Нийт төсөвт өртөг	1,984,600,000.0 төгрөг
18	Санхүүжилт	2024 онд 461,022,904.0 төгрөг, 2025 онд 1,523,577,096.0 төгрөг санхүүжилтийг тус тус олгоно.

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

Боловсруулсан: Аймгийн Ерөнхий эдийн засагч



П.Батсүх

Б.Батсүх