

Б А Т Л А В  
ЗАСАГ ДАРГА  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:12**

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	Шинэ хуучин Дарханыг холбосон авто замаас-Хабитат чиглэлийн авто зам
4	<b>Авто замын барилгын ажил</b>	
	<b>Төсөвт өртөг:</b>	<b>4,248,844,704.0 төгрөг</b>
4.1	Түр барилга ба үйлдвэрлэлийн бэлтгэл ажил	Гэр барих 3.0гэр Бие засах газар байгуулах /3.0x2.5x2.0м/ 1ш, Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах 2ш, Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах 1ш, Контейнер байрлуулах 1ш, Замын мэдээллийн самбар байрлуулах 2ш,
4.2	Замын чиг сэргээх, гадаслах	Замын чиг сэргээх 1.196км,
4.3	Талбайн цэвэрлэгээний ажил	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх 25.5м,
4.4	Газар шорооны ажил	Ургамлын үндэс бүхий хөрсийг хуулж зайлуулах 8,408.0м3, Тохиромжгүй материал ухаж ачиж зайлуулах /экскаватороор/ 6,920.0м3, Зөөврөөр далан байгуулах 17,066.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 45,400.0м2,
4.5	Шуудууны ажил	Ухмал байгуулах 884.0м3, Шуудууны ухмал далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх 3,588.0м2,
4.6	Замын хайрган хөвөө байгуулах	Хайрган хөвөө байгуулах 203.0м3,
4.7	Замын суурийн ажил	Суурийн доод үе байгуулах 9,561.0м3, Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах /дэвсгэгээр/ 4,733.0м3,
4.8	Замын хашлага байрлуулах	Замын бетон хашлага байрлуулах /1x0.3x0.18м/ 4,283.0м, Замын L хэлбэрийн хашлаганы бетон цутгах 313.95м3,
4.9	Замын хучилтын ажил	Биутмэн цацлага хийх 22,292.0м2, Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе болон суурь хучилт байгуулах /4см/ 891.68м3, Биутмэн түрхлэг хийх 22,292.0м2, Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /өнгө 3см/ 668.76м3,
4.10	Явган хүний замын ажил	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500) 4,316.0м, Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60) 8,197.0м2,

		Элс хайрган суурь байгуулах h=10см 820.0м3, Зүлэгжүүлэх 9,800.0м2, Ногоон байгууламжийн хар шороог гараар тарааж тэгшлэх 980.0м3,
4.11	Замын тоноглолын ажил	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх 1,303.9м2, Замын тэмдэг суурилуулах 84.0ш, Явган хүний гарцны дохионы шон суулгах 6.0ш, Дохионы төмөрбетон шон суулгах 20.0ш,
4.12	Ус зайлуулах хоолойн ажил D=500х2	Хоолойн суурийн ухмал 396.0м3, Хоолойн ул суурь нягтруулах 400.0м2, Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20 52.7м3, Төмөрбетон суурь байгуулах, d500/Амсарын бетон цутгах ажлын хамт/ 12.65м3, Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d500 264.0м, Хоолойн шалны бетон цутгах В25 27.4м3, Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500 13.0м3, Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 518.0м2, Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх 25.0м3, Буцаан дүүргэлт хийх 356.0м3, Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх 60.0м2, Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах 141.0м3,
4.13	Ус зайлуулах сувгийн ажил	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор) 3,952.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 1,550.0м2, Элсэн суурь байгуулах 501.0м3, КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 128ш) 32ш, КС-15 дугуйвч байрлуулах 32ш, КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 224ш) 56ш, ПП-15 Ташуу таг байрлуулах 32.0ш, ПП-10 Ташуу таг байрлуулах 56.0ш, d=450 HPPE хоолой угсрах 1,500.0м, Ус тусгаарлах түрхлэг 574.0м2, Төмөр шат байрлуулах 32.0ш, Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах 32.0ш, Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах 56.0ш, Буцаан дүүргэлт хийх 3,451.0м3,
4.14	Холбооны шугам сүлжээ хүчитгэх ажил	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих 267.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 60.0м2, Буталсан чулуун суурь байгуулах 7.4м3, Цементбетон суурь байгуулах 2.5м3, Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2 20.0ш, Буцаан дүүргэлт хийх 242.0м3, Ган хоолой байрлуулах, D=100 мм 45.0м, Холбооны худаг байрлуулах /ГБУХ-1/ 2ш, Худгийн ширмэн таг суурилуулах 2ш
4.15	Цэвэр усны шугам хүчитгэх ажил	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах 239.4м3, Ган хоолой угсрах /Зүсэлт хийж чих гагнасан d=20см/ 42.0м, Боолт, гайк, шайбаар холбох 84ш, Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/ 239.4м3,
4.16	Авто зам, замын байгууламжийг Улсын ашиглалтад оруулах	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах 1.196км, Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх 1.196км, Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах 1.196км,
<b>5</b>	<b>Гэрэлтүүлэг, кабель шугам</b>	
	<b>Төсөвт өртөг:</b>	<b>414,467,557.0 төгрөг</b>
5.1	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой туузан гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 67ш, Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 67ш, Шон туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах 11тн, Шонгийн суурийн нүх механизмаар ухах 93% 50.47м3, Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах 7% 3.8м3, Шонгийн суурийн нүх механизмаар булах 85% 43.82м3, Шонгийн суурийн нүхийг гараар булах 15% 7.73м3,
5.2	ШОНГИЙН ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 402м, 20 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах 134ш,

		Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах 1.24тн, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 81.89м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 2.53м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 68.17м3, Газардуулгын шуудууг гараар булах 15% 12.03м3,
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 50кг 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 ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ АЖИЛ	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 20м, 20 мм 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	АВБ6ШВ-3х35+1х25 кабелийг шуудуунд сунгах 252м, АВБ6ШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах 2145м, 0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх 138ш, 35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 410ш, 16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 136ш, 100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 126м, 50мм голчтой полиэтилен хоолойг сувагт угсрах 9м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 1991м, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 1991м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 431.23м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 13.34м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 358.99м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 63.35м3,
5.7	ОГТ№1 БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ- ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 11м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 10.45м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 44м, Нөөц 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 22м,
5.8	ОГТ№2 МӨН БУРХАНТ ДЭД СТАНЦ-С РП-13 ХҮРТЭЛ 6КВ- ЫН ХОС КАБЕЛЬ, РП-13-ЫН ГАРГАЛГААНЫ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ, РП-13-С КТП-207-ЫН 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 57.8м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 54.91м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 175м, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 105м,
5.9	ОГТ№3 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ЕБС-ЫН 6КВ- ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 24м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 22.8м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 96м, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 48м,
5.10	ОГТ№4 РП-13-С ТЭЖЭЭГДЭХ ДЭЛГЭРЭХ БАТ ДЭВЖИХ ХХК-Н 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 94.4м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 89.7м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 148м, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 74м, Одоо байгаа 6кВ-ын хос кабелийг шижлүүлэх ([к1=1.6], [к2=1.6]) 410м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 57.4м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 54.5м3,
6	Авто замын гэрлэн дохио	
	Төсөвт өртөг:	209,044,618.0 төгрөг
6.1	Газар шорооны ажил	Кабелийн шуудуу ухах 170м3, Кабелийн нүхийг буцаан дүүргэлт хийх 170м3, Автозам болон явган замын гэрлэн дохионы суурь худагны нүх ухах

		48м3, Автозам болон явган замын гэрлэн дохион суурийн нүхийг эргүүлж чигжиж булах 35м3,
6.2	Бүтөн суурь цутгах	Авто замын гэрлэн дохионы шонгийн бетон суурь цутгах 12.12м3, Явган замын гэрлэн дохионы шонгийн бетон суурь цутгах 10.16м3, Удирдлагын самбарын бетон суурь цутгах 0.6м3,
6.3	Гэрлэн дохионы угсралтын ажил	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d= 100мм 0.24км, Тэжээлийн кабель мэдээлэх туузын хамт байрлуулах 480м, Хуванцар хоолойд кабель сүвлэх CVV 2sq*5C 3860м, Автозамын гэрлэн дохионы шон байрлуулах /8м/ 4ш, Явган замын гэрлэн дохионы шон байрлуулах /3м/ 8ш, Автозамын гэрлэн дохионы светофор суулгах 40ш, Явган гэрлэн дохионы светофор суулгах 32ш, Гэрлэн дохионы удирдлагын самбар угсрах 1ш, Удирдлагын самбарт программ суурилуулах 1иж бүрдэл, 220В 60А-ын ухаалаг тоолуур гадна хайрцагны хамт суурилуулах 1ш, Гэрлэн дохионы худаг байгуулах 8худаг, Ган татлага татах 40м, Битум түрхлэг хийх 97.04м2, Хуванцар хоолой Ф100мм тавих 44м,
7	Техник хэрэгсэл	Зам, гүүрийн ажил болон барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх зориулалт бүхий техник хэрэгсэл сайтай болохоо нотлох.
8	Хугацаа	Замын засварын ажлыг дулааны улиралд гадна температур С+15 хэмээс дээш үед хийх
9	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.
10	Битумэн хольц	Битумэн хольц нь MNS 1592:2002 стандартын шаардлага хангасан байна.
11	Шингэн битум	Шингэн битум нь MNS AASHTO M 81:2004 стандартын шаардлага хангасан байна.
12	Ижил төстэй ажлын туршлага	Энэхүү ажилтай ижил төстэй ажлыг 2-оос доошгүй удаа хийж гүйцэтгэсэн байх, инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх.
13	Чадамж	Санхүүгийн тайланг хоёр жил болон түүнээс дээш шаардана. Ашигтай ажилласан байх. Ажлын дадлага туршлагыг 2 жил болон түүнээс дээш шаардана.
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	50,000,000.0 төгрөг
18	Санхүүжилт	2024 онд 500,000,000.0 төгрөг, 2025 онд 4,372,356,879.0 төгрөг санхүүжилтийг тус тус олгоно.

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

П.Батсүх

Боловсруулсан: Аймгийн Ерөнхий эдийн засагч

Б.Батсүх

