

БАТЛАВ:

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ

Б.ЖАВХЛАН

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХС-11

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:1

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	2-р хорооллын авто зам /Дархан сум 14-р баг/
4	Төсөвт өртөг	3,174,673,992.0 төгрөг
4.1	Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалт	Гэр барих 5 гэр, Бие засах газар байгуулах /3.0x2.5x2.0м/ 3.0ш, Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах 4.0ш Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах 3ш, Контейнер байрлуулах 3ш,
4.2	Түр барилга ба үйлдвэрлэлийн бэлтгэл ажил	Замын чиг сэргээх 1.097км,
4.3	Замын трасс цэвэрлэгээний ажил	Бульдозероор ургамлын үе хуулах 1,298.0м3, Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах 20,583.0м2
4.4	Талбайн цэвэрлэгээний ажил	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах 416.0м, Одоо байгаа хашаа буулгаж шилжүүлж барих 426.0м, Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах 43.2м3, Мод шилжүүлэх 13.0ш, Тэмдэг зайлуулах 8.0ш,
4.5	Замын суурийн ажил	Суурийн доод үе байгуулах 3,671.0м3, Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах 1,722.0м3, Газар дээр нь холих аргаар цэмэнтээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах 1,274.0м3,
4.6	Замын хашлага байрлуулах	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0x 0.3 x 0.18 м) 2,669.0м,
4.7	Замын хучилтын ажил	Битумэн цацлага хийх 15,114.0м2, Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе болон суурь хучилт байгуулах 809.555м3, Битумэн түрхлэг хийх 17,348.0м2, Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=4см), хурд сааруулагчийн хамт 647.64м3,

		Хурд сааруулагч байгуулах / асфальтбетон хольцоор/ 15.0м3, Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх 339.0м
4.8	Замын хайрган хөвөө байгуулах	Хайрган хөвөө гараар байгуулах /Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө/ 244.81м3,
4.9	Явган хүний замын ажил	Элс хайрган суурь байгуулах h=10см 386.0м3, Явган хүний замын хашлага байрлуулах, В20, (80x200x500) 2,675.0м, Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60) 3,856.0м2, Явган хүний замын суурийг нягтруулах 3,856.0м2,
4.10	Замын тэмдэглэгээний ажил	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх 874.2м2,
4.11	Замын тоноглолын ажил	Замын тэмдэг суурилуулах 73ш,
4.12	Замын тохижилтын ажил	Зүлэгжүүлэлт 1,804.0 м2,
4.13	Ус зайлуулах сувгийн ажил	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор) 7,707.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 1,786.0м2, Элсэн суурь байгуулах 257.0м3, КС-15 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 148ш) 20.0ш, КС-15 дугуйвч байрлуулах 20.0ш, КС-10 Ултай дугуйвч байрлуулах (Бэхэлгээ төмөр 144ш) 36.0ш, ПП-15 Ташуу таг байрлуулах 20.0ш, ПП-10 Ташуу таг байрлуулах 36.0ш, d=400 HDPE хоолой угсрах /Муфт 68ш/ 1,118.0м, Ус тусгаарлах түрхлэг 346.0м2, Үзлэгийн худгийн даацын ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах 20.0ш, Шүүрт худгийн ширмэн таг суурийн хамт байрлуулах 36.0ш, Үзлэгийн худаг бетон зуурмагаар өндөрлөх 5.0м3, Буцаан дүүргэлт хийх 7,223.0м3,
4.14	Дулаан шугам хүчитгэх ажил	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах 1,800.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 920.0м2, Буталсан чулуун суурь байгуулах 118.0м3, Дулааны шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-9 67.0ш, Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материал/ 1,365.0м3,
4.15	Холбооны шугам хүчитгэх ажил	Тохиромжгүй материал ухаж ачих 300.0м3, Ул хөрсийг нягтруулах 96.0м2, Буталсан чулуун суурь байгуулах 12.0м3, Цементбетон суурь байгуулах 4.0м3, Холбооны шугамыг хамгаалах тэвш Л-2 32.0ш, Буцаан дүүргэлт хийх 260.0м3,
4.16	Худгийн таг хүчитгэх ажил	Худгийн тагийг даацын ширмэн тагаар солих 23.0ш, Худаг өндөрлөх 23.0ш,
4.17	Авто замын байгууламжийг Улсын ашиглалтад оруулах	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах 1,097км, Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх 1,097.0км
5	Авто замын гэрэлтүүлэг, цахилгааны ажил	590,487,007.0 төгрөг
5.1	Гэрэлтүүлгийн шон гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	Гадна талбайн 2 толгойтой 11м төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 57ш, Гадна талбайн 1 толгойтой 9м-тэй төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 5ш, Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 57ш, Гэрэлтүүлгийн шонгийн төмөр бетон суурь нүхэнд угсрах 5ш, Шон туслах хэрэгсэлийг трассын дагуу ачиж буулгах 10.0тн, Шонгийн суурийн нүх механизмаар ухах 93% 46.7м3,

		Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах 7% 3.52м3, Шонгийн суурийн нүх механизмаар булах 85% 40.55м3, Шонгийн суурийн нүхийг гараар булах 15% 7.16м3,
5.2	Шонгийн газардуулга угсрах ажил	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих 372м, 20мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах 124ш, Газардуулгын төмрийг трассын дагуу ачиж буулгах 1.15тн, Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах 97% 75.78м3, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 3% 2.34м3, Газардуулгын шуудууг механизмаар булах 85% 63.08м3, Газардуулгын шуудууг гараар булах 15% 11.13м3,
5.3	Дэд өртөөний 0.4кв талд угсрах тоноглол	Тоолуурын самбар дэд станцын хананд угсрах жин 28 кг хүртэл 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 0.108м3, Самбарын суурийн нүхийг гараар булах 0.102м3,
5.5	Хайрцагын газардуулга угсрах 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 25м, АВБбШВ-3х25+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах 2051м, 0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх 128ш, 35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 374ш, 16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 126ш, 100мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 203м, 50мм голчтой ган хоолойг сувагт угсрах 112м хоолой, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 1783м, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 1783м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 370.73м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 11.47м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 308.63м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 54.46м3,
5.7	Одоо байгаа гэрэлтүүлэг буулгах	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон буулгах ($\kappa_1=0.6$, $\kappa_2=0.6$) 14ш,
5.8	ОГТ№1 ТП-8-С ТП-19 хүртэл 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	ААБЛу-3х185мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 130м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 17.11м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 0.53м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 14.24м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 2.51м3, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /70-120мм2/ 6-10кв 4ш, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын ган хоолойг сувагт угсрах 50м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 38м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 38м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.038км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 38м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 38м,
5.9	ОГТ№2 ТП-548-ТП-549 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 12м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 9.69м3,

		Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 1.71м3, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 50м, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах /нөөц/ 24м,
5.10	ОГТ№3. ТП-548-С ТЭЖЭЭЛТЭЙ ПАРК ТАУН 2- ЫН 3 БЛОКИЙН 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 24.4м3, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 24.4м3, Кабелийн труба хамгаалалттай шуудууг гараар булах 23.1м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 23.14м3 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 128м Одоо байгаа 0,4кВ-ын хос кабелийг шилжүүлэх ([к1=1.6], [к2=1.6]) 174м АВБбшв-3х185+1х120мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 20м Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах 4СТП-150-240 0,4кв 4ш Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.087км Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 87м Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 87м Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 87м Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 87м
5.11	ОГТ№4 БУРХАТ Д/СТ-С РП-20, РП-20-С 546, РП-20 ТП-555 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМУУД ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 40м3 Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 32.3м3 Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 5.7м3 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 200м 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 75м
5.12	ОГТ№5 РП-20С ТП-555 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	ААБЛу-3х240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 179м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 23.63м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 0.73м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 19.67м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 3.47м3, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /150-240мм2/ 6-1 Окв 4ш, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 24м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 87м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 87м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.087км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 87м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 87м,
5.13	ОГТ№6 АОС-НЫ ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	АВБбШв-3х95+1х50мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 226 м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 35.58м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 1.1м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 29.62м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 5.23м3, ЮОмм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 34 м, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /70-120мм2/ 0.4кв 2ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 116м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 65м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.13км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 116м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 65м, 0.4кВ-ын 2 оролт бүхий хуваарилах самбар шилжүүлэх ([к1=1.6], [к2=1.6]) 1ш, 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 2ш,
5.14	ОГТ№7 АОС-НЫ ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН 0.4КВ-	АВБбшв-3х185+1х120мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 242м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 29.33м3,

	ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 0.91м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 24.42м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 4.31м3, ЮОмм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 34м, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах 4СТП-150-240 0,4кв 4ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 91м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 91м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.091км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 91м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 91м,
5.15	ОГТ№8 АОС-НЫ ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН 0.4КВ- ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	АВБ6Шв-3х95+1х50мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 312м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 71.7м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 2.22м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 59.69м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 10.53м3, ЮОмм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 19м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 245м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.245км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 245м, Гадна байрлах 4-6 групптэй тоолуурын самбар шилжүүлэх ([к1=1.6], [к2=1.6]) 3ш, 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 18ш, 70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш,
5.16	ОГТ№9 ТП-551-С ТП-552 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	ААБЛу-3х240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 277м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 32.59м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 1.01м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 27.13м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 4.79м3, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /150-240мм2/ 6-1 Окв 2ш, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн 3КВТп муфт угсрах /150-240мм/ 6-1 Окв 2ш, 159мм голчтой кабелийн хамгаалалтын хоолойг сувагт угсрах 66м, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 87м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 87м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.087км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 87м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 87м,
5.17	ЭГТ№10 ТП-552-С ОРОН СУУЦНЫ 0.4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	АВБ6Шв-3х120+1х70мм2 кабелийг шуудуунд сунгах 288м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 33.95м3, Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 1.05м3, Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 28.26м3, Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 4.99м3, 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 62м, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /70-120мм2/ 0.4кв 2ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 94м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 94м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.094км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 94м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 94м, 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 2ш,

5.18	ОГТ№11 ОРОН СУУЦНЫ 0.4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	АВБбШв-3х120+1х70мм ² кабелийг шуудуунд сунгах 272м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 31.23м ³ , Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 0.97м ³ , Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 26м ³ , Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 4.59м ³ , Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /70-120мм ² / 0.4кв 2ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 115м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 115м Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.115км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 115м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 115м, 120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 6ш, 70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 2ш,
5.19	ОГТ№12 ТП-552-С ТП-553 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	ААБЛу-3х240мм ² кабелийг шуудуунд сунгах 323м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 38.57м ³ , Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 1.19м ³ , Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 32.11м ³ , Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 5.67м ³ , Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /150-240мм ² / 6-1 Окв 2ш, Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн ЗКВТп муфт угсрах /150- 240мм/ 6-1 Окв 2ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 142м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 142м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.142км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 142м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 142м,
5.20	ОГТ№13 ТП-553-С ТП-554 ХҮРТЭЛ 6КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС ӨӨРЧИЛЖ ШИНЭЧЛЭХ	ААБЛу-3х240мм ² кабелийг шуудуунд сунгах 72м, Кабелийн шуудууг механизмаар ухах 97% 9.51м ³ , Кабелийн шуудууг гараар ухах 3% 0.29м ³ , Кабелийн шуудууг механизмаар булах 85% 7.91м ³ , Кабелийн шуудууг гараар булах 15% 1.4м ³ , Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /150-240мм ² / 6-1 Окв 4ш, Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх 35м, Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх 35м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх 0.035км, Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх 35м, Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх 35м,
5.21	ОГТ№14 0.4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 5.3м ³ , Кабелийн шуудууг гараар булах 5.1м ³ , 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 38м,
5.22	ОГТ№15 ТП-550-С ТЭЖЭЭЛТЭЙ ОРОН СУУЦНЫ 0.4КВ-ЫН ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ	Кабелийн трассын дагуу шуудууг гараар ухах 3.9м ³ , Кабелийн шуудууг гараар булах 3.7м ³ , 100мм голчтой кабелийн хамгаалалтын чихтэй ган хоолойг сувагт угсрах 28м,
7	Дулааны шугамын ажил	203,922,890.0 төгрөг
7.1	БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ	1м ³ багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох 764.95м, Шуудууг гараар засч ухах 23.66м ³ , Гагнаж залгасан 150мм хүртэл яндан хоолойг буулгах 240м, Гагнаж залгасан 250мм хүртэл яндан хоолойг буулгах 76м, Яндан хоолойн чиг өөрчлөгч буулгах 150 мм ([к1=0.6], [к2=0.6]) 10ш, Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах Л9 1500*610 ([к1=0.6], [к2=0.6]) 20.2м ³ , Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах Л4 900*450*120

		<p>([k1=0.6], [k2=0.6]) 27.7м3, Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6]) 0.116тн, Үл хөдлөх тулгуурын төмөр бетон задлаж буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6]) 5.69м3, Дамжуулах хоолойн үл хөдлөх тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6]) 0.513тн, Суурийн блокон худагбуулгах ([k1=0.6], [k2=0.6]) 2худаг, Худгийн хучилтын хавтан буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6]) 8ш, Шуудууг гараар буцааж булах 25.1м3, Механизмаар шуудууг булах 811.42м3,</p>
7.2	ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН АЖИЛ	<p>1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох 874.6м3, 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 27.05м3, Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буцааж угсрах Л9 1500*610 20.2м3, Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буцааж угсрах Л4 900*450*120 27.7м3, Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг шинээр угсрах Л4 900*450*120 6.33м3, Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг шинээр угсрах Л7 1200*580 5м3, Сувгийн хучилт Л9хх 2970х1800х160 3ш, Сувгийн хучилт Л7хх 2970х1450х160 9ш, Сувгийн хучилт л4хх 2970*1150*140 10ш, Сувгийн хучилт л4х 2970*1150*140 6ш, Компенсаторын нишний бетон ул цутгах 1.65м3, Компенсаторын нишний бетон хана цутгах 2.22м3, Бетон дэр ОП-2 угсрах 8ш, Компенсаторын нишний хучилтын хавтан ГСХ-7 4ш, Компенсаторын нишний хучилтын хавтан ГСХ-5 28ш, ҮХТ-ын бетон хана , ул цутгах В10 1.2м3, Сувгийн үл хөдлөх тулгуурын ган хийц угсрах 0.095тн, Бетон зуурмаг бэлтгэх 5.1м3, Шуудууг гараар буцааж булах 90.4м3, Механизмаар шуудууг булах 512.3м3,</p>
7.3	ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ	<p>Сувагт буулгасан ган яндан буцааж тавих , Ф 150 мм 0.24км, Сувагт буулгасан яндан буцааж угсрах Ф 250 мм 0.076км, Сувагт ган яндан хоолой тавих , Ф 150 мм 0.014км, Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 200 мм 0.016км, Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 150 мм 2ш, Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм 4ш, П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=150 мм 2ш, Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх0.13тн, Тусгаарлах гадаргууг лакаар 2 удаа будах 44.8м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх 57.1м2, Дулаалгын гадуур нийлэг хальсаар ороох 166м2,</p>
7.4	ДУЛААНЫ ДХ-1 /ТК-4/ ХУДГИЙН АЖИЛ	<p>1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох 37.6м3, Гараар засч ухах 2.8м3, Худгийн бетон ул хийх 0.73м3, Худгийн хана цутгах В15 11.6м3, Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм 2ш, Ус буулгах вентиль Ф32мм тавих 2ш, Худгийн проём ялуу П-1, П-2 угсрах 4ш, Худгийн төмөр бетон хавтан тавих 6ш, Худагт шат угсрах 0.12тн, Ширмэн таг тавих 2ш, Дулааны худагт битум түрхпэг 2 үе хийх 20м2, Бетон зуурмаг бэлтгэх 12.33м3, Механизмаар шуудууг булах 23.8м3,</p>

		Шуудууг гараар буцааж булах 4.2м3,
7.5	ДУЛААНЫ ДХ-2 /ТК-8/ ХУДГИЙН АЖИЛ	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох 56.2м3, Гараар засч ухах 4.3м3, Худгийн бетон ул хийх 1.33м3, Худаг суурийн гулдмайгаар өрөх 17.8м3, Худгийн проём ялуу П-1, П-2 угсрах 4ш, Худгийн төмөр бетон хавтан тавих 2ш, Худагт шат угсрах 0.12тн, Ширмэн тагтавих 4ш, Дулааны худагт битум түрхлэг 2 үе хийх 28м2, Механизмаар шуудууг булах 31.6м3, Шуудууг гараар буцааж булах 5.4м3,
8	Техник хэрэгсэл	Зам, гүүрийн ажил болон барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх зориулалт бүхий техник хэрэгсэл сайтай болохоо нотлох.
9	Хугацаа	Замын засварын ажлыг дулааны улиралд гадна температур С+15 хэмээс дээш үед хийх 8,9,10 дугаар саруудад хийхээр төлөвлөсөн байх.
10	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.
11	Битумэн хольц	Битумэн хольц нь MNS 1592:2002 стандартын шаардлага хангасан байна.
12	Шингэн битум	Шингэн битум нь MNS AASHTO M 81:2004 стандартын шаардлага хангасан байна.
13	Туршлага	Инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх, өөрийн гэсэн тоног төхөөрөмжтэй байх
14	Чадамж	Санхүүгийн тайланг хоёр жил болон түүнээс дээш шаардана. Ашигтай ажилласан байх. Ажлын дадлага туршлагыг 2 жил болон түүнээс дээш шаардана.
15	Зөвшөөрөл	Хатуу хучилттай зам барих тусгай зөвшөөрлийн /2.8.2.1 заалт/
16	Баталгаа	Замын барилга угсралтын ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 2 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
17	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй
18	Зураг, төсвийн үнэ	60,000,000.0 төгрөг
19	Санхүүжилт	2024 онд 200,000,000.0 төгрөг 2025 онд 3,769,083,889.0 төгрөг
20	Нэмэлт тайлбар	Захиалагч гүйцэтгэгчийг гэрээ байгуулахдаа ажил гүйцэтгэх сүүлийн хугацааг 2025 оны 08 сарын 24-ны өдөр гэж хатуу баримтална. Тус авто зам нь хотын төв магистрал зам тул гэрээ сунгах асуудал яригдахгүйг хатуу анхаарах,
21	Давуу тал	Захиалагчийн заасан хугацаанаас наана тус ажлыг 100 хувь дуусгах бол давуу тал болно.

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

Боловсруулсан: Аймгийн Ерөнхий эдийн засагч

П.Батсүх

Б.Батсүх

