

- 212.  
- 210/10 - 20/25

**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

**Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын 3 дугаар багт баригдах Иргэдийн  
хөгжлийн төвийн барилга угсралтын ажил**

Тус барилга нь тэнхлэгээрээ 15м\*12.4м харьцаатай зорийн давхаргүй бөгөөд 1-р давхартаа Дорноговь аймгийн Эм зргэлтийн сангийн албан контор, эм хадгалах агуулах, ариун цэврийн өрөө, 2-р давхартаа багийн засаг дарга, хэсгийн ахлагч, бүртгэлийн ажилтан, нийгмийн ажилтан, хурлын танхим, цагдаагийн ажилтны өрөө, ариун цэврийн өрөөнүүд бүхий 2 давхар даацын тоосгон ханатай, угсармал хучилттай барилга болно.

А. Ажил гүйцэтгэх хугацааны график /хөдөлмөр зарцуулалт, үргэлжлэх хугацаа, ажиллах хүчний тоо/-ийг тодорхой гаргаж ирүүлнэ. Мөн ажлыг гүйцэтгэх технологи аргачлал, техникийн тодорхойлолтыг боловсруулж ирүүлнэ.

Б. Талбайн тохижилтын ажлыг Барилгын норм ба дүрэм /БНБД/, стандартыг баримтлан технологийн дагуу чанартай гүйцэтгэх.

В. Үнийн саналд зураг төсвийн үнийг 10 537 000 /Арван сая таван зуун гучин долоон мянга/ төгрөг, инженер геологийн үнэ 2 218 790 /Хоёр сая хоёр зуун арван найман мянга долоон зуун ерэн мянга/ төгрөгөөр, захиалагчийн хяналтын зардлыг Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгийн 2%-нар, зохиогчийн хяналтын зардлыг захиалагчийн хяналтын зардлын 50%-нар тооцож тусгаж ирүүлнэ.

Г. Талбайн зохион байгуулалтын зураг, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг хангах төслийн баримт бичгийг тухайн ажилд нийцүүлэн боловсруулах.

Д. Барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэнэ.

Е. Үнийн саналд Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2012 оны 181 тоот тушаалын дагуу нэмэгдэл зардал, төлөвлөгөөт ашиг, техник хяналт, нормчлолын сан, НӨАТ, магадлашгүй ажлын зардал зэргийг тооцож Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД "IY" 81-95-12-г мөрдлөг болгоно.

Ё. Автотээврийн зардлыг ЗТЯ-ны 2013.07.10-ны өдрийн 162 тоот тушаалаар батлагдсан жишиг тарифаар тооцно.

Ж. ЗТБХБС-ын 2012 оны 18 дугаар тушаалаар машин механизмын зардлыг тооцож ирүүлнэ.

З. Үнийн тарифийг тооцон ирүүлэхдээ ажилбар тус бүрээр тооцож ирүүлнэ.

**1. Газар шороо, суурийн ажил**

- Барилга нь бетон шугаман суурьтай, барилгын газар шороо, буурь, суурийн ажлыг гүйцэтгэхэд БНБД 3.02.09-90-г баримтална. Суурийг механизмаар ухахдаа 20-30 см дутуу үлдээж гараар ухаж өгнө.

- Суурийн бетоныг цутгалтын аргаар гүйцэтгэхдээ хэв хашмалын ажлыг MNS3173:2002 шаардлагыг, хэвэнд хэрэглэгдэх мод төмөр хуванцар ба бусад торлийн дагалдах тоноглол нь MNS0914:86, MNS4237:94, MNS 2630:89, MNS 2332:89, MNS 3219:82-ийн шаардлагыг хангаж байх ёстой. Цутгалтанд хэрэглэх хайрга, дайргыг MNS0390:1998, бетон зуурмаг нь MNS1185:1998 техникийн шаардлагыг хангасан байх ба суурийн хажуу гадаргуун ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе будаж хийнэ.

- Цутгамал бетон бүтээц БНБД 3.03.01-88, 3.02.01-90-г баримтална. Бетон цутгалтыг дулааны улиралд хийж гүйцэтгэх ба хуурай халуун нөхцөлд бетонд арчилгаа хийх шаардлагатай. Сууринд хэвтээ болон хажуугийн ус тусгаарлагчийн зурагт заасны дагуу хийж өгнө.

- Хэв хашмалыг бетоны бат бэхийн бэхжилтийн 70%-г олсоны дараа суллахыг зөвшөөрнө.

-Суурийн хажуугаар овойлтгүй элсэн хөрсөөр эргүүлж чигжиж, сайн нягтруулга хийж өгнө. Сууриас гарсан шороог эргүүлж ашиглахыг хориглоно.

-Буурь суурийн ажлыг гүйцэтгэх үед тухайн объектын инженер геологийн дүгнэлтээс зөрүүтэй болон өөр төрлийн хөрс илэрсэн тохиолдолд зургийн зохиогчид үзүүлж техникийн шийдэл гаргуулбал зохино.

## 2. Өрөгт бүтээцийн ажил

- Өрөгт бүтээцийн ажлыг зураг төсөвт заасны дагуу гүйцэтгэж БНБД 51-02-05-г баримтална. Өрлөгийн тоосго нь MNS 0138: 2010 стандартыг хангасан байна.

- Барилгын ханын зузаан зурагт үзүүлсний дагуу 380мм зузаантай тоосгоор өрж гадна талаас нь 100мм зузаан 18-20кг/м<sup>3</sup> нягт бүхий хөөсөн полистрол хавтангаар дулаалж, 120мм-ийн зузаантай хамгаалалтын тоосгон ханыг бэхэлж өрнө. Дулаалгын хөөсөн полистрол хавтангийн марк 25 ба стандарт MNS ISO 13163:2011-ын шаардлагыг хангасан байх ёстой.

- Гадна ханын цонхны доод хэсгийг ус чийг орох болон норохоос хамгаалж төмөр хаалт буюу бусад хамгаалалт хийсэн байх ёстой. Ханын өргийн тоосгоны марк M75, зуурмагийн марк M75 байна. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм ба дүрэм БНБД 3.03.05-90-ийг баримталбал зохино. Гадна ханын өндрийн 500мм тутамд арматуран торыг ханын торны зургийн дагуу байрлуулна. Хамар ханыг өргийн босоо чиглэлд 675мм тутамд бэхэлж өгнө. Өргийн зэрэг нь II бөгөөд нормаль барьцалдалт нь 1.8 кг/см<sup>2</sup>>R>1.2кг/см<sup>2</sup> байна.

## 3. Хучилт, дээврийн ажил:

- Хучилт, дээврийн ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 52-02-05, MNS 3073:2001, БНБД-12-01-03, MNS 2797: 2001, БД 52-102-04, БНБД 21-01-02, MNS 4990:2000, БД 52-102-04, MNS3562:83, БНБД 22.01.01, БНБД 81-07-06, БНБД 81-06-06 зэргийг мөрдлөг болгоно.

- Уг барилгын дээврийг хучлтын нүхтэй хавангаар угсарч хийх бөгөөд хавтангийн дугуй нүхийг M150 маркийн бетоноор бөглөж битүүлнэ.

- Дээврийн дулаалганд стандартын шаардлага хангасан 20см-ын зузаантай 20-35кг/м<sup>3</sup> нягттай хөөсөн полистрол хавтан хэрэглэх шаардлагатай.

Дээврийн хар цаасыг техноласт ЭКП чулуутай, Техноласт ЭПП чулуугүй хар цаас байхаар төлөвлөсөн.

- Дээврийн ажлыг дулааны улиралд чанарын маш өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай. Дээвэр нь 2 налуутай хавтгай дээвэр байна. Зурагт үзүүлсний дагуу дээврийн хар цаасыг 2 үе нааж уулзваруудыг бороо цасны ус нэвтрэхгүйгээр, халуун битум буюу мастик "изол"-оор нүх сүвийг сайтар битүүлж наана.

- Дээврийн дулаалгын ажил нь MNS4929:2005 техникийн шаардлагыг хангасан байна.

- Доторгой ажлыг зураг төсөвт тусгасны дагуу гүйцэтгэнэ.

#### 4. Хаалга, цонхны ажил

- Хаалга, цонхны ажилд БНБД 81-55-05, MNS 5803:2008-г мөрдлөг болгоно.
- Цонхыг тохирлын гэрчилгээтэй эрх бүхий байгууллагад захиалж хийлгүүлэх ба шинээр угсрах цонх нь металл зүрхэвчтэй, хуванцар рамтай 2 давхар шилэн багц бүхий байх бөгөөд салхи шорооноос хамгаалсан резин хамгаалалт нь стандарт шаардлагыг хангасан байна.
- Цонхны нугас түгжээ нь бат бөх, ашиглалтын шаардлагыг хангасан 2d болон 3d тохируулгатай байна. Бариул нь 150Н\*М-ээс багагүй мушгих моментийн хүчийг 500Н-аас багагүй ачааллыг даах бөх бат чанарыг агуулсан байна.
- Резин жийрэг нь цельсийн 50 хэмд хөлдөхгүй, цаг уурын халуун хүйтний өөрчлөлтийг даах чадвартай, эсэлдэж хагарч, хугардаггүй, хөлддөггүй, байгаль орчинд нөлөөгүй, зөөлөн EPDM резин нь стандартын нөхцлийг хангана.
- Угсрахдаа хананы зай завсрыг шингэн хөөсөөр сайтар чигжиж өгөх, хаалганы хүрээг хананд сайн тогтоож өгнө.
- Цонхыг гадна усны хаялга, чулуун тавцангийн хамт захиалж хийлгэнэ. Цонхны загвар хэмжээ, марк, түүврийг зургаас харна.
- Барилгад хэрэглэх дотор хаалгыг зурагт үзүүлсэн загварын дагуу стандартын шаардлага хангасан сайн чанарын модоор үйлдвэрт захиалж хийлгэнэ.
- Хаалга, цонх нь Монгол улсын болон үйлдвэрлэгч улсын чанарын шаардлагыг хангасан ус, чийг, салхины элэгдэлийг даах чадвартай, галд тэсвэртэй, цаг уурын нөхцлөөс шалтгаалан физик, химийн шинж чанараа алдаагүй байх ёстой. Мөн гарал үүслийн гэрчилгээ, чанарын сертификат, үйлдвэрийн албан ёсны хаяг, шошготой байвал зохино.

#### 5. Шалны ажил

- Шалны ажилд БНБД 3.04.04-90, БНБД- 81-11-06 мөрдлөг болгоно.
- Техникийн өрөөнүүдийн шал нь бетон шал байх ба албан тасалгаа болон бусад өрөөнүүд нь паркет, ариун цэврийн өрөө, коридор, эм хадгалах өрөөнүүд нь плитан шалтай байна.
- Шал довжооны дор хийх шороог овойлт, суулт үүсэхгүй хуурай хайрган хөрсөөр 1 үелэн нягтруулж бетон шал хийж уур ус тусгаарлалт, дулаалга, цементэн тэгшилгээ хийнэ.
- Мөн шалны бүтээцийн зузаан зураг төсөлд заасантай тохирч байх ёстой. Паркетан шал, плитан шал зэрэг нь онго үзэмжтэй, чанартайг сонгон хэрэглэнэ.

#### 6. Дотор, гадна цахилгааны ажил

- Цахилгааны монтажны угсралтын ажлыг гүйцэтгэх үед БНБД – 81-20-04, БНБД – 81-30- 04, MNS 3757-16:2007 –г мөрдлөг болгоно.
- Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны III зэрэгт хамаарагдана. Барилгын тэгжээлийг гүн газардуулсан нейтральтай кабель шугамаар ЕС самбар руу оруулж тэгжэнэ. Ордлын самбар нь шатны доор шалан дээр ил тавьж байрлуулна. Гэрлийн самбаруудыг хананд нишин 1.5м-ийн өндөрт тавина. Гэрэлтүүлгийг



БНБД23-02-08-ын дагуу ерөнхий байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. Унтраалгыг шалнаас дээш 1.5м-т розеткийг 0.3-0.35м-ын өндөрт байрлуулна.

Цахилгааны өрөөнөөс гарах тэжээлийн шугамыг уян пластмассан хоолойд сүвлэж хучилт болон шалны бэлтгэлд далд угсарч гүйцэтгэнэ. Цахилгааны ажилд хэрэглэж байгаа бүх пластмассан хоолой нь галд тэсвэртэй Монгол улсын стандартын шаардлага хангасан Орос болон Солонгос улсынх байна.

-Газардуулгыг зураг төслийн дагуу хийж гүйцэтгэх.

-Гадна цахилгааны ажлыг зураг төсөл, холбогдох техникийн нөхцлийн дагуу барилгын норм дүрэм стандартын шаардлага хангасан чанартай материал сонгон авч хийж гүйцэтгэнэ.

#### 7. Гадна, дотор заслын ажил

- Дотор заслалын ажлыг зураг төсөвт заагдсаны дагуу чанартай сайн хийж гүйцэтгэнэ.

- Гадна дотор хуурай ба нойтон шавардлага, будаг, цааслалт, шиллэгээ, өнгөлгөөний ажилд БНБД 31-10-05-г мөрдөнө.

- Гадна агаарын температур +8 хэмээс багагүй, өрөөний температур +10 хэмээс багагүй үед заслалын ажлыг гүйцэтгэнэ.

- Дотор хананд шаварлага хийж гадаргууг технологийн дагуу сайтар бэлтгэсний дараа сайн чанарын тэгшилгээ хийж эмульсэн болон тосон будгаар технологийн дагуу будна.

-Дотор засварын ажилд БНБД3.04.02.88-г мөрдөнө. Заслалын ажилд хэрэглэх материалууд нь MNS5252:2003, MNS4584:98, MNS4581:2003 техникийн шаардлагыг хангасан байна.

-Дотор заслалын ажилд Дэлхийн эрүүл мэндийн байгууллагаар хүлээн зөвшөөрөгдсөн, лаборторийн шинжилгээнд хамрагдсан барилгын материалыг хэрэглэж бичиг баримтыг объектын хувийн хэрэгт хавсаргана.

- Цонхны амалгааны засварын ажил БНБД3.04.02-88-г мөрдөнө.

#### 8. Дотор халаалт, цэвэр бохир, агаар сэлгэлтийн ажил

- Дотор дулааны шугамын холболтыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3.05.01-88, БНБД 41-01-11, БНБД 40-01-02 БНБД 40-06-16- г мөрдлөг болгоно.

- Цэвэр хүйтэн усны шугамыг цайрдсан ган болон хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолойгоор, бохир усыг хуванцар хоолойгоор дамжуулан бохир усны төвлөрсөн шугамд холбоно. Цэвэр усанд баталгаажсан стандартын шаардлага хангасан тоолуур тавина. Тоолуурыг байгууллага тус бүр хийж өгнө. Цэвэр усны шугам сүлжээний бөмбөлгөн хаалтууд болон холбох хэрэгсэл тоноглол зэргийг сайн чанарын материалаар хийж гүйцэтгэх ба ил явж байгаа цэвэр бохир усны шугам хоолойн бэхэлгээг сайн хийх шаардлагатай.

Шугам хоолойд хийх хаалт, хоолой бусад тоноглолыг чанартай материал сонгон хэрэглэх ба хийж гүйцэтгэсний дараа усаар шахаж шалган акт үйлдэнэ. Шугам хоолой, радиаторыг цайвар өнгийн тосон будгаар 2 дахин будаж өгнө.

- Барилгын халаалтын системийн засвар үйлчилгээг хийхэд тохиромжтой байдлаар гүйцэтгэнэ.

Агааржуулах системд хэрэглэж буй хуванцар хоолой нь галд тэсвэртэй сайн чанарын хоолой байна. Агааржуулалтын сараалжин тор угсарч, сараалжтай сэнс суурилуулна.

- Дээвэрт ил гарах агааржуулалтын шахт, яндан хоолой, бохирын хоолой зэргийг цан цохихоос хамгаалж дулаалгын материал ашиглаж дулаалж өгөх шаардлагатай.

#### **9. Гадна, дотор холбоо дохиололын ажил**

Дотор холбоо дохиололын ажлыг зураг төслийн дагуу БНБД, стандартын шаардлага хангасан зураг төсөлд тусгагдсан чанартай материалаар хийж гүйцэтгэнэ. Галын дохиолол хийхдээ өөртөө зай батерейтай, цэнэглэдэг дохиолол хийхийг хориглоно. Гадна холбоожилтийг техникийн нөхцөлд заасан цэгээс авна.

#### **10. Гадна дулаан, цэвэр, бохир усны ажил**

- Гадна дулаан, цэвэр бохир усны шугамын холболтыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3.05.04-90, БНБД – 3.05.03-95, БД 40-102-06 - г мөрдлөг болгоно.

- Гадна дулааны ажлыг техникийн нөхцөлд заасныг чанд мөрдөж ажиллана. Яндан хоолойг угсралтын үед гадна хог бохирдлоос цэвэрлэж, зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийж, зориулалтын пенополиуретан материалаар дулаалж өгнө. Ус дамжуулах шугамын доод цэгт юүлэх, дээд цэгт хий авах хаалтыг угсрах ба гулсах болон үл хөдлөх тулгуурыг зурагт заасны дагуу байрлуулна. Мөн зурагт зааснаар барилгад дулааны узель хийж өгнө.

-Цэвэр усны шугамыг цайрдсан ган хоолойгоор дулааны шугамыг дагуулан хийх ба сувагт дулаалгатай угсрана. Дулаан цэвэр усны шугамын угсралтын ажил дууссаны дараа даралттай усаар шахаж шалган туршилт тохируулга хийх шаардлагатай.

-Бохир усны шугамыг хуванцар яндан хоолойгоор зурагт заасан налууутайгаар угсрана. Шугам хоолойг хөлдөхөөс хамгаалж дулаалж өгөх шаардлагатай. Шугамын трассын дагуу хөрснийг сайтар нягтруулж өгнө.

-Бохир усны шугамыг хуванцар яндан хоолойгоор зурагт заасан налууутайгаар угсрана. Шугам хоолойг хөлдөхөөс хамгаалж дулаалж өгөх шаардлагатай. Шугамын трассын дагуу хөрснийг сайтар нягтруулж өгнө.

#### **11. Гадна шат, довжоо зам талбайн ажил**

- Цутгамал төмөр бетон шаттай байна. Шат цутгах бетоны марк В20 анги байна.

- Шат, довжоо, зам талбайн цутгалтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3.03.02-90-г баримтална. Гадна шат, довжооны ажлыг зурагт заасны дагуу барилгын гадна хаалганд газрын өндөржилт, байршилд тохируулан хийнэ.

- Мөн хөгжлийн бэрхшээлтэй, тахир дутуу иргэдэд зориулсан тэргэнцрийн налуу замыг арзгар хальтирах гулсахаас сэргийлсэн материалаар гүйцэтгэх ба барилгын гадна орцын өмнө, барилгын дотор талд БДЗ1-101-04-д заасны дагуу хийж өгнө.

- Гадна аваарын шатыг зоорийн давхарын цутгамал төмөр бетон бүтээцэд бэхэлж хөнгөн ган каркасан хэвлэмэл төмрөөр зургийн дагуу угсарна.

Сайншанд сумын 3 дугаар багт баригдах Иргэдийн хөгжлийн төвийн барилга  
угсралтын ажил

## А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2020/05/14

Д/л	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Газар шорооны ажил</b>			
1	Барилга барих талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	348.00
2	Бульдозероор ургамлын хөрс хуулах	м3	39.30
3	Механизмаар суурийн шуудуу ухаж овоолох	м3	453.74
4	Суурийн шуудууг гараар засч ухах	м3	14.10
5	Суурийн шуудуу 20 см -г гараар засч ухах	м3	38.50
6	Механизмаар шуудууг эргүүлж булах	м3	385.70
7	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	57.90
8	Ургамлын хөрс автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	39.30
9	Түрдэг тэргээр шороо зөөж шалан доор 300мм зузаантай дэвсгэр хийж нягтруулах	м3	48.40
<b>02. Суурийн ажил</b>			
10	Бетон бэлтгэл хийх БМ150	м3	9.10
11	Төмөр бетон суурь цутгах М250	м3	22.40
12	Бетон шугаман суурь цутгах М-200	м3	89.10
13	Дотор хамар ханган төмөр бетон шугаман суурь цутгах М150	м3	4.92
14	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.88
15	Суурийн хажуу гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	320.70
<b>03. Ханган ажил</b>			
16	Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	97.22
17	380 мм-ийн зузаан прапедний тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	28.65
18	Г2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	175.40
19	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.22
20	380 мм-ийн зузаан тоосгон дотор хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	78.66
21	0,3тн хүртэл жинтэй ядуу	ш	93.00
22	0,1тн хүртэл жинтэй ядуу	ш	33.00
23	Гадна ханган өргө ба өнгөлгөөний 16м хүртэл өндөр шат угсарч задлах	м2	112.20
<b>04. Хаалга цонхны ажил</b>			
24	Дотор тоосгон ханад 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	29.18
25	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	29.18
26	Хаалганд цоож суулгах	ш	15.00

Сайншанд сумын 3 дугаар багт баригдах Иргэдийн хөгжлийн төвийн барилга угсралтын ажил



Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
27	2м2 хүртэл талбайтай бүртгэл хаалга суулгах	ш	2.00
28	Орон сууц олон нийтийн тоосгон ханатай барилгын 2м2 дээш талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	48.33
29	Орон сууц олон нийтийн тоосгон ханатай барилгын 2м2 хүртэл талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	4.41
30	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүрдлэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	52.74
31	Цонхонд хуваншар тавигур суулгах	м2	13.04
<b>05. Хучилт, дээврийн ажил</b>			
32	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан угсрах ХНХ-62-12	ш	24.00
33	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан угсрах ХНХ-59-12	ш	21.00
34	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан угсрах ХНХ-59-8	ш	2.00
35	Хучилгын дугуй нүхтэй хавтангийн нүхийг бөглөж битүүлэх БМ-150	1ш	380.00
36	Хэв хангалтай төмөр бетон бүс, саравчны хамт цутгах М-200	м3	12.70
37	Төмөр бетон хучилт цутгах БМ-250	м3	0.81
38	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	175.73
39	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	878.65
40	Дээврийн 1 үе нваамал уур тусгаарлагч хийх	м2	175.73
41	Тортой хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах	м2	175.73
42	Шлакаар дээврийн дулаалга хийх	м3	43.90
43	Дээврийн бетон тэгшилгээ 30мм-н хийх	м2	175.73
44	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	175.73
45	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	878.65
46	Налуу дээвэрт 1 үе чулуугүй технозласт, 1 үе чулуутай технозласт хар цаас наах	м2	175.73
47	Прапед, салхивчийн сувгийн хана цемент шохойн зуурмагаар тагнаж өрөх	м3	46.40
48	Прапед төмөрлөх	м2	27.80
49	Цонхонд усны хаялага төмөр угсрах	м2	14.48
50	Салхивчийн сувгийн ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	15.95
51	Сувгийн хана шохойн будгаар будах	м2	15.95
52	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд үе зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	106.50
<b>06. Шалны ажил</b>			
53	Шалны бетон бэлгэл цутгах БМ-150 б=50 мм	м3	16.20
54	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	223.47
55	Хар тосон түрхлэгээр үс тусгаарлалт хийх	м2	324.00
56	Бетон шал цутгах БМ 150 б=30 мм	м2	324.00
57	Бетон шалны зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх б=70мм	м2	4,536.00
58	шаваас дээр хар цаасаар 3 үе тусгаарлалт хийх	м2	13.23
59	Чулуун хавтан дэвсгэж шал хийх 400x400	м2	87.30
60	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	13.23

*Сайтшанд сумын 3 дугаар багт баригдах Иргэдийн хөгжлийн төвийн барилга угсралтын ажил*

Дэд	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
61	Дулаалгатай паркетан шал хийх	м2	156.19
62	Чулуу болон плитан шаланд хавтанцраар шалны хөвөө хийх	м	72.25
<b>07. Заслалын ажил</b>			
63	Дотор ханыг сайн чанартай шавардах	м2	838.90
64	Хаалга цохны амалгаа шавардах	м2	75.92
65	Цонх хаалганы амалгаанд тэгшилгээ хийж сайн чанарын эмальсан будах	м2	75.92
66	Шатны хонгил, коридоорийн хананд тэгшилгээ хийж өнгийн тосон будагаар гар аргаар будах h-1.8м	м2	167.30
67	Ариун цэврийн өрөөний таазанд лампиран хавтан өнгөтгөө хийх	м2	13.23
68	Плита наах хананд шавардлага хийх	м2	60.01
69	Ариун цэврийн өрөөний хананд өнгөтгөөний хавтанцар наах	м2	60.01
70	Ариун цэврийн өрөөнд зориулалтын хавтангаар тусгаарлах хана хийх / өргөн -1.4 м h=2 метр/	м2	14.10
71	Угсармал хавтгаалжин таазанд заслал хийх	м2	324.00
72	Таазанд тэгшилгээ хийж сайн чанарын эмальсэн будгаар будах	м2	310.77
73	Хана, цонх хаалганы амалгаанд тэгшилгээ хийж сайн чанарын эмальсэн будгаар будах	м2	550.45
74	Хуралын танхумын хананд өнгөт хавтангаар явган хана хийх	м2	19.45
75	Обой наах хананд тэгшилгээ хийх	м2	41.69
76	Явган ханын дээд хэсэгт сайн чанарын обой наах	м2	41.69
<b>08. Гадна засал</b>			
77	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	380.31
78	Г2-ын өргөн срийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	380.31
79	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	380.31
80	Цоколын хана сайн чанартай шавардах	м2	28.44
81	Гадна хана, цоколд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	408.75
82	Гадна хананд фактуран өнгөтгөө хийх	м2	380.31
83	Гадна хана усан эмальсэн будгаар гар аргаар будах	м2	380.31
84	Цоколын хананд дунд ширхэгтэй чулуун өнгөтгөө хийх	м2	28.44
85	Гадна амалгааг цемент шохойн зуурмагаар шавардах	у/м	157.43
86	Гадна амалгаа усан эмальсэн будгаар будах	м2	62.97
87	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	112.20
<b>09. Шат, шат довжооны ажил</b>			
88	Төмөр бетон шатны эргэх талбай гншгүүр, дам нурууны хамт цутгахБМ250	м3	3.23
89	Түрдэг тэргээр шороо зөвж довжоо, пандус хаявчны доор 300мм зузаантай дэвсгэр хийж нягтруулах	м3	20.20
90	Шороог гараар гарааж тэгшлэх	м3	20.20
91	Төмөр бетон довжоо, пандус, гншгүүрийн хамт цутгах БМ 150	м3	9.10
92	Бетон дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.20

*Сайншианд сумын 3 дугаар багт баригдах Иргэдийн хөгжлийн төвийн барилга угсралтын ажил*



Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
93	Бетон хаявч цутгах БМ100	м3	8.30
94	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	82.80
95	Шатны гишгүүр, довжоо, пандусанд өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	32.44
96	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	14.63
97	Шатны налууд тэгшилгээ хийж сайн чанарын эмульсэн будгаар будах	м2	14.63
98	Өнгөг металаар шатны хайс ба барилд хийх	тн	0.10
99	Шатны гишгүүр, довжоо, пандус өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	26.20
<b>10. Бусад ажил</b>			
100	Аваарын шат угсрах	тн	0.78
101	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.78
102	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.78
103	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж пэвэрлэх, шүүрдэх	м2	249.64
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
104	Хог хаягдал	тн	0.00

2020/06/19

## А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Дотор халаалт, салхивч</b>			
1	Радиатор угсрах	экм	71.75
2	d=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	168.00
3	d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	66.00
4	d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15.00
5	Халаалтын яндангийн бэлдэн бэлтгэх голч-25мм	м	234.00
6	Халаалтын яндангийн отвод угсрах голч-20мм-32 мм угсрах	ш	32.00
7	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=32мм	ш	2.00
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=25мм	ш	4.00
9	Ус юүлэгч хаалт угсрах голч d=25мм	ш	4.00
10	Тохируулагч вентиль угсрах голч d=20мм	ш	23.00
11	Таслах хаалт голч d=20мм	ш	23.00
12	Хий авагч тавих	ш	0.00
13	Халаалтын яндан хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	249.00
14	Радиотор, халаалтын 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	43.90
15	Тусгаарлах гадаргууг хар дакаар будах	м2	2.38
16	Яндан хоолойд пенополиуретан хавтангаар дулаалга хийх	м2	4.76
17	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 100x100 б=0.5мм	м2	3.00
18	Агаар дамжуулах хуванцар хоолой d-125	м	5.00
19	Агааржуулалтын сараалжин тор угсрах	ш	7.00
20	Сараалжтай сэнс суурилуулах L=50/м3/ш f=0.035 А. 5.6 W	ш	3.00
<b>99.Хөг хаягдлын дүн</b>			
21	Хөг хаягдал	тн	0.00

## Дотор цэвэр бохир усны ажил / СШ сум 3 дугаар баг/

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2020/06/19

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Цэвэр усны ажил</b>			
1	d=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	4.00
2	d=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	4.00
3	d=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	10.00
4	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	10.00
5	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	10.00
6	Цэвэр усны яндангийн бэлдэгч бэлтгэх голч-25мм хүртэл	м	8.00
7	Хаалт угсрах голч d=20 мм	ш	6.00
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=25мм	ш	1.00
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=32мм	ш	0.00
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ш	0.00
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2.00
12	Вингель угсрах голч d=15мм	ш	18.00
13	Үл буцах хаалт угсрах голч d=15мм	ш	2.00
14	Үл буцах хаалт угсрах голч d=32мм	ш	1.00
15	Галын болон усны тоолуурын зангилаа угсрах Ф 50мм	ш	1.00
16	15 мм хүртэл голчтой хог шүүгч тавих	ш	2.00
17	32мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1.00
18	Шугам хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	18.00
19	Яндан хоолойд дулаалга хийх	м2	4.71
<b>02. Бохир усны ажил</b>			
20	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	5.00
21	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	40.00
22	Хүйтэн, халуун усны салбар шугамтай ганцаарчилсан угаагуур тавих	ш	4.00
23	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	4.00
24	Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	4.00
25	Яндан хоолойд дулаалга хийх	м2	8.43
26	Шугам хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	45.00
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
27	Хог хаягдал	тн	0.00

Дотор цэвэр бохир усны ажил / СШ сум 3 дугаар баг/



## А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2020/06/19

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Дотор гэрэлтүүлэг</b>			
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах	ком	1.00
2	Гүйдлийн трансформатор угсрах ТТИ-50 50/5А	ш	3.00
3	Электрон тоолуур угсрах 220/380	ш	1.00
4	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1	ком	1.00
5	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-2	ком	1.00
6	Электрон тоолуур угсрах 220В/36А	ш	2.00
7	Хананд тавих улайсах чийдэнгэй ус, чийг, тоос шорооноос хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2.00
8	Таазанд тавих лед чийдэнгэй ус чийгнээж хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2.00
9	Таазанд тавих Led чийдэнгэй хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	4.00
10	Таазанд тавих LED чийдэнгэй ердийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2.00
11	Таазанд тавих лед чийдэнгэй ердийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	40.00
12	Ханан дээр тавих галоген чийдэнгэй батергэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	3.00
13	Таазанд тавих люминесцент чийдэнгэй хамгаалагдсан ердийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8.00
14	Ердийн нэг туйлт далд унтраалга тавих	ширхэг	10.00
15	Далд утасны хоёр туйлт унтраалга тавих	ширхэг	8.00
16	Далд утасны хамгаалагдсан хоёр туйлт унтраалга тавих	ширхэг	2.00
17	Газардуулгын контакттай далд тоноглох 2 туйлт ердийн розетка угсрах	ш	26.00
18	Газардуулгын контакттай далд тоноглох 2 туйлт ус чийгнээж хамгаалалттай розетка тавих	ширхэг	3.00
19	Газардуулгын контакттай далд тоноглох 2 туйлт хамгаалагдсан шалны розетка угсрах □	ш	5.00
20	Розетка унтраалгын блок угсрах	ш	54.00
21	Утас салбарлах төмөр хайрлаг тавих	ш	20.00
22	1*2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх	м	1,200.00
23	1*4мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх	м	600.00
24	1*10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх	м	60.00
25	20мм хүртэл голчтой хуванцар уян хар хоолойг угсрах	м	600.00
26	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	20.00
27	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	28.00
28	40x4мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	100.00
29	25x4 мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	12.00
30	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн аянга зайдуулагчийг угсрах	м	80.00

Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж/СШ сум 3 дугаар баг/

Дд	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
31	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зөөх	ш	4.00
32	Хөндийрүүдэгч угсрах	ш	40.00
33	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.86
34	Шуудууг шороогоор эргүүлж булах	м3	22.86
<b>99.Хөг хаягдлын дүн</b>			
35	Хөг хаягдал	тн	0.00

*Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж/СШ сум 3 дугаар багц*

## Дотор холбоо дохиололын ажил/СШ сум 3 дугаар баг/

## А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2020/06/19

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Холын телефоны ажил</b>			
1	Олон хосын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах/ 10 хос/	ш	1.00
2	Телефоны розетка /4ш ялтгастай коннектор/	ш	10.00
3	Эс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй угас угсрах UTP2x2x0.5 мм2	100м	1.50
<b>02. Галын дохиолол</b>			
4	Галын дохиололын хянах самбар угсрах	ком	1.00
5	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	23.00
6	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	0.00
7	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	3.00
8	80 дБ хуртгал авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3.00
9	Эс дамжуулагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 2 судастай угас угсрах UTP2x2x0.5 мм2	100м	5.00
<b>03. Кабелийн телевиз</b>			
10	Кабелийн телевизийн өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах	ш	1.00
11	Кабелийн гол салаалагчийг угсрах /8 гаргалгатай/	ш	2.00
12	Хэрэглэгчийн розетка суурилуулах	ш	10.00
13	Эс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксаль кабель угсрах/0.5-0.7мм/	100м	1.50
<b>04. Дүрс ажиглалтын хяналтын систем</b>			
14	IP дурангийн бичигч болон бичлэг үзэх төхөөрөмж угсрах NVR	ш	1.00
15	Ажиглалтын дэлгэц угсрах LED 32 inch	ш	1.00
16	Сүлжээний салаалагч угсрах Switch /4 port/	ш	1.00
17	Дүрс ажиглалтын IP дуран угсрах / дотор /	ш	2.00
18	Дүрс ажиглалтын IP дуран угсрах / гадна /	ш	2.00
19	Компьютерийн сүлжээний кабель UTP-4x2x0.5 мм2	100м	0.80
<b>05. Компьютерийн сүлжээ</b>			
20	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	1.00
21	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах Switch -6port	ш	1.00
22	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах Switch 8-port	ш	1.00
23	Компьютерийн хэрэглэгчийн розетка угсрах/ 8 ялтгастай коннектор/	ш	10.00

Дотор холбоо дохиололын ажил/СШ сум 3 дугаар баг/



Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
24	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлэй 8 будастай утаас угсах UTP-4x2x0,5 мм <sup>2</sup>	100м	1.50
<b>06. Зарлан мэдээлэх систем</b>			
25	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч угсах Pс=50Вт	ком	1.00
26	Чанга яригч угсах	ш	12.00
27	Микрофон угсах	ш	1.00
28	Дууны уян холболтын кабель угсах ПТШЖ-1x2x0,7мм <sup>2</sup>	100м	2.00
<b>07. Бусад материал тоног торооромж</b>			
29	Хуванцар хайрцаг байрлуулах 150x150x120мм	ш	2.00
30	φ 16 мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсах	м	400.00
31	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ угсах 600x800x910	ш	1.00
32	Цахилгаан тэгжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/	шир	1.00
<b>99.Хөг хаягдлын дүн</b>			
33	Хөг хаягдал	тн	0.00

*Дотор холбоо дохиололын ажил/СШ сүм 3 дугаар баг/*

## А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2020/06/19

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Гадна дулааны ажил</b>			
1	Худаг сувгийн нүх шуудууг механигзмаар ухаж овоолох	м3	359.90
2	Сувгийн шуудууг гараар заах ухах	м3	11.13
3	Салангад элементээр угсармал бетон суваг угсах 1200x590h	м3	2.65
4	Салангад элементээр угсармал бетон суваг угсах -900x590h	м3	20.30
5	Сувагт ган яндан угсах Ф 40x3.5 мм	км	0.04
6	Сувагт ган яндан угсах хоолойн голч 150 мм	км	0.18
7	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсах d=150 мм	ш	2.00
8	Бөмбөлгөн хаалт угсах 159 мм	ком	6.00
9	Бөмбөлгөн хаалт угсах 100 мм	ком	2.00
10	Бөмбөлгөн хаалт угсах Ф 40 мм	ком	2.00
11	Ус юүлэгч угсах голч d=50мм	ш	6.00
12	Ус юүлэгч угсах голч d=40мм	ш	2.00
13	Ус юүлэгч хаалт угсах голч d=25мм	ком	2.00
14	Яндан хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	38.00
15	Яндан хоолой усаар шахаж шалгах голч-100мм	м	182.00
16	Тусгаарлах гадаргууг хар лакаар будах	м2	95.38
17	Яндан хоолойд пенополиуретанаар дулаалга хийх	м2	131.53
18	Худагт бетон дэвсгэр үе хийх	м3	1.68
19	400мм хүртэл зузаантай худгийн бетон хана цутгах БМ 150	м3	14.56
20	Төмөр дам нуруу угсах	тн	0.03
21	Худгийн угсармал төмөр бетон таг угсах	ш	2.00
22	Ширмэн таг угсах	100ш	2.00
23	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	66.40
24	Механигзмаар шуудууг эргүүлж булах	м3	305.92
25	Шуудууг гараар эргүүлж булах ухах	м3	45.90
26	Худагтай хэсэгт гараар ухах	м3	126.90
27	Гагнаж зылгасан 150 мм хүртэл яндан хоолой буулгах	м	182.00
<b>02. Гадна цэвэр ус</b>			
28	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой угсах ф50 мм	км	0.02
29	Сувагт цайрдсан яндан хоолой угсах хоолойн голч 70 мм	км	0.09
30	Тусгаарлах гадаргууг хар лакаар будах	м2	25.60
31	d-57 мм-ээс дээш яндан хоолойд пенополиуретан дулаалга хийх	м2	39.80
32	яндан хоолой усаар шахаж шалгах голч-100мм	м	112.00

Гадна дулаан, усан хангамжийн ажил/СШ сум 3 дугаар баг/

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
33	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	1.00
34	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=70мм	ш	4.00
35	Отвод угсрах голч-50мм	ш	4.00
36	Отвод угсрах голч-76мм	ш	3.00
37	Ус буудлагч угсрах голч d=25мм	ш	5.00
38	Бетон дэр угсрах ОП-2 -200x200x90	ш	38.00
<b>99.Хөг хаягдлын дүн</b>			
39	Хөг хаягдал	тн	0.00



Гадна цахилгаан хангамжийн ажил /СШ сум 3 дугаар баг/

**А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э**

2020/06/19

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. 0.4 кВ -ын ЦДКШ</b>			
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	19.20
2	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	80.00
3	Хөнгөн цагаан голчтой АВВБ тусгаарлагчтай хамгаалалтын ПВХ бүрхүүлтэй хуягласан хүчний кабель шуудуунд угсрах АВВГ-3х25+1х35 мм2	м	80.00
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	80.00
5	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6.00
6	Даацын хавиргат ханатай хуванцар хоолой угсрах d-100	м	20.00
7	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	8.80
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
8	Хог хаягдал	тн	0.00

Гадна цахилгаан хангамжийн ажил /СШ сум 3 дугаар баг/

Гадна бохир усны ажил/СШ сум 3 дугаар баг/

2020/06/19

**А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э**

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Гадна бохир ус</b>			
1	Бохир усны шуудуу, худгийн нүх гараар ухах	м3	30.20
2	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.25
3	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	8.00
4	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	15.00
5	Бохир ус дамжуулах угсармал бетон дугуй худаг. D = 1000мм	ш	1.00
6	Бохир усны яндан хоолойд дулаалга хийх	м2	9.04
7	Шуудууг гараар шороогоор эргүүлж булах	м3	27.25
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
8	Хог хаягдал	тн	0.00

Гадна бохир усны ажил/СШ сум 3 дугаар баг/

## Гадна холбооны ажил /СШ 3 дугаар баг/

**А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э**

2020/06/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Гадна холбооны ажил</b>			
1	Сувгийн шуудууг гараар ухах	м3	48.00
2	Элсэн дэвсгэр кабелид хийх	м	200.00
3	Эе дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай тосон шахалттай кабель сувагт угсрах ТПП10х2х0.5мм	1км	0.20
4	Тоосгон хучилт кабелид хийх	м	200.00
5	кабелид анхааруулах тууз хийх	100м	1.50
6	110 мм голчтой хуванцар хоолойг сувагт угсрах	м	200.00
7	Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	1.00
8	Хэрэглэгчийн хайрцаг угсрах 10х2 хос	ш	1.00
9	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	29.40
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
10	Хог хаягдал	тн	0.00

Гадна холбооны ажил /СШ 3 дугаар баг/

## Гадна орчны тохижилтын ажил /СШ сум 3 дугаар баг/

2020/06/19

**АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Тохижилтын ажил</b>			
1	Талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	375.00
2	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	100м3	0.20
3	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	100м2	1.25
4	Авто бодон явган замын хашлага угсрах	100у/м	1.31
5	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх 8 см	м3	20.00
6	Бетоны дэвсгэр үе хийх БМ150	м3	25.00
7	Цемент бетон хольцоор зам талбайг гараар хийх	100м3	0.38
<b>02. ногоон байгууламж</b>			
8	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	115.00
9	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	115.00
10	Бэлтгэсэн талбайд зүлгэний суулгацийг гараар хийх	м2	115.00
<b>99.Хөг хаягдлын дүн</b>			
11	Хөг хаягдал	тн	0.00

Гадна орчны тохижилтын ажил /СШ сум 3 дугаар баг/



