



БАТЛАВ:

ЗАСАГ ДАРГА

Б.АЗЖАРГАЛ

**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ: 2024 Их засвар-10.3
"Боловсрол-2032" хөтөлбөр**

Багц: 2.1

Спорт заалны засвар
/4-р сургууль/

2024он

Дархан-Уул аймаг

| № | НЭР ТӨРӨЛ, ҮЗҮҮЛЭЛТ | ШААРДЛАГА |
|---|---------------------|--|
| 1 | Материал | Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна. |
| 2 | Стандарт | Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон Монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна. |
| 3 | Байршил | Дархан-Уул, Дархан сум 4-р сургуулийн байрны Спорт заал |
| 4 | Буулгах ажил | Хуучин хана, тааз, шатны тосон будаг, шохойг 100% хусаж цэвэрлэх 631.4м ² , Хуучин шал, хананы шалны плитаг/хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах 125.5м ² , Хаалга задалж буулгах 17хайрцаг, Хуучин модон шалыг задлаж буулгах 365м ² , Салхивчны цайртай төмөрхоолой задалж буулгах 8м ² , Сэнс задлаж буулгах 2ш, Ваакум цонхыг задлаж буулгах 10.8м ² , Цонх, гэрлийн сараалжин хаалт буулгах 64м ² , Радиаторын модон хаалт буулгах 26м ² , Таазанд тогтоосон сараалжин хаалттай өдрийн гэрэлтүүлэгч буулгах 28ш, Таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлгийн кабель буулгах 160м, Хуучин радиатор задалж буулгах 35ш, Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах 210м, Одоо байгаа шал болон хана цоолох 6м ² , Душны поддон буулгах 2ш, Шаазан угаагуур холигчийн хамт буулгах 2ш, Шаазан суултуур буулгах 2ш, Гагнаж залгасан 25мм хүртэл ган хоолойг буулгах 435м, Бохир усны шугам хоолой задалж буулгах, ф100 хүртэл 58м, Одоо байгаа сандалнууд буулгах 14м ² , Одоо байгаа гар бөмбөгийн тор татагч буулгах 2ш, Одоо байгаа турник буулгах 11м ² , Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаватораар ачих 98м ³ , |
| 5 | Дотор заслын ажил | Бетон ба шавардсан гадаргууд грунт /зат11л/а/-ээр хөрсжүүлэгч хийх 490.8м ² , Хананд тор татаж хар замаска хийх 490.8м ² , Дотор ханыг гараар сайн чанартай замаска татах |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| | | <p>541.6м², Дотор хана шаргал өнгийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах 509.8м², Дотор хана цагаан өнгийн эмульсээр сайн чанартай будах 31.8м², Хананд плита наах /30x30 / 18.9м², Металл багана, дам нуруу си төмрийг шаргал өнгийн төмрийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах 141м², Сэндвич ханыг цагаан өнгийн төмрийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах 135м², Сэндвич тааз цагаан төмрийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах 388.7м², Таазны металл дам нуруу, си төмөр татуургыг шаргал төмрийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах 219.4м², Дам нурууг хөөсөнцөрөөр дулаалах 30.2м², Таазанд замаска хийх 58.7м², Тааз цагаан өнгийн эмульсээр будах 58.7м², ХР5 хавтан дулаалга хийх, 70мм 103.2м², Бруссээр зангидаж бэхлэх, 70x50мм, 100мм зайтай 103.2м², Хулсан хавтан доторлогоо хийх, 10мм 103.2м², Цементэн зуурмаг дээр плитагаар шал хийх /60x60/ 34.8м², Цементэн зуурмаг дээр плитагаар шал хийх /30x30/ 53.6м², Шатны гишгүүрийг чулуун хавтан хийх 21.5м², Шатны доод талыг ДСП хавтангаар хана хийх 9м², Одоо байгаа 4 шитний булангийн татуургыг цагаан өнгийн төмрийн тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах 8м², Багануудыг 50мм-н зөөлөвчтэй даавуугаар бүрж хийх 15м²,</p> |
| 6 | Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил | <p>250Вт чадалтай ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 16ш, 60Вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 5ш, 48Вт чадалтай лед чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 9ш, 2 даралттай далд угсрах нэгдсэн унтраалга хайрцагтай нь тавих, /хайрцагтаа 4 тусдаа асдаг даралттай/ 32А 1ш, 2 даралттай далд угсрах унтраалга тавих 3ш, 1 даралттай далд угсрах унтраалга тавих 8ш, Унтраалга далд тавих хайрцаг 11ш, Розетка 2 залгууртай угсрах 6ш, Розетка далд угсрах 6ш, Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид бүрээстэй утас ППВ-2-3x2.5мм² 90м, Мөн адил ПВ-2-660-1x4 мм² зэс голтой ПВХ тус. кабель 160м, Мөн адил ПВ-2-660-1x4 мм² зэс голтой ПВХ тус. кабель 40м, Утас ил таазанд монтажлах, цагаан далдлагч</p> |

| | | |
|----|------------------------|--|
| | | /ПВХ/ 200м, Гэрэлтүүлэг, сэнсний тэжээлийн автомат 32А болон хайрцаг 1ш, Одоо байгаа онооны дэлгэцийн кабелийг далдлагчийн хамт шинэчлэх 40м, |
| 7 | Халаалтын ажил | Орос ширмэн радиатор угсрах 684ш, D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 140м, D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 40м, D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 36м, D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 65м, D=70мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 80м, R foil e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх 4.6м ² , R foil e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх 3.2м ² , Тохируулах винтель ф20 28ш, Буцах винтель ф20 28ш, Радиаторын хий авагч тавих 28ш, Ус юулэгч тавих, ф20 6ш, Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах 2ш, Бөмбөлгөн хаалт голч d=70мм байрлуулах 6ш, Халаалтын хуваарилагч ф108х4,0 2ш, Ган хоолойг 2 үе будах 50м ² , |
| 8 | Тоног хэрэгсэл | Гар бөмбөгийн тор /h=2.43м l=10.0м/, тор татагч /h=3.0м ф=70мм хос/ 1 деталь, Гимнастикийн хана 2м, 2 ширхэг нэмэлт турниктэй 2,0х2,5h хийх 1 деталь, Хувцасны шүүгээ угсрах, 2.4х0.4х1.2 4ш, Сандал байрлуулж угсрах 2,0х0,3х0,4h 4 деталь, Сандал байрлуулж угсрах 1,6х0,3х0,4h 8 деталь, Бөмбөгний тавиур хийх 1,2х0,4х1,6h 1ш, Шүүгчийн ширээ хийх, 1.2х0,5х0,8h 1ш, |
| 9 | Агаар сэлгэлт | С-1 системийн агаар сорох системийн сэнс, Н-159Па, 1450эрг/мин 1ком, 0-1, 2 системийн агаар оруулах шугамын сэнс, Н-159Па, 220В 2ком, Агаар сорох автомат дулаалгатай хавхлага ф315 1ш, Агаар хүлээн авах сараалж суулгах 150х100 2ш, Хуванцар хоолой d-100 24м, Хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх 4м ² , Сэнсний удирдлагын автомат хайрцаг 2ком, Хугацааны реле 2ш, Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй 3х6,0мм ² утас ППВ-2 45м, |
| 10 | Цэвэр, бохир усны ажил | Халуун хүйтэн усны хуванцар хоолой угсрах. d-15 мм ² 25м, Халуун хүйтэн усны хуванцар хоолой угсрах. d-20 мм ² 410м, R foil e foll-оор d-57мм хүртэлх яндан хоолойн дулаалга хийх 70.1м ² , 20мм голчтой халуун усны тоолуур угсрах 1ш, Винтель ф15 10ш, Бөмбөлгөн хаалт ф20 6ш, Ус юулэгч тавих, ф15 3ш, Угаагуурын холигч байрлуулах 2ш, |

| | | |
|----|---------------------|--|
| | | <p>Шүршүүрын холигч байрлуулах 2ш, Хүйтэн усны салбар шугамтай ганцаарчилсан угаагуур тавих 2ш, Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах 2ком, Шүршүүрийн битүү кабин хийх 80x80 2ком, Трап /голч-50мм /тавих 2ш, Хоолойд гуравлагч тавих. голч d= 100мм 2ш, Хоолойд гуравлагч тавих. голч ф100ммxф50хф100 2ш, Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-100 мм 26м, Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-50 мм 6м, Бохирын хоолойн бэхэлгээ хийх 12ш,</p> |
| 11 | Хаалга, цонхны ажил | <p>3м2 хүртэл талбайтай гар хийцний модон хаалга усрах 16.8м2, 3м2 хүртэл талбайтай гадна төмөр хаалга усрах 3.2м2, 3м2 дээш талбайтай хуванцар вакум хаалга усрах 3.2м2, 3м2 дээш талбайтай хуванцар вакум хаалга усрах /сараалжтай/ 3м2, 3м2 хүртэл талбайтай хуванцар вакум хаалга усрах /сараалжтай/ 5.4м2, Одоо байгаа цонх цэвэрлэх угаах 58.8м2, 2м2 дээш талбайтай хуванцар вакум цонх угсрах 58.9м2, 2м2 хүртэл талбайтай хуванцар вакум цонх угсрах 11.5м2, Цонхны хуванцар тавцан угсрах 4.3м2, Төмөр сараалжин цонх, халаах хэрэгслийн хаалт хийж угсрах 132м2, Цонхны заадсыг дотор талд нь нимгэн хүрээ модоор дарж таглах 123м,</p> |
| 12 | Заалны шалны ажил | <p>Шалыг тэгшилж цутгалтад бэлдэх 365м2, Бетон шал цутгах, В10 маркийн бетон 27м3, Чийг тусгаарлагч 1 үе тусгаарлалт хийх 365м2, Дэр мод угсрах, /35-40см зайтай/ 1762м, Зөөлөвч резин /ширхгийн/ 515ш, Хар панер хавтан 365м2, Агч модоор шал хийх 365м2, Агч модон шалны хөвөө хийх 78м, Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээг цагаан өнгийн тосон будгаар гараар будах 26м2, Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээг улаан өнгийн тосон будгаар гараар будах 11м2, Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээг шар өнгийн тосон будгаар гараар будах 42м2, Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээг цэнхэр өнгийн тосон будгаар гараар будах 8м2,</p> |
| 13 | Дээврийн ажил | <p>Одоо байгаа хуйлмал хар цаасан дээвэр буулгах 18м2, Дээвэрт 1 үе орос, чулуугүй хар цаас нийтэд нь наах 22м2, 1үе хар цаасан дээр чулуутай орос хар цаас</p> |

| | | |
|----|--------------------|---|
| | | давхарлан бүрж наах 22м2, Дээврийн наагдсан хар цаасан гадаргууд болон шахт, парпедэнд хар тосон түрхлэг хийх 4м2, Ховилтой дээврийн төмөр суулгаж салхивчны хоолой ус оруулахгүй болгох 4.5м2, Сэндвич хавтангийн заадсыг ус нэвтэрдэггүй өөр дээрээ цавуутай хуулгаар нааж ус орохгүй болгох 116м2, |
| 14 | Гадна бохирын ажил | 1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох 60.4м3, 2м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 4.6м3, Шуудуу хүнхээл нүхийг гар аргаар эргүүлж булах 35м3, Бохир усны хуванцар шар хоолой d-150 29м, Хуурай хөрсөнд 1000мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах 1ш, Яндан хоолойг пенополуретанаар дулаалах 143.8м2, Халдаг кабель хийх 60м, |
| 15 | Туршлага | Энэхүү ажилтай ижил төстэй ажлыг 1-ээс дээш удаа гүйцэтгэсэн, инженер техникийн ажилтан 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх. |
| 16 | Зөвшөөрөл | Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй байх |
| 17 | Чадамж | Сангийн яамны хар жагсаалтад ороогүй байх |
| 18 | Тавигдах шаардлага | Барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ зураг, төсвийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Орон нутгийн үйлдвэрлэгч нарыг дэмжиж ажиллана. |
| 19 | Баталгаа | Ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана. |
| 20 | Урьдчилгаа | Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй |
| 21 | Төсөвт өртөг | 462,947,671.0төгрөг |
| 22 | Зураг төсвийн үнэ | 16,600,000.0 төг |

Хянасан: ХБТХОХэлтсийн дарга

П.Батсүх

Боловсруулсан: аймгийн Ерөнхий эдийн засагч

Б.Батсүх