

ЗАСАГ ДАРГА



С. НАСАНБАТ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:44

Миний Монгол цэцэрлэгт хүрээлэнгийн Хөл бөмбөгийн иж бүрэн талбайн тохижилт /Дархан-Уул, Дархан сум/

2020 он

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 аймаг, Дархан сум 14-р баг "Миний Монгол цэцэрлэгт хүрээлэн"
4	Хөл бөмбөгийн хайрган талбай-8350М2	<p>Нэмэлт тайлбар: Мэргэжлийн хөл бөмбөгийн талбай нь тэнхэлгээрээ 84.39х68.00-ийн хэмжээтэй. Хөл бөмбөгийн талбайн хиймэл зүлэг нь гарал үүсэл, ДХБХ-оос тавьсан шаардлагыг хангасан гарал үүслийн гэрчилгээтэй байна. Дүүргэгч материалаар кварцан элс, хар болон өнгөт резинэн үрлийг ашиглана. Дүүргэгч материал болох резинэн үрлийн хэмжээ нь "ДХБХ-ны зөвлөмж-2од" тэмдэгтэй талбайд байх 1мм-ээс 2.5мм байна. Хөл бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээн зураас нь стандартын дагуу 120мм байна. Хөл бөмбөгийн талбай нь MNS 1-1:2006, MNS 1-2:2006 стандартад заасан шаардлагын дагуу угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.</p> <p>Ажлын тоо хэмжээ: Тайлбайг 90 морины хүчтэй бульдозроор тэгшлэх 9764м², 0.65м³ багтаамжтай шанагат эксковатороор хасагдах хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих 2351м³, 30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах 1165м³, 10-40мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 150мм 1215.5м³, 5-10мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 1-0мм 810.33м³, 5мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 20мм 162.066м³, Нягтруулсан хөрсийг гараар услах 3353м³, Бетон тэгшилгээ хийх 80мм 648.3м³, Хиймэл зүлэг хийх 8433.5м², Хөл</p>

		бөмбөгийн иалбайн хаалга суурилуулах 2ш, Талбайн зураасан тэмдэглэгээ будах 86.4м ² , Явган хүний замын хашлага тавих 397.2у/м
5	Тугний ажил	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 0.6м³, Тугны суурв цутгах 0.5м³, Тугны шон тогтоож далбаа бэхлэх 4ш,
6	Гүйлтийн замын бөтөн талбай- 2515.64м ²	Нэмэлт тайлбар: Гүйлтийн тартам зам нь CONIPUR 25 резинэн гадаргуу байх ба гүйлтийн зам тутамын өргөн нь 1.2м өргөнтэй, нийт 7-н эгнээ гүйлтийн зам байхаар тусгасан. Ажлын тоо хэмжээ: Тайлбайг 90 морины хүчтэй бульдозроор тэгшлэх 2515.64м ² , 10-40мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 150мм 377.35м ³ , 5-10мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 1-0мм 251.5м ³ , 5мм буталсан чулуугаар дэвсгэр үе хийх өндөр бүтээмжтэй хийн тромбокоор нягтруулах 20мм 50.3м ³ , Нягтруулсан хөрсийг гараар услах 679.2м ³ , Гүйлтийн цементбетон хольцоор зам, талбайг хийх 8см 201.25м ³ , Талбайн зураасан тэмдэглэгээ будах 302м ² , Гүйлтийн замыг зориулалтын будгаар будах 2515.64м ² ,
7	Бөтөн талбай- 2115.97м ²	Тайлбайг 90 морины хүчтэй бульдозроор тэгшлэх 2115.97м ² , Цемент бетон хольцоор зам, талбайн хийх 8см 169.3м ³ , Талбайг зориулалтын будгаар будах 2115.97м ² ,
8	Хөл бөмбөгийн талбайн хашаа 378.14 ХНЗ М	Нэмэлт тайлбар: Хашаа хайсыг Хөнгөн байлгаж, талбайгаас гарсан бөмбөг давалгүй хашаандаа буух зэрэг олон талыг үндэслэн харгалзаж нийт 4м-ийн өндөртэй хашааг 2.5м-ийн төмөр рамтай төмөр сараалжин хашаа, 1.5м-тйг металл төмөр рамтай даавуун торон байхаар хийнэ. Даавуун торыг барьцалдуулагч төмөр металл хүрээг хийхдээ 15-20 градусын налуутай хийнэ. Ажлын тоо хэмжээ: Хашааны суурийн нүх гараар ухах 22.3м ³ , Бөтөн шугаман суурь цутгах м200 22.3м ³ , Төмөр рамтай төмөр хашаа угсрах 1113.42м ² , Төмөрлистэн хаалга хийж угсрах автомашины 10.4м ² , Төмөр рамтай сараалж торон хаалга хийж угсрах явган 7.8м ² , Хашаа будах гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах 1132м ² , Хамгаалалтын даавуун тор татах 473.85м ² ,

9	Индэрийн ажил	<p>2м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 15.66м³, Бетон бэлтгэл хийх 1.54м³, Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м³ хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах 5.68м³, Бетон бэлтгэл хийх 1.8м³, Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М250 3.84м³, Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 2.82м³, Төмөр бетон багана цутгах В20 3.84м³, Нормоос илүүг арматурчилах 0.725тн, Төмөр бетон хучилт цутгах В20 8м³, Нормоос илүүг арматурчилах 0.445тн, Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах 3.4м³, Нормоос илүүг арматурчилах 0.098тн, Өнгөт металлаар шатны хайс ба бариул хийх 0.429тн, Ган багана угсрах 0.57тн, 3тн хүртэл хүндийн жинтэй төмөр багана будах 0.57тн, Төмөр дам нурууг 2 удаа будах 1.275тн, 6м өндөрт угсарч буулгах 56.7м², Чигжээс бетон цутгах 0.23м³, өнгөт металлаар шатны хайс ба бариул хийх индэрийн 0.4583тн, Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН 0.0143тн, Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сандвич хавтангаар дээвэр хийх 127.6м²,</p>
10	Үзэгчдийн суудал	<p>Нэмэлт тайлбар: Үзэгчдын суудал, Индэр нь хуучин байсан модон суудлыг хуулж шинэчлэлийн ажлыг гүйцэтгэх ба одоо хийхээр төлөвлөж буй суудал нь орчин үеийн технологийн шаардлага хангасан бетон сууринд бэхэлсэн тусгай зориулалт бүхий хүний биед элдэв нөлөөгүй суудал байхаар сонгосон. Гадаа -60, +50°С-д ашиглахад хагарах, хугарах, цуурахгүй байх бөгөөд бат бэх байна. Өнгө үзэмж нь нар салхинд гандахгүй байх.</p> <p>Ажлын тоо хэмжээ:</p> <p>2м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 39.6м³, Бетон бэлтгэл хийх 4.86м³, Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м³ хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М250 7.76м³, Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-ор зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 3.5м³, Төмөр бетон багана цутгах В20 12.32м³, Нормоос илүүг арматурчилах 0.321тн, Зангилааны нэмэгдэл арматурчилал 0.151тн, Дам нуруу цутгах В20 70м³, Туслах дам нурууны арматурчилал 3.48тн, Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах 8.8м³, Нормоос илүүг арматурчилах 0.213тн, Өнгөт металлаар шатны хайс ба бариул хийх 0.346тн, Өнгөт металлаар</p>

		шатны хайс ба бариул хийх үзэгчдийн суудал 1.682тн, Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН 0.032тн, Хуучин модон суудлыг хуулах 135м2, Хуванцар сандал суурилуулах 324ш,
11	Хувцас солих өрөө гаргах ажил	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах 4.005тн, Төмөр дам нурууг 2 удаа будах 4.005тн, Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар хана дээвэр хийх 282.2м2,
12	Засварын ажил	Цонх хаалга буулгах 41 хайрцаг, Хуванцар рамтай вакум цонх цгсрах 47.16м2, Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах 12.74м2, Цонхны отлив төмөр хийх 20м2, Металл хаалга суулгах 13ш, Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах 57.24м2, 30мм зузаан бетон хучаас хийх хувцас солих өрөөний 154.8м2, Ханын хөндийрсөн шаврыг унагах дотор 242м2, Ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 242м2, Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх 154.8м2, Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах 154.8м2, Суудлын тоосгон ханын хөндийрсөн шаврыг унагах 684.4м2, Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах 684.4м2, хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах 684.4м2, Цементэн зуурмаг бэлтгэх 27.6м3
13	Ус зайлуулах сувгийн ажил	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 56м3, 150мм голчтой полиэтилен хоолойг угсрах 350м, Хуурай хөрсөнд 1000мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах 3ш, 2м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах 1.47м2, 2тн ёмкост суурилуулах 1 ком, Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 56м3, Бохир усны насос суурилуулах $q=1\text{м}^3/\text{ц}$ $h=10\text{м}$ $n=1.5$ квт 1ш,
14	Гадна цахилгаан 6, 0.4КВ кавель шугам	Кавелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 42.86м3, Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 42м3, Элсэн дэвсгэр эхний кавельд хийх 829м, Кабелийг шуудуунд сунгах АВВГ 4х25 435м, Кабелийг шуудуунд сунгах АВВГ 4х16 600м, Тоосгон хучилт эхний кабельд 829м, Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын

		тууз дэвсэх 1.03км, Яндан хоолой тавих д-150мм 22м, 150мм хүртэл голчтой хуванцар хар гармошгин хоолой дамжуулагч 6м, 25мм ² хүртэл огтлолтой кабелийг муфтаар холбох 4 муфт, Хүчний хуваарилах самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах 1 ком,
15	Гадна гэрэлтүүлгийн ажил	Тулгуурын нүх ухах 45.25м ³ , Бетон бэлтгэл хийх 0.86м ³ , Бетон тулгуур цутгах 5.64м ³ , Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 39.2м ³ , 16м өндөр гэрэлтүүлгийн тулгуур угсарч босгох 4ш, Поржекторын цамхаг суурилуулах, прожекторын чадал 250вт Led 60ш, Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах 10ком, 16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах 40м, 63мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах 600м, 2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон ёудастай 1-р утас сүвлэх 200м, 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох 24ш, 100мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 72м, Газардуулгын шуудууг гараар ухах 11.52м ³ , Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 11.52м ³ ,
16	Дотор гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах 550х500х165 1ком, Хамгаалагдсан унтраалга далд тавих 13 ширхэг, Газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих 20 ширхэг, Улайсах лампатай хананд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч тавих 57 ширхэг, Гарах бичигтэй гэрэлтүүлэг угсрах 13 ширхэг, Цэнэг хуримтлуулах аваарийн Led гэрлийг суурилуулах 13ш, Унтраалга розетк хайрцаг 33ш, Далд салбарлах хайрцаг 26ш, 25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах 1508м, Кабелийг түдүүлдэж тавих ввг 3х2.5мм ² 1248м, Кабелийг түдүүлдэж тавих ввг 3х4мм ² 260м, Кабелийг түдүүлдэж тавих ввг 5х16мм ² 10м, 100мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 474м, 100мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 30м, Аянга хүлээн авагч тор татаж гагнаж угсрах 302м, 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох 30ш, Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах 76м ³ , Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж

		булах 76м3, Газардуулгын холболтын хайрцаг 1 ком, 16 төгсгөвч шахах 20ш
17	Туршлага	Энэхүү ажилтай ижил төстэй ажлыг хийж гүйцэтгэж байсан туршлагатай байх. Мөн инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх.
18	Зөвшөөрөл	Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй байх.
19	Баталгаа	Ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 2 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
20	Зураг төсөв	56,000,000.0 төгрөг
21	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй.

Хянасан:
ХОХБТХ-ийн дарга

П.Батсүх

Боловсруулсан:
ХОХБТХ, аймгийн Ерөнхий эдийн засагч

Б.Батсүх

