



БАТЛАВ  
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН  
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА Н.ХОНГОРЗУЛ

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМЫН 6 ДУГААР БАГИЙН 3.6 КМ АВТО ЗАМЫГ  
ҮРГЭЛЖЛҮҮЛЭН ДЭНЖИЙН ПОСТ РУУ ХОЛБОХ 1.2 КМ АВТО ЗАМЫН ПК8+07.950  
ДЭЭР БАЙГУУЛАХ 24.7 У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРНИЙ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖИЛ

2024 оны 05 дугаар сарын 09-ны өдөр

Сайншанд сум

### ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Дорноговь аймаг, Сайншанд сумын 6 дугаар багийн 3.6 км авто замыг үргэлжлүүлэн Дэнжийн пост руу холбох 1.2 км авто замын ПК8+07.950 дээр байгуулах 24.7 у/м төмөрбетон гүүрний барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, нормын дагуу хийх ба дараах шаардлагуудыг бүрэн хангасан байна.

1. Ажил гүйцэтгэх хугацааны график (хөдөлмөр зарцуулалт, үргэлжлэх хугацаа, ажиллах хүчний тоо)-ийг тодорхой гаргаж ирүүлнэ. Мөн ажлыг гүйцэтгэх технологи аргачлал, техникийн тодорхойлолтыг боловсруулж ирүүлнэ.
2. Зам, замын байгууламжийн ажлыг зам, замын байгууламжийн норм ба дүрэм /БНБД/, стандартыг баримтлан технологийн дагуу чанартай гүйцэтгэх.
3. Талбайн зохион байгуулалтын зураг, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг хангах төслийн баримт бичгийг тухайн ажилд нийцүүлэн боловсруулах.
4. Ажлыг техникийн ерөнхий шаардлагын дагуу дулааны улиралд гүйцэтгэнэ.

#### Тендерт шалгарсан гүйцэтгэгч нь:

1. 5.2.3.1. Авто зам барих, 5.2.3.2. Замын байгууламж барих зөвшөөрөлтэй байх.
2. Зам, замын байгууламжийн барилга угсралт, засвар арчлалтыг ажлын тоо хэмжээний дагуу чанарын өндөр төвшинд, гэрээний хугацаанд багтаан гүйцэтгэнэ.
3. Гэрээнд тусгагдсан ажил бүрийг Монгол улсад мөрдөгдөж буй хууль тогтоомж, БНБД, стандартын дагуу гүйцэтгэнэ.
4. Авто замын барилга угсралтын ажлыг авто зам барих ажлын технологийн дарааллын дагуу гүйцэтгэнэ.
5. Үндэсний үйлдвэрийн материал сонгон авбал бүтээгдэхүүний тохирлын гэрчилгээ, лабораторийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.  
Импортын материал сонгон худалдан авах тохиолдолд тохирлын гэрчилгээ, сертификат, паспорт, лабораторийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.
6. Зам, замын байгууламжийн ажлыг эхлүүлэхдээ иргэдийн аюулгүй байдлыг хангуулах зорилгоор анхааруулах тэмдэг, самбар байршуулах, хашаа барих зэрэг шаардлагатай арга хэмжээг авч гэнэтийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч ажиллана.

7. Барилга угсралтын талбайд ажлын журнал, батлагдсан зураг төсөл, хэрэглэгдэж буй материалын лабораторийн сорилтын дүн, тохирлын гэрчилгээ, гарал үүслийн бичиг баримтуудыг бэлэн байлгах.

8. Дүүргэгч материалын шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лаборатори, болон талбайн туршилт шинжилгээг техникийн шаардлагын дагуу хийж ил далд ажлын актад хавсаргах.

9. Гүйцэтгэсэн ажлыг ил, далд ажлын акт, схем зураг, фото зургаар баталгаажуулсан байна.

10. Гүйцэтгэгч нь барилгын ажлыг ил, далд ажлын актыг баталгаажуулах, үе шатны ажлын гүйцэтгэлийн тэмдэглэл хөтлөх, салбарын улсын хяналт хэрэгжүүлэх эрх бүхий захиалагчаас тавьсан хууль ёсны шаардлагыг бүрэн биелүүлнэ.

11. Энэхүү техникийн тодорхойлолтод заагдсан шаардлагыг биелүүлээгүй нөхцөлд захиалагчийн төлөөлөгч, салбарын хяналтын улсын байцаагч өөрийн эрхийн дагуу барилгын ажилд хугацаатай албан даалгавар өгөх, торгууль тавих, тодорхой хугацаагаар зогсоох хүртэл арга хэмжээ авах эрхтэй.

#### **Тендерийн материалд тавигдах шаардлага:**

1. Төсвийн тооцоог “Авто замын барилгын ажлын жишиг норм” БНБД 81-25-07, Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм БНБД 81-26-08 суурь нормууд болон Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан “Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм” ЗЗБНБД 81-013-2019-ыг ашиглан хийж гүйцэтгэнэ.

2. Ажилчдын тарифт цалинг “Зам, тээврийн хөгжлийн сайд”-ын 2019 оны 256 дугаар тушаалаар батлагдсаны дагуу ажилчдын үндсэн цалин, нэмэгдэл цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож төсөвт тусгах, Авто тээврийн зардлыг “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ”-ийн дагуу тус тус тооцно.

3. Монгол улсын Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15 дугаар зүйлийн 15.1 дүгээр зүйлд заасны дагуу ажил олгогч (компани)-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%-иар Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар нийт 14.5%-иар тооцно.

4. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар тооцно

5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг төсвийн 2%, магадалшгүй ажлын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг “Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай” Монгол улсын хуулийн 11 дүгээр зүйлийн 11.1 дэх заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцно.



6. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцно, энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

7. Норм, нормативын санг 0.4%-иар тооцно.

8. Үнийн тарифыг ажилбар тус бүрээр тооцож ирүүлнэ.

9. Авто зам, замын байгууламжийн барилга угсралтын ажлын мэргэшсэн инженертэй байх.

### Ажлын тоо хэмжээ

#### БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	4,000.0
2	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	2,500.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-13	Хэрүүлын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
6	25-01-14	Лавбораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
7	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	6.0

#### ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	2,100.0
2	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах 20см	1 м3	24.1
3	28-03-12	Бетоноор тэшилгээний үе байгуулах	1 м3	18.1
4	28-03-13	Тулгуурийн суурь цутгах	1 м3	165.6
5	28-05-01	Өрөмдөлийн механизмар өрөмдмөл шон суурь байгуулах (усгүй хуурай хөрсөнд)	1 м	144.0
6	28-07-09	Тулгуурийн их бие цутгах	1 м3	222.3
7	28-07-02	Захын тулгуурын толгой цутгах	1 м3	8.88
8	28-07-05	Захын тулгуурын далавч цутгах	1 м3	41.0
9	28-07-03	Ар хана цутгах	1 м3	27.36
10	28-07-04	Тулгуурийн дар бетон цутгах	1 м3	0.76
11	28-07-06	Сейсмийн довжоо цутгах	1 м3	1.3
12	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	460.0
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,205.0

#### АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-08-08	"Т" хэлбэрийн дам нуруу цутгах	1 м3	100.548
2	28-27-04	Арматур хүчитгэх (24 м дам нуруунд 9 ширхэгтэй 1 багц)	1 багц	21.0
3	28-08-02	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1 ш	14.0
4	28-08-05	Дам нуруу байрлуулах	1 ш	7.0
5	28-11-05	Заадсны ган хийц байрлуулах /Асфальтбетон хучилттай/	1 м	36.0
6	28-11-04	Хөв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1 м	36.0
7	28-11-03	Хэлбэржүүлсэн металл байрлуулах	1 м2	10.0
8	28-08-06	Завсрын бетон цутгах	1 м3	28.8
9	28-08-10	Захын диафрагм цутгах	1 м3	2.78

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
10	28-08-10	Завсарын диафрагм цутгах	1 м3	1.62

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах	1 ш	4.0
2	28-03-12	Бетоноор тагшилгээний үе байгуулах	1 м3	47.726
3	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	216.0
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	8.64
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	216.0
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	6.48
7	28-10-16	Дугуй цохигч цутгах	1 м3	15.84
8	28-10-16	Хөйс цутгах, суурийн хамт	1 м3	9.02
9	28-10-06	Аюулгүйн хайс угсрах	1 м	68.2
10	28-10-13	Яваган замын бетон хавтан цутгах	1 м3	12.46
11	28-10-02	Яваган замын бетон доор хуванцар хоолой байрлуулах	1 м	144.0
12	28-10-01	Яваган замын бетон хийц байрлуулах	1 м	48.0
13	28-10-09	Паралет байрлуулах	1 ш	4.0
14	28-10-10	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах	1 м3	19.15
15	28-10-11	Дамжих хавтан цутгах, дэр бетоны хамт	1 м3	29.42

ДАЛАН СУВГИЙН БЭХЭЛГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-13-02	Рисбергийн суваг экскаватороор ухах /Одоо байгаа бетон тулгуурын орчим орсон/	1 м3	298.0
2	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх /Одоо байгаа бетон тулгуурын орчим орсон/	1 м3	298.0
3	28-12-01	Урсгал залах далан байгуулах	1 м3	390.0
4	28-16-10	Цементбетон тулц цутгах	1 м3	8.8
5	28-10-10	Бетон хавтангийн доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах 0.1м	1 м3	22.7
6	25-12-08	Урсгал залах даланг бетоноор бэхлэх	1 м2	227.3
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	1,802.0

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-28-01	Бетон хольцын конусан суултыг тодорхойлох	1 удаа	10.0
2	28-28-02	Бетон хольцоос шоо болон цилиндр хэвээр дээж авах	1 удаа	10.0
3	28-28-03	Бетон хийц, бүтээцийн баг бэхийн туршилт	1 ком	5.0



ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хамжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	24.7

Тоо хэмжээний инженер: Б.ОЧИР

2020.08.10

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ ХЯНАСАН:

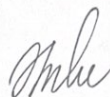
АЗДТГ-ЫН ХБТХОХ-ИЙН ДАРГА



/Ц.МӨНХЭРДЭНЭ/

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН:

АЗДТГ-ЫН ХБТХОХ-ИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН:



/Н.БЯМБАЦЭЦЭГ/