

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС



Төсвийн дугаар: AR-23-31
Захиалагч: Дорноговь аймгийн ЗДТГ

Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын нутаг дэвсгэрт
телехяналтын камерийн системийг өргөтгөх, шинэчлэх
ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 1,587,704,395

(нэг тэрбум, таван зуун наян-долоон сая, долоон зуун дөрвөн
мянга, гурван зуун ерэн-таван төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Архидеа ХХК
Захирал:/Г.Дэлгэрдалай/
Огноо: 2023.12.12



Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:/...../
Огноо:



ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Тэргүүлэх төсөвчин:/Ж.Өлзийбаяр/
Төсөв тооцсон огноо: 2023.12.12 (Бүч 28 хуудас)



Хаяг: Архидеа ХХК
Имэйл: ulziibayar.telecom@gmail.com
Дугаар: 99847557

**БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ**

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
МАГАДЛАЛЫН ДУГНЭЛТИЙН НЭГТГЭЛ**

2023 оны 12 дугаар сарын 27

Дугаар 2269/2023

Улаанбаатар хот

Барилга, байгууламжийн байршил:	Дорноговь аймгийн Сайншанд сум		
Барилга, байгууламжийн нэр, зориулалт:	Камерын нэгдсэн систем байгуулах, нийтийн эзэмшлийн талбайд камер тавих ажлын зураг төсөл, төсөв		
Зураг төслийн шифр:	AR-11/23-19		
Хүчин чадал:	Гадна холбооны трассын урт - 42км		
Захиалагч:	Дорноговь аймгийн ЗДТГазар		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Орон нутгийн төсвийн хөрөнгө оруулалтаар		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Архидаа" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 6353169		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2025.06.08		
Ажлын төрөл:	1.2.1 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Дорноговь аймгийн ЗДТГ-ын даргын 2023 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн ЗТД-44-06/23 дугаар ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар		
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Дорноговь аймгийн ЗДТГ-ын дарга болон "Архидаа" ХХК-ийн захирал нарын хооронд 2023 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдөр байгуулсан ARCH-54/2023 дугаар ажлын зураг төсөл боловсруулах гэрээ		
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
Дорноговь аймаг дахь Цахилгаан түгээх сүлжээ салбарын дарга			Д.Чинтогтох
"МХС" ТӨХК-ийн Дорноговь салбарын дарга			Д.Тэмүүжин
УБТЗ-ын Эрчим хүч, ус хангамжийн II ангийн дарга			Г.Өглөөбаяр
Техникийн нөхцөл олгосон байдал:			
Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо:	Хүчинтэй байх хугацаа:
Дулаан хангамж: Усан хангамж, ариутгах татуурга:	Шаардлагагүй.		
Цахилгаан хангамж:	Дорноговь аймаг дахь Цахилгаан түгээх сүлжээ салбар	2023.1013- 2023.10.15 №125-128/2023	1 жил
	УБТЗ-ын Эрчим хүч, ус хангамжийн II анги	2023.10.26 №62/2023	
Холбоо дохиолол:	-	-	-
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл:			

Зураг төслийн бүрдэл:	Зураг төсөл		Магадлал хийсэн экспертийн нэр
	Гүйцэтгэсэн байгууллага:	Шалгасан архитектор, инженер	
Гадна холбоо дохиолол:	“Архидаа” ХХК	Ж.Өлзийбаяр	Ц.Баярбилэг
Төсөв:	“Архидаа” ХХК	Ж.Өлзийбаяр	Г.Гантуяа

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ТЕЛЕХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН СИСТЕМИЙГ ӨРГӨТГӨХ, ШИНЭЧЛЭХ АЖЛЫН ТӨСӨВ				
1	а/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:			
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/
ГХ-1	Хяналтын камер, холбогдох хайрцаг, эд анги суурилуулах	296,536,642.0	163	1,819,243.2
ГХ-2	Гадна холбоо /м/: Агаарын камерийн багана босгох	59,296,793.0	37	1,602,616.0
ГХ-3	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-96 кабель татах	78,583,961.0	3,650	21,529.9
ГХ-4	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-48 кабель татах	74,774,362.0	4,500	16,616.5
ГХ-5	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-24 кабель татах	60,556,991.0	6,000	10,092.8
ГХ-6	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-12 кабель татах	55,120,896.0	5,500	10,022.0
ГХ-7	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-8 кабель татах	141,618,908.0	14,500	9,766.8
ГХ-8	Гадна холбоо /м/: Газраар хуягт шилэн кабелийг FO-12 булж суурилуулах	54,509,355.0	3,500	15,574.1
ГХ-9	Гадна холбоо /м/: Газраар хуягт шилэн кабелийг FO-6 булж суурилуулах	59,128,970.0	9,000	6,569.9
ГХ-10	Гадна холбоо /м/: Төмөр зам доогуур сувагчлалыг ерөмдөж гаргах /	20,751,534	35.0	592,901.0
ГХ-11	Гадна холбоо /м/: Тоног төхөөрөмж, серверийн өрөөний шал суурилуулах/	22,211,213	50.0	444,224.3
ГХ-12	Гадна холбоо /м/: Тоног төхөөрөмж, сервер, программ хангамжийн сууриулалт	56,250,710	2.0	28,125,355.0
Хэсгийн дүн:		979,340,335		
2	б/. Тоног төхөөмжийн жагсаалт:			
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/
ТТ-1	Хяналтын төвийн тоног төхөөрөмж	44,625,000.0		
ТТ-2	Видео аналитик, программ хангамж	470,762,830.0		
Хэсгийн дүн		515,387,830.0		
3	Зураг төслийн үнэ:			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	92,976,230.0		
Хэсгийн дүн		92,976,230.0		
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:			1,587,704,395.0	

Төсөв:	Эксперт нь: Дорноговь аймгийн Сайншанд суманд хийгдэх Камерын нэгдсэн систем байгуулах, нийтийн эзэмшлийн талбайд камер тавих ажлын нийт төсөвт өртгийг 1,587,704,395.0 /нэг тэрбум таван зуун наян долоон сая долоон зуун дөрвөн мянга гурван зуун ерэн таван/ төгрөгөөр хянасан байна.
---------------	---

“Барилгын тухай” Монгол улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т “барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3-т “зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх”, 39.4-т “Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ.”, 39.5-д “Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ”.

Дорноговь аймгийн Сайншанд суманд хийгдэх Камерын нэгдсэн систем байгуулах, нийтийн эзэмшлийн талбайд камер тавих ажлын зураг төсөл, төсөвт “Барилгын тухай хууль”-ийн 34.1.4, 34.2 дахь хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны “Төрийн зарим чиг үүргийг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх тухай” 51 дүгээр тогтоол, 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм”, “Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм” /БНБД 81-94-12/, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 дугаар тушаалаар батлагдсан “Тарифт цалингийн жишиг шинэчлэн батлах тухай”, 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар батлагдсан “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” /БНБД 81-95-12*/2020/-ийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэн бүртгэлийн дугаар олгов.

Дүгнэлтийн нэгтгэл нь экспертүүдийн хавсралт магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД МАГАДЛАЛ
ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:**

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ

Ц.АМАРСАНАА

ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
ИНСТИТУТИЙН ЭРХЛЭГЧ

О.ОДБАЯР

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Э.ХАНГАЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

П.МӨНГӨНТУУЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Г.МӨНХБОЛД

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Гадна холбоо, дохиолол:/
Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил

2023 оны 11 сарын 30 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Архидаа" ХХК
4	Зургийн шифр	AR-11/23-19
5	Хуудасны тоо	49
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт өөрчлөлийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх	холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан
Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 16-5 Ц.Баярбилэг  2023 оны 11 сарын 30 өдөр		

i Мэдээлэл өгөгдөлтийн хөрөнгө

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр/**Барилгын төсөв:**
Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил

2023 оны 12 сарын 12 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Архидеа" ХХК
4	Зургийн шифр	AR-11/23-19
5	Хуудасны тоо	ГХ-49 хуудас.
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлтэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Дорноговь аймаг, Сайншанд сумын нутаг дэвсгэрт телехяналтын системийг өргөтгөх, шинэчлэх ажлын төсвийг Estimator-Pro программаар Тэргүүлэх төсөвчин Ж.Өлзийбаяр тооцжээ. Магадлалд ирүүлсэн төсөв: 1,587,704,395 төгрөг. Монгол Улсын Засгийн газрын 108-р тогтоол, БХБС-ын 2020 оны 30-р тушаал Барилгын төсөв зохиох дүрэм / БНБД 81-95-12*/2020, / БД 81-109-16/, /БНБД 81-01-06/ болон бусад норм нормативийг үндэс болгон магадлал хийв.
Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 16-19 Г.Гантуяа /..... 2023 оны 12 сарын 12 өдөр		

МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР

Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил

2023 оны 12 сарын 12 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн үнийн дүнгээс НӨАТ, НС, ЗаХЗ, ЗоХЗ, МАЗ тооцоогүйг тайлбарлах	БНБД81-95-20-ын дагуу алдааг засав.
2	Төсөвт дараах ажлын тоо хэмжээ зургаас зөрснийг хянаж засах 1. Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа 12кор зурагт 20ш, төсөвт 12ш 2. Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг 8кор -зурагт 62ш, төсөвт 63ш 3. Storage server төхөөрөмж -зурагт 2ш, төсөвт 1ш орсон ч тоног төхөөрөмжийн түүвэрт 2ш байна.	1. Ажлын зурагтай тулгав, зурагт зөрөөтэй байсныг засуулав 2. Ажлын зурагтай тулгав, ажлын даалгаварт 63ш гэж өгөгдсөн ба мөн ажлын зурагт зөрөөтэй бичсэн байсныг засуулав 3. Ажлын зургийн дагуу тоо ширхэгийг 2ш болгож засав
<p>Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 16-19 / Г.Гантуяа/</p> <p align="center">2023. оны 12 сарын 15 өдөр</p> <p>Биелэлтийн тайлбар бичсэн / Ж.Өлзийбаяр/</p> <p align="center">2023 оны 12 сарын 14 өдөр</p>		



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГТ МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

№ 3-2207/2023

Энэхүү гэрээ цаашид "Гэрээ" гэх-г Монгол Улсын Барилгын тухай хуулийн 34 дүгээр зүйлийн 34.1.4, 34.2, Иргэний хугацаанд зохион байгуулж, Зураг төсөл зохиогч нь магадлалын ажилд шаардагдах баримт материалын их бүрдлийг хангаж, магадлалын ажлын хэлсийг төлөхтэй холбогдон талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулна.

1.2. Талууд хамтын ажиллагаандаа тэгш эрхийн зарчмыг баримтлах бөгөөд шударгаар хамтран ажиллаж, бие биеийнхээ хууль ёсны ашиг сонирхлыг хамгаалах, дэмжих үндсэн дээр харилцана.

1.3. Зураг төсөл зохиогч нь дараах ерөнхий мэдээллийг үнэн зөв бөглөнө. Үүнд:

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээгээр Зохион байгуулагч нь барилга байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх ажлын хуулийн хугацаанд зохион байгуулж, Зураг төсөл зохиогч нь магадлалын ажилд шаардагдах баримт материалын их бүрдлийг хангаж, магадлалын ажлын хэлсийг төлөхтэй холбогдон талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулна.

1.2. Талууд хамтын ажиллагаандаа тэгш эрхийн зарчмыг баримтлах бөгөөд шударгаар хамтран ажиллаж, бие биеийнхээ хууль ёсны ашиг сонирхлыг хамгаалах, дэмжих үндсэн дээр харилцана.

1.3. Зураг төсөл зохиогч нь дараах ерөнхий мэдээллийг үнэн зөв бөглөнө. Үүнд:

Захиалагч /Хөрөнгө оруулагч/:

Дорноговь аймгийн ЗДТГазар

Зураг төслийн гүйцэтгэгч:

"Архидеа" ХХК

Барилга байгууламжийн байршил:

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, баг

Барилга байгууламжийн нэр:

Сайншанд суманд камерийн нэгдсэн систем байгуулах ажил

Магадлалын ажлын төлбөр:

Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар

Арсалтын үнийн дүнгээр/

2,727,280 /төг/

Архив №:

AR-11/23-19

ХОЁР. МАГАДЛАЛЫН АЖЛЫН ТӨЛБӨР

2.1. Зохион байгуулагч холбогдох норм дүрмийн дагуу үнэ бодолт хийж, магадлалын ажлын төлбөрийг тооцно.

2.1.1. Зураг төсөл зохиогч магадлалын ажлын төлбөр 2,727,280 /хоёр сая долоон зуун хорин долоон мянга хоёр зуун наян / төгрөгийг Зохион байгуулагч байгууллагын Голомт банкны 1175107789 дугаар дансанд энэхүү гэрээний 2.1-д заасан үнэ бодолтыг хийлгэсэн өдөрт багтаан шилжүүлнэ.

2.1.2. Зураг төсөл зохиогч зураг төсөл, хайгуул, судалгааны ажлын үнийн дүнгийн 0.18 хувиар нормчлолын сангийн төлбөрийг тооцож Зохион байгуулагч байгууллагын Худалдаа хөгжлийн банкны 2600078533 дугаар дансанд шилжүүлнэ.

ГУРАВ. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

3.1. Гэрээ нь талуудын бүрэн эрхт төлөөлөгчид гарын үсэг зурж, тэмдэг дарж баталгаажсан өдрөөс хойш хуанлийн 21 өдрийн дотор хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

3.2. Зохион байгуулагч шаардлагатай тохиолдолд гэрээг сунгах болсон шалтгаан нөхцөлийг тодорхой дурдаж, гэрээний хугацааг хуанлийн 21 хүртэл хоногоор нэг удаа сунгах бөгөөд энэ тохиолдолд хугацаа сунгасан нэмэлт гэрээ байгуулна.

3.3. Энэхүү гэрээний 5.1.1-д заасан нөхцөл байдал үүсч, экспертний дахин томилсон тохиолдолд хугацаа алдсан хоногийг гэрээний нийт хугацаанд нэмж тооцно.

3.4. Талууд гэрээг цуцалснаар, эсвэл гэрээний нөхцөл бүрэн биелэгдсэнээр, гэрээний хугацаа дууссанаар талуудын гэрээгээр хүлээсэн эрх, үүрэг дуусгавар болно.

ДӨРӨВ. ЗОХИОН БАЙГУУЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1. Зохион байгуулагч нь дараах эрхийг эдэлж, үүргийг хүлээнэ. Үүнд:

4.1.1. "Барилгын хөгжлийн төв" ТӨҮГ-ын захирлын 2019 оны А/19 дүгээр тушаалаар батлагдсан "Барилга байгууламжийн ажлын зураг төсөлд тавигдах шаардлага, их бүрдлийг хангуулах шалгах хуудас"-ны дагуу Зураг төсөл зохиогчоос магадлалын ажилд шаардагдах баримт материалын их бүрдлийг гаргуулах;

4.1.2. Эксперт зураг төслийн баримт бичгийг хянаж, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгсөн тохиолдолд зураг төсөл зохиогчоос засвар өөрчлөлтийг тогтоосон хугацаанд хийж гүйцэтгэхийг шаардах;

4.1.3. Магадлал хийлгэхэд шаардагдах зураг төслийн баримт бичгийн их бүрдэл хангагдаагүй тохиолдолд магадлал хийлгэх хүсэлтийг хүлээн авахаас татгалзах;

4.1.4. Зураг төслийн баримт бичгийн их бүрдэлд тусгагдаагүй боловч магадлал хийх ажлыг зохион байгуулахад зайлшгүй шаардлагатай баримт материалыг зураг төсөл зохиогчоос шаардах;

4.1.5. Зураг төслийн баримт бичигт магадлал хийх экспертний зураг төслийн цахим системээс санамсаргүй түүврийн аргаар томилох;

4.1.6. Эксперт томилсон томилгооны хуудсыг зураг төсөл зохиогчид хүлээлгэн өгөх;

4.1.7. Томилгосон экспертэй холбогдож, зураг төсөлд магадлал хийхээр томилогдсон тухай нэн даруй мэдэгдэх;

4.1.8. Эксперт хүндэтгэн үзэх шалтгааны улмаас магадлал хийх боломжгүй болсон тухайгаа мэдэгдсэн тохиолдолд өөр экспертээр солих;

4.1.9. Экспертийн гаргасан магадлалын дүгнэлтэд техникийн шинжтэй алдаа /үг үсэг, нэршил, байршил... г/ м/ гарсан тохиолдолд зураг төсөл зохиогчийн санаачилгаар нягтлан үзэж залруулга хийж ажиллана.

ТАВ. ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

ТАВ. ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 5.1. Зураг төсөл зохиогч нь дараах эрхийг эдэлж, үүргийг хүлээнэ. Үүнд:
- 5.1.1. Эксперт зураг төсөлд магадлал хийхээр томилогдсон өдрөөс хойш ажлын 2 хоногийн хугацаанд утсаа аваагүй, утас нь холбогдох боломжгүй байсан бол дахин эксперт томилуулах хүсэлт гаргах;
- 5.1.2. "Барилгын хөгжлийн төв" ТӨҮГ-ын захирлын 2019 оны А/19 дүгээр тушаалаар батлагдсан "Барилга байгууламжийн ажлын зураг төсөлд тавигдах шаардлага, иж бүрдлийг хангуулах шалгах хуудас"-ны дагуу магадлалын ажилд шаардагдах баримт материалын иж бүрдлийг хангах;
- 5.1.3. Зураг төслийн баримт бичгийн иж бүрдэлд тусгагдаагүй боловч магадлал хийх ажлыг зохион байгуулахад зайлшгүй шаардлагатай баримт материалыг гаргаж өгөх;
- 5.1.4. Эксперт зураг төслийн баримт бичгийг хянаж, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгсөн тохиолдолд засвар өөрчлөлтийг тогтоосон хугацаанд хийж гүйцэтгэх;
- 5.1.5. Зохион байгуулагчид гаргаж өгсөн баримт материалын үнэн зөвийг хариуцах;
- 5.1.6. Зураг төслийн цахим мэдээллийн санд нэвтрэх, өөрийн байгуулсан гэрээт ажлын явцад өдөр тутмын хяналт хэрэгжүүлэх;
- 5.1.7. Гэрээний хугацаанд гэрээний нөхцөл бүрэн биелэгдэх боломжгүй болсон тохиолдолд шалтгаан, тайлбарыг тодорхой дурдаж хугацаа сунгуулах тухай албан бичгээр хандах;
- 5.1.8. Эксперт зураг төслийг хянасан, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгсөн, эсвэл магадлалын дүгнэлт гаргасны дараа зайлшгүй шалтгааны улмаас өөр экспертээр сольсон тохиолдолд анх үзсэн экспертийн цалинд тооцох хөлсийг зохион байгуулагчид үл маргах журмаар төлнө. /магадлалын ажлын төлбөр дээр нэмж тооцно/

ЗУРГАА. ГЭРЭЭ ДУУСГАВАР БОЛОХ, ЦУЦЛАХ

- 6.1. Гэрээний нөхцөл бүрэн биелэгдсэнээр, гэрээний хугацаа дууссанаар талуудын гэрээгээр хүлээсэн эрх, үүрэг дуусгавар болно. /гэрээ дуусгавар болно/
- 6.2. Гэрээг хугацаанаас өмнө цуцлах тохиолдолд дараах зарчмыг баримтална. Үүнд:
- 6.2.1. Талууд харилцан тохиролцсоноор гэрээг хугацаанаас өмнө цуцалж болох бөгөөд энэ тохиолдолд гэрээ дүгнэсэн акт үйлдэнэ.
- 6.2.2. Гэрээг дараах тохиолдолд нэг талын санаачилгаар хугацаанаас өмнө цуцална. Энэ тохиолдолд мөн гэрээ дүгнэсэн акт үйлдэнэ.
- 6.2.2.1. Гэрээний аль нэг тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ 2 буюу түүнээс дээш удаа биелүүлээгүй, зохих ёсоор биелүүлээгүй тохиолдолд;
- 6.2.2.2. Гэрээний аль нэг тал итгэл эвдэж, төөрөгдөлд оруулсан нь нөгөө талын гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхэд саад учруулсан тохиолдолд;
- 6.3. Зураг төсөл зохиогч энэхүү гэрээний 5.1.4-т заасан үүргээ удаа дараа /2 ба түүнээс дээш/ биелүүлээгүй тохиолдолд зохион байгуулагч байгууллагын санаачилгаар гэрээг цуцална.

ДОЛОО. ГЭРЭЭНИЙ ХАРИУЦЛАГА

- 7.1. Гэрээг биелүүлэхтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг Талууд харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд зөвшилцөлд хүрч чадаагүй тохиолдолд Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 7.2. Гэрээ дуусгавар болох, цуцлахтай холбогдон гарсан үр дагавар /магадлалын ажлын төлбөр/ыг талууд дараах байдлаар зохицуулна. Үүнд:
- 7.2.1. Гэрээний нөхцөл бүрэн биелэгдээгүй байхад гэрээний хугацаа дуусч /цаашид сунгаагдахгүй болсон/, гэрээ дуусгавар болсон тохиолдолд магадлалын ажлын төлбөрөөс зураг төслийг хянасан, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгсөн, дүгнэлт гаргасан экспертүүдийн цалинд тооцох хөлс болон зохион байгуулагч талын хөлсийг буцаан олгохгүй. Харин магадлалын ажлын төлбөрөөс зураг төслийг хянаагүй, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгөөгүй, дүгнэлт гаргаагүй экспертүүдийн цалинд тооцох хөлсийг зураг төсөл зохиогчид буцаан олгоно.
- 7.2.2. Энэхүү гэрээний 6.2.1-д зааснаар талууд харилцан тохиролцож, гэрээг хугацаанаас өмнө дуусгавар болгох тохиолдолд энэхүү гэрээний 7.2.1-д заасан зарчмыг баримтална.
- 7.2.3. Зураг төсөл зохиогчийн буруутай үйл ажиллагааны улмаас гэрээг хугацааны өмнө цуцлах тохиолдолд магадлалын ажлын төлбөрийг буцаан олгохгүй.
- 7.2.4. Зохион байгуулагчийн буруутай үйл ажиллагааны улмаас гэрээг хугацааны өмнө цуцлах тохиолдолд магадлалын ажлын төлбөрөөс зураг төслийг хянасан, засвар өөрчлөлт оруулахаар зөвлөмж чиглэл өгсөн, дүгнэлт гаргасан экспертүүдийн цалинд тооцох хөлсийг хэвээр үлдээн, үлдэх төлбөрийг зураг төсөл зохиогчид буцаан олгоно.

НАЙМ. БУСАД

- 8.1. Гэрээг хоёр хувь үйлдэж, Талууд тус бүр нэг хувийг хадгалсан нь хуулийн адил хүчинтэй байна.
- 8.2. Гэрээг хугацааны өмнө цуцлах саналаа нөгөө талдаа ажлын 5 хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэх бөгөөд мэдэгдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор хариу ирүүлээгүй тохиолдолд гэрээ цуцлагдсанд тооцно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН
ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРХ
Э.ХАНГАЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН
ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Чингэлтэй дүүрэг, Их Гойруу 1,
"Барилгын хөгжлийн төв" ТӨҮГ
Утас: 7011-5255

Захиалагчийг төлөөлж:

"АРХИДЕА" ХХК-ЫН
АРХИТЕКТОР
Ж.НЯМБАТ

Захиалагчийн утас: 99263605
Гүйцэтгэгчийн утас: 95036009

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	119,826,043
2	Материал	467,826,150
3	Тээвэр	11,458,611
4	Машин ашиглалт	60,031,589
	Шууд зардлын дүн	659,142,392
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /34.56 %/	21,157,224
6	Ашиг / 15%/	102,044,942
	Барилга угсралтын ажлын дүн	782,344,558
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	515,387,830
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	1,297,732,388
8	НӨАТ 10%	129,773,239
9	Нормчлолын сан 0.18%	2,335,918
	Дүн	1,429,841,545
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	25,954,648
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	92,976,230
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	12,977,324
	Дүн	1,561,749,747
13	Магадлашгүй ажил 2 %	25,954,648
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,587,704,395

Төсөв зохиосон: / Ж.Өлзийбаяр/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ТЕЛЕХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН СИСТЕМИЙГ ӨРГӨТГӨХ, ШИНЭЧЛЭХ АЖЛЫН ТӨСӨВ						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	ДОРНОГОВЬ	сум дүүрэг, төсгөн	САЙНШАНД	Хороо		
	Захиалагч:	Дорноговь аймгийн ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Архидеа" ХХК	Тайлбар:	Улсын төсөв
2	б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:					
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал / ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/ 2022 оны ҮӨИ=1,86	
2,1	Гадна шугам сүлжээний барилгын ажил:					
2.5	Гадна холбооны шугамын ажил:					
ГХ-1	Хяналтын камер, холбогдох хайрцаг, эд анги суурилуулах	296 536 642,0	163	1 819 243,2	Жишиг байхгүй	
ГХ-2	Гадна холбоо /м/: Агаарын камерийн багана босгох	59 296 793,0	37	1 602 616,0	Жишиг байхгүй	
ГХ-3	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-96 кабель татах	78 583 961,0	3 650	21 529,9	27 714,0	
ГХ-4	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-48 кабель татах	74 774 362,0	4 500	16 616,5	22 700,0	
ГХ-5	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-24 кабель татах	60 556 991,0	6 000	10 092,8	19 900,0	
ГХ-6	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-12 кабель татах	55 120 896,0	5 500	10 022,0	18 600,0	
ГХ-7	Гадна холбоо /м/: Агаарын тросстой шилэн кабель FO-8 кабель татах	141 618 908,0	14 500	9 766,8	18 200,0	
ГХ-8	Гадна холбоо /м/: Газраар хуягт шилэн кабелийг FO-12 булж суурилуулах	54 509 355,0	3 500	15 574,1	39 400,0	
ГХ-9	Гадна холбоо /м/: Газраар хуягт шилэн кабелийг FO-6 булж суурилуулах	59 128 970,0	9 000	6 569,9	Жишиг байхгүй	
ГХ-10	Гадна холбоо /м/: Төмөр зам доогуур сувагчлалыг өрөмдөж гаргах /	20 751 534	35,0	592 901,0	Жишиг байхгүй	
ГХ-11	Гадна холбоо /м/: Тоног төхөөрөмж, серверийн ерөөний шал суурилуулах/	22 211 213	50,0	444 224,3	Жишиг байхгүй	
ГХ-12	Гадна холбоо /м/: Тоног төхөөрөмж, сервер, программ хангамжийн суурилуулалт /	56 250 710	2,0	28 125 355,0	Жишиг байхгүй	
	Хэсгийн дүн:	979 340 335				
4	г/. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт:					
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/		
ТТ-1	Хяналтын төвийн тоног төхөөрөмж	44 625 000,0				
ТТ-2	Видео аналитик, программ хангамж	470 762 830,0				
	Хэсгийн дүн	515 387 830,0				
5	Зураг төслийн үнэ:					
ЗТУ	Зураг төслийн үнэ	92 976 230,0				
	Хэсгийн дүн	92 976 230,0				
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:				1 587 704 395,0		

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: *М.О.О.* /Ж.Өлзийбаяр/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 99847557

Төсвийн эксперт:

Хянасан:



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: АРХИДЕА ХХК
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР:
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН: Ж.ӨЛЗИЙБАЯР
АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР:

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
3	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	БХБ Сайдын 2005 оны 80 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга засварын ажлын төсвийн суурь норм
5	БХБ Сайдын 2008 оны 55 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехник, цахилгааны ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №3
6	ЗТБХБ Сайдын 2012 оны 181 дүгээр тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №4
7	БХБ Сайдын 2017 оны 199 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехник, цахилгааны ажлын төсвийн суурь норм. Нэмэлт №6
8	БХБ Сайдын 2019 оны 217-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажилтны тарифт цалин
9	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 1,587,704,395 төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин:  Ж.Өлзийбаяр/

Тамга

☎ Дугаар: 99847557

✉ Имэйл: ulziibayar.telecom@gmail.com

📍 Хаяг: Архидеа ХХК

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1. Байгууллагын нэр: Зураг төслийн Архидеа ХХК

2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

Дорноговь аймаг, Сайншанд сумын нутаг дэвсгэрт телехяналтын камерийн системийг өргөтгөх, шинэчлэх ажлын төсвийг Дорноговь аймгийн ЗДТГ-ын 2023 оны 11-р сарын 20-ны өдрийн ЗТД-44-06/23 дугаартай ажлын зургийн даалгавар (цэгийн байршил, зураглалын хамт), Дорноговь аймгийн ЦТС салбарын 2023 оны 10-р сарын 13-ны өдрийн №125/2023 техникийн нөхцөл, Архидеа ХХК-д боловсруулсан AR-11/23-19 шифртэй ажлын зураг зэргийг үндэслэн тооцоог хийв.

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, e-мэйл хаяг: **Ж.Өлзийбаяр, 99847557,**

ulziibayar.telecom@gmail.com

2. ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ

а. Барилгын төсвийг болосвруулахад хэрэглэсэн төсвийн норм, ажлын зургийн жагсаалт: ГХД

1. БХБ-ын сайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-20,
2. МУ-ын ДБЯ-ны 2004-9-24-ны өдрийн 177 тоот тушаалаар баталсан "Барилгын холбоожуулалтын ажлын төсвийн суурь норм" БНБД-81-40-04,
3. МУ-ын ЗТБХБЯ-ны 2012 оны 110 тоот тушаалаар баталсан "Барилгын холбоожуулалтын ажлын төсвийн суурь норм" БНБД-81-40-04*/2012, БНБД-81-31-12,
4. Газар шорооны ажлын төсвийн суурь норм БНБД-81-01-06,
5. Автомат төхөөрөмжийн ажлын төсвийн суурь норм БНБД-81-39-04,
6. МУ-ын БХБ-ын сайдын 2019 оны 12-р сарын 30-ний өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын ажилчдын тарифт цалингийн жишиг",
7. ЗТБХБ-ын Сайдын 2012 оны 1-р сарын 13-ны өдрийн 18-р тушаалаар баталсан 1 тн/км-ийн жишиг үнийн тариф, Барилгын машин ашиглалтын 1 машин цагийн жишиг үнэ,
8. БХБ-ын сайдын 2020 оны 06-р сарын 10-ны өдрийн 108-р тушаалаар батлагдсан "Зураг төслийн жишиг үнэ" БНБД 81-16-20,
9. 2023 оны 2-р сарын Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн материалын үнэ

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:

1. Шинээр 6,0-8,0м өндөртэй хяналтын камерийн төмөр бетон 30ш багана, төмөр зам хөндлөн гарахад 4ш, цахилгааны агаарын баганын дунд 3ш зэрэг нийт 37ш баганыг тоноглон босгоно.

Баганаар өндөр хурдны 96, 48, 24, 12, 8, 4 шөрмөсийн шилэн кабелиудийг нийт 46,5км урттайгаар агаарын баганаар татан суурилуулж, муфт залгааг хийж өгнө.

2. Хяналтын чиглэлтэй камер 153ш, хөдөлгөөнт камер 10ш, автомашины дугаар

илрүүлэгчтэй камер 4ш-ийг тус тус суурилуулж өгнө.

3. Хяналтын төвд иж бүрэн хяналтын камерийн сервер, программ хангамж, менежер свич зэргийг суурилуулан холбож өгнө.

4. Алслагдсан хэсэгт автозам дагуу шинээр 12,5км газарт 12 болон 6 корийн хуягт шилэн кабелийг газрын булж суурилуулах ба технологийн дагуу 1,0м гүнд суурилуулан, 20см зузаан элсэн дэвсгэр ба хучилтыг хийж өгнө.

Газрын хуягт кабельд 250м тутамд нийт 63ш тэмдгийн шонг суурилуулна.

Тэмдгийн шонд дугаарыг нягт нямбай тавьж өгөх шаардлагатай.

5. Өндөр хурдны шилэн кабелийг холбосны дараа хэмжилт хийн, хэмжилтийн үр дүнг боловсруулан гаргана.

в. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь ажлын зургаас зөрсөн талаархи мэдээлэл: зөрөөгүй

г. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэх тухай мэдээлэл:

Төсөвт материалын үнийг Барилгын мэдээ сэтгүүлийн 2023 оны 02-р сарын үнэ, кабель болон зах зээлийн үнээр тооцсон ба материалын тээврийг УБ хотоос тээвэрлэхээр тооцов.

д. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

БХБ-ын сайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-20-ын дагуу Эстиматор про программыг ашиглан тооцов.

Тайлбар бичсэн:  Ж.Өлзийбаяр



Улаанбаатар хот. 2023 он

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН ЦЭГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
40-500-09	Хяналтын чиглэлтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	149	1,493,665	67,050,000	21,379	129,470	68,694,513
40-500-08	Хөдөлгөөнт КАМЕР 4MP, 25x OPTICAL ZOOM, 150M SMART IR, IP66 угсрах	ш	10	75,320	25,100,000	1,435	8,929	25,185,684
40-500-09	Хяналтын автомашины дугаар илрүүлэгчтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	4	40,098	21,400,000	574	6,951	21,447,624
38-400-14	Багананд гадна зориулалтын төхөөрөмжийн хайрцагийг бэхэлж тогтоох	1 ш	63	2,626,818	16,698,818	687,675	266,235	20,279,546
40-550-04	Камерийг шалгаж тохируулга хийх	10 функц	8	147,050		2,870		149,920
40-030-04	STP-cat,5e кабелийг баганаар өлгөх	100м	6	553,250	817,800	38,740	30,311	1,440,101
20-160-11	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж шаланд иж бүрэн байдалаар угсрах. Д-32 мм2	метр	378	2,411,343	1,396,888	24,547	51,618	3,884,396
40-660-05	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах етернетийн сүлжээний 8 утас кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 коннектор	63	175,417	63,000	313,835	1,591	553,843
38-590-05	Ухаалаг тоолуур угсрах	ш	63	668,248	5,751,900	9,001	14,916	6,444,065
38-400-61	1 туйлт автоматгыг угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	ш	63	1,058,879	3,129,620	194,342	243,493	4,626,333
38-400-62	2 туйлт автоматгыг угсрах, гүйдэл 16а-хүртэл	ш	63	1,058,879	4,137,620	194,342	291,233	5,682,073
39-010-05	Хяналтын реле-мэдээлүүр суурилуулах.	шир	63	1,353,719	4,937,310	187,184	35,356	6,513,569
39-110-21	1кВА тог тогтворжуулагч суурилуулах	шир	63	2,713,778	10,086,300	603,473	17,501	13,421,052
38-290-19	25мм2 хүртэл огтлолтой тэжээлийн кабель тараах	м	4390	4,901,186	14,223,600	997,843	7,762	20,130,391
20-230-09	Цахилгааны залуур тавих	ширхэг	63	160,543	5,094,325		877	5,255,745
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	63	146,003	630,000	23,015	159	799,177

Нийт:

19,584,196 180,517,179 3,300,251 1,106,403 204,508,029

СҮЛЖЭЭ ДЭД БҮТЦИЙН БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
30-400-01	Шонгийн нүүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	37	491,914	185,000	18,343	1,584	696,841
01-420-02	Авто ерөм /ермийн краант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд ерөмдөх	ш	37	45,484		552,090		597,574
31-200-10	6 м өндөртэй, 6м гартай камерийн шонг ерөмдөн өргөгч краан машинаар босгох	1шон	30	1,020,961	13,674,878	632,408	3,789,967	19,118,214
39-150-13	Хяналтын камерийн 2м урт гар шонд нэмж суурилуулах	шир	34	2,348,987	2,581,280	3,281,124	222,739	8,434,129

Хуудас 1

Архидеа ХХК

Сайншианд хотод хяналтын камерийн суурилуулах ажил

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

Шифр	Төрөл	Төрөл	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
31-200-10	11.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4	136,128	3,005,560	84,321	242,285	3,468,294
31-200-10	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	3	102,096	1,954,170	63,241	143,825	2,263,332
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	10.8	176,700				176,700
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бетон багананд гагнаж угсрах	м	220	1,931,507	1,989,514	1,209,587	12,811	5,143,419
38-290-19	2.5мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын кабель тараах	м	60	66,987	600,000	13,638	106	680,731
31-420-08	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1км-т зөөх	1тн-км	3	56,446		258,750		315,196
				6,377,210	23,990,401	6,113,500	4,413,318	40,894,430

Нийт:

АВТОЗАМ ДООГУУР ӨРӨМДӨХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухааж овоолох	м3	18	2,387		50,234		52,621
04-010-44	III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх /цооногийн гүн 50м хүртэл, цүүцний голч 498мм	100м	0.35	3,013,249	48,279	8,902,224	181	11,963,932
21-041-07	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах. хоолойн голч d =100мм	км	0.035	232,244	1,704,734	349,922	584	2,287,484
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хунхээл ба шуудууг булаах	м3	18			7,366		7,366
				3,247,881	1,753,013	9,309,745	765	14,311,403

Нийт:

ГАЗРЫН КАБЕЛИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор шинээр газрын кабелийн шуудуу ухааж овоолох	м3	3750	497,331		10,465,371		10,962,702
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	375	11,835,438	9,079,950		2,374,701	23,290,089
38-600-04	Шуудуунд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	12.5	1,508,005	3,156,250	2,052	162,639	4,828,946
40-050-04	Бэлэн шуудуунд FO-12 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	3.5	1,092,018	9,436,000	34,650	39,784	10,602,452
40-050-04	Бэлэн шуудуунд FO-6 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	9	2,808,046	17,406,000	89,101	102,301	20,405,448
01-390-01	Шуудууг эргүүлж булаах	м3	3750			6,440,364		6,440,364
01-050-02	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд тэмдгийн шонгийн нүх гараар ухаах	м3	11.34	509,645				509,645

Хуудас 2

Барилгын ёсацийн Estimator Pro програм, үеилсрэг 2.0

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

31-230-04	Бэлэн нүхэнд 0.9 м хүртэл урт төмөр бетон тэмдгийн шонг суурилуулах	1шон	63	1,103,183	3,066,463	40,033	398,513	4,608,192
01-070-01	Тэмдгийн шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.34	185,535				185,535
				19,539,202	42,144,663	17,071,572	3,077,937	81,833,373

Нийт:

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СҮЛЖЭЭ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
40-030-05	Ажлын нэр FO-96 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	36.5	6,223,022	31,882,750	295,892	238,421	38,640,084
40-030-05	FO-48 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	45	5,114,812	25,456,500	364,798	293,944	31,230,054
40-030-05	FO-24 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	60	6,819,750	23,502,000	486,397	391,925	31,200,072
40-030-04	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	55	5,071,458	17,380,000	355,113	263,683	23,070,254
40-030-04	FO-8 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	145	13,370,208	40,121,500	936,207	695,164	55,123,079
40-580-11	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-96	1 зал-гаа	4	2,106,925	1,417,776	2,304,894	70,984	5,900,579
40-580-09	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-48	1 зал-гаа	8	2,554,704	2,151,264	2,454,590	74,469	7,235,027
40-580-08	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-24	1 зал-гаа	8	1,725,715	1,901,896	1,378,425	40,093	5,046,129
40-580-07	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	12	1,881,769	2,551,824	1,500,253	34,442	5,968,288
40-590-07	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	330,367	429,706	265,928	9,707	1,035,708
40-580-06	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-8	1 зал-гаа	4	539,564	668,088	431,285	8,712	1,647,649
40-600-11	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-96 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	531,046	990,414	578,382	18,303	2,118,145
40-600-09	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-48 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	281,385	936,338	311,621	9,967	1,539,312
40-600-08	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-24 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	155,401	278,760	178,241	5,583	617,985
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	85,946	303,747	105,075	3,460	498,228

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

Шифр	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг FDF-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	63	2,656,646	8,224,650	3,682,766	126,111	14,690,174
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	192	3,228,364	17,280	2,977,028	440	6,223,112
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	192	2,034,376		650,916		2,685,292
40-660-05	Өндөр хурдны жампер кабелийг холбох	1 кон-нектор	63	175,417	6,766,200	313,835	5,649	7,261,101
40-180-04	Хяналтын камерийн холболтын кабелийг хэмжиж шалгах	кабель	146	10,070,450		4,254,352		14,324,802
40-490-04	Managed switch L2 20xGE SFP or 20xGE RJ45+4xCombo GE+4x10G SFP+L2 Plus managed switch суурилуулах	ш	2	9,628	9,400,000	287	2,011	9,411,926
40-370-05	Гадна зориулалтын сүлжээний төхөөрөмж 4xGE PoE +2 GE UTP+2XGE SFP суурилуулах	ш	63	977,050	27,090,000	22,598	68,428	28,158,075
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.5	2,584				2,584
				65,946,586	201,470,693	23,848,884	2,361,497*	293,627,660

Нийт:

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
38-470-04	19 инчийн 42 юнтийн рак бэхлэх	ширхэг	2	92,351	4,400,000	21,593	25,891	4,539,835
39-110-21	UPS 6000VA тэжээлийн блок суурилуулах	шир	1	43,076	100	9,579	160,660	213,415
39-150-53	Удирдлагын компьютер суурилуулах	шир	2	597,572		92,220	4,345	694,137
11-420-04	Технологийн хөндий шал хийх	м2	50	1,654,898	13,550,000	24,011	89,169	15,318,078
				2,387,897	17,950,100	147,403	280,064	20,765,464

Нийт:

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН УХААЛАГ ПРОГРАММ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
39-150-53	Сервер компьютер суурилуулах	шир	3	231,077		138,330	6,919	376,326
40-430-05	Hard disc 10TB суурилуулах	ш	30	2,205,180		86,088	6,517	2,297,784
40-340-07	STORAGE SERVER төхөөрөмж суурилуулах	ш	2	248,229		5,883	43,446	297,558
40-370-05	Core Switch 24 port Giga blt SFP L3 managed суурилуулах	ш	1	15,509		359	1,086	16,954
39-110-21	UPS 6000VA тэжээлийн блок суурилуулах	шир	1	43,076	100	9,574	160,660	213,410
				2,743,070	100	240,234	218,628	3,202,032
				119,826,043	467,826,150	60,031,589	11,458,611	659,142,392

Нийт:

БУГД ДҮН:

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХЯНАЛТЫН ЦЭГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хяналтын чиглэлтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	149
2	Хөдөлгөөнт КАМЕР 4MP, 25x OPTICAL ZOOM, 150M SMART IR, IP66 угсрах	ш	10
3	Хяналтын автомашины дугаар илрүүлэгчтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	4
4	Багананд гадна зориулалтын төхөөрөмжийн хайрцагийг бэхэлж тогтоох	1 ш	63
5	Камерийг шалгаж тохируулга хийх	10 функц	8
6	STP-cat,5e кабелийг баганаар өлгөх	100м	6
7	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж шаланд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-32 мм2	метр	378
8	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах етернетийн сүлжээний 8 утаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 коннектор	63
9	Ухаалаг тоолуур угсрах	ш	63
10	1 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	ш	63
11	2 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл 16а-хүртэл	ш	63
12	Хяналтын реле-мэдээлүүр суурилуулах.	шир	63
13	1кВА тог тогтворжуулагч суурилуулах	шир	63
14	25мм2 хүртэл огтлолтой тэжээлийн кабель тараах	м	4390
15	Цахилгааны залгуур тавих	ширхэг	63
16	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	63
СҮЛЖЭЭ ДЭД БҮТЦИЙН БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	37
2	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	37
3	6 м өндөртэй, 6м гартай камерийн шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	30
4	Хяналтын камерийн 2м урт гар шонд нэмж суурилуулах	шир	34
5	11.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4
6	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	3
7	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	10.8
8	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бетон багананд гагнаж угсрах	м	220
9	2.5мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын кабель тараах	м	60
10	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1км-т зөөх	1тн-км	3
АВТОЗАМ ДООГУУР ӨРӨМДӨХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18
2	III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх /цооногийн гүн 50м хүртэл, цүүцний голч 498мм	100м	0.35
3	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах. хоолойн голч d =100мм	км	0.035
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	18
ГАЗРЫН КАБЕЛИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шинээр газрын кабелийн шуудуу ухаж овоолох	м3	3750
2	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	375
3	Шуудуунд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	12.5
4	Бэлэн шуудуунд FO-12 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	3.5
5	Бэлэн шуудуунд FO-6 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	9
6	Шуудууг эргүүлж булах	м3	3750

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд тэмдгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	11.34
8	Бэлэн нүхэнд 0.9 м хүртэл урт төмөр бетон тэмдгийн шонг суурилуулах	1шон	63
9	Тэмдгийн шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.34

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СҮЛЖЭЭ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	FO-96 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	36.5
2	FO-48 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	45
3	FO-24 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	60
4	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	55
5	FO-8 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	145
6	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-96	1 зал- гаа	4
7	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-48	1 зал- гаа	8
8	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-24	1 зал- гаа	8
9	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал- гаа	12
10	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал- гаа	2
11	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-8	1 зал- гаа	4
12	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-96 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	1
13	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-48 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	1
14	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-24 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	1
15	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	1
16	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг FDF-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	63
17	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	192
18	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	192
19	Өндөр хурдны жампер кабелийг холбох	1 кон- нектор	63
20	Хяналтын камерийн холболтын кабелийг хэмжиж шалгах	кабель	146
21	Managed switch L2 20xGE SFP or 20xGE RJ45+4xCombo GE+4x10G SFP+L2 Plus managed swltch суурилуулах	ш	2
22	Гадна зориулалтын сүлжээний төхөөрөмж 4xGe PoE +2 GE UTP+2XGE SFP суурилуулах	ш	63
23	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.5

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	19 инчийн 42 юнитийн рак бэхлэх	ширхэг	2
2	UPS 6000VA тэжээлийн блок суурилуулах	шир	1
3	Удирдлагын компьютер суурилуулах	шир	2
4	Технологийн хөндий шал хийх	м2	50

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН УХААЛАГ ПРОГРАММ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сервер компьютер суурилуулах	шир	3
2	Hard disc 10TB суурилуулах	ш	30
3	STORAGE SERVER төхөөрөмж суурилуулах	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Core Swltch 24 port Giga blt SFP L3 managed суурилуулах	ш	1
5	UPS 6000VA тэжээлийн блок суурилуулах	шир	1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН ЦЭГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-500-09	Хяналтын чиглэлтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	149	4.0 / 2	.74 /	110.26 /	6921 / 5212	763109 /	763,109
40-500-08	Хөдөлгөөнт КАМЕР 4MP, 25х OPTICAL ZOOM, 150M SMART IR, IP66 угсрах	ш	10	4.0 / 2	.56 /	5.56 /	6921 / 5212	38481 /	38,481
40-500-09	Хяналтын автомашины дугаар илрүүлэгчтэй 30fps * 4MP 60fps *HD/SD камерийг суурилуулах	ш	4	4.0 / 2	.74 /	2.96 /	6921 / 5212	20486 /	20,486
38-400-14	Багананд гадна зориулалтын төхөөрөмжийн хайрцагийг бэхэлж тогтоох	1 ш	63	4.0 / 2	2.98 / .13	187.74 / 8.19	6921 / 5212	1299349 / 42686	1,342,035
40-550-04	Камерийг шалгаж тохируулга хийх	10 функц	8	5.0 / 2	1.24 /	9.88 /	7604 / 5212	75128 /	75,128
40-030-04	STR-cat,5e кабелийг баганаар өлгөх	100м	6	3.0 / 2	7.66 /	45.96 /	6150 / 5212	282654 /	282,654
20-160-11	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж шаланд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-32 мм2	метр	378	3.2 / 2	.37 / .18	139.48 / 67.66	6304 / 5212	879295 / 352654	1,231,949
40-660-05	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах етернетийн сүлжээний 8 утаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 коннектор	63	5.5 / 2	.18 /	11.34 /	7903 / 5212	89620 /	89,620
38-590-05	Ухаалаг тоолуур угсрах	ш	63	4.0 / 2	.78 /	49.33 /	6921 / 5212	341406 /	341,406
38-400-61	1 туйлт автомаатыг угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	ш	63	3.5 / 2	1.25 / .08	78.75 / 5.04	6536 / 5212	514710 / 26268	540,978
38-400-62	2 туйлт автомаатыг угсрах, гүйдэл 16а-хүртэл	ш	63	3.5 / 2	1.25 / .08	78.75 / 5.04	6536 / 5212	514710 / 26268	540,978
39-010-05	Хяналтын реле-мэдээлүүр суурилуулах.	шир	63	5.0 / 2	1.43 / .02	90.09 / 1.26	7604 / 5212	685044 / 6567	691,611
39-110-21	1кВА тог тогтворжуулагч суурилуулах	шир	63	4.5 / 2	2.93 / .14	184.59 / 8.82	7262 / 5212	1340493 / 45970	1,386,462
38-290-19	25мм2 хүртэл огтлолтой тэжээлийн кабель тараах	м	4390	3.0 / 2	.08 / .01	364.37 / 50.48	6150 / 5212	2240876 / 263128	2,504,003
20-230-09	Цахилгааны залгуур тавих	ширхэг	63	3.0 / 2	.21 / .00	13.23 / .13	6150 / 5212	81364 / 657	82,021
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	63	4.0 / 2	.17 /	10.77 / .01	6921 / 5212	74560 / 33	74,593

Нийт Хүнцаг: 1383.064 / 146.6293

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 2,095,555
Ажиллах хүчний зардал: 19,584,196

СҮЛЖЭЭ ДЭД БҮТЦИЙН БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт	Нийт цалин
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулуу-ур	37	3.4 / 2	1.05 / .00	38.85 / .07	6459 / 5212	250932 / 386	251,318
01-420-02	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	37	2.0 / 2	.12 /	4.46 /	5212 / 5212	23238 /	23,238
31-200-10	6 м өндөртэй, 6м гартай камерийн шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	30	3.4 / 2	2.24 / .56	67.2 / 16.8	6459 / 5212	434045 / 87562	521,606
39-150-13	Хяналтын камерийн 2м урт гар шонд нэмж суурилуулах	шир	34	4.5 / 2	4.76 / .14	161.84 / 4.76	7262 / 5212	1175282 / 24809	1,200,091
31-200-10	11.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4	3.4 / 2	2.24 / .56	8.96 / 2.24	6459 / 5212	57873 / 11675	69,548
31-200-10	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	3	3.4 / 2	2.24 / .56	6.72 / 1.68	6459 / 5212	43404 / 8756	52,161
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	10.8	1.3 / 2	1.84 /	19.82 /	4554 / 5212	90276 /	90,276
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бетон багананд гагнаж угсрах	м	220	3.3 / 2	.7 / .00	154 / .79	6381 / 5212	982674 / 4128	986,802
38-290-19	2.5мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын кабель тараах	м	60	3.0 / 2	.08 / .01	4.98 / .69	6150 / 5212	30627 / 3596	34,223
31-420-08	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1км-т зөөх	1тн-км	3	2.3 / 2	1.75 /	5.25 /	5493 / 5212	28838 /	28,838

Нийт Хүн/цаг: 472.0819 / 27.036

Үндсэн цалин:

3,258,100

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

553,877

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,205,497

Нийт цалин:

5,017,475

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

677,359

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

682,377

Ажиллах хүчний зардал:**6,377,210**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТОЗАМ ДООГУУР ӨРӨМДӨХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18	2.0 / 2	.01 /	.23 / 5212 / 5212	1220 /	1,220	
04-010-44	III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх /цооногийн гүн 50м хүртэл, цүүцний голч 498мм	100м	0.35	4.5 / 2	605.33 / 49	211.87 / .17	7262 / 5212	1538567 / 894	1,539,461
21-041-07	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах. хоолойн голч d =100мм	км	0.035	3.9 / 2	467.46 / 36.61	16.36 / 1.28	6844 / 5212	111975 / 6678	118,653
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	18	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 228.4605055 / 1.45285 Үндсэн цалин: 1,659,334
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 282,087
 Нэмэгдэл цалин 37% : 613,954
 Нийт цалин: 2,555,374
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 344,976
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 347,531
Ажиллах хүчний зардал: 3,247,881

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ГАЗРЫН КАБЕЛИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шинээр газрын кабелийн шуудуу ухаж овоолох	м3	3750	2.0 / 2	.01 /	48.75 / 5212 / 5212	254085 /	254,085	
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	375	2.5 / 2	1.54 / 1.41	579.38 / 528.75	6921 / 5212	3290850 / 2755845	6,046,695
38-600-04	Шуудуунд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	12.5	4.0 / 2	8.88 / .03	111.05 / .36	6921 / 5212	768560 / 1876	770,436
40-050-04	Бэлэн шуудуунд FO-12 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	3.5	3.7 / 2	23.83 /	83.39 /	6690 / 5212	557909 /	557,909
40-050-04	Бэлэн шуудуунд FO-6 шилэн кабелийг могойчилж тарааж татах	1км	9	3.7 / 2	23.83 /	214.44 /	6690 / 5212	1434624 /	1,434,624
01-390-01	Шуудууг эргүүлж булаах	м3	3750	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Архива ХХК

Сайншанд хотод хяналтын камерийн суурилуулах ажил

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-050-02	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд тэмдгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	11.34	2.4 / 2	4.11 /	46.6 /	5587 / 5212	260377 /	260,377
31-230-04	Бэлэн нүхэнд 0.9 м хүртэл урт төмөр бетон тэмдгийн шонг суурилуулах	1шон	63	3.2 / 2	.89 / .64	56.07 / 40.32	6304 / 5212	353465 / 210148	563,613
01-70-01	Тэмдгийн шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.34	1.3 / 2	1.84 /	20.81 /	4554 / 5212	94790 /	94,790

Нийт Хүн/цаг: 1160.498568 / 569.43
 Үндсэн цалин: 9,982,528
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,697,030
 Нэмэгдэл цалин 37%: 3,693,535
 Нийт цалин: 15,373,093
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,075,368
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,090,741
Ажиллах хүчний зардал: 19,539,202

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СҮЛЖЭЭ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)			Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг			
40-030-05	FO-96 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	36.5	2.8 / 2	14.61 /	533.26 /	5962 / 5212	3179326 /	3,179,326
40-030-05	FO-48 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн модон баганаар өлгөх	100м	45	2.8 / 2	9.74 /	438.3 /	5962 / 5212	2613145 /	2,613,145
40-030-05	FO-24 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	60	2.8 / 2	9.74 /	584.4 /	5962 / 5212	3484193 /	3,484,193
40-030-04	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	55	3.0 / 2	7.66 /	421.3 /	6150 / 5212	2590995 /	2,590,995
40-030-04	FO-8 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	145	3.0 / 2	7.66 /	1110.7 /	6150 / 5212	6830805 /	6,830,805
40-580-11	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-96	1 зал-гаа	4	4.8 / 2	35.98 / .09	143.92 / .34	7467 / 5212	1074651 / 1772	1,076,423
40-580-09	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-48	1 зал-гаа	8	4.8 / 2	21.79 / .09	174.32 / .68	7467 / 5212	1301647 / 3544	1,305,192
40-580-08	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-24	1 зал-гаа	8	4.8 / 2	14.7 / .09	117.6 / .68	7467 / 5212	878119 / 3544	881,663
40-580-07	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа	1 зал-гаа	12	4.8 / 2	10.67 / .09	128.04 / 1.02	7467 / 5212	956075 / 5316	961,391

Барилгын төсвийн "Estimate Pro" програм хувилбар 4.0

20

4

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хийж муфтлэх fo-12	гаа										
40-590-07	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	4.5 / 2	11.56 / 0.09	23.12 / .17	7262 / 5212	167897 / 886		168,793		
40-580-06	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-8	1 зал-гаа	4	4.8 / 2	9.17 / 0.09	36.68 / .34	7467 / 5212	273890 / 1772		275,662		
40-600-11	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-96 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	1	5.6 / 2	34.02 / 0.09	34.02 / .09	7962 / 5212	270867 / 443		271,310		
40-600-09	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-48 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	1	5.6 / 2	18 / 0.09	18 / .09	7962 / 5212	143316 / 443		143,759		
40-600-08	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-24 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	1	5.5 / 2	9.99 / 0.09	9.99 / .09	7903 / 5212	78951 / 443		79,394		
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	1	5.5 / 2	5.5 / 0.09	5.5 / .09	7903 / 5212	43466 / 443		43,910		
40-600-05	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг FDF-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэг	63	5.5 / 2	2.67 / 0.09	168.21 / 5.36	7903 / 5212	1329364 / 27910		1,357,274		
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсний трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	192	6.0 / 2	.98 / .11	188.16 / 20.35	8202 / 5212	1543288 / 106075		1,649,363		
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	192	6.0 / 2	.66 /	126.72 /	8202 / 5212	1039357 /		1,039,357		
40-660-05	Өндөр хурдны жампер кабелийг холбох	1 кон-нектор	63	5.5 / 2	.18 /	11.34 /	7903 / 5212	89620 /		89,620		
40-180-04	Хяналтын камерийн холболтын кабелийг хэмжиж шалгах	кабель	146	3.0 / 2	5.73 /	836.58 /	6150 / 5212	5144967 /		5,144,967		
40-490-04	Managed switch L2 20xGE SFP or 20xGE RJ45+4xCombo GE+4x10G SFP+L2 Plus managed switch суурилуулах	ш	2	2.5 / 2	.43 /	.87 /	5680 / 5212	4919 /		4,919		
40-370-05	Гадна зориулалтын сүлжээний төхөөрөмж 4xGE PoE +2 GE UTP+2XGE SFP суурилуулах	ш	63	5.0 / 2	1.04 /	65.65 /	7604 / 5212	499172 /		499,172		
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.5	1.0 / 2	.62 /	.31 /	4272 / 5212	1320 /		1,320		

Нийт Хүн/цаа: 5176.986 / 29.277

Үндсэн цалин: 33,691,942

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 5,727,630

Нэмэгдэл цалин 37%: 12,466,019

Нийт цалин: 51,885,591

Үндсэн цалин: 7,004,555

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

7,056,440
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:
Ажиллах хүчний зардал: 65,946,586

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
Гүйцэтгэх ажлын нэр								
38-470-04	ширхэг	2	3.4 / 2	3.65 / .00	7.3 / 01	6459 / 5212	47151 / 31	47,182
39-110-21	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .14	2.93 / .14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007
39-150-53	шир	2	4.0 / 2	21.83 / .3	43.66 / .6	6921 / 5212	302171 / 3127	305,298
11-420-04	м2	50	3.5 / 2	2.45 / .17	122.5 / 8.6	6536 / 5212	800660 / 44823	845,483

Нийт Хүн/цаг: 176.39 / 9.346

Үндсэн цалин: 1,219,971

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

207,395

Нэмэгдэл цалин 37%:

451,389

Нийт цалин:

1,878,755

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

253,632

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

255,511

Ажиллах хүчний зардал:

2,387,897

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН УХААЛАГ ПРОГРАММ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
Гүйцэтгэх ажлын нэр								
39-150-53	шир	3	4.0 / 2	5.46 / .3	16.38 / .9	6921 / 5212	113366 / 4691	118,057
40-430-05	ш	30	4.3 / 2	5.27 /	158.1 /	7126 / 5212	1126621 /	1,126,621
40-340-07	ш	2	5.0 / 2	8.34 /	16.68 /	7604 / 5212	126820 /	126,820
40-370-05	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
39-110-21	шир	1	4.5 / 2	2.93 / .14	2.93 / .14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007

Нийт Хүн/цаг: 195.13 / 1.04

Үндсэн цалин: 1,401,428

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

238,243

Нэмэгдэл цалин 37%:

518,528

Нийт цалин:

2,158,199

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	291,357
	293,515
Ажиллах хүчний зардал:	2,743,070
Бүгд хүнцэг: 8792.6109735 / 784.21115	61,218,819
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	10,407,199
Нэмэгдэл цалин 37%:	22,650,963
Нийт цалин:	94,276,981
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	12,727,392
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	12,821,669
Ажиллах хүчний зардал:	119,826,043

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХЯНАЛТЫН ЦЭГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
	5mp, 30fps * 2mp 60fps * snV чиглэлийн камер	Ш	450,000	149	67,050,000	1.0251	450	2	280.66	129,470
1-2825	Суурийн төмөр бүтээц	КГ	2,842	94.5	268,569	.0945	450	1	216.56	9,209
3-2653	Утас м. 16мм2	КГ	1,200	2,205	2,646	.0022	450	2	280.66	278
3-8065	Ухаалаг электрон тоолуур	Ш	90,000	63	5,670,000	.1449	450	1	216.56	14,121
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	50,000	5,8621	293,108	.0071	450	2	280.66	896
3-4112	Төгсгөвч	Ш	1,000	189	189,000	.1323	450	2	280.66	16,709
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	Ш	10,000	63	630,000	.0013	450	2	280.66	159
3-6668	Хяналтын реле	Ш	78,290	63	4,932,270	.2759	450	2	280.66	34,850
	Хяналтын автомашины дугаар илрүүлэгчтэй камер	Ш	5,350,000	4	21,400,000	.055	450	2	280.66	6,951
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	М	3,047	381.78	1,163,284	.0764	450	3	391.34	13,447
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	1,500	26.46	39,690	.0021	450	2	280.66	261
2-0479	Хоолойн таглаа	Ш	500	37.8	18,900	.0015	450	2	280.66	190
3-4635	Хавчаар	Ш	500	189	94,500	.189	450	2	280.66	23,870
	Хөдөлгөөнт камер 4mp, 25x optical zoom, 150m smart Ir, Ip66	Ш	2,500,000	10	25,000,000	.0688	450	2	280.66	8,689
1-0189	Цавуу	КГ	10,000	2,3814	23,814	.0029	450	2	280.66	364
1-0060	Шураг м-14	КГ	6,500	12.6	81,900	.0142	450	2	280.66	1,798
1-0862	Шураг 3.5x35 мм	КГ	1,400	.441	617	.0005	450	2	280.66	63
	Экцентр эрэг	Ш	2,500	40	100,000	.0019	450	2	280.66	240
1-0207	Эмаль будаг	КГ	8,000	.126	1,008	.0002	450	2	280.66	21
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,000	378	3,024,000	.4763	450	2	280.66	60,153
1-0060	Эрэг боолт	КГ	25,366	37.8	958,835	.0427	450	2	280.66	5,395
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	693	693,000	3.5516	450	2	280.66	448,560
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	КГ	2,000	1.512	3,024	.0017	450	2	280.66	216
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	КГ	1,500	252	378,000	.252	450	1	216.56	24,558
3-5225	Автомат ва-47-29 63а	Ш	10,000	63	630,000	.252	450	2	280.66	31,827
1-4212	Арчих материал	КГ	1,000	11.34	11,340	.0117	450	1	216.56	1,138
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	КГ	1,200	3.15	3,780	.0037	450	2	280.66	461
3-3672	Гадна зориулалтын төхөөрөмжийн хайрцаг	Ш	250,000	63	15,750,000	.882	450	2	280.66	111,394
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	25.2	7,560	.026	450	1	216.56	2,529
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	300	56.7	17,010	.0584	450	1	216.56	5,691

Бүртгэсэн төсвийн "Estimate Pro" програм суурилуулагч 4.0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Тариф	Зардал
1-0060	Даравч	кг	2,500	1.89	4,725	0.021	450	2	280.66	270
1-0129	Дюбель	ш	300	189	56,700	0.1068	450	2	280.66	13,487
1-0129	Дюбель	кг	2,500	10.08	25,200	0.114	450	2	280.66	1,439
3-5470	Ил угсралтын залгуур	ш	80,000	63.63	5,090,400	0.0064	450	2	280.66	804
3-2005	Пв 2x4мм-ийн утас	м	1,300	63	81,900	0.0063	450	2	280.66	796
3-2360	Str-cat,5e кабель	100м	136,300	6	817,800	24	450	2	280.66	30,311
3-4203	Rj-45 кабелийн коннектор	ш	500	126	63,000	0.126	450	2	280.66	1,591
1-0045	1ква тог тогтворжуулагч	ш	160,000	63	10,080,000	0.1336	450	2	280.66	16,868
3-2987	2 сип-3*16+1*25 цахилгааны агаарын кабель хар	км	3,240,000	4.39	14,223,600	0.0615	450	2	280.66	7,762
3-5289	2 туйлт автомат	ш	26,000	63	1,638,000	63	450	2	280.66	79,567

180,517,179

1,106,403

СҮЛЖЭЭ ДЭД БҮТЦИЙН БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4046	Төмөр бетон шон 6.0м	ш	454,800	30	13,644,000	30	450	2	280.66	3,788,910
1-4046	Төмөр бетон дан шон /11.0м өндөртэй/	ш	750,000	4	3,000,000	1.916	450	2	280.66	241,985
1-4046	Төмөр бетон дан шон /9.0м өндөртэй/	ш	650,000	3	1,950,000	1.137	450	2	280.66	143,600
1-0517	Төмөр гадас	ш	5,000	37	185,000	0.125	450	2	280.66	1,584
	Хяналтын камерийн 2м урт гар	ш	75,000	34	2,550,000	1.751	450	2	280.66	221,146
1-0226	Хар будаг	кг	17,845	185	3,301	0.002	450	2	280.66	30
1-1156	Форт натри	кг	1,000	1.75	1,750	0.019	450	2	280.66	234
1-0211	Цагаан будаг	кг	17,845	592	10,564	0.008	450	2	280.66	96
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.48	34,902	0.0087	450	2	280.66	1,096
1-0095	Барилгын хадаас	кг	2,767	28	775	0.004	450	2	280.66	45
1-0358	Битум	кг	2,349	3.33	7,822	0.035	450	2	280.66	442
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	кг	2,846	22	62,612	0.249	450	2	280.66	3,140
1-0045	Бензин	кг	3,600	6.8	24,480	0.072	450	2	280.66	910
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	6.8	6,800	0.07	450	1	216.56	683
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	21,500	88	1,892,000	0.088	450	1	216.56	8,576
3-2987	Газардуулгын кабель	км	10,000.00	0.06	600,000	0.008	450	2	280.66	106
1-0200	Керосин	кг	1,650	4.218	6,960	0.044	450	2	280.66	559

Архивда ХХК

Сайншанд хотод хяналтын камерийн суурилуулах ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	8,500	1.11	9,435	0.0014	450	2	280.66	177
--------	--------	----	-------	------	-------	--------	-----	---	--------	-----

23,990,401 4,413,318

АВТОЗАМ ДООГУУР ӨРӨМДӨХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1,818	1.0325	1,877	1.0325	0	1	0	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	200,000	.0322	6,440	.0004	30	3	524.64	7
1-1434	Цүүц Д=148-696мм	ширхэг	550,000	.0012	635	.0001	30	2	392.84	1
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.6081	2,838	.0007	450	2	280.66	89
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0081	48		30	1	296.55	0
2-2078	Ган хоолой, 108x4	м	47,093	35	1,648,255	.4445	0	3	0	0
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	660,000	.0686	45,276	.0549	30	1	296.55	488
1-1454	Желонка 114-530мм	ширхэг	550,000	.0866	47,644	.0152	30	2	392.84	179

1,753,013

765

ГАЗРЫН КАБЕЛИЙН СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	
3-7128	Тэмдгийн шон	ш	48,000	63	3,024,000	3.15	450	2	280.66	397,836
1-0226	Хар будаг	кг	17,845	.315	5,621	.0004	450	2	280.66	51
1-0211	Цагаан будаг	кг	17,845	1.008	17,988	.0013	450	2	280.66	164
3-2360	Шилэн кабель fo-12 газрын хуягт	км	2,696,000	3.5	9,436,000	.315	450	2	280.66	39,784
3-2360	Шилэн кабель fo-6 газрын хуягт	км	1,934,000	9	17,406,000	.81	450	2	280.66	102,301
1-0095	Барилгын хадаас	кг	2,767	1.008	2,789	.0013	450	2	280.66	161
1-4543	Голын элс	м3	22,012	412.5	9,079,950	680.625	10	1	348.9	2,374,701
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250,000	12.625	3,156,250	1.2878	450	2	280.66	162,639
1-0410	Маажин	кг	8,500	1.89	16,065	.0024	450	2	280.66	301

42,144,663

3,077,937

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СУЛЖЭЭ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програмыг ашигласан 4.0

3

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Зай	Зэрэг						
1-0710	Спирт 96%	кг	58,600	2.92	171,112	.0037	450	2	280.66	468			
3-4206	Реслан-жихиг /9.8*0.3см/	ш	500	426	213,000	.055	450	2	280.66	6,941			
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	1,500	210	315,000	.0271	450	2	280.66	3,421			
3-4205	Төмөр гуурс /гильза/	ш	500	1592	796,000	2.181	450	2	280.66	275,459			
3-4205	Хомутчик	ш	2,000	76	152,000	.0086	450	2	280.66	1,085			
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1,500	106.02	159,030	.0321	450	2	280.66	4,050			
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	10ш	1,500	119	178,500	.1345	450	2	280.66	16,983			
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-8/	ш	90,244	63	5,685,372	.315	450	1	216.56	30,697			
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-96/	ш	890,720	1	890,720	.005	450	1	216.56	487			
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-48/	ш	586,000	1	586,000	.005	450	1	216.56	487			
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-12/	ш	199,325	1	199,325	.005	450	1	216.56	487			
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-24/	ш	239,190	1	239,190	.005	450	1	216.56	487			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт 48 кор	ш	227,800	8	1,822,400	.04	450	1	216.56	3,898			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт fo-8	ш	150,000	4	600,000	.02	450	1	216.56	1,949			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт fo-96	ш	284,750	4	1,139,000	.02	450	1	216.56	1,949			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт fo-12	ш	193,630	12	2,323,560	.06	450	1	216.56	5,847			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт 12 кор	ш	193,630	2	387,260	.01	450	1	216.56	975			
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт 24 кор	ш	210,715	8	1,685,720	.04	450	1	216.56	3,898			
1-4543	Элс	м3	22,012	.2	4,402	.3366	30	2	392.84	3,967			
3-7293	Болт, эрэг даравч, ф=6мм /м6*12мм/	ш	1,500	268	402,000	.3028	450	2	280.66	38,248			
	Гадна зориулалтын сүлжээний төхөөрөмж 4хге рое +2 ге итр+2хге sfp	ш	430,000	63	27,090,000	.5418	450	2	280.66	68,428			
3-4203	Жампер кабель 1м	ш	7,800	126	982,800	.0126	450	2	280.66	1,591			
1-1670	Кабелийн тросстой татагч	ш	8,500	800	6,800,000	.904	450	2	280.66	114,172			
3-4402	Кабелийн бйрк	ш	2,800	10	28,000	.0001	450	2	280.66	15			
	Кабель тогтоогч колар	ш	25,000	283	7,075,000	.2434	450	2	280.66	30,738			
	Колар дан ф=80мм	ш	10,000	400	4,000,000	.688	450	2	280.66	86,892			
	Sfp modul	ш	180,000	32.13	5,783,400	.0321	450	2	280.66	4,058			

Архидеа ХХК

Сайшианд хотод хяналтын камерийн суурилуулах ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Fo-8 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	222,700	145	32,291,500	4.35	450	2	280.66	549,392
3-2360	Fo-96 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	823,500	36.5	30,057,750	1.825	450	2	280.66	230,492
3-2360	Fo-24 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	341,700	60	20,502,000	3	450	2	280.66	378,891
3-2360	Fo-12 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	262,000	55	14,410,000	1.65	450	2	280.66	208,390
3-2360	Fo-48 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	515,700	45	23,206,500	2.25	450	2	280.66	284,168
	Managed switch I2 20xge sfp or 20xge g45+4xcombo ge+4x10g sfp+I2 plus managed switch	ш	4,700,000	2	9,400,000	.0206	450	1	216.56	2,011
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	6,071	312	1,894,152	.0037	450	2	280.66	473

201,470,693

2,361,497

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5233	Удирдлагын компьютер	ш	0	2	0	.0344	450	2	280.66	4,345
1-5232	Хендий шал antistatic floor	м2	220,000	52.5	11,550,000	.315	450	1	216.56	30,697
1-4212	Арчих шалны хөл	ком	10,000	200	2,000,000	.6	450	1	216.56	58,471
1-0045	Арчих материал	кг	1,000	.1	100	.0001	450	1	216.56	10
1-0421	Ups 2000Va тэжээлийн блок	ш	0	1	0	1.272	450	2	280.66	160,650
	19 инчийн 42 юнитийн зогсуур	ш	2,200,000	2	4,400,000	.205	450	2	280.66	25,891

17,950,100

280,064

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН УХААЛАГ ПРОГРАММ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0045	Сервер компьютер	ш	0	3	0	.0516	450	2	280.66	6,517
1-4212	Төв пультын ухаалаг программ хангамж	ш	0	3	0	.0032	450	2	280.66	402
	Арчих материал	кг	1,000	.1	100	.0001	450	1	216.56	10
1-0045	Storage serVer төхөөрөмж	ш	0	2	0	.344	450	2	280.66	43,446
	Ups 2000Va тэжээлийн блок	ш	0	1	0	1.272	450	2	280.66	160,650
	Core I3 switch 24 port giga bit sfp I2/I3 with 4 10gb sfp+uplink	ш	0	1	0	.0086	450	2	280.66	1,086
	Hdd 10tb	ш	0	30	0	.0516	450	2	280.66	6,517

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

Архидеа ХХК

Сайншанд хотод хяналтын камерийн суурьлуулах ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

218,628

100

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

11,458,611

467,826,150

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ХЯНАЛТЫН ЦЭГИЙН УГСРАЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	48.37	40,590	1,963,217
2028	Автокран 5тн	10.7	64,939	695,016
3033	Гагнуурын аппарат	13.86	18,989	263,188
	Зөөврийн машин	11.34	27,675	313,835
	Үйлчилгээний машин	9.06	7,174	64,996

3,300,251**СҮЛЖЭЭ ДЭД БҮТЦИЙН БАГАНА**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	40.3	40,590	1,635,777
	Цахилгаан лебедка	307.02	6,210	1,906,594
9003	Цахилгаан өрөм	52.8	6,852	361,786
2028	Автокран 5тн	2.24	64,939	145,463
3033	Гагнуурын аппарат	24.2	18,989	459,534
	Зөөврийн машин	1.66	27,675	46,079
5014	Өрмийн крант машин	8.13	67,886	552,090
	Өрөмдөн өргөгч машин	9.25	75,896	702,038
	Үйлчилгээний машин	6.33	7,174	45,390
	2-2,5тн даацтай автомашин	18.75	13,800	258,750

6,113,500**АВТОЗАМ ДООГУУР ӨРӨМДӨХ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	08	88,573	7,366
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.38	18,983	26,144
2005	Авто кран 5тн	.01	59,489	856
2028	Автокран 5тн	.18	64,939	11,751
	Автомашин	.1	13,800	1,333
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.75	81,420	305,032
6004	Гар пресс	1.68	3,370	5,662
27021	Нүүдлийн цахилгаан станц	74.3	43,899	3,261,915
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	74.3	75,896	5,639,452
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	.96	52,458	50,234

9,309,745**ГАЗРЫН КАБЕЛИЙН СУУРИЛУУЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.02	64,939	1,189
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	72.71	88,573	6,440,364
13200	Автомашин	.06	13,800	863
	Зөөврийн машин	.63	27,675	17,435
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	199.5	52,458	10,465,371
	Үйлчилгээний машин	20.4	7,174	146,350

17,071,572**ШИЛЭН КАБЕЛИЙН СҮЛЖЭЭ БАЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Хэмжүүрийн машин otgr	25.25	6,967	175,903
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	176.65	10,279	1,815,752
	Зөөврийн тогтмол гүйдлийн хонда мотор, 2.2квт	39.64	24,541	972,805
	Зөөврийн машин	511.97	27,675	14,168,779
	Машин	73	13,800	1,007,400
	Үйлчилгээний машин	795.68	7,174	5,708,244

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХ

23,848,884

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.56	40,590	103,910
2028	Автокран 5тн	.64	64,939	41,561
	Автомашин	.14	13,800	1,932

147,403

ХЯНАЛТЫН ТӨВИЙН УХААЛАГ П

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.26	40,590	132,323
2028	Автокран 5тн	.24	64,939	15,581
	Үйлчилгээний машин	12.87	7,174	92,329

240,234

НИЙТ ДҮН:

60,031,589

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ПРОГРАММ ХАНГАМЖ

№	Төхөөрөмжийн нэр	Тодорхойлолт, үзүүлэлт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ, төг	Нийт үнэ, төг
Хяналтын төв						
1	Хяналтын дэлгэц	55 инч	8	ИЖ бүрдэл	3,213,000	25,704,000
2	Удирдлагын компьютер	i5-11500, 1X16GB DDR4, 3.5 inch 500GB, GTX 1660 Super	2	ш	3,860,000	7,720,000
3	UPS	6000W	1	ш	4,541,000	4,541,000
4	Хөргөлтийн төхөөрмж	16-23м/кв	2	ш	3,330,000	6,660,000
Дүн						44,625,000
Видео аналитик программ хангамж /VA/ сервер						
1	Camera lisenс software	VA and AI based CCTV platform	50	ш	3,000,000	150,000,000
2	STORAGE SERVER (Video analytec and storage) component	Intel® Xeon® Gold 6238 x 2, DIMM 16G DDR4 2666 X 10, System SSD 240Gb x SSD 960 Intel S4610 x 3, HDD 20 TB HC520 7.2K x 8, Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port x 1, Broadcom megaRAID MR16i-p x 16NVMe/SAS 12G x 1	1	ш	81,700,000	81,700,000
3	SERVER (Management) component	Intel® Xeon® Silver 421R x 2, DIMM 16G DDR4 2666 X 2, System SSD 240Gb x2, 1TB HDDx 2, Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port x 1	1	ш	22,056,130	22,056,130
4	Сүлжээний төхөөрөмж Core switch	24x GT 24-port, 1G L3 Managed Netwok Switch	1	ш	17,606,700	17,606,700
Видео удирдлагын систем /VMS/ сервер						
5	VMS lisenс	NX WITNESS-Professional Recording Lisenс Allows recording of single IP Video stream IP camera, RTSP or HTTP steam	300	ш	300,000	90,000,000
		NX WITNESS-Video Wall lisenс Adds 2 monitors per lisenс Control monitor via LAN/WAN Scale to any size /For 2x2 Video wall	3	ш	1,500,000	4,500,000
6	STORAGE SERVER (NAS)	AMD RyzenTM7 377x8-core/16-thread processor, burst up to 4.4 GHz 32GB UDIMM DDR4 (2x16G) 24x 3.5 inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s, 2 X 10GbE SFP+Smart NIC port 4U Rackmount"	2	ш	27,700,000	55,400,000
7	Сервер компьютер	Intel® Xeon® E-2224G Processor, 16G (2x8G) DDR4 UDIMM, up to 2666 MT/s, 1T SATA 3.5 inch, 300W Bronze	3	ш	6,500,000	19,500,000
8	Хард диск	200 камер 30 хоног хадгалах 10TB	30	ш	1,000,000	30,000,000
Дүн						470,762,830
НИЙТ ДҮН						515,387,830

