

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрын кабелийн 7020 метр шуудуу гараар- 30% ухах	м3	631.8
2	Газрын кабелийн 7020 метр шуудуу ухах /механизмаар-70%/	м3	1474.1
3	Механизмаар ухсан шуудууг гараар тэгшлэн засах	м3	147.41
4	Газрын кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м3	280.8
5	Газрын шилэн кабель могойчилж тараах 4 кор	1км	5.215
6	Газрын шилэн кабель могойчилж тараах 8 кор	1км	1.465
7	Газрын шилэн кабель могойчилж тараах 12 кор	1км	0.72
8	Шигшсэн шороогоор булах	м3	210.6
9	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	7.02
10	Газрын кабелийн шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	1053
11	Газрын кабелийн ухсан шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	442.255
12	Механизмаар булсан шуудууг гараар тэгшлэн засах	м3	103.19

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ ШУУДУУ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалын 35 метр урттай шуудуу ухах /гараар/ (2+0) 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	19.25
2	Сувагчлалын 75 метр урттай шуудуу ухах /гараар/ (1+0) 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	20.4
3	Сувагчлалын шуудуу ухах /гараар/ (0+1) 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	127.84
4	Сувагчлалд элсэн дэвсгэр хийх	м3	40.825
5	Шигшсэн шороогоор булах	м3	19.93
6	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	87
7	Сувагчлалд хяналтын тууз дэвсэх	100м2	1.16
8	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах	м3	135.98
9	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	64.93

ТЭМДЭГТИЙН ШОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэмдэгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	4.095
2	Тэмдэгийн шон суурилуулах	ш	91

СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	PVC 110x99x5.5мм яндантай сувагчлал байгуулах	1км	0.145
2	Хамгаалалтын PVC хоолойгоор сувагчлал байгуулах ф=50 /барилга дотор хэрэглэгдэх/	1км	0.1
3	Кабелийн тавиур тогтоох	ш	4
4	Хамгаалалтын PVC хоолойгоор сувагчлал байгуулах ф=50 /кабелийн худаг багана хооронд/	1км	0.47
5	5-7м огтолсон хуванцар хоолойг хучилтын бетонд угсрах д-32 мм 2	метр	50
6	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 108мм	км	0.18

ЗАМ СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	1.6
---	---	-----	-----

КАБЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 4 кор	1км	2.76
2	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 8 кор	1км	2.41
3	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 12 кор	1км	0.94
4	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 16 кор	1км	0.695
5	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 24 кор	1км	1.035
6	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 48 кор	1км	2.69
7	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 96 кор	1км	2.06
8	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	ш	100

ЗАЛГАА БОЛОН МУФТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худагт шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх 24 кор	1 зал- гаа	9
2	Худагт шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх 48 кор	1 зал- гаа	3
3	Худагт шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх 96 кор	1 зал- гаа	2

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	57
2	Шонгийн нүх буцааж булах	м3	34.2
3	Кабель татах төмөр шон суурилуулах /9м өндөртэй/	1шон	2

КАМЕРИЙН ШОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Баганын төмөр бетонон суурь цутгах	м3	36
2	Камер суурилуулах төмөр шон суурилуулах /6 талт, 6мм зузаантай, 8м өндөртэй, 1 мөртэй/	1шон	33
3	Камер суурилуулах төмөр шон суурилуулах /6 талт, 6мм зузаантай, 8м өндөртэй, 2 мөртэй/	1шон	3
4	Хуучин агаарын багананд камер өлгөх мөр хийх	1мөр	8
5	Камерийн багананд газардуулга хийх	ш	36
6	Хуучин агаарын багананд кабель бэхлэх тоноглол хийх	1тоног- лол	16
7	Агаарын багананд кабель өлгөх /тросстой/ 4 кор	1утас/к м	0.09
8	Агаарын багананд кабель өлгөх /тросстой/ 8 кор	1утас/к м	1.215
9	Төхөөрөмжийн хайрцаг суурилуулах	ш	38
10	Хуучин цэгт swltch суурилуулах	ш	7
11	Утасгүй холбооны станцыг К-104 цэгийн ба К-6 цэгийн багананд суурилуулах	1ком	2
12	Төгсгөлийн төхөөрөмж биржжүүлэх	ш	36

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

13	Эргэдэг камерь угсрах	ш	19
14	Чиглэлийн камерь угсрах	ш	120
15	Баганад суурилуулах шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг FDF-4 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	38
16	20вт-ийн чанга яригчийн систем угсрах ас220V	ш	10
17	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	110
18	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	110

СЕРВЕРИЙН ӨРӨӨ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг ODF-48 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	5
2	Сүлжээний салаалагч байрлуулах	ш	2
3	Микрофон гарнитур угсрах	1 ш	2

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

Д/д	Тоног төхөөрөмж	Техникийн тодорхойлолт	Тоо
1	Сүлжээний бичлэг хийх төхөөрөмж- NVR	<ul style="list-style-type: none"> • 32 сувгийн сүлжээний буюу IP камрын бичлэгийн төхөөрөмж, 4K recording хийдэг, - HIKVISION , AXIS , DANUA , BRICKCOM , HIKVISION,PANASONIC ,PELCO зэрэг фирмийн дурангуудын протоколийг дэмждэг. - Audio оролт/ гаралт 768 Mbps/512Mbps. 8 TB х 6 нэмэх боломжтой ON/VIF Version 2.0 conformance дэмждэг, хэрэглэгчийн заавар /Монгол хэл дээр/ 	6
2	Өгөгдөл хадгалах байгууламж NAS		1
3	Хөдөлгөөнт камерийн удирдлагын гар	<ul style="list-style-type: none"> • Joystick 	1
4	Cisco Firew all		1
5	Хөргөх төхөөрөмж ЗНР		1
6	Операторын Хяналтын компьютер	<ul style="list-style-type: none"> • Хяналтын серверийн процессор • CPU: Intel Core i7- 2600, 3.4Ghz • RAM: 8GB DDR3 1066MHz SDRAM memory • HDD: 500GB 7.2k RPM SATA Hard Drive 16TB хүртэл өргөтгөх боломжтой, • Monitor 19" • Mouse: Optical USB Mouse • Keyboard: QuietKey Keyboard (English) 	2
7	4TB санах ой		24
8	Хяналтын камерын санах ойн SD карт	32GB	139
9	Ханан дэлгэцийн удирдлагын төхөөрөмж		2
10	Үл тасалдах тэжээлийн блок	5000Вт-ийн чадалтай	1
11	Эргэдэг камер	4 мегапиксель-ээс багагүй байх	19
12	Чиглэлийн камер	6 мегапиксель-ээс багагүй байх	120
13	Тэжээлийн розетка	6 гаралттай 16A	45
	Нийт үнэ		