

БАТЛАВ
ЗАМЫН-УУД СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГА *Б. АНХБАЯР*

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ КАМЕР НЭМЭГДҮҮЛЭХ АЖЛЫН-ДААЛГАВАР

А. Ажил гүйцэтгэх хугацааны график /хөдөлмөр зарцуулалт, үргэлжлэх хугацаа, ажиллах хүчний тоо/-г тодорхой гаргаж ирүүлнэ. Мөн ажлыг гүйцэтгэх технологи аргачлал, техникийн тодорхойлолтыг боловсруулж ирүүлнэ.

Б. Үнийн саналд захиалагчийн хяналтын зардлыг Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгийн 2%-иар, тусгаж ирүүлнэ. Зохиогчийн хяналтын зардал /Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/-иар тооцон ирүүлнэ.

Г. Талбайн зохион байгуулалтын зураг, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг хангах төслийн баримт бичгийг тухайн ажилд нийцүүлэн боловсруулах

Д. засварын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэнэ.

Засварын ажлыг Зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ, хог хаягдал болон хур элсийг зориулалтын хогийн цэгрүү хаях

Ажлын тоо хэмжээ

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
0.4 КВА-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ			
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	630
2	Кабелийн шуудуу гараар засаж ухах	м3	18.9
3	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	3000
4	Хөнгөн цагаан голчтой XPLE тусгаарлагчтай PE гадна бүрээстэй ган туузан хуягтай хүчний кабелийг шуудуунд сунгах АВВБ/3х10мм2/	м	3300
5	Кабельд төгсгөлийн муфт угсрах GUST-01 /3х10мм2/	ш	14
6	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель 3х2.5мм2	м	90
7	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	3000
8	Зэс голтой ПЭ тусгаарлагчтай 3х25+1х54.6мм2 татах	км	0.06
9	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой бэхэлж угсрах	м	90
10	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	3
11	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	90.4
12	Газардуулгын шуудуу гараар засаж ухах	м3	2.71
13	4х40мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шин угсрах	м	210
14	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	42
15	Яндан хоолой тавих d-100мм	м	100
16	Газардуулга болон кабелийн шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	612.34
17	Шуудуу нүх гараар эргүүлж булах	м3	91.85
Гэрэлтүүлгийн Самбар ГС-1-ГС-4, ГС-6, 380В/220 IP54			
18	Ачаалал таслагч усрах ВН-32А, LBS, 2P 32А	ш	5
19	1 Фазын бүрэн бүрэн электрон тоолуур усрах /DLMS/60А	ш	5
20	Гал хамгаалагч усрах FUSE	ш	5
21	Цэнэг шавхагч усрах SPDs-C 28 IMAХ=40Ka Isn=20kA	ш	5
22	Толгой автомат усрах MCB.2P, 32А-С	ш	5

23	Гаралтын автомат: MCB .2P . 16A-C	ш	10
24	Газардуулгын зэс голтой утас 1x16мм2	м	15
25	Гэрлийн самбарын хайрцаг угсрах 300xh400X200мм	ш	5
Гэрэлтүүлгийн Самбар ГС-5, 380В/220 IP54			
26	Ачаалал таслагч угсрах BH-32A, LBS, 2P 32A	ш	1
27	1 Фазын бүрэн бүрэн электрон тоолуур угсрах /DLMS/60A	ш	1
28	Гал хамгаалагч угсрах FUSE	ш	1
29	Цэнэг шавхагч угсрах SPDs-C 28 IMAХ=40Ka Isn=20kA	ш	1
30	Толгой автомат угсрах MCB.2P, 32A-C	ш	1
31	Гаралтын автомат: MCB .2P . 16A-C	ш	3
32	Газардуулгын зэс голтой утас 1x16мм2	м	3
33	Гэрлийн самбарын хайрцаг угсрах 300xh400X200мм	ш	1
КАМЕРИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ТОНОГЛОЛ /КУС-1-7/			
34	Цэнэг шавхагч угсрах SPDs-C 28 IMAХ=10kA Isn=5kA	ш	7
35	Хэт хүчдлийн реле хамгаалалт 2P .16A	ш	7
36	Толгой автомат угсрах MCB.2P, 16A-C	ш	7
37	Гаралтын автомат: MCB .2P . 10A-C	ш	14
38	Тэжээлийн блок PCU, 12V DC	ш	14
39	Газардуулгын зэс голтой утас 1x16мм2	м	21
ШИЛЭН КАБЕЛЬ			
40	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах овоолох	М3	1704
41	Кабелийн шуудууг гараар засч ухах	М3	51.12
42	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	7100
43	Газрын шилэн кабель 12 core	Км	8.4
44	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 залгаа	2
45	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	24
46	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	24
47	Механизмаар шонгийн нүх ухах	М3	39.2
48	Шонгийн нүх гараар засч ухах	М3	1.12
49	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх БМ100	М3	2.02
50	Камерийн шонгийн төмөр бетон суурь цутгах БМ250	М3	9.2
51	Арматурын зоруу	Тн	-0.276
52	Камер суурилуулах металл шон угсрах	Тн	2.43
53	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	Тн	2.43
54	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	Тн	0.391
55	Камерийг металл шон будах	Тн	2.43
56	Тэмдэгтийн шон угсрах 900x150x150мм	Ш	28
57	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсгэх	Км	7.1
58	Кабелийн шуудуу, шонгийн нүх механизмаар эргүүлж булах	М3	1223.87
59	Шуудуу, нүх гараар эргүүлж булах	М3	122.4
ХЯНАЛТЫН КАМЕР ТАЛЫН ХОЛБОЛТ			
60	Чиглэлийн камер суурилуулах Starlight + 120dB true WDR, 3DNR, Max. 30fps@4MP, HD/SD output switchgble, 3.7-11мм motorized lens, Max, IR Lehgth 80м Smart IR IP67, DC12V±30%	ш	18
61	Гадна суурилуулах эргэх хөдөлгөөний хяналтын камер угсрах /IP-Camer/ 4megapixel – STARVIS 8 CMOS Powertulx25x optical zoom Starllght technology IR dlistance up to 150м	ш	5
62	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулах FDF 4 core	ш	7
63	SEP хөрвүүлэгч 1 GB хурдтай indoor, single mode, 1 core	ш	7
64	Үйлдвэрийн зориулалттай сүлжээний POE салаалагч угсрах /PoE switch/ чиглэлийн камер	ш	7
65	Жампер кабель 1м урттай	1метр	7
66	Холбооны самбар угсрах IP67 600x800x300мм	ш	7

67	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн кабель угсрах UTP 2x2x0.5 CAT – 5	100м	5
68	Тог тогтворжуулагч 600a	шир	7
СЕРВЕР ТАЛЫН ХОЛБОЛТ			
69	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулах FDF 24 core	ш	1
70	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж 24- Port core swlch	ш	1
71	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж /хяналтын цэгүүдийг төвтэй холбогдох/ 24-Port Managed Swlch	ш	7
72	SEP хөрвүүлэгч 1GB, хурдтай Indoor, single mode, 1core	ш	7
73	Жампер кабель 1м урттай	1метр	7
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ ҮЛДЭГДЭЛ АЖИЛ/			
СЕРВЕР ТАЛЫН ХОЛБОЛТ			
74	Камерийн лиценц VA and AI based CCTV Platform	ш	23
75	Лиценц /хяналтын дэлгэц/	ш	23
76	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 24 core	ш	1
77	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж 24 port core Switch	ш	1
78	Sep хөрвүүлэгч 1GB хурдтай indoor, single mode 1core	ш	7
КАМЕРИЙН ХОЛБОЛТ			
79	Чиглэлийн камер суурилуулах Starlight + 120dB true WDR, 3DNR, Max. 30fps@4MP, HD/SD output switchgble, 3.7-11мм motorlzed lens, Max, IR Lehgth 80м Smart IR IP67, DC12V±30%	Ш	18
80	Хөдөлгөөнт камер 4Megapixel STARVIS™ CMOS Powerful 25x optical zoom Starlight technology IR distance up to 150m. Perimeter protection Full-color illminator; red and blue warning light IP66. Smart dual illuminators (recommended to use within 150м)	Ш	5
81	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 4 core	Ш	7
82	SEP Хөрвүүлэгч 1 GB хурдтай indoor, single mode 1core	Ш	7
83	Үйлдвэрийн зориулалттай сүлжээний PoE салаалагч/чиглэлийн камер/ hdusiral poE swlch 4-port 10/100 Base SC 40 KM supplying 30W PoE compatible, with 802 8AT /AF-40*to*85C operating temperature, IP40 aluminum housing, Supports 6KV DC Ethernet ESD protecton 6KV DC EFT protecton for power line, Free Fail, Shock and Vidration stability, DIN-rail design	Ш	7
84	Тог Тогтворжуулагч 600Bm	Ш	7

ТОО ХЭМЖЭЭ БЭЛТГЭСЭН:

ЗАХИРАГЧИЙН АЖЛЫН АЛБАНЫ ДЭД БҮТЭЦ

ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

 Б.ҮЙТҮМЭН

ХЯНАСАН:

ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГЫН ТАСГИЙН ДАРГА

ТАСГИЙН ДАРГА

 Г.АНХБАЯР