

Ведомость объёмов работ

Строительно-монтажных (СМР) и пуско-наладочных работ (ПНР) по оснащению системой видеонаблюдения и электронной проходной ГНС в д. Ворошнево Курской области ул. Газапроводская, 33

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтажные работы				
<i>Монтаж оборудования системы видеонаблюдения</i>				
1	1	Устройство цифровой регистрации	шт	1
2	2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (регистратор)	шт	1
3	3	Сетевой видеорегиcтpатор OMNY NVR 32/8 PRO IP Видеорегиcтpатор сетевой OMNY NVR 32/8 PRO до 32 FullHD/25кc, 200Mbits, 8HDD, 2xHDMI, 2xGE	шт.	1
4	4	Устройство видеоконтрольное(Монитор)	шт	1
5	5	31.5" Монитор HP 32s [2UD96AA]	шт.	1
6	6	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (Компьютер)	шт	1
7	7	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения(компьютер)	шт	1
8	8	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (компьютер)	шт	1
9	9	Компьютер HP 260 G2	шт.	1
10	10	Коммутатор служебной связи	шт	5
11	11	Коммутатор SNR-S1906G-2S	шт.	1
12	12	"PoE коммутатор неуправляемый PUS-TT08-120M, 8x10/100BASE-TX 802.3af&at + 2x10/100/1000BASE-TX, 120Вт"	шт.	1
13	13	PoE коммутатор неуправляемый PUS-CC08-120i, 8x10/100BASE-TX 802.3af&at + 2xGb Combo, порт №2 до 60Вт, расширенный диапазон температур, внеш. БП 125Вт	шт.	3
14	14	Коммутатор служебной связи	шт	3
15	15	Уличный PoE коммутатор PUS-154-4-1Vi 4 10/100BASE-TX 802.3af&at+ 1 10/100BASE-TX+ 1 100BASE-X, расширенный диапазон температур,	шт.	3
16	16	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (Коммутатор)	шт	8
17	17	Электрическая проверка и настройка: коммутатора всех назначений, кроме междугородного	шт	8
18	18	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (Медиаконвертер)	шт	6
19	19	Конфигурация и настройка сетевых компонентов(Медиаконвертер)	шт	6
20	20	Медиаконвертер 10/100/1000-Base-T / 1000Base-FX с SFP-портом	шт.	6
21	21	Устройство оптико-(фото)электрическое,,: оптический приемопередатчик(Прим.)(Модуль SFP)	шт	12
22	22	Конфигурация и настройка сетевых компонентов(Модуль SFP)	шт	12
23	23	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1550нм	шт.	6
24	24	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1310нм	шт.	6
25	25	Камера телевизионная передающая	шт	30
26	26	IP камера видеонаблюдения OMNY серия BASE ViBe2 уличная 2Мп, 2.8-12мм, 12В/PoE, ИК до 50м, EasyMic	шт.	30
27	27	Камера телевизионная передающая	шт	1

1	2	3	4	5
28	28	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения(Камера)	шт	1
29	29	IP Камера HIKVISION DS-2CD2722FWD-IS	шт.	1
30	30	Аппарат настольный, масса: до 0,03 т(ЧекТВ)	шт	1
31	31	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (ЧекТВ)	шт	1
32	32	Прибор событийного видеоконтроля ЧЕКТВ ВЕСЫ IP	шт.	1
33	33	Прибор или аппарат(Шасси конвертерное)	шт	1
34	34	Шасси конвертерное SNR-CVT-CHASSIS	шт.	1
35	35	Щиты и пульта, масса: до 50 кг	шт	6
36	36	Металлический шкаф с установленным оптическим кроссом	шт.	6
37	37	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1
38	38	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 8 SC портов (с розетками)	шт.	1
39	39	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	100 м	0,07
40	40	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	10 шт	1,2
41	41	Патчкорд оптический SC/UPC SM 1метр	шт.	8
42	42	Шнур монтажный оптический SC/UPC SM 2м.	шт.	6
43	43	Гильза термоусадочная 60мм (аналог КДЗС)(100 шт)	шт.	1
44	44	Коммутационный шнур СКК "SNR" 1.5м cat.5е, черный	шт.	7
45	45	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	7
46	46	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р до 10А, характеристика С	шт	7
47	47	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,13
48	48	Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАР 10-3-ОП	шт.	12
49	49	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	шт.	1
50	50	Съемные и выдвижные блоки (Кабельный органайзер), масса: до 5 кг	шт	2
51	51	Кабельный органайзер SNR-FB-ORG-5	шт.	2
52	52	Отдельно устанавливаемый: преобразователь	шт	1
53	53	Инвертор 2000 VA, серии SH	шт.	1
54	54	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	2
55	55	Аккумуляторная батарея SNR-BAT-12-100D для ИБП	шт.	2
56	56	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1
57	57	Шкаф телекоммуникационный напольный, 27U, 600х800мм, тип TFC	шт.	1
58	58	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1
59	59	Блок вентиляторов для шкафов TFC глубиной 800мм, 4 вентилятора	шт.	1
60	60	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,5 м2	шт	3
61	61	Полка стационарная усиленная для шкафов глубиной 800мм, (глубина полки 550мм) распределенная нагрузка 120кг, цвет-серый (SNR-SHELF-08055-120G)	шт.	3
62	62	Съемные и выдвижные блоки (Жесткий диск), масса: до 5 кг	шт	12

1	2	3	4	5
63	63	Жесткий диск Seagate SkyHawk Guardian Surveillance 4TB 5.9k 3.5" SATA	шт.	12
64	64	Грозозащита для воздушных абонентских линий	компл.	62
65	65	Грозозащита Nag-1.1POE	шт.	62
66	66	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	140
67	67	Разъем RJ-45	шт.	140
68	68	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт	5,46
69	69	Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0(по количеству камер)	канал	31
<i>Прокладка проводов для системы видеонаблюдения</i>				
70	70	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	41
71	71	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов диаметром 20 мм), размером 80x80x40 мм, цвет серый	10 шт	1
72	72	Коробка ответвительная "DKC" размером 100x100x50 мм	шт	31
73	73	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³	0,09184
74	74	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 50 мм	100 м	0,35
75	75	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, с зондом, диаметром: 32 мм	10 м	3,5
76	76	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³	0,06884
77	77	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг(прим. гофра)	100 м	4
78	78	Проволока светлая диаметром: 3,0 мм	т	0,0222
79	79	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	5
80	80	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	90
81	81	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	9,5
82	82	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 32 мм	10 м	95
83	83	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	18,85
84	84	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	28,37
85	85	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,04
86	86	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 100x60 мм	100 м	0,04
87	87	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,28
88	88	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ²	1000 м	0,85
89	89	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	1000 м	1,5
90	90	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм ²	1000 м	1,5
91	91	Кабель оптический Alpha Mile Mini-8, 8 волокон	шт.	900
92	92	Кабельные стяжки 3,6*300(100шт.)(3шт. на 1м)	уп.	56
<i>Электронная проходная</i>				

1	2	3	4	5
93	93	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,05 т (Электронная проходная, Стойки)	шт	3
94	94	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (электронная проходная)	шт	1
95	95	Электронная проходная □ PERCo-KT02.3	шт.	1
96	96	PERCo-BH02 2-00 Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков	шт.	2
97	97	PERCo-BH02 1-00 поручень длиной 925 мм	шт.	2
98	98	Планки антипаника AA-01	шт.	1
99	99	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1
100	100	Резервный блок питания 12 В □ Рапан 20	шт.	1
101	101	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1
102	102	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	1
103	103	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (ноутбук)	шт	1
104	104	17.3" Ноутбук ASUS X756UV-TY077T черный	шт.	1
105	105	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	2
106	106	Модуль ПО PERCo-SM07 Учет рабочего времени	шт.	1
107	107	Модуль ПО PERCo-SM03 Бюро пропусков	шт.	1
108	108	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 шт	0,08
109	109	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1
110	110	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-29 1P 16А, характеристика С	шт	1
111	111	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,1
112	112	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	1
113	113	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	0,1
114	114	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,06
115	115	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,12
116	116	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25х16 мм	100 м	0,12
117	117	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,14
118	118	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,01
119	119	Кабель (витая пара) UTP 4х2х0,52 категория 5е	1000 м	0,01
120	120	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки: ШВВП 2х0,75	1000 м	0,01
121	121	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт	0,26