

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Периферийное оборудование								
1	Устройство теленаблюдения поворотное в составе:	PTZ-A-3696/70		Системы Передовых Технологий	комплект	3		
1.1	Видеокамера с поворотным устройством, гермокожухом и щеткой омывателя				комплект	1		
1.2	Кронштейн				шт.	1		
1.3	Шкаф телекоммуникационный с оборудованием оцифровки и передачи данных				шт.	1		
1.4	Бачок омывателя 23 л с насосом				шт.	1		
1.5	Соединительные кабели				комплект	1		
1.6	Комплект крепежных элементов				комплект	1		
2	Радарный детекторный комплекс (стратегический) в составе:	Стрелка-WAVE-A-01		Системы Передовых Технологий	комплект	2		
2.1	Радиолокационный детектор транспорта	ДСW01П			шт.	1		
2.2	Комплект соединительных кабелей и проводов с крепежом				шт.	1		
2.3	Бокс связи (с блоком питания, IP-модемом)				шт.	1		
3	Комплекс контроля дорожного движения автоматизированный в составе:	«Стрелка-Плюс»		Системы Передовых Технологий	комплект	2		
3.1	Контроллер комплекса				шт.	1		
3.2	Видео модуль				шт.	1		
3.3	Модуль ИК подсветки				шт.	4		
3.4	Модуль радиолокационного измерения скорости				шт.	1		
3.5	Модуль ГЛОНАСС/GPS				шт.	1		
3.6	Модуль очистки с бачком омывающей жидкости объемом 23 л				шт.	1		
4	Контроллер дорожный программируемый в составе:	Стрелка-КДП-01К		Системы Передовых Технологий	комплект	1		
4.1	Контроллер дорожный программируемый Стрелка-КДП-01К (4 направления)				шт.	1		
4.2	Шкаф контроллера с комплектом обеспечивающих узлов и крепежных элементов, с ключом запорного механизма				шт.	1		
Дооснащение Локального узла управления*								
1	Сетевое оборудование в составе:			Cisco	комплект	1		
1.1	Коммутатор промышленный в составе IE4010 16x1G SFP and 12x10/100/1000 LAN BASE в составе:	IE-4010-16S12P		Cisco	шт.	1		

Взам. инв №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ИМ-17-16-Р-АСУДД-ТО.18-2.С			
Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подп	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Андреев			12.18		Р	1	2
ГИП		Саватеев			12.18		Общество с ограниченной ответственностью «Строй Инвест Проект»		




Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1.1.1	Поддержка на 60 месяцев SOLN SUPP 8X5XNBD IE4010 16x1G SFP and	CON-SSSNT-E401016S		Cisco	шт.	1		
1.1.2	Лицензия IND Promotional License for Managing IE switches	IND-IE-PROMO		Cisco	шт.	1		
1.1.3	Заглушка Power Supply Blank for IE5000	RPS-IE5000-COVER		Cisco	шт.	1		
1.1.4	Программное обеспечение Cisco IE4010 UNIVERSAL WITH WEB BASED DEV MGR	SIE40UK9T-15206E		Cisco	шт.	1		
1.1.5	Блок питания Higher PoE, 250W PSU for IE4010/5000, 100-240VAC/100-250VDC	PWR-RGD-AC-DC-250		Cisco	шт.	1		
1.1.6	Консольный кабель Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B	CAB-CONSOLE-USB		Cisco	шт.	1		
1.1.7	Сервисный контракт IE 4010 DNA Essentials	IE4010-DNA-E-H		Cisco	шт.	1		
1.1.8	Сервисный контракт на 60 месяцев IE 4010 DNA Essentials, 5 Year Term license	IE4010-DNA-E-H-5Y		Cisco	шт.	1		
1.1.9	Программное обеспечение Electronic IP SERVICES License for IE4000 Switches	L-IE4000-RTU=		Cisco	шт.	1		
1.2	Трансивер 1000BASE-ZX SFP transceiver module, SMF, 70km, DOM	GLC-ZX-SM-RGD=		Cisco	шт.	2		
1.3	Трансивер 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 550m/10km, DOM	GLC-LX-SM-RGD=		Cisco	шт.	4		
1.4	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC, duplex, LSZH, 2 м	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-2M-LSZH-YL		Hyperline	шт.	6		

* Локальный узел управления учтен в проекте: «Строительство тоннеля под Калужским шоссе и многоуровневой транспортной развязки в районе ТПУ «Столбово» с необходимыми для функционирования подъездными дорогами. Этап 1.2. Дороги. Путепровод. Этап 1.2.1. Участок от Калужского шоссе до ТПУ «Столбово»

Взам. инв №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ИМ-17-16-Р-АСУДД-ТО.18-2.С	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Согласовано			
Инт. № подл.	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	38			
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>											
	1. Блок питания Cisco PWR-50W-AC-IEC	PWR-50W-AC-IEC		Cisco	шт.	1						
	2. Коммутатор Cisco IE-3000-8TC-E С сертифицированным ФСТЭК на соответствие РД МЭ по 4 классу программным обеспечением IES Software	IE-3000-8TC-E		Cisco	шт.	1						
	3. Программное обеспечение Cisco IE 3000 IP SERVICES WITH WEB BASED DEV MGR	SIESISK9T-15204EA		Cisco	шт.	1						
	4. Лицензия IND Promotional License for Managing IE switches	IND-IE-PROMO		Cisco	шт.	1						
	5. СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ SMARTNET 8X5XNBD IE 3000 8-Port Base Switch w/ Layer 3	CON-SNT-IE30008		Cisco	шт.	1						
	6. Модуль расширения Cisco IEM-3000-8SM	IEM-3000-8SM		Cisco	шт.	1						
	7. СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ SMARTNET 8X5XNBD Cisco IE 3000 8 port SFP expansion modul	CON-SNT-IEM3008M		Cisco	шт.	1						
	8. Трансивер 1000BASE-LX/LH	GLC-LX-SM-RGD		Cisco	шт.	2						
	9. Трансивер 100BASE-LX	GLC-FE-100LX-RGD		Cisco	шт.	3						
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
	10. DIN-рейка, L = 500 мм	C1F 02165		ДКС	шт.	1						
	11. Широкая поперечная рейка	R5PDF600		ДКС	шт.	1						
	12. Кросс ШКОН-Р/1-4-FC/ST~4-FC/D/APC~4-FC/APC		130401-00023	Связьстройдеталь	шт.	3						
	13. Кросс ШКОН-У/1-32-FC/ST~32-FC/D/APC~32-FC/APC		130404-00142	Связьстройдеталь	шт.	2						
	14. Муфта МОГ-Т-3-40-1КБ4845 (в комплекте КДЗС-4525 20 шт.)		130101-00077	Связьстройдеталь	шт.	2						
	15. Комплект для ввода ОК в муфты МОГ-У, Т, МТОК Г3, Г4, Л6, Л7		130102-00410	Связьстройдеталь	шт.	3						
	16. Кронштейн для установки муфт в колодцах		130102-00014	Связьстройдеталь	шт.	2						
	17. Шнур ШОС-SM/2.0 мм-FC/APC-LC/UPC-1.0 м ССД HS		130201-02760	Связьстройдеталь	шт.	10						
	18. Шнур ШОС-SM/2.0 мм-FC/APC-SC/APC-1.0 м ССД HS		130201-03037	Связьстройдеталь	шт.	6						
	19. Комплект маркировочный пластмассовый КМП (в упаковке 50 комплектов и 1 маркер)		120808-00041	Связьстройдеталь	шт.	2						
							ИМ-17-16-Р-АСУДД-СС.18-4.СО					
							«Строительство многоуровневой транспортной развязки с путепроводом на пересечении дороги Солнцево - Бутово - Видное с магистральной улицей МКАД - Коммунарка - Остафьево»					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления дорожным движением. Сети связи			
			Разраб.		Каткова			12.18				
			Пров.		Каткова			12.18				
			ГИП		Саватеев			12.18				
									Спецификация оборудования, изделий и материалов			
			Н.контр.									
										Стадия	Лист	Листов
										Р	1	2
										Общество с ограниченной ответственностью «Строй Инвест Проект»		

Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, г	Примечания	39
	<u>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</u>								
	20. Кабель волоконно-оптический	ОККМ-01-1х4Е3-(2,7)		Москабель-Фуджикура	м	528			
	21. Кабель волоконно-оптический	ОККМ-01-2х4Е3-(2,7)		Москабель-Фуджикура	м	363			
	22. Кабель волоконно-оптический	ОККМ-01-3х4Е3-(2,7)		Москабель-Фуджикура	м	72			
	23. Кабель волоконно-оптический	ОККМ-01-4х4Е3-(2,7)		Москабель-Фуджикура	м	764			