

Modernizacja systemu monitoringu miejskiego miasta Gołdap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja systemu monitoringu miejskiego miasta Gołdap					
1	45314300-4	Projektowana szafa RACK - serwerownia UM			
1.1		Szafa GPD			
1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Przełącznik rdzeniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Serwer/rejestrator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) - Platforma integrująca systemu monitoringu miejskiego zawierająca licencje na 8 kamer w tym 2 kamery ANPR	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45312100-8	Modernizacja punktów kamerowych			
2.1		Punkt kamerowy - Kamera 17,18,19			
5	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Przełącznik przemysłowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz 48VDC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR AT-15 0110-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy na szynę DIN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie uchwytów lub kotew (śrub kotwowych) w cegle o ciężarze do 0,5 kg. - uchwyt słupowy kamery	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie uchwytów lub kotew (śrub kotwowych) w cegle o ciężarze do 0,5 kg. - uchwyt ścienny kamery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna IP 8Mpx 2,8-12mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		poz.11	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	

Modernizacja systemu monitoringu miejskiego miasta Góldap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2.2		Punkt kamerowy - Kamery 20,21			
14 d.2.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Przełącznik przemysłowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.2	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz 48VDC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.2	KNR AT-15 0110-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy na szynę DIN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.2	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.2	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie uchwytów lub kotew (śrub kotwowych) w cegle o ciężarze do 0,5 kg. - uchwyt słupowy kamery	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP 4Mpx (8-32mm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		poz.19	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Dokumentacja powykonawcza			
22 d.3		Dokumentacja powykonawcza, protokoły	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000