

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.6. 3	kalk. własna	Montaż kolczatki drogowej <i>Kolczatka naziemna:</i> - sprężona, ocynkowana, dwustronna - kolce 80 mm - wysokość kolczatki 90 mm - nacisk na oś do 12 t - długość 4,9 mb Ciężko sprężające Ogrzewanie kolczatki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.4	45311100-1	Okablowanie systemu kontroli dostępu			
107 d.1.6. 4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel kat. 6A, S/FTP, 4P, Dca, 650 MHz, LSFRZH.grey, 60+76	m		
			m	136.000	
				RAZEM	136.000
108 d.1.6. 4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód U/UTP 4P 450 MHz LSFRZH 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
109 d.1.6. 4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód OMY2x1,5 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
110 d.1.6. 4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód sygnałowy 6 żyłowy LSZH Dca 194	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
111 d.1.6. 4	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty kabel UTP kat. 5e żel 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
112 d.1.6. 4	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty kabel Xz TKMXpw 4x2x0,5 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.6.5	45312200-9	Uruchomienie, programowanie, prace próbne pomontażowe - System kontroli dostępu			
113 d.1.6. 5	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
114 d.1.6. 5	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.6. 5	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.1.6. 5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.6. 5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
118 d.1.6. 5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
119 d.1.6. 5	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących - zwory szlaban kolczatka bramka obrotowa	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
120 d.1.6. 5	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
121 d.1.6. 5	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		1000	instr.	1000.000	