

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego			
1.1		Układanie okablowania			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
3 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
4 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60x40	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 90x60	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1.1	KNNR 5 0102-05 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1.1	KNR AT-14 0102-01 z. sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		1650-4*45,5	m	1 468,000	
				RAZEM	1 468,000
10 d.1.1	KNR AT-14 0105-01 z. sz. 2.4.	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m	szt.		
		43-4*2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2		Montaż kamer			
11 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery wewnętrznej	szt.		
		34-2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
12 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2 Mpx 2,8 mm	szt.		
		17-2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2 Mpx 2,8-12 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2Mpx 2,8 mm wandaloodporna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery zewnętrznej	szt.		
		10-2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4 Mpx 2,8-12 mm	szt.		
		10-2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Punkt Dystrybucyjny			
17 d.1.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
21 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk SATA/HDD 6 TB 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 43	kpl. kpl.	 43,000	
				RAZEM	43,000
28 d.1.3	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU / stacja kliencka w pomieszczeniu profosa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zasilanie systemu CCTV			
31 d.1.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Przewód YDY 3x2,5mm2 / 750V/ 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach LgYżo 2,5mm2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny ekwipot. 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
38 d.1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Przewód HDGs 2x1,5 mm ² 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
39 d.1.4	KNR AL-01 0402-03	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5		Pomiary i dokumentacja powykonawcza			
40 d.1.5	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 10-2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
41 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 34-2	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
42 d.1.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu CCTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1	 1
				RAZEM	1
44 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1	 1
				RAZEM	1
45 d.1.5	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania i pomiary instalacji - impedancja pętli zwarcia (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
46 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000