

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 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60x40 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNNR 5 0102-05 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KSNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNR 2-01 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNR AT-14 0102-01 z. sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m 450	m m	450,000	
				RAZEM	450,000
13 d.1.1	KNR AT-14 0105-01 z. sz. 2.4.	Montaż złącza RJ45 na skrócie 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2		Montaż kamer			
14 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery wewnętrznej 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2 Mpx 2,8 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna wandaloodporna 2 Mpx 2,8mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery zewnętrznej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4 Mpx 2,8-12 mm	szt.		
d.1.2	0501-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Punkt Dystrybucyjny			
19	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego	kpl.		
d.1.3	0110-13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.3	0110-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1.3	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
d.1.3	0108-03	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.3	0110-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator	szt.		
d.1.3	0503-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk SATA/HDD 6 TB	szt.		
d.1.3	0503-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
d.1.3	0110-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
d.1.3	0110-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.3	0110-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
d.1.3	0110-08	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
d.1.3	0110-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU / stacja kliencka w dyżurce	szt.		
d.1.3	0501-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zasilanie systemu CCTV			
32	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40	m		
d.1.4	0110-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5	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		
d.1.4	0209-01		m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.4	0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.4	0308-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach LgYżo 2,5mm2	m		
d.1.4	0202-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny ekwipot.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39 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	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.1.4	KNR AL-01 0402-03	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Pomiary i dokumentacja powykonawcza			
41 d.1.5	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.1.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu CCTV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1	
				RAZEM	1
45 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
46 d.1.5	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania i pomiary instalacji - impedancja pętli zwarcia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000