

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń PDOZ - PRZEDMIAR					
1		ROZBUDOWA ROZDZIELNI			
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B63/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FI 25/2/003-A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TABLICA BLOKU ROZDZIELCZEGO Z OBUDOWĄ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto 100/60	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x25	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - MUFA KABLOWA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
11	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 1: 14W; 1026 lm; IP67	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 2: 18,8W; 2113 lm; IP65	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 3: 27,2 W; 2857lm; IP65	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 4: 36,6 W; 4420lm; IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - WYMIANA ŻRÓDEŁ ŚWIATŁA	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - ŁĄCZNIK UNIWERSALNY 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - ŁĄCZNIKI z IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, KRZYŻOWY 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDA 230V 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDA 230V IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 98*0,025*0,02	m³ m³	 0,049	
				RAZEM	0,049
29	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 98	m³ m³	 98,000	
				RAZEM	98,000
		Mnożnik obmiaru		*0,00125	0,123
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5 102	m m	 102,000	
				RAZEM	102,000
31	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
3		INSTALACJA CCTV			
32	KNR AL-01 d.3 0501-01 + KNR AL-01 0501-01 + KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.4 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.3 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalkulacja d.3 własna	obudowa kemery - obudowa wandaloodporna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU KD		RAZEM	1,000
36	KNR AL-01 d.4 0302-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 32 wejść kontrolowanych - Kontroler systemu kontroli dostępu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący zbliżeniowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR AL-01 d.4 0302-05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Interfejs komunikacyjny USB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AL-01 d.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontaktron	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ACA001	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR AL-01 d.4 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.4 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR AL-01 d.4 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR AL-01 d.4 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
48	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód OMY 2x1,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YTDY 6x0,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 2x1,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		INSTALACJA WIDEDOMOFONU			
51	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - PANEL ZEWNĘTRZNY WIDEDOMOFONU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - WIDEOMONITOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
54	kalkulacja d.5 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne systemu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
55	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56	KNNR 5 d.6 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PUSZKA AU17.2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR AL-01 d.6 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk - PRZYCISK PRZYZYWOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - LAMPKA FIM1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - KASOWNIK FEH1001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - NUMERATOR 6 KANAŁOWY FIM1300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - SYGNALIZATOR ALARMU FEH2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - PRZYCISK KASOWANIA FAP2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - BUCZEK FIM1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AL-01 d.6 0112-01	Montaż zasilacza 230 / 24V; 2,5A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- Przewód YnTKSY 3x2x0,5	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
67	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
68	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	kalkulacja d.6 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA NAPADOWA			
70	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNNR 5 d.7 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PUSZKA AU17.2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR AL-01 d.7 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk - PRZYCISK PRZYZYWOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - SYGNALIZATOR ALARMU FEH2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - PRZYCISK KASOWANIA FAP2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR AL-01 d.7 0112-01	Montaż zasilacza TRANSFORMATOR FLM1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód YnTKSY 3x2x0,5	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
78	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
79	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	kalkulacja d.7 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne instalacji napadowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		BADANIA I POMIARY			
81	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłączników różnicowo-prądowych	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		19*9	punkt	171,000	
				RAZEM	171,000
9		DEMONTAŻ INSTALACJI			
88	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA	Demontaż instalacji elektrycznej -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000