

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>instalacje oddymiania</b>			
1 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych AFG-2004/8A 1L2G lub równorzędna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż modułu rozszerzenia AFG-2004G do istniejącej centrali AFG2004 1L1G	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych /podłączenie urządzeń wykonawczych do istniejących central/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych -Czujka pogodowa deszcz-wiatr CDW-03 lub równorzędna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu-autonomiczna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9 d.1	KNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-siłownik okienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

10 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-siłownik drzewiowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.1	KNR AL- 01 0402- 01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	KNR AL- 01 0402- 01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
16 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
17 d.1	KNNR-W 9 0406-02 analogia	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2</b>		<b>instalacja oświetlenia</b>			
19 d.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		

		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia natynkowa SRN-18 ,IP-44 wyposażona w szynę montażową i listwy N+PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A ,AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym KZS-2M B 16/0,03A, AC lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
26 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.25	m3	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
27 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
28 d.2	KNNR 5 1209- 1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
30 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy rastrowe do świetlówek liniowych T8 (4x18W), przeznaczone do sufitów modułowych 600x600 mm Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej 0,5mm Obudowa malowana proszkowo Oprawa wyposażona w układy stabilizacyjno-zapłonowe z modulem awaryjnym 1h, 18W z atestem CNBOP	kpl.		

		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa do 2x20 W/awaryjne kierunkowe/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym przewód YDYp 3x1,5	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
35 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym przewód YDYp 4x1,5	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
36 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39 d.2	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> Puszka hermetyczna n/t 380 IP42 z wkładem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

44 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>pomiary i sprawdzenia</b>			
47 d.3	KNR AL- 01 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.3	KNR AL- 01 0602- 02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.3	KNR AL- 01 0603- 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	adres		
		3	adres	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50 d.3	KNR AL- 01 0601- 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		3	n-g	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.3	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego w poszczególnych pomieszczeniach na wyznaczonych punktach i wykonanie protokołów z pomiarów	pomieszczeń		
		35	pomieszczeń	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
52 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		11	punkt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>