

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SYSTEM ODDYMIANIA</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego okablowania i urządzeń systemu oddymiania	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	65.00	
		65		<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-01	przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	9.00	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce	prze-pust.		
d.1	1008-12		prze-pust.	10.00	
	analogia	10		<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł-	m		
d.1	0226-03	ków rozporowych	m	164.00	
		19+116+29		<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
6	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podło-	m		
d.1	0201-02	ża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły - w listwie	m	164.00	
	analogia	ściennej - R=wsp.1,5		<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
		19+116+29			
7	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV	m	19.00	
		19		<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV	m	116.00	
		116		<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
9	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-04	żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	29.00	
		29		<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
10	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-03	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	8.00	
		6+2		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-01		m	8.00	
		6+2		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.1	0207-01	mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł-	m		
d.1	0226-03	ków rozporowych	m	102.00	
		24+78		<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
14	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	78.00	
		78		<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
15	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podło-	m		
d.1	0201-02	ża mecha- nicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły w	m	30.00	
	analogia	szachcie		<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
		30			
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocypoliwinito- wej (łączny przekrój żył do 6-Cu/	m		
d.1	0211-01	12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygo- towanym podłożu	m	30	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
17	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	24.00	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.1	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20 d.1	KNR 5-08 0305-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 10 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
22 d.1	KNR 5-06 1605-10	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23 d.1	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24 d.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25 d.1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
26 d.1	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
27 d.1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - element sterujący 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.1	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocow.) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1	KNR 5-06 1612-03 analogia	Instalowanie czujnika wiatru i deszczu np. CWD-03 wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1	KNR AL-01 0604-02 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>