

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R*0.7					
1		Etap 1 - Stacja Dializ i 40% piętra			
1	KNNR 5	Drabinki proste, narożne, przykręcane, redukcyjne - przykręcanie do	100 szt.		
d.1	1105-0100	gotowych otworów o szerokości do 200 mm	100 szt.	0.350	
		(0.35)*1			
				RAZEM	0.350
2	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 36 mm układane p.t. w go-	100 m		
d.1	0102-0800	towych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	100 m	0.200	
		(0.2)*1			
				RAZEM	0.200
3	KNR 508	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych	m		
d.1	0212-0100	korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6	m	350.000	
		cu,12 al mm2			
		(350)*1			
				RAZEM	350.000
4	KNR 508	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinito-	m		
d.1	0207-0100	wej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2	m	20.000	
		(20)*1			
				RAZEM	20.000
5	KNR 506	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru csp do 5 nn na podłożu	szt.		
d.1	1601-0300	betonowym.	szt.	1.000	
		(1)*1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 504	Montaż baterii akumulatorów kwasowych	szt.		
d.1	0502 0200		szt.	1.000	
		(1)*1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 506	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu sap na gotowym podłożu	szt.		
d.1	1602-0900	z podłączeniem - pojemnik akumulatorów	szt.	1.000	
		(1)*1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na pod-	100 m		
d.1	0111-0100	łożu betonowym	100 m	0.400	
		(0.4)*1			
				RAZEM	0.400
9	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścia-	szt.		
d.1	1003-1200	nach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt.	68.000	
		(68)*1			
				RAZEM	68.000
10	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach	szt.		
d.1	1004-1900	lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 80 mm	szt.	4.000	
		(4)*1			
				RAZEM	4.000
11	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach	szt.		
d.1	1004-0600	lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.	18.000	
		(18)*1			
				RAZEM	18.000
12	KNR 403	Wykucie bruzd dla rur:rip 16,ris 16,rl 22 o średnicy do 47 mm wyku-	m		
d.1	1001-1500	wane ręcznie na podłożu betonowym	m	25.000	
		(25)*1			
				RAZEM	25.000
13	KNR 508	Przewody wtynkowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betono-	m		
d.1	0209-0100	wego, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m	380.000	
		(380)*1			
				RAZEM	380.000
14	KNR 508	Przewody wtynkowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betono-	m		
d.1	0209-0100	wego, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m	96.000	
		(96)*1			
				RAZEM	96.000
15	KNR 508	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z	m		
d.1	0201-0100	przygotow.podłoża przy użyciu sprzętu mechan.przykr.uchwytów do	m	360.000	
		kołk. plastik. podłoża gips-gazobet.			
		(360)*1			
				RAZEM	360.000
16	KNR 508	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygo-	m		
d.1	0211-0100	towanym podłożu,mocowane paskami lub klamkami, łączny prze-	m	80.000	
		krój żył do 6 cu,12 al mm2			
		(80)*1			
				RAZEM	80.000
17	KNR 403	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-0100		m	25.000	
		(25)*1			
				RAZEM	25.000
18	KNR 508	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny.moco-	szt.		
d.1	0301-0300	wanie osprzętu przez przvkrecenie do kołków plastikowch			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(268)*1	szt.	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
19	KNR 506 d.1 1606-0400	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek.gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie. (52)*1	szt.		
			szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
20	KNR 506 d.1 1612-0200	Instal.samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w uprzednio za-instal.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.rodzaj ostrzegacza: optyczna czujka dymu. (52)*1	szt.		
			szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
21	KNR 508 d.1 0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic -montaż obudowy EKS-analogia (2)*1	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 506 d.1 1602-0700	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu sap na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących. (2)*1	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 506 d.1 1609 0500	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru-przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża-bez uruchomienia i sprawdzenia.rodzaj podłoża:beton. (5)*1	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR AL01 d.1 0108-0100	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego (4)*1	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 508 d.1 0305-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej mocowanych bezśrubowo z podłączeniem,3 wyloty,przekrój przewodu do 4 mm2 (3)*1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 403 d.1 0905-0100	Wykonanie połączeń przewodów w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t z zadławieniem przewodów.ilość odgałęzień (756)*1	kpl		
			kpl	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
27	KNR 506 d.1 1604-0200	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach -analogia (3)*1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 506 d.1 1604 0100	Programowanie czujek -analogia (52)*1	szt.		
			szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
29	KNR 506 d.1 1614 0400	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 40. (3)*1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	d.1	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych do sygnalizatorów (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.1	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych do centrali oddymiania (2)*1	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	d.1	Szkolenie personelu (1)*1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.1	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (1)*1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 506 d.1 1601-1000	Zainstalowanie centralek oddymiających (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 504 d.1 0502 0200	Montaż baterii akumulatorów kwasowych (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 508 d.1 0305-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej mocowanych bezśrubowo z podłączeniem, 3 wyloty, przekrój przewodu do 4 mm <sup>2</sup> (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 708 d.1 0301 0100	Układ sterowania elektrycznego zespołem silowników-układ kinematyczny-zawór regulacyjny (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 506 d.1 1609-0300	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża bez uruchomienia i sprawdzenia. rodzaj podłoża: cegła. (3)*1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR 508 d.1 0005-0800	Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 140x140 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z.nr 4/94) (3)*1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 403 d.1 1001-0900	Wykucie bruzd dla rur: rip 16, ris 16, rl 22 o średnicy do 47 mm wykowane mechanicznie na podłożu z cegły (14)*1	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
41	KNR 403 d.1 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (14)*1	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	KNR 508 d.1 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> (35)*1	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
43	KNR 403 d.1 0901-0900	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub śruby (56)*1	szt.		
			szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
44	KNR 403 d.1 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 (1)*1	pom.		
			pom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 506 d.1 1604-0300	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant c. (1)*1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 0 0000 d.1 0000	Uruchomienie systemu - kalkulacja wasna (1)*1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 508 d.1 0209-0100	Przewody wtynkowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (380)*1	m		
			m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>