

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R*0.7					
1		Etap 2 - pozostałe 60 % piętra			
1	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr. 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	100 m		
d.1	0102-0800	(0.2)*1	100 m	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 508	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2	m		
d.1	0207-0100	(20)*1	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
d.1	1003-1200	(24)*1	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 80 mm	szt.		
d.1	1004-1900	(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
d.1	1004-0600	(6)*1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 403	Wykucie bruzd dla rur:rip 16,ris 16,rl 22 o średnicy do 47 mm wykowane ręcznie na podłożu betonowym	m		
d.1	1001-1500	(5)*1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 508	Przewody wtynkowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m		
d.1	0209-0100	(46)*1	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 508	Przewody wtynkowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m		
d.1	0209-0100	(180)*1	m	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 508	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotow.podłoża przy użyciu sprzętu mechan.przykr.uchwytów do kołk. plastik. podłoże gips-gazobet.	m		
d.1	0201-0100	(180)*1	m	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNR 508	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2	m		
d.1	0211-0100	(43)*1	m	43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNR 403	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-0100	(5)*1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 508	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.1	0301-0300	(34)*1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 506	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek.gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie.	szt.		
d.1	1606-0400	(34)*1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 506	Instal.samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w uprzednio za-instal.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.rodzaj ostrzegacza: optyczna czujka dymu.	szt.		
d.1	1612-0200	(34)*1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 506	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża bez uruchomienia i sprawdzenia.rodzaj podłoża: cegła.	szt.		
d.1	1609-0300	(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AL01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-0100	(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej mocowanych bezśrubowo z podłączeniem,3 wyloty,przekrój przewodu do 4 mm2	szt.		
d.1	0305-0100	(1)*1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 403 d.1 0905-0100	Wykonanie połączeń przewodów w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t z zadławieniem przewodów.ilość odgałęzień (123)*1	kpl kpl	 123.000	
				RAZEM	123.000
19	KNR 506 d.1 1604-0200	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach -analogia (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 506 d.1 1604 0100	Programowanie czujek -analogia (34)*1	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR 506 d.1 1614 0400	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 40. (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych do sygnalizatorów (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1	Szkolenie personelu (1)*1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (1)*1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000