

Budynek użyteczności publicznej, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Montaż osprzętu</b>		
1	KNR 5-06 1606/04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie - Gniazdo czujki, kompatybilne z istniejącym systemem ARITECH R=0,5 R=0.5 183	razem	szt 183
				szt 183
2	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu - Czujka dymu, kompatybilne z istniejącym systemem ARITECH R=0,3 R=0.3 182	razem	szt 182
				szt 182
3	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu - Czujka dymu dualna, kompatybilne z istniejącym systemem ARITECH R=0,3 R=0.3 1	razem	szt 1
				szt 1
4	KNR 5-06 1611/05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu betonowym - Wskaźnik zadziałania,  73	razem	szt 73
				szt 73
5	KNR 5-06 1610/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu z cegły - WYZWALACZ ROP, kompatybilne z istniejącym systemem ARITECH R=0,5 R=0.5 25	razem	szt 25
				szt 25
6	KNR 5-06 1612/09	Montaż modułu - analogia : MODUŁ, kompatybilne z istniejącym systemem ARITECH R=2 R=2 13	razem	szt 13
				szt 13
7	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków rozporowych w ścianie lub stropie - montaż czujek, modułów, ROP, wskaźników, gniazd  580	razem	szt 580
				szt 580
8	KNR 5-06 1613/04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - SYGNALIZATOR kompatybilny z istniejącym systemem ARITECH R=0,5 R=0.5 29	razem	szt 29
				szt 29
9	KNR 5-08 0303/04	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek - Puszka instalacyjna  29	razem	szt 29
				szt 29
		<b>2. Trasy kablowe - prowadzenie przewodów w rurach instalacyjnych</b>		
10	KNR 5-08 0103/03	Przykręcenie konsolek pod rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych do kołków kotwiących osadzonych w podłożu betonowym na kołkach	razem	m 2.890
				m 2.890
11	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych - Rura elektroinstalacyjna sztywna gładka, R=0,5 R=0.5 2890	razem	m 2.890

Budynek użyteczności publicznej, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

			m	2.890
12	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - Kabel x2x0.8	m	2.889,2
		<b>3. Trasy kablowe - prowadzenie przewodów na uchwytach</b>		
13	KNR 5-08 0201/04	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków wstrzeliwanych - Uchwyt kablowy UDF 12mm metalowy pojedynczy, - Kotwa gwoździowa 6x40 klinowa do uchwytów kablowych R=0,5 R=0.5 1000	razem szt	1.000
			szt	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-08 0201/04	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe podwójne do kołków wstrzeliwanych - Uchwyt kablowy UEF 12mm metalowy podwójny, Kotwa gwoździowa GSO 6x40 klinowa do uchwytów kablowych UDF R=0,5 R=0.5 1700	razem szt	1.700
			szt	1.700
15	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych - Kabel ognioodporny 1x2x1,4 B10108  800	razem m	800
			m	800
		<b>4. Montaż zasilacza i akumulatorów. Uruchomienie linii wraz z programowaniem.</b>		
16	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zasilacza - Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych z aku  1	razem szt	1
			szt	1
17	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, programowanie R=2 1	razem szt	1
			szt	1
		<b>5. Przejścia ppoż</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przepustu pożarowego + etykieta  48	razem szt	48
			szt	48
		<b>6. Towarzyszące prace budowlane</b>		
		Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych w ciągach komunikacyjnych		
19	KNR-W 2-02 2007/05	Okładziny z płyt gipsowych na stropach na rusztach metalowych - demontaż i ponowny montaż sufitów - R=0,2 M=0, S=0 R=0.2 M=0 S=0 800*0,6	razem m <sup>2</sup>	480
			m <sup>2</sup>	480
		Przewierthy / przebicia w stropach i ścianach		
20	KNNR-W 3 0408/04	Wiercenie otworów o średnicy 30mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych  stropy 5*40 ściany 43*25	razem cm	200
			cm	1.075
			cm	1.275
		Obudowy torów kablowych na korytarzach		
21	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie frontu prowadzonych prac - zabezpieczenie podłóg i kurtyny z folii na korytarzach	kpl	1

Budynek użyteczności publicznej, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

		1		kpl	1
			razem		
22	KNR-W 2-02 2004/06	Obudowa dwuwarstwowa 100-02 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych  5*(0,20+0,20+0,20)*2,50		m2	7,5
			razem	m2	7,5
23	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod gładz poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT  5*(0,20+0,20+0,20)*2,50		m2	7,5
			razem	m2	7,5
24	KNR-W 2-02 0830/02	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych  5*(0,20+0,20+0,20)*2,50		m2	7,5
			razem	m2	7,5
25	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT  30		m2	30
			razem	m2	30
26	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian R=2 30		m2	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	30
27	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia wykładziny i listwy przypodłogowej / cokołu przy zabudowach  5		szt	5
			razem	szt	5
		Kłapy rewizyjne i towarzyszące prace w sali konferencyjnej			
28	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie frontu prowadzonych prac - zabezpieczenie podłóg i kurtyny z folii w sali konferencyjnej, zabezpieczenie mebli  1		kpl	1
			razem	kpl	1
29	KNR-W 2-02 1611/05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4m  2		kolumnę	2
			razem	kolumnę	2
30	KNR-W 4-01 0324/04	Montaż rewizji g-k 60 x 60 w suficie  4		szt	4
			razem	szt	4
31	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod gładz poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT  4*2		m2	8
			razem	m2	8
32	KNR-W 2-02 0830/02	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych  4*2		m2	8
			razem	m2	8
33	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT  razem		m2	52,93

Budynek użyteczności publicznej, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

		$15,5*(1,30+1,60)+5,70*0,70*2$	m2	52,93
34	KNR-W 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - sufit g-k sali konferencyjnej R=2 $15,5*(1,30+1,60)+5,70*0,70*2$	m2	52,93
			razem	m2 52,93