

Zestawienie w 2 do zrytmu
ofelogy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m ²		
d.1	2003-05	(6.15+4.90)*3.52	m ²	38.90	
				RAZEM	38.90
3	Kalk. ind.	Wycięcie w ścianie g-k otworu pod montaż drzwi	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	Kalk. ind.	Wstawienie profili wzmacniających UA 75 pod montaż drzwi	m		
d.1		3.52*2	m	7.04	
				RAZEM	7.04
5	KNR-W 2-02	Analogia. Uzupełnienie ściany g-k nad wykonanym otworem + obróbka ościeży	m ²		
d.1	2003-05	1.15*(3.52-2.08)+(2.15*2+1.15)*0.15	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
6	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-02	2.47*2	m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
7	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI60, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200, przeszklone w całości szkłem p.poż. EI60, wyposażone w samozamykacz, obustronną klamkę ze stali nierdzewnej i zamek. System ALU-PROF MB-78E. Kolor identyczny jak pozostałe drzwi w budynku.	m ²		
d.1	1024-06	1.15*2.08	m ²	2.39	
				RAZEM	2.39
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-05	38.90*2 (5.55+14.35)*3.52 10.85*3.52	m ² m ² m ²	77.80 70.05 38.19	
				RAZEM	186.04
9	KNR-W 2-02	Analogia. Montaż na ścianie cokolika z wykładziny dywanowej w listwie PCW	m		
d.1	1124-04	wys. 5 cm 6.15*2+4.90*2	m	22.10	
				RAZEM	22.10
10	Kalk. ind.	Demontaż sufitu podwieszonego w zakresie umożliwiającym wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	Kalk. ind.	Ponowny montaż sufitu podwieszonego wraz z uzupełnieniem konstrukcji oraz docięciem elementów wypełniających	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
12	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
d.2	1119-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR 4-03	Analogia. Demontaż z kanału kablowego gniazd wtykowych zasilających i sieci strukturalnej	szt.		
d.2	1122-04	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
14	Kalk. ind.	Demontaż koryta instalacyjnego PCW na ścianie	m		
d.2		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY-p 3x1,5 mm ²	m		
d.2	0214-01	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY-p 2x1,0 mm ²	m		
d.2	0214-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	Kalk. ind. d.2	Przesunięcie opraw oświetleniowych na suficie podwieszanym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
20	Kalk. ind. d.2	Przepięcie obwodów zasilających dla 5 opraw oświetleniowych na suficie podwieszanym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	Kalk. ind. d.2	Odłączenie 3 opraw oświetleniowych od systemu DALI, włączenie do systemu 1 dodatkowej oprawy oraz zmiana oprogramowania opraw w systemie DALI	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-08 d.2 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej ES-SYSTEM Monitor 1 IP40 LED z piktogramem nr kat. 9693031	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
23	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3.14*0.08*10	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
24	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat wywiewny śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat nawiewny śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	Kalk. ind. d.3	Włączenie nowej instalacji śr. 160 mm do istniejącego kanału wentylacyjnego prostokątnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		WYWÓZ I UYTILIZACJA GRUZU			
27	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00