

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI			
1	Rozdział	System oddymiania klatek schodowych			
1.1	Element	Wymiana stolarki okiennej			
1	KNR 19/1024/4 (1)	Analogia. Demontaż okna aluminiowego o powierzchni do 3 m ² - 4 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,76*2+0,9*1,2*2		8,496000	
		RAZEM:		8,496000	
			m2	8,50	
2	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku, i ponowny montaż - parapet - 4szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,8*2+0,9*2)*0,3		1,620000	
		RAZEM:		1,620000	
			m2	1,62	
3	KNR 19/1024/4 (1)	Montaż okien przeciwpożarowych napowietrzających aluminiowych 1,8*1,76	m2	6,33	
4	KNR 19/1024/4 (1)	Montaż okien przeciwpożarowych napowietrzających aluminiowych 0,9*1,2	m2	2,16	
5	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,76*2+1,8*1,2*2+0,9)*0,25*2		4,370000	
		RAZEM:		4,370000	
			m	4,37	
6	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ościeża, podłoże betonowe	m2	4,37	
7	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	4,37	
8	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą Silstar	m2	4,00	
1.2	Element	Instalacja elektryczna			
9	KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach przez mocowanie do kołków rozporowych	m	1 120,00	
10	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV. Przewód HTKS 3x2x0,8mm PH90	m	350,00	
11	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV. Przewód HTKS 2x2x0,8mm PH90	m	100,00	
12	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV. Przewód HDG 3x1,5mm ² PH90	m	210,00	
13	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV (YnTKSY 1x2x0,8mm)	m	560,00	
14	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV (NHXH 3x2,5 mm ² PH90)	m	140,00	
15	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV (Przewód HDG 4x1,5mm ² PH90 - przewietrzanie)	m	210,00	
16	KNR 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20cm - śr. rury do 40mm	otwór	80,00	
17	KNR 1325/314/3	Zakup i Montaż siłownika elektrycznego liniowego - siłownik łańcuchowy do istniejącego okna napowietrzającego	szt	13,00	
18	KNR 506/1601/10	Zainstalowane centralki oddymiającej na cegle POLON UCS-6000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
19	SEK_T 508/107/2	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności do 10Ah	szt	12,00	
20	KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wkonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle: Ręczny przycisk oddymiania PO-63 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,00	
21	KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wkonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle: Przycisk przewietrzania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00	
22	KNR 506/1607/3	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek gniazdo do czujki G-40 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,00	
23	KNR 506/1612/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna czujka dmy DOR-40 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,00	
24	KSNR 4/2320/1	Praca próbna i testowanie systemu	pom	6,00	
25	Kalkulacja własna	uchwyty nie palne do mocowania przewodów w listwach	szt	1,00	
26	Kalkulacja własna	roboty dodatkowe nieujęte w pozycjach kosztorysowych montaż szyfratorów, elektrozaczepek itd.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		napęd drzwiowy - 4szt	0,15	0,150000	
		MPD - 60 (moduł przekaźnikowy) - 6szt	0,14	0,140000	
		przycisk awaryjnego otwierania drzwi - 5 szt	0,14	0,140000	
		Elektrozaczep rewersyjny 12V - 4 szt	0,14	0,140000	
		Klawiatura szyfrowa z czytnikiem - 8 szt	0,14	0,140000	
		Zasilacz buforowy - 4 szt	0,14	0,140000	
		Akumulator 7Ah/12V do zasilacza buforowego - 4 szt	0,15	0,150000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
27	Kalkulacja własna	materiały instalacyjne, kolki, mocowania przewodów niepalne, listwy pcv)	szt	1,00	