

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski			
1	Element	Roboty remontowe uszkodzonych kominów wentylacyjnych - segmenty- zielony, żółty i czerwony.			
1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	$2,7*0,67+2,0*0,67+3,0*0,65+2,9*0,67+1,7*0,67$		8,181000	
	segment "żółty"	$1,3*0,67+3,3*0,67+1,3*0,67+3,4*0,67$		6,231000	
	segment "czerwony"	$4,1*0,67+1,6*0,67+3,45*0,67+1,15*0,67+4,3*0,67$		9,782000	
		RAZEM:		24,194000	
			m2	24,194	
2	KNR 402/9910/1	Demontaż wentylatorów na przewodach kominowych.			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	10		10,000000	
	segment "żółty"	3+2+3		8,000000	
	segment "czerwony"	3+1+3		7,000000	
		RAZEM:		25,000000	
			kpl	25,000	
3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na czapce kominowej, pręt			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	$2*(2,7+0,67+2,0+0,67+3,0+0,65+2,9+0,67+1,7+0,67)$		31,260000	
	segment "żółty"	$2*(1,3+0,67+3,3+0,67+1,6+0,67+3,4+0,67)$		24,560000	
	segment "czerwony"	$2*(4,1+0,67+1,6+0,67+3,45+0,67+1,15+0,67+4,3+0,67)$		35,900000	
		RAZEM:		91,720000	
			m	91,720	
	KNR 403/1140/10	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych iglic na kominie.			
	Obliczenie:				
		$(10+6+8)*0,7$		16,800000	
		RAZEM:		16,800000	
			m	16,800	
5	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na czapce kominowej.			
	Obliczenie:				
	segment zielony	$3*12+2*6$		48,000000	
	segment "żółty"	$4+12+8+12$		36,000000	
	segment "czerwony"	$12+4+12+4$		32,000000	
		RAZEM:		116,000000	
			szt	116,000	
6	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	$2*(2,7+0,67+2,0+0,67+3,0+0,65+2,9+0,67+1,7+0,67)$		31,260000	
	segment "żółty"	$2*(1,3+0,67+3,3+0,67+1,6+0,67+3,4+0,67)$		24,560000	
	segment "czerwony"	$2*(4,1+0,67+1,6+0,67+3,45+0,67+1,15+0,67+4,3+0,67)$		35,900000	
		RAZEM:		91,720000	
			m	91,720	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
7	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	$2,7*0,67+2,0*0,67+3,0*0,65+2,9*0,67+1,7*0,67$		8,181000	
	segment "żółty"	$1,3*0,67+3,3*0,67+1,3*0,67+3,4*0,67$		6,231000	
	segment "czerwony"	$4,1*0,67+1,6*0,67+3,45*0,67+1,15*0,67+4,3*0,67$		9,782000	
		RAZEM:		24,194000	
			m2	24,194	
8	KNR 508/601/5	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na kominach.			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	48		48,000000	
	segment "żółty"	36		36,000000	
	segment "czerwony"	32		32,000000	
		RAZEM:		116,000000	
			szt	116,000	
9	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych na kominie.			
	Obliczenie:				
	segment "zielony"	31,26		31,260000	
	segment "żółty"	$2*(1,3+0,67+3,3+0,67+1,6+0,67+3,4+0,67)$		24,560000	
	segment "czerwony"	35,90		35,900000	
		RAZEM:		91,720000	
			m	91,720	
10	KNNR 5/609/3	Montaż iglic na kominach.			
	Obliczenie:				
		10+6+8		24,000000	
		RAZEM:		24,000000	
			szt	24,000	
11	KNR 202/602/1	Wykonanie izolacji bitumicznej pod dodatkowe zabezpieczenie czapek kominowych z papy.			
	Obliczenie:				
		$8,18+31,26*0,07$		10,368200	
	segment "żółty"	$(1,3*0,67+3,3*0,67+1,3*0,67+3,4*0,67)+0,07*2*(1,3+0,67+3,3+0,67+1,3+0,67+3,4+0,67)$		7,908200	
	segment "czerwony"	$4,1*0,67+1,6*0,67+3,45*0,67+1,15*0,67+4,3*0,67+0,07*2*(4,1+0,67+1,6+0,67+3,45+0,67+1,15+0,67+4,3+0,67)$		12,295000	
		RAZEM:		30,571400	
			m2	30,571	
12	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy			
	Obliczenie:				
		10+6+8		24,000000	
		RAZEM:		24,000000	
			pom	24,000	
13	KNRW 401/519/4	Dodatkowe zabezpieczenie czapki kominowej warstwą papy termozgrzewalnej.			
	Obliczenie:				
	segment zielony	$8,18+31,26*0,07$		10,368200	
	segment "żółty"	7,908		7,908000	
	segment "czerwony"	12,295		12,295000	
		RAZEM:		30,571200	
			m2	30,571	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
14	KNR BC 4/313/1	Uszczelnienie obróbek blacharskich na kominach.			
		Obliczenie:			
		segment "zielony" 31,26		31,260000	
		segment "żółty" 24,56		24,560000	
		segment "czerwony" 35,9		35,900000	
		RAZEM:		91,720000	
			m	91,720	
15	KNKRB 4/112/4	Rury wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej systemowe Fi 100 mm			
		Obliczenie:			
		segment "zielony" 10		10,000000	
		segment "żółty" 8		8,000000	
		segment "czerwony" 7		7,000000	
		RAZEM:		25,000000	
			szt	25,000	
16	KNR 404/901/5	Rynny do gruzu, wykonanie - analogia.			
		Obliczenie:			
		segment "zielony" 16		16,000000	
		segment "żółty" 16		16,000000	
		segment "czerwony" 16		16,000000	
		RAZEM:		48,000000	
			m	48,000	
17	KNR 404/901/7	Rynny do gruzu, rozebranie - analogia.			
		Obliczenie:			
		segment "zielony" 16		16,000000	
		segment "żółty" 16		16,000000	
		segment "czerwony" 16		16,000000	
		RAZEM:		48,000000	
			m	48,000	
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
		Obliczenie:			
		segment "zielony" 8,181*0,07		0,572670	
		segment "żółty" 6,231*0,07		0,436170	
		segment "czerwony" 9,782*0,07		0,684740	
		RAZEM:		1,693580	
			m3	1,694	
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
		Obliczenie:			
		0,573		0,573000	
		segment "żółty" 0,436		0,436000	
		segment "czerwony" 0,685		0,685000	
		RAZEM:		1,694000	
			m3	1,694	5
20	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie, utylizację.			
			m3	1,694	
2	Element	Wymiana wpustów rynnowych i rur spustowych wewnątrz obiektu			
21	KNR 215/212/3	Analogia - demontaż wpustów dachowych fi do 150. wycenić tylko R i S		8,000	
			szt		
22	KNRW 202/534/6 (2)	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem fi do 150 mm		8,000	
			szt		
23	KSNR 3/503/5 (1)	Uszczelnienie papą termozgrzewalną, nowych wpustów dachowych wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem		8,000	
			m2		
24	KNR 401/348/3	Rozebranie obudów pionów kanalizacji deszczowej.			
		Obliczenie:			
		((7,9+3,3)*4+(4,6+3,3)*4)*(0,25+0,25+0,25)		57,300000	
		RAZEM:		57,300000	
			m2	57,300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
25	KNR 401/209/2	Przebicie otworów w stropie dla demontażu pionów kanalizacji deszczowej.			
		Obliczenie:			
		0,15*0,15*3*8		0,540000	
		RAZEM:		0,540000	
			m2	0,540	
26	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi do 150 mm - analogia.			
		Obliczenie:			
		(7,9+3,3)*4+(4,6+3,3)*4		76,400000	
		RAZEM:		76,400000	
			m	76,400	
27	KNR 402/236/4	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego Fi do 150 mm - analogia.	miejsce	8,000	
28	KNR 402/237/2	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego Fi do 150 mm - analogia..	szt	8,000	
29	KNR 402/237/4	Przeczyszczenie podejścia odpływowego do kanalizacji deszczowej Fi do 150 mm - analogia..	szt	8,000	
30	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi do 150 mm - analogia.-wykonanie nowych spustów kanalizacji deszczowej.	m	76,400	
31	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02	m2	57,300	
32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie nowych obudów.	m2	57,300	
33	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórki i odtworzenie elementów stropów, sufitów podwieszanych i fragmentów ścian związanych z wymianą kanalizacji deszczowej wewnętrznej.	kpl	8,000	