

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem Wydzielenie dodatkowych pomieszczeń na poddaszu budynku szkoły podstawowej w Bądkowie.		
1	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych 45421141-4 Instalowanie przegród 45431000-7 Kładzenie płytek 44111100-2 Cegły 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 75251110-4 Usługi ochrony przeciwpożarowej 45442100-8 Roboty malarskie 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45432130-4 Pokrywanie podłóg 44220000-8 Stalarka budowlana 44221200-7 Drzwi 44221211-7 Framugi drzwi 44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe 45421131-1 Instalowanie drzwi ROBOTY ADAPTACYJNE.		
1	TZKNBK 24/36/1 (3)	Przecinanie blach nożycami o napędzie elektrycznym, grubość do 5 mm długość cięcia do 500 mm - ANALOGIA R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: dla kominów (0,5+0,35*2)*2 2,4000 RAZEM: 2,4000	m	2,4
2	TZKNBK 24/36/1 (4)	Przecinanie blach nożycami o napędzie elektrycznym, grubość do 5 mm długość cięcia do 1000 mm - ANALOGIA R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: nowe okna 0,9*(14+17)*2 55,8000 RAZEM: 55,8000	m	55,8
3	TZKNBK 24/36/1 (6)	Przecinanie blach nożycami o napędzie elektrycznym, grubość do 5 mm długość cięcia do 2000 mm - ANALOGIA R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: dla kominów (1,3+0,6)*2 3,8000 nowe okna 1,9*(14+17)*2 117,8000 RAZEM: 121,6000	m	121,6
4	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: 1,2*2*(14+17)+2,0*2*(14+17) 198,4000 RAZEM: 198,4000	m	198,4
5	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: typ O1 17 17,0000 typ O2 14 14,0000 RAZEM: 31,0000	szt	31
6	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami Wyliczenie ilości robót: (2,55*3,2-1,5*2,4)*0,25 1,1400 RAZEM: 1,1400	m3	1,14
7	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1
8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 2,1*2 4,2000 RAZEM: 4,2000	m	4,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,55*3,2-1,5*2,4)*2		9,1200
		RAZEM:	m2	9,12
10	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2+1,6		6,4400
		RAZEM:	m	6,44
11	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - ANALOGIA (płyta OSB)	m2	144,0
12	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji ciepłych z wełny mineralnej (do wykorzystania) R= 0,250 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,0*0,2		28,8000
		RAZEM:	m3	28,8
13	KNR 401/610/1	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie		
		(0,2*2+0,14)*4,55*(21*2+6)+(5,02+4,13+3,11+2,09+1,07)*2*		151,9648
		(0,08+0,22*2)+(5,47+4,47+3,47+2,45+1,44)*2*(0,08+0,22*2)		98,0628
		jętki		38,7600
		(0,26+0,2)*2*17*6,27		16,2432
		słupy		29,9040
		(0,16+0,22)*2*3,4*15		7,8624
		miecze		342,7972
		0,18*4*1,41*16	m2	342,8
		RAZEM:		
		(0,18+0,22)*2*(16,11+5,16+16,11)		
		29,9040		
		krokwie narożne		
		(0,24+0,18)*2*4,68*2		
		7,8624		
		RAZEM:		
		342,7972	m2	342,8
14	KNR 909/413/5 (2)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Fire z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina belek drewnianych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie		
		(0,2*2+0,14)*4,55*(21*2+6)+(5,02+4,13+3,11+2,09+1,07)*2*		151,9648
		(0,08+0,22*2)+(5,47+4,47+3,47+2,45+1,44)*2*(0,08+0,22*2)		98,0628
		jętki		38,7600
		(0,26+0,2)*2*17*6,27		16,2432
		miecze		29,9040
		0,18*4*1,41*16		7,8624
		RAZEM:	m2	304,04
		(0,18+0,22)*2*(16,11+5,16+16,11)		
		29,9040		
		krokwie narożne		
		(0,24+0,18)*2*4,68*2		
		7,8624		
		RAZEM:		
		304,0372	m2	304,04
15	KNR 909/413/5 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Fire z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina belek drewnianych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie		
		4,55*(21*2+6)+(5,02+4,13+3,11+2,09+1,07)*2+(5,47+4,47+3,47+2,45+1,44)*2		283,8400
		jętki		106,5900
		6,27*17		22,5600
		miecze		37,3800
		1,41*16		9,3600
		RAZEM:	mb	459,73
		(16,11+5,16+16,11)		
		37,3800		
		krokwie narożne		
		4,68*2		
		9,3600		
		RAZEM:		
		459,7300	mb	459,73
16	KNR 909/413/6 (2)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Fire z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina słupów drewnianych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy		
		(0,16+0,22)*2*3,4*15		38,7600
		RAZEM:	m2	38,76
		38,7600		
17	KNR 909/413/6 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Fire z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina słupów drewnianych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy		
		3,4*15		51,0000
		RAZEM:	mb	51,0
		51,0000		
18	DC 19/707/3	Przygotowanie podłoża posadzki - odkurzanie	m2	150,0
19	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)	m2	150,0
20	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	150,0
21	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)	m2	150,0
22	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	150,0
23	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,0*3,01/1000		0,4515
		RAZEM:	t	0,452
		0,4515		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 909/405/4 (2)	Okladziny ściennne i obudowy w systemach z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system profil CW 100, pokrycie 1-krotne, płyta GKB, masa systemowa - dla uzyskania izolacji 20cm (mnożnik 2) - razem pozwala uzyskać EI60 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinająca skosy dachowe	1,72*(9,9+18,6+9,6+5,96)	75,7832
		zamykająca część wykonywaną	((6,17+1,28+6,14)+13,6)*0,5*3,15+(0,54*2+0,32)*3,15	47,2343
		RAZEM:	123,0175	m2
25	KNR 909/102/2 (2)	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F 0.5/EI 60, masa systemowa (z obudową ościeży okien) R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skosy - klatka schodowa	5,74*3,33	19,1142
		skosy pozostałe	(18,4+13,8)*0,5*2,2	35,4200
			5,9*2,2+(18,6+13,8)*0,5*2,2	48,6200
		sufit	6,3*18,6	117,1800
		RAZEM:	220,3342	m2
26	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe kanały	30,0*(2+5+2)	270,0000
		RAZEM:	270,0000	cm
27	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2+5+2)*5,2	46,8000
		RAZEM:	46,8000	m
28	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2`cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,64+0,22*2)*2,1	2,2680
			(0,52+0,22)*3,2	2,3680
		RAZEM:	4,6360	m2
29	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2`cegły - ponad dachem (klinkier)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,64+0,22*2)*(5,2-2,1)	3,3480
			(0,52+0,22)*(5,2-3,2)	1,4800
			(0,45+1,28)*2*(5,2-3,15)	7,0930
		RAZEM:	11,9210	m2
30	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie	0,56*0,34*2	0,3808
		nowy komin	(0,63+1,42)*2	4,1000
		RAZEM:	4,4808	m2
31	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*4,46	1,1150
		RAZEM:	1,1150	m2
32	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		typ D1 (d.sz) EI30	1,0*2,05*2	4,1000
		typ D1* (EI30)	1,0*2,05*2	4,1000
		RAZEM:	8,2000	m2
33	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		szt
34	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane - ANALOGIA (rury giętkie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		m2
35	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		typ Dw1 (EI30)	1,58*2,45	3,8710
		poddasze		
		typ D2 (n)	1,0*2,05	2,0500
		typ D3 (n)	1,0*2,05*3	6,1500
		typ D4 (d.sz)	1,0*2,05*3	6,1500
		RAZEM:	18,2210	m2
36	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)		m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	NNRNKB 202/175/2	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamykająca		
		$((6,14+1,28+6,17)+5,61)*0,5*3,15$		30,2400
		$(0,32*2+1,28)*3,15$		6,0480
		podział		
		$(0,16+2,88+0,98+7,17-3,11)*3,15$		25,4520
		$(5,45+2,5)*0,5*3,15$		12,5213
		$1,45*(3,15+1,72)*0,5$		3,5308
		$2,07*3,15-0,9*2,0$		4,7205
		RAZEM:	82,5126	m2
38	KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienki		
		$(2,94+2,9+3,2)*3,15$		28,4760
		minus otwory		-5,4000
		RAZEM:	23,0760	m2
39	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(82,51+23,08)*2$		211,1800
		RAZEM:	211,1800	m2
40	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus glazura na tynku i na kartonie	$211,18-(112,14-1,72*(2,74+2,55))$	108,1388
		RAZEM:	108,1388	m2
41	KNRK 4/306/3	Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na obudowach konstrukcji (elementy widoczne)	$(304,04+38,76)*0,15$	51,4200
		RAZEM:	51,4200	m2
42	KNRK 4/305/3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych		
				m2
43	KNRK 4/305/6	Gładzie gipsowe sufitów, jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych		
				m2
44	KNR BC 3/601/1	Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 12%	$211,18*0,12$	25,3416
		RAZEM:	25,3416	m2
45	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
				m2
46	KNR BC 2/302/10 (1)	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy 1K, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.c. chłopcy	$(1,5+2,95)*2+(2,95+2,7)*2$	20,2000
		w.c. dziewczęta	$(2,91+1,77)*2+(2,43+2,91)*2$	20,0400
		RAZEM:	40,2400	m
47	KNR BC 2/302/4	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy 1K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa gr.2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.c. chłopcy	$((1,5+2,95)*2+(2,95+2,7)*2)*0,5$	10,1000
		w.c. dziewczęta	$((2,91+1,77)*2+(2,43+2,91)*2)*0,5$	10,0200
		RAZEM:	20,1200	m2
48	KNR BC 2/302/3	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy 1K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa gr.2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.c. chłopcy	10,97	10,9700
		w.c. dziewczęta	5,12+5,54	10,6600
		RAZEM:	21,6300	m2
49	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.c. chłopcy	$((1,5+2,95)*2+(2,95+2,7)*2)*3,1$	62,6200
			-0,9*2,0*3	-5,4000
		w.c. dziewczęta	$((2,91+1,77)*2+(2,43+2,91)*2)*3,1$	62,1240
			-0,9*2,0*4	-7,2000
		RAZEM:	112,1440	m2
50	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana		
				m2
51	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$10,97+5,12+5,54$	21,6300
		RAZEM:	21,6300	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	21,63
53	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.c. chłopcy	$(1,5+2,95)*2+(2,95+2,7)*2$	20,2000
			-0,9*3	-2,7000
		w.c. dziewczęta	$(2,91+1,77)*2+(2,43+2,91)*2$	20,0400
			-0,9*4	-3,6000
		RAZEM:	33,9400	m
54	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	33,94
55	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamknięcie skosów dachu	$75,78-(1,72*(2,74+2,55))$	66,6812
		ściana odcinająca	$47,83*0,65$	31,0895
		tynki zwykłe (netto) 65%	$108,14*0,65$	70,2910
		RAZEM:	168,0617	m2
56	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki zwykłe (netto) pozostałe 35%	$108,14*0,35$	37,8490
		RAZEM:	37,8490	m2
57	KNR 35/123/4	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina prostokątna, szyby z płyty polistyrenowej - ANALOGIA (ścianki w.c. systemowe - z drzwiami i przegrody) - zmiana j.m. na "m"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z drzwiami	$2,7+2,43$	5,1300
		bez drzwi	$1,1*2+0,6$	2,8000
		RAZEM:	7,9300	m
58	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		razem na kartonie	$51,42+123,02+220,33$	394,7700
		część płytek na ścianach	$-1,72*(2,74+2,55)$	-9,0988
		minus lamperie	$-(66,68+31,09)$	-97,7700
		minus tynk mozaikowy	-25,34	-25,3400
		RAZEM:	262,5612	m2
59	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki zwykłe (netto) pozostałe 35%	$108,14*0,35$	37,8490
		RAZEM:	37,8490	m2
60	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		razem na kartonie	$51,42+123,02+220,33$	394,7700
		część płytek na ścianach	$-1,72*(2,74+2,55)$	-9,0988
		minus lamperie	$-(66,68+31,09)$	-97,7700
		minus tynk mozaikowy	-25,34	-25,3400
		RAZEM:	262,5612	m2
61	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa systemowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$55,0+62,16+4,69$	121,8500
		RAZEM:	121,8500	m2
62	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa systemowa Krotność=5		
				m2
63	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
				m2
64	KNR 202/9912/2	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe dębowe - ANALOGIA (płyta MDF otworowa, lakierowana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300/400	$0,45*0,55+(0,45+0,55)*2*0,22*2$	1,1275
		300/800	$0,45*0,95+(0,45+0,95)*2*0,22*10$	6,5875
		300/1400	$0,45*1,55+(0,45+1,55)*2*0,22*4$	4,2175
		RAZEM:	11,9325	m2