

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SP Wojtkowa 2017 - (adaptacja pomieszczeń na potrzeby gimnazjum)		
1	Element	roboty remontowo-budowlane - parter (sala lekcyjna, gab. Dyrektora, komunikacja z szatnią)		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,1+3,6*4,25		50,765000
		RAZEM:		50,765000
			m2	50,765
1.2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*3		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m	5,400
1.3	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,0*3*0,45		4,860000
		RAZEM:		4,860000
			m3	4,860
1.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1 m wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
1.5	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic okien drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
1.6	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*2,50*3		13,125000
		RAZEM:		13,125000
			m2	13,125
1.7	KNRW 202/102 4/1 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05*3		5,535000
	*			
		RAZEM:		5,535000
			m2	5,535
1.8	KNR 401/711/1 (1) analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ościeża zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*0,25*6+0,25*1,8*3		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,250
1.9	KNRW 401/728/1 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, ościeża podłozę z gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*0,25*6+0,25*1,8*3		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,250
1.10	KNR 202/2007/3	Sufit podwieszany - konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*8,65		35,465000
		RAZEM:		35,465000
			m2	35,465
1.11	KNR 202/2011/3	Okładziny gipsowo- kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,15*8,65		35,897500
		RAZEM:		35,897500
			m2	35,898
1.12	AT 3/101/2	Wycięcie bruzd pod ścianki działowe szer. 25 cm na głębokość 6-10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25		4,250000
		RAZEM:		4,250000
			m	4,250
1.13	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, z wyrównaniem zaprawą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*0,25		1,062500
		RAZEM:		1,062500
			m2	1,063

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14	KNRW 401/803/4 analogia	Uzupełnienie posadzek długości ponad 1 m/miejsce, z zatarciem na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*2	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m
1.15	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*3,3	14,025000	
		RAZEM:	14,025000	m2
1.16	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*3,3	14,025000	
		RAZEM:	14,025000	m2
1.17	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,025*2	28,050000	
		RAZEM:	28,050000	m2
1.18	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,1+1,94*4,25+2,54*4,25	54,505000	
		RAZEM:	54,505000	m2
1.19	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,1+1,94*4,25+2,54*4,25	54,505000	
		RAZEM:	54,505000	m2
1.20	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulonowe, homogeniczne właściwe dla sal lekcyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,1+1,94*4,25+2,54*4,25	54,505000	
		RAZEM:	54,505000	m2
1.21	KNRW 202/1123/4	Posadzki - zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,1+1,94*4,25+2,54*4,25	54,505000	
		RAZEM:	54,505000	m2
1.22	KNRW 401/1204/8	Malowanie- przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity	4,10*8,65+4,25*1,942*4,25*2,54	124,561533	
	ściany	(4,10+8,65)*2*1,8+(4,25+1,94)*2*1,8+(4,25+2,54)*2*1,8	92,628000	
		RAZEM:	217,189533	m2
1.23	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,10*8,65+4,25*1,942*4,25*2,54	124,561533	
		(4,10+8,65)*2*1,8+(4,25+1,94)*2*1,8+(4,25+2,54)*2*1,8	92,628000	
		RAZEM:	217,189533	m2
1.24	KNRW 202/1509/1 (1) analogia	Malowanie farbą zmywalną tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,10+8,65)*2*1,5+(4,25+1,94)*2*1,5+(4,25+2,54)*2*1,5	77,190000	
		RAZEM:	77,190000	m2
2	Element	roboty remontowo-budowlane - I piętro		
2.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 100/200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,0*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2
2.2	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*1,2*0,3	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
2.4	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
				1,500
2.5	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*3,3*2+2,62*3,3	36,696000	
		RAZEM:	36,696000	m2
				36,70
2.6	AT 3/101/2	Wycięcie bruzd pod ścianki działowe szer. 25 cm na głębokość 6-10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,62+5,62+1,51	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m
				9,750
2.7	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*3,3+5,62*3,3+2,62*3,3	41,217000	
		-0,9*2,05*2	-3,690000	
		RAZEM:	37,527000	m2
				37,527
2.8	KNR 202/120/9	Ścianki - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*3,3+5,62*3,3+2,62*3,3	41,217000	
		-0,9*2,05*2	-3,690000	
		RAZEM:	37,527000	m2
				37,527
2.9	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*0,3	0,615000	
		RAZEM:	0,615000	m3
				0,615
2.10	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,527*2+1,3*2,2*2	80,774000	
		RAZEM:	80,774000	m2
				80,774
2.11	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:			
		3,3*6+4,25*2+2,62+1,5*4+2,05*2*2	45,120000	
		RAZEM:	45,120000	m
				45,120
2.12	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,25+5,62+2,62)*0,3	3,747000	
		RAZEM:	3,747000	m2
				3,747
2.13	KNRW 401/803/4	Uzupełnienie posadzek i cementowych długości ponad 1 m/miejsce, z zatarciem na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,25+5,62+2,62+1,51)*2	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
				28,000
2.14	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 90/200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*3	5,535000	
		RAZEM:	5,535000	m2
				5,535
2.15	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane klejone 90/200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*3	5,535000	
		RAZEM:	5,535000	m2
				5,535
2.16	KNRW 202/1105/3	Grunt dyspersyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*7,45	31,662500	
		RAZEM:	31,662500	m2
				31,663

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.17	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko Wyliczenie ilości robót: 4,25*7,45 RAZEM: 31,662500	m2	31,663
2.18	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm Wyliczenie ilości robót: 4,25*7,45 RAZEM: 31,662500	m2	31,663
2.19	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - homogeniczne właściwe dla sal lekcyjnych Wyliczenie ilości robót: 4,25*7,45 RAZEM: 31,662500	m2	31,663
2.20	KNR 202/1112/4 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - elektrostatyczne Wyliczenie ilości robót: 8,93*2,81 RAZEM: 25,093300	m2	25,093
2.21	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 4,25*7,45 RAZEM: 31,662500	m2	31,663
2.22	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem powierzchni tynków Wyliczenie ilości robót: stropy 7,45*4,25+8,17*4,25+5,62*6,14+4,90*2,57+2,62*2,57+1,51*3,2+2,43*1,51+5,64*5,32+4,47*6,57+2,81*8,93 213,185500 ściany 7,45*2*1,8+4,25+1,8*4+8,17*2*1,8+5,62*2*1,8+6,14*2*1,8+4,9*2*1,8+2,57*4*1,8+3,2*2*1,8+1,51*3*1,8+2,43*2*1,8+5,32*2*1,8+5,64*2*1,8+6,57*2*1,8+4,47*2*1,8+8,93*2*1,8+2,81*2*1,8 296,048000 RAZEM: 509,233500	m2	509,23
2.23	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 7,45*4,25+8,17*4,25+5,62*6,14+4,90*2,57+2,62*2,57+1,51*3,2+2,43*1,51+5,64*5,32+4,47*6,57+2,81*8,93 213,185500 7,45*2*1,8+4,25+1,8*4+8,17*2*1,8+5,62*2*1,8+6,14*2*1,8+4,9*2*1,8+2,57*4*1,8+3,2*2*1,8+1,51*3*1,8+2,43*2*1,8+5,32*2*1,8+5,64*2*1,8+6,57*2*1,8+4,47*2*1,8+8,93*2*1,8+2,81*2*1,8 296,048000 RAZEM: 509,233500	m2	509,23
2.24	KNRW 202/1509/3 (2)	Malowanie doborowe farbą zmywalną tynków wewnętrznych, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne Wyliczenie ilości robót: 7,45*2*1,5+4,25+1,5*4+8,17*2*1,5+5,62*2*1,5+6,14*2*1,5+4,9*2*1,5+2,57*4*1,5+3,2*2*1,5+1,51*3*1,5+2,43*2*1,5+5,32*2*1,5+5,64*2*1,5+6,57*2*1,5+4,47*2*1,5+8,93*2*1,5+2,81*2*1,5 247,415000 RAZEM: 247,415000	m2	247,42
2.25	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 50*0,19+6,7 16,200000 3 RAZEM: 16,200000	m3	16,200
2.26	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 50*0,19+6,7 16,200000 RAZEM: 16,200000	m3	16,200
3	Element	Instalacje		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie instalacji gniazd komputerowych dla potrzeb dydaktycznych - 17 stanowisk	kpl	1,000
3.2	KNR 518/1202/3	Wypusty wykonane przewodami ADY 2,5 mm ² w rurach izolacyjnych płaszczowych p. t. na cegle lub betonie, na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 518/1202/2	Wypusty wykonane przewodami ADY 2,5 mm ² w rurach izolacyjnych płaszczyznowych p. t. na cegle lub betonie, na przełącznik świecznikowy 6 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
3.4	KNR 518/1503/4	Instalowanie opraw kanałowych, montaż na stropie ceglanym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,000