

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45262800-9 Rozbudowa budynków</b> <b>45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami</b> <b>45223220-4 Roboty zadaszeniowe</b> <b>WYDZIELENIE SAL LEKCYJNYCH I KORYTARZA W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów Wyliczenie ilości robót: 6,83*1,6 10,928000 3,66*4,45*2 32,574000 3,12*10,38 32,385600 <b>RAZEM: 75,887600</b>	m2	75,89
1.2	KNR 401/816/7	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki Wyliczenie ilości robót: 1*19,60 19,600000 <b>RAZEM: 19,600000</b>	m2	19,60
1.3	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: 75,89 75,890000 <b>RAZEM: 75,890000</b>	m2	75,89
1.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Wyliczenie ilości robót: 6,83*3+1,6*11 38,090000 (3,66*7+4,05*6)*2 99,840000 3,12*17+10,38*6 115,320000 <b>RAZEM: 253,250000</b>	m	253,25
1.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót: pod stopy fundamentowe 5*0,2*1,2*1,2 1,440000 <b>RAZEM: 1,440000</b>	m3	1,44
1.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót: 5*0,6*1,2*1,2 4,320000 <b>RAZEM: 4,320000</b>	m3	4,32
1.7	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust - analogia rozbiórka podłogi panelowej Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,40 1,920000 <b>RAZEM: 1,920000</b>	m2	1,92
1.8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm rozbiórka posadzki pod rury wod-kan Wyliczenie ilości robót: 5,76*0,4*0,2 0,460800 <b>RAZEM: 0,460800</b>	m3	0,46
1.9	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod rury wod-kan Wyliczenie ilości robót: 5,76*0,4*0,6 1,382400 <b>RAZEM: 1,382400</b>	m3	1,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 40 cm - pod rury wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
1.11	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm - pod rury wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
1.12	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2*0,2*0,62*0,3	0,446400	
		RAZEM:	0,446400	m3 0,45
1.13	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - rozkucie ścian pod nowe okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,6*1,7*1,7	10,404000	
		1*0,48*0,7*1,2	0,403200	
		RAZEM:	10,807200	m3 10,81
1.14	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły - nowe drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2 2,05
1.15	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi z przewiązki 1,8*2,10	3,780000	
		Drzwi z magazynu sprzętu sportowego 1,8*2,10	3,780000	
		RAZEM:	7,560000	m2 7,56
1.16	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - ANALOGIOA DEMONTAŻ DRABINEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,0*3,0	6,000000	
		5,50*3,0	16,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2 22,500
1.17	KNR 401/1305/5	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, kątowniki, wymiary do 140x140 mm - DEMONTAŻ TABLIC DO KOSZYKÓWKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
1.18	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.32	4,320000	
		0.46	0,460000	
		1.38	1,380000	
		2*0,4*0,05	0,040000	
		4*0,2*0,05	0,040000	
		0.45	0,450000	
		10.81	10,810000	
		2.05*0,16	0,328000	
		RAZEM:	17,828000	m3 17,83
1.19	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.89*0,032	2,428480	
		253.25*0,12*0,12	3,646800	
		1.44	1,440000	
		4.32	4,320000	
		0.46	0,460000	
		1.38	1,380000	
		2*0,4*0,05	0,040000	
		4*0,2*0,05	0,040000	
		0.45	0,450000	
		10.81	10,810000	
		2.05*0,16	0,328000	
		7.56*0,06	0,453600	
		22.500*0,03	0,675000	
		RAZEM:	26,471880	m3 26,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,47	26,470000	
		RAZEM:	26,470000	m3
1.21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,47	26,470000	
		RAZEM:	26,470000	m3
1.22	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-75,89	-75,890000	
		9,95*17,70	176,115000	
		RAZEM:	100,225000	m2
2	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,1*1,1*0,1	0,605000	
		RAZEM:	0,605000	m3
2.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - beton B25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.SZ.1	2,000000	
		5*1,0*1,0*0,4	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3
2.3	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - beton B25 - W8 filarki pod słup stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,4*0,4*0,4	0,320000	
		RAZEM:	0,320000	m3
2.4	KNR 203/209/2	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-1 kg - śruby płytkowe do mocowania ram stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
2.6	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,3*0,5*2,2	1,980000	
		RAZEM:	1,980000	m3
2.7	KNR 401/202/6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,8	35,800000	
		RAZEM:	35,800000	kg
2.8	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, zebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 10	68,4	68,400000
		Fi 12	54,9	54,900000
		RAZEM:	123,300000	kg
2.9	KNR 401/202/7	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,3	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	kg
3	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
3.1	KNNR 7/106/1	Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary płaskie, masa do 5,0 t - analogia wykonanie, dostawa, montaż konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	t
3.2	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*5*30	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	cm

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	DC 3/105/1	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm Wyliczenie ilości robót: 5*4 RAZEM: 20,000000		
			kotwienie	20
3.4	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 5*0,4*0,4*0,01 RAZEM: 0,008000		
			m3	0,01
3.5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 2*(1,0+2*0,20)*0,06*0,14 2*(0,75+2*0,20)*0,1*0,22 RAZEM: 0,074120		
			m3	0,07
3.6	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową - analogia wykonanie podlewki montażowej z zaprawy szybkotwardniejącej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2*0,20*0,20*0,01 2*0,20*0,40*0,01 RAZEM: 0,002400		
			m3	0,002
3.7	KNR 1312/102/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6+5 RAZEM: 11,000000		
			szt	11,000
3.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do C120 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(1,0+2*0,20) RAZEM: 2,800000		
			m	2,80
3.9	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do C 200 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(0,75+2*0,20) RAZEM: 2,300000		
			m	2,30
	KNNR 7/205/2	Regaly i zasieki magazynowe, masa do 0,1 t - analogia podwalina pod ściankę działową	t	0,3
4	Element	<b>Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>ROBOTY MUROWE</b>		
4.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami ZAMUROWANIA PRZESTRZENI NADOKNAMI I OKNA Wyliczenie ilości robót: 6*1,4*1,7*0,62 1,76*1,90 RAZEM: 12,197600		
			m3	12,20
4.2	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami ZAMUROWANIE DRZWI DO MAGAZYNU Wyliczenie ilości robót: 1,75*2,05*0,56 RAZEM: 2,009000		
			m3	2,01
5	Element	<b>Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>STROP DREWNIANY</b>		
5.5	KNR 21/4007/1 (1)	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20 cm Wyliczenie ilości robót: 2*63,58 0,15*7,55 RAZEM: 128,292500		
			m2	128,29
5.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA Wyliczenie ilości robót: 2*63,58 RAZEM: 127,160000		
			m2	127,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,16	127,160000	
		RAZEM:	127,160000	m2
5.7	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*5*30	1 200,000000	
		RAZEM:	1 200,000000	cm
5.8	DC 3/105/1	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4*5	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	kotwienie
5.9	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*18,00*0,14*0,10	2,268000	
		RAZEM:	2,268000	m3
5.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa GR. 15 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,16	127,160000	
		RAZEM:	127,160000	m2
5.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa GR. 10 CM IZOLACJA AKUSTYCZNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,16	127,160000	
		RAZEM:	127,160000	m2
5.11	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej FOLIA PAROIZOLACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,16	127,160000	
		RAZEM:	127,160000	m2
5.12	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,16	127,160000	
		RAZEM:	127,160000	m2
6	Element	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>POSZYCIE ŚCIAN</b>		
6.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,68*3,15	60,984000	
		7,58*3,15	23,877000	
		-2*1,1*2,0	-4,400000	
		RAZEM:	80,461000	m2
6.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej FOLIA PAROIZOLACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,46	80,460000	
		RAZEM:	80,460000	m2
6.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - IZOLACJA AKUSTYCZNA Z WEŁNY GR.10CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		TYMPANON	80,46	
		RAZEM:	80,460000	m2
6.4	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej FOLIA PAROIZOLACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,46	80,460000	
		RAZEM:	80,460000	m2
6.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
				szt
				4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>TYNKI, OKŁADZINY</b>		
7.1	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 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) Wyczenie ilości robót:		
		6*((0,3+0,15)*1,76)		4,752000
		6*(1,76*2*0,3)		6,336000
		1,76*1,9		3,344000
		<b>RAZEM:</b>		<b>14,432000</b>
			m2	14,43
7.2	KNNRW 3/1005/1	Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana Wyczenie ilości robót:		
		2,0*(2*17,7+2*9,95)		110,600000
		-2,0*(1,7-2*0,25)		-2,400000
		-2,0*1,7		-3,400000
		-2,0*(1,7-2*0,25)		-2,400000
		-6*(1,76*2,0)		-21,120000
		<b>RAZEM:</b>		<b>81,280000</b>
			m2	81,28
7.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyczenie ilości robót:		
		(2*6,63*1,2)		15,912000
		(2*8,8*1,2)-6*(1,76-2*0,25)*1,2		12,048000
		1,76*1,9		3,344000
		<b>RAZEM:</b>		<b>31,304000</b>
			m2	31,30
7.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie Wyczenie ilości robót:		
		14.43		14,430000
		81.28		81,280000
		31.30		31,300000
		<b>RAZEM:</b>		<b>127,010000</b>
			m2	127,01
7.5	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu, 1-a warstwa Wyczenie ilości robót:		
		2*(7,56+5,84+0,93+2,94+6,63+8,78)*1,6		104,576000
		-2*(1,1-2,0)		1,800000
		-2*6*(0,6*1,76)		-12,672000
		<b>RAZEM:</b>		<b>93,704000</b>
			m2	93,70
7.6	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Wyczenie ilości robót:		
		93.70		93,700000
		<b>RAZEM:</b>		<b>93,700000</b>
			m2	93,70
7.7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych RESIMARM TYNK MOZAIKOWY Wyczenie ilości robót:		
		93.70		93,700000
		<b>RAZEM:</b>		<b>93,700000</b>
			m2	93,70
8	Element	<b>Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>MALARSKIE</b>		
8.1	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyczenie ilości robót:		
		31.30		31,300000
		<b>RAZEM:</b>		<b>31,300000</b>
			m2	31,30
8.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyczenie ilości robót:		
		ściany	2*80.46	160,920000
		sufity	127.16	127,160000
		<b>RAZEM:</b>		<b>288,080000</b>
			m2	288,08
8.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyczenie ilości robót:		
		-75.89		-75,890000
		9,95*17,70		176,115000
		<b>RAZEM:</b>		<b>100,225000</b>
			m2	100,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>STOLARKA</b>		
9.1	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 6*1,8*2,0 RAZEM: 21,600000	m2	21,600
9.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	szt	6
9.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> - ANALOGIA DEMONTAŻ OKNA Z PCV Wyliczenie ilości robót: 1,76*2,0 RAZEM: 3,520000	m2	3,52
9.5	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - DRZWI PPOŻ. EI 60 Wyliczenie ilości robót: 2,1*1,75 RAZEM: 3,675000	m2	3,675
9.6	KNR 202/1015/2 (1)	Ościeżnice drewniane Wyliczenie ilości robót: do sal lekcyjnych 2*(2*2,05+1,1) do magazynu (2*2,05+1,0) RAZEM: 15,500000	m	15,50
9.7	KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: drzwi do sal lekcyjnych 2*1,0*2,00 drzwi do magazynu 0,9*2,00 RAZEM: 5,800000	m2	5,80
10	Element	<b>Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>POSADZKI</b>		
10.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie po WOD-KAN 5,76*0,4 44,89 RAZEM: 47,194000	m2	47,19
10.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,5 szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 47,19 RAZEM: 47,190000	m2	47,19
10.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową FI 4 MM 15x15 CM Wyliczenie ilości robót: 47,19 RAZEM: 47,190000	m2	47,19
10.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 47,19 RAZEM: 47,190000	m2	47,19
10.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 47,19 RAZEM: 47,190000	m2	47,19
10.7	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: 44,89 RAZEM: 44,890000	m2	44,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.8	KNR 202/1119/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 15x15 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,7+6*2*0,24+1,4+0,25+0,17+0,25+2,78+0,93+12,13+0,93+2,78+0,1+0,25+0,25+1,33-2*1,1		41,930000
		RAZEM:		41,930000
			m	41,93
10.9	KNR 728/302/3	Uzupełnienie podłogi z desek - ANALOGIA PODŁOGA Z PANELI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.92		1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,920
10.10	KNR 728/302/3	Uzupełnienie podłogi z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*19,60		19,600000
		RAZEM:		19,600000
			m2	19,60
10.11	KNR 401/814/2 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5 m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19 mm, na gwoździe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.60		19,600000
		RAZEM:		19,600000
			m2	19,60
10.12	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(7,56+5,84+0,93+2,94-1,1)		32,340000
		RAZEM:		32,340000
			m	32,34



**Zestawienie robocizny**

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	37,23024
2.	Cieśle grupa II	r-g	156,25716
3.	Cieśle grupa III	r-g	36,21996
4.	Dekarze grupa II	r-g	33,26356
5.	Malarze grupa II	r-g	37,71376
6.	Monter grupa II	r-g	52,0665
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	227,46044
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	306,26189
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	1,5853
10.	Murarze grupa II	r-g	125,2187
11.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	54,81516
12.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	21,34175
13.	Robocizna	r-g	66,6
14.	Robotnicy	r-g	168,60466
15.	Robotnicy grupa I	r-g	703,05371
16.	Robotnicy grupa II	r-g	29,2739
17.	Spawacze grupa II	r-g	0,64
18.	Spawacze grupa IV	r-g	1,5662
19.	Stolarze grupa II	r-g	4,801
20.	Szklarze grupa II	r-g	0,465
21.	Szklarze grupa III	r-g	3,822
22.	Tynkarze grupa III	r-g	69,34939
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	12,519

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,26
2.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	20
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,02912
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,15064
5.	Beton B25 W8 z kruszywa naturalnego	m3	5,0043
6.	Cegła budowlana dziurawka 25x12x6,5 cm	szt	5 286,12
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	257,32
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01416
9.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,07504
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	965,057
11.	Ceownik stalowy normalny 120 mm St0S walcowany na gorąco	kg	37,24
12.	Ceownik stalowy normalny 200-300 mm St0S walcowany na gorąco	kg	58,19
13.	Ćwierćwałki	m	33,17
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,1952
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,06084
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,19066
17.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa II, grubości 19 mm	m3	2,5658
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0917
19.	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm	kg	3,6685
20.	Drzwi stalowe ppoż. EI60 2-skrzydłowe	m2	3,675
21.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3,25 mm	szt	77,5
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	kg	0,16
23.	Farba emulsyjna	dm3	74,61272
24.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	8,9518
25.	Farba gruntująca	dm3	10,307
26.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	7,69198
27.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	35,78211
28.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,50 mm	m2	56,628
29.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	M2	139,876
30.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	316,888
31.	Gips budowlany szpachlowy	kg	300,37584
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,017
33.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	16,6777
34.	Gwoździe stolarskie	kg	0,155
35.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,4388
36.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	759,0116
37.	Kołki stalowe okrągłe	szt	155
38.	Konstrukcja stalowa	t	3,193
39.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	112,533
40.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	4
41.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	2,4948
42.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	214,34544
43.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	282,2952
44.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	65,01168
45.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	67,3948
46.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	37,5144
47.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	258,1348
48.	Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	64,8516
49.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,3033
50.	Ościeżnice drewniane	m	15,5
51.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,58
52.	Pianka poliuretanowa	kg	0,465
53.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,282
54.	Piasek do zapraw	m3	5,19386
55.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	462,47
56.	Płyta styropianowa EPS 100 gr 100mm	m2	49,5495
57.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 150mm	m2	133,518
58.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 100mm	m2	133,518
59.	Płyta z wełny mineralnej "120" twarda, grubości 100mm	m2	84,483
60.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	45,7878
61.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	6,49915
62.	Podkładowa masa tynkarska	kg	28,11
63.	Podokienniki prefabrykowane	szt	6
64.	Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 08	szt	60
65.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	35,8716

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8 mm St0S	kg	12,3738
67.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm	kg	125,766
68.	Progi stalowe z kątowników drzwiowe	kg	1,176
69.	Siatka zgrzewana pręty fi 4 mm oczka 15x15 cm	m2	48,1338
70.	Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	5,8
71.	Soda kaustyczna	kg	8,128
72.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	22,9876
73.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	864,24
74.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - rozpuszczalnikowy - kolorowy	dm3	49,5924
75.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"	dm3	25,402
76.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	14,41928
77.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,88232
78.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	291,74796
79.	Taśma spoinowa	m	146,234
80.	Tlen techniczny sprężony	m3	5,58
81.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,88
82.	Trociny iglaste i liściaste	t	0,80184
83.	Tynk mozaikowy 1,0 mm	kg	281,1
84.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02438
85.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	585,483
86.	Wiertło diamentowe	szt	1,62
87.	Wieszak W 60/100	szt	258,1348
88.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	13,17719
89.	Woda	m3	5,8028
90.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,7216
91.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,078
92.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,95409
93.	Zaprawa cementowa szybkotwardniejąca	m3	0,0022
94.	Zaprawa cementowa szybkotwardniejąca	m3	0,011
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	245,9329
96.	Żywica poliestrowa Koelner RP30 pojemnik 300 ml	szt	1,2

**Zestawienie sprzętu**

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,3639
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	4,34
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	4,34
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	15,882
6.	Spawarka	m-g	6,538
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	1,65
8.	Środek transportowy (1)	m-g	21,29714
9.	Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-g	2,75
10.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	25,2
11.	Wyciąg	m-g	68,88947
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,59968
13.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	10,556