
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa (modernizacja, adaptacja) pomieszczeń na potrzeby
pracowni Instytutu Chemii w budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i
Chemii Uniwersytetu Śląskiego przy ul. Bankowej 14 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 14

INWESTOR: Uniwersytet Śląski w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 2013-04-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9			
1 d.1	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		$(2,92 * 2,96 + 2,66 * 2,96) * 2$	m2	33,034	
				RAZEM	33,034
2 d.1	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1 + 18 + 2 + 20	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
3 d.1	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników stalowych, drewnianych	m		
		2,74 + 2,99 + 2,86 + 2,86 + 5,85 + 2,86 + 2,86 + 2,79 + 8,82 + 8,83 + 2,86 + 2,52 + 3,24	m	52,080	
		6,05 + 2,88	m	8,930	
		2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 2,86 + 2,89 + 2,87 + 2,59 + 2,8	m	45,620	
				RAZEM	106,630
4 d.1	KNR 4-01 0427 -05 analogia	Rozebranie obudów grzejników, drewnianych na konstrukcji stalowej	m2		
		$(2,74 + 2,99 + 2,86 + 2,86 + 5,85 + 2,86 + 2,86 + 2,79 + 8,82 + 8,83 + 2,86 + 2,52 + 3,24) * 0,86$	m2	44,789	
		$(6,05 + 2,88) * 0,86$	m2	7,680	
		$(2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 2,86 + 2,89 + 2,87 + 2,59 + 2,8) * 0,86$	m2	39,233	
				RAZEM	91,702
5 d.1	KNR 4-01 0349 -02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą (tynk, pł. ceramiczne) z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$[(1,53 + 1,10 * 2 + 3,50) * 3,00 - 0,80 * 2,00 * 3] * 0,18$	m3	3,040	
		$[(1,29 * 3 + 3,34) * 3,00 - 0,80 * 2,00 * 3] * 0,18$	m3	3,029	
		$3,59 * 3,00 * 0,10$	m3	1,077	
				RAZEM	7,146
6 d.1	KNR 4-01 0329 -03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		$1,00 * 2,05 * 0,34 * 2$	m3	1,394	
				RAZEM	1,394
7 d.1	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,40 * 4$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
8 d.1	KNR 4-01 0701 -08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - 20% tynków	m2		
		$(31,4 + 32,6 + 32,5 + 33,7 + 16,5) * 20\%$	m2	29,340	
				RAZEM	29,340

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 20% tynków	m2		
		$[(2,72 * 2 + 5,73 * 2) * 3,56] * 20\%$	m2	12,033	
		$[(2,74 + 2,99 + 5,66 + 5,85 + 5,85 + 5,85 + 2,79 + 5,82 + 8,83 + 2,86 + 2,52 + 3,24 + 2,63 * 2) * 2 + 5,73 * 26] * 3,20 + [30,05 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 20 - 2,50 * 0,85 - 0,90 * 2,05 * 15 * 2 - 2,92 * 2,60] * 20\%$	m2	171,302	
		$[(2,88 + 6,05) * 2 + 5,73 * 4] * 3,20 - 2,50 * 2,08 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2] * 20\%$	m2	22,259	
		$[(2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 8,86 + 2,70 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 2,86 + 2,89 + 2,87 + 2,59 + 2,80) * 2 + 5,73 * 30] * 3,20 + [33,11 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 21 - 0,90 * 2,00 * 15 * 2] * 20\%$	m2	186,384	
				RAZEM	391,978
10 d.1	KNR 4-01 0818 -05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		$15,0 + 17,1 + 32,5 + 32,6 + 32,5 + 15,5 + 32,5 + 49,3 + 15,9 + 14,4 + 17,7 + 4,2$	m2	279,200	
		$33,6 + 16,5$	m2	50,100	
		$16,6 + 31,5 + 16,0 + 15,8 + 16,0 + 35,8 + 12,2 + 15,0 + 15,4 + 15,9 + 49,4 + 16,0 + 16,1 + 16,0 + 14,4 + 16,0$	m2	318,100	
				RAZEM	647,400
11 d.1	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		$31,5 + 11,1 + 11,4$	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
12 d.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$2,80 * 25 + [5,73 * 4 + 2,90 * 4] * 2,50 - 0,90 * 2,00 * 2$	m2	152,700	
				RAZEM	152,700
13 d.1	KNR 4-04 0406 -04	Rozebranie sufitu podwieszonego z pł. drewnianych na konstrukcji stalowej	m2		
		79,8	m2	79,800	
				RAZEM	79,800
14 d.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2,72 * 2 + 5,73 * 2) * 3,56$	m2	60,164	
		$[(2,74 + 2,99 + 5,66 + 5,85 + 5,85 + 5,85 + 2,79 + 5,82 + 8,83 + 2,86 + 2,52 + 3,24 + 2,63 * 2) * 2 + 5,73 * 26] * 3,20 + [30,05 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 20 - 2,50 * 0,85 - 0,90 * 2,05 * 15 * 2 - 2,92 * 2,60$	m2	856,509	
		$[(2,88 + 6,05) * 2 + 5,73 * 4] * 3,20 - 2,50 * 2,08 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2 * 2$	m2	111,296	
		$[(2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 8,86 + 2,70 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 2,86 + 2,89 + 2,87 + 2,59 + 2,80) * 2 + 5,73 * 30] * 3,20 + [33,11 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 21 - 0,90 * 2,00 * 15 * 2$	m2	931,920	
		$(31,4 + 32,6 + 32,5 + 33,7 + 16,5)$	m2	146,700	
				RAZEM	2 106,589
15 d.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka, dach	m2		
		$[1,32 * 2 * 2 + 0,63 * 2 * 2 + 0,48 * 2 * 2] * 0,25 + [1,32 * 2 + 0,63 * 2 + 0,48 * 2] * 0,10$	m2	2,916	
				RAZEM	2,916

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		$[1,32 * 2 + 0,63 * 2 * 2 + 0,48 * 2] * 0,25$	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
17 d.1	KNR 4-04 0305 -03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		$(1,32 * 0,63 * 3 + 1,32 * 0,48 * 3) * 0,25$	m3	1,099	
				RAZEM	1,099
18 d.1	KNR 4-04 0305 -07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m3		
		$(1,32 * 0,63 + 1,32 * 0,48) * 0,10$	m3	0,147	
				RAZEM	0,147
19 d.1	KNR 4-01 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		$33,05 * 0,05 + 41 * 2,0 * 0,05 + 106,3 * 0,50 * 0,01 + 91,70 * 0,05 + 7,15 + 1,39 + 5,60 * 0,012 * 0,06 + (29,34 + 391,79 + 647,4 + 54,0 + 152,7 + 79,8) * 0,03 + 1,10 + 0,15$	m3	61,314	
				RAZEM	61,314
20 d.1	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		61,31	m3	61,310	
				RAZEM	61,310
21 d.1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		61,31	m3	61,310	
				RAZEM	61,310
2	ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6				
22 d.2	ZKNR C-2 0311 -04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej -WC, pom. laboratoryjne, magazyn na I piętrze	m2		
		$11,2 + 10,2 + 32,5 + 32,6 + 31,4 + 33,7 + 16,5 + 11,2$	m2	179,300	
				RAZEM	179,300
23 d.2	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki na powierzchni pionowej - WC, pom. laboratoryjne, magazyn na I piętrze - do wys. 0,3m	m2		
		$[(2,80 + 5,82 + 5,85 + 5,66 + 6,05 + 2,88 + 2,90) * 2 + 5,73 * 14 - 0,90 * 7] * 0,30$	m2	41,352	
				RAZEM	41,352
24 d.2	ZKNR C-2 0311 -06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, pom. laboratoryjne, magazyn na I piętrze	m		
		$(2,80 + 5,82 + 5,85 + 5,66 + 6,05 + 2,88 + 2,90) * 2 + 5,73 * 14 - 0,90 * 7$	m	137,840	
				RAZEM	137,840
3	ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6				
25 d.3	KNR 4-01 0313 -04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceowych 80 z wykonaniem podłewek betonowych pod belki i połączeniem belek śrubami	m		
		$1,40 * 4$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
26 d.3	KNR 4-01 0703 -02	Umocowanie siatki tynkarskiej na nadprożach	m2		
		$1,40 * 4 * 0,10$	m2	0,560	
				RAZEM	0,560

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0704 -03	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej zaprawą cementową	m2		
		0,56	m2	0,560	
				RAZEM	0,560
28 d.3	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - otwory wentylacji grawitacyjne	m3		
		0,20 * 0,20 * 45	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
29 d.3	KNR 0-16 0151 -01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 11.5 cm	m2		
		(5,73 * 2 + 2,99) * 3,20	m2	46,240	
				RAZEM	46,240
30 d.3	kalk. własna	Kotwienie murów istniejących z nowoprojektowanymi - kotwa fi8 L=360mm	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
31 d.3	KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - istn ścian z nowymi	m2		
		3,20 * 6 * 2 * 0,40	m2	15,360	
				RAZEM	15,360
4		TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8			
32 d.4	KNR-W 2-02 2003-01 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		
		(1,44 * 2 + 3,35) * 2,20 + 1,56 * 3,20 - 0,90 * 2,00 - 0,80 * 2,00 * 3	m2	12,098	
		(1,39 * 2 + 3,20) * 2,20 + 1,55 * 3,20 - 0,90 * 2,00 - 0,80 * 2,00 * 3	m2	11,516	
				RAZEM	23,614
33 d.4	KNR 0-14 2010 -10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 (wełna mineralna gr. 5 cm) - obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacyjnych, szachtów i ścian Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		(1,05 * 3 + 0,50 * 4 + 1,59 + 1,60 + 1,32 * 4 + 0,63 * 4 + 0,48 * 4 + 0,75 * 5 + 1,00 * 3 + 0,50 * 3 + 1,82 + 1,67) * 3,20	m2	95,360	
				RAZEM	95,360
34 d.4	KNR-W 2-02 2003-05 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - płyta gips.-kart. ognioochronna	m2		
		2,66 * 0,60 * 2 + 2,93 * 0,60 * 2	m2	6,708	
				RAZEM	6,708
35 d.4	KNR 0-14 2012 -03 + KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta gipsowo - kartonowa podwójnie	m2		
		11,20 * 2	m2	22,400	
		15,0 + 17,1 + 15,9 + 15,9 + 16,0 + 15,8 + 15,5 + 49,3 + 15,9 + 14,4 + 17,7	m2	208,500	
		16,6 + 31,5 + 16,0 + 15,8 + 15,8 + 16,0 + 35,8 + 12,2 + 15,0 + 15,4 + 49,4 + 26,7 + 5,4 + 16,0 + 14,4 + 16,0	m2	318,000	
				RAZEM	548,900

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm , system z profilem widocznym, płyta sufitowa 60x60cm gr. 15mm	m2		
		79,8 + 88,0	m2	167,800	
				RAZEM	167,800
37 d.4	KNR 4-01 0716 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(5,73 * 2 + 2,99) * 2 * 3,20	m2	92,480	
				RAZEM	92,480
38 d.4	KNR 4-01 0707 -05 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	m		
		(2,00 * 2 + 1,00) * 33 * 2	m	330,000	
				RAZEM	330,000
39 d.4	KNR 4-01 0711 -01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		391,98	m2	391,980	
				RAZEM	391,980
40 d.4	KNR 4-01 0711 -13 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		29,34	m2	29,340	
				RAZEM	29,340
41 d.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		31,4 + 32,6 + 32,5 + 33,7 + 16,5 + 10,2 + 4,2 + 15,4	m2	176,500	
				RAZEM	176,500
42 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,72 * 2 + 5,73 * 2) * 3,56	m2	60,164	
		[(2,74 + 2,99 + 5,66 + 5,85 + 5,85 + 5,85 + 2,79 + 5,82 + 8,83 + 2,86 + 2,52 + 3,24 + 2,63 * 2) * 2 + 5,73 * 26] * 3,20 + [30,05 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 20 - 2,50 * 0,85 - 0,90 * 2,05 * 15 * 2 - 2,92 * 2,60	m2	856,509	
		[(2,88 + 6,05) * 2 + 5,73 * 4] * 3,20 - 2,50 * 2,08 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	111,296	
		[(2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 8,86 + 2,70 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 2,86 + 2,89 + 2,87 + 2,59 + 2,80) * 2 + 5,73 * 30] * 3,20 + [33,11 * 2 + 2,66] * 2,60 - 2,50 * 2,08 * 21 - 0,90 * 2,00 * 15 * 2	m2	931,920	
				RAZEM	1 959,889

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2		
		11,2 * 2	m2	22,400	
		15,0 + 17,1 + 15,9 + 15,9 + 16,0 + 15,8 + 15,5 + 49,3 + 15,9 + 14,4 + 17,7	m2	208,500	
		16,6 + 31,5 + 16,0 + 15,8 + 15,8 + 16,0 + 35,8 + 12,2 + 15,0 + 15,4 + 49,4 + 26,7 + 5,4 + 16,0 + 14,4 + 16,0	m2	318,000	
				RAZEM	548,900
44 d.4	kalk. własna	Założenie narożników na ścianach	m		
		2,0 * 2 * 43 + 1,0 * 43 + 3,20 * 54 + 2,08 * 2 * 48 + 2,50 * 48	m	707,480	
				RAZEM	707,480
45 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1027,96	m2	1 027,960	
				RAZEM	1 027,960
46 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		[5,73 * 2 + 1,39 * 2 + 1,10 * 4 + 1,17 * 2 + 1,52 * 2 + 3,21 * 2] * 2,60 - 0,80 * 2,00 * 6 - 0,90 * 2,00 * 3	m2	64,144	
		[5,73 * 2 + 1,44 * 2 + 1,11 * 4 + 1,56 * 2 + 1,06 * 2 + 3,32 * 2] * 2,60 - 0,80 * 2,00 * 6 - 0,90 * 2,00 * 3	m2	64,716	
		1,4 * 1,80 * 15 + 0,80 * 1,20 * 10	m2	47,400	
				RAZEM	176,260
47 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami chemiodpornymi na zaprawie klejowej	m2		
		[(2,63 * 2 + 5,82 + 5,85 + 5,66 + 6,05 + 2,88) * 2 + 5,73 * 12] * 2,10 - 2,50 * 1,25 * 9 - 0,90 * 2,00 * 8	m2	234,255	
				RAZEM	234,255
48 d.4	KNR C-2 0119-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową	m2		
		1959,89 - 234,25 - 47,4	m2	1 678,240	
				RAZEM	1 678,240
49 d.4	KNR C-2 0119-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - sufity	m2		
		15,4 + 15,0 + 17,1 + 31,4 + 15,9 + 15,9 + 32,6 + 16,0 + 15,8 + 15,5 + 32,5 + 49,3 + 15,9 + 14,4 + 17,7 + 10,2 + 4,2 + 11,2	m2	346,000	
		33,7 + 16,5	m2	50,200	
		16,6 + 31,5 + 16,0 + 15,8 + 16,0 + 35,8 + 12,2 + 15,0 + 15,4 + 15,9 + 49,4 + 26,7 + 5,4 + 16,0 + 14,4 + 11,2 + 16,0	m2	329,300	
				RAZEM	725,500
5		POSADZKI CPV 45450000-6			
50 d.5	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2		
		893,3	m2	893,300	
				RAZEM	893,300
51 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		893,3	m2	893,300	
				RAZEM	893,300

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, chemiodpornych, antypoślizgowych	m2		
		15,2 + 32,5 + 32,6 + 31,4 + 10,2 + 4,2 + 33,7 + 16,5	m2	176,300	
				RAZEM	176,300
53 d.5	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych, antypoślizgowych	m2		
		11,2 * 2 + 49,3 + 79,8 + 88,0	m2	239,500	
				RAZEM	239,500
54 d.5	KNR 0-12 1119 -02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		30,05 * 2 + 33,15 * 2 + 2,66 * 2 + 5,73 * 2 + 2,72 * 2 + 8,83 * 2 + 5,73 * 2 - 0,90 * 31 - 2,92 * 2	m	144,000	
				RAZEM	144,000
55 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - akustyczna heterogeniczna wykładzina winylowa	m2		
		15,0 + 17,1 + 15,9 + 15,9 + 16,0 + 15,8 + 15,5 + 15,9 + 14,4 + 17,7	m2	159,200	
		16,6 + 31,5 + 16,0 + 15,8 + 16,0 + 35,8 + 12,2 + 15,0 + 15,4 + 15,9 + 49,4 + 26,7 + 5,4 + 16,0 + 14,4 + 16,0	m2	318,100	
				RAZEM	477,300
56 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		477,3	m2	477,300	
				RAZEM	477,300
57 d.5	kalk. własna	Listy przyściennie z MDF montowane na klipsy	m		
		(2,74 + 2,99 + 2,86 + 2,86 + 2,86 + 2,86 + 2,79 + 2,86 + 2,52 + 3,24) * 2 + 5,73 * 20 - 0,90 * 10	m	162,760	
		(2,89 + 5,65 + 2,89 + 2,84 + 2,87 + 8,86 + 2,70 + 2,76 + 2,85 + 8,86 + 5,85 + 2,87 + 2,59 + 2,80) * 2 + 5,73 * 14 + 1,70 * 2 + 2,89 * 2 + 3,70 * 2 + 3,20 * 2 - 0,90 * 18	m	201,560	
				RAZEM	364,320
6		STOLARKA I ŚLUSARKA CPV 45420000-7			
58 d.6	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe drewniane + osieźnice - wg. wykazu stolarki	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
59 d.6	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe stalowe + osieźnice - wg. wykazu stolarki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe stalowe z dźwignią antypaniczną+ osieźnice - wg. wykazu stolarki	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.6	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe drewniane EI30 + ościeżnice- wg. wykazu stolarki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6	kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30, dymoszczelne z samozamykaczami - wg. wykazu stolarki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI60 - wg zestawienia	m2		
		1,46 * 0,55 * 4 + 0,54 * 2,60 * 4 + 0,67 * 2,60 * 4	m2	15,796	
				RAZEM	15,796
64 d.6	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV, szer. 20cm	m		
		2,50 * 39	m	97,500	
				RAZEM	97,500
65 d.6	wycena indywidualna	Wentylacja z rur typu "spiro" 120	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.6	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	t		
		110 / 1000	t	0,110	
				RAZEM	0,110
68 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	t		
		38 / 1000	t	0,038	
				RAZEM	0,038
69 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja wsporcza pod agregat	t		
		49 / 1000	t	0,049	
				RAZEM	0,049
70 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja nadproża stalowego z rury kwadratowej	t		
		103 / 1000	t	0,103	
				RAZEM	0,103
72 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja wymianu stalowego (C140 l=3,50m 6szt, kotwy do dużych obciążeń M12 36szt)	t		
		336 / 1000	t	0,336	
				RAZEM	0,336