Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE PATOMORFOLOGIA - PIWNICE i PODDASZE

Data:	2020-04-10
Budowa:	REMONT W CENTRUM ONKOLOGII , KRAKÓW
Kody CPV:	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt:	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie, 31-115 Kraków, ul. Garncarska 1
Zamawiający:	NARODOWY INSTYTUT IM. MARII SKŁODOWSKIEJ- CURIE UL.WAWELSKA 15 B, 02-034 WARSZAWA

Kosztorys opracowali:

Elżbieta Zachara, ...

Narzuty:

1 PRZYZIEMIE
2 III PIĘTRO
3 WYPOSAŻENIE

Spis działów przedmiaru robót

1 PRZYZIEMIE

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE (1.1.1 - 1.1.11)	
1.2	IZOLACJE FUDAMENTÓW (1.2.1 - 1.2.2)	
1.3	ROBOBTY MUROWE (1.3.1 - 1.3.5)	
1.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE (1.4.1 - 1.4.2)	
1.5	STOLARKA WEWNĘTRZNA (1.5.1 - 1.5.5)	
1.6	STOLARKA ZEWNĘTRZNA (1.6.1 - 1.6.4)	
1.7	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (1.7.1 - 1.7.6)	
1.8	STROPY PODWIESZONE (1.8.1 - 1.8.3)	
1.9	PODKŁADY I POSADZKI (1.9.1 - 1.9.14)	
1.10	ROBOTY MALARSKIE (1.10.1)	

2 III PIĘTRO

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE (2.1.1 - 2.1.13)	
2.2	ROBOBTY MUROWE (2.2.1 - 2.2.4)	
2.3	ŚCIANKI DZIAŁOWE (2.3.1 - 2.3.3)	
2.4	STOLARKA WEWNĘTRZNA (2.4.1 - 2.4.6)	
2.5	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (2.5.1 - 2.5.6)	
2.6	STROPY PODWIESZONE (2.6.1 - 2.6.4)	
2.7	PODKŁADY I POSADZKI (2.7.1 - 2.7.6)	
2.8	ROBOTY MALARSKIE (2.8.1)	
2.9	PODDASZE (2.9.1 - 2.9.2)	
2.10	REMONT DACHU OD WEWNĄTRZ (2.10.1 - 2.10.9)	

3 WYPOSAŻENIE

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	WYPOSAŻENIE (3.1.1 - 3.1.4)	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 PRZYZIEMIE			
2 III PIĘTRO			
3 WYPOSAŻENIE			

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYZIEMIE					
1.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe **ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE**					
1.1.1 KNRW 401/353/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2˙m2 piwnice	0,80 * 2,20 * 3 + 0,70 * 2,20 + 0,90 * 2,20 + 0,90 * 2,00	= 10,6000			
		10,60	10,60		m2
1.1.2 KNKRB 3/301/1 Analogia - Rozbiórka konstrukcji z bloczków/cegły na zaprawie cementowo - wapien. piwnice	(4,42 + 1,20) * 2,81 * 0,15 + 3,46 * 2,81 * 0,30 + 0,76 * 2,81 * 0,30	= 5,9263			
	1,00 * 2,10 * 0,30 + 0,66 * 2,30 * 0,30 + 0,20 * 2,10 * 0,30 + 0,78 * 2,50 * 0,39 + 0,66 * 0,50 * 0,90	= 2,2689			
		8,20	8,20		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.3 KNNRW 3/307/3 Przebicia w ścianach z cegły/bloczków, mechaniczne, ściana na zaprawie cementowo-wapiennej piwnice	3,14 * 0,175 * 0,175 * 2 + 3,14 * 0,15 * 0,15 * 2 + 3,14 * 0,21 * 0,21 + 0,73 * 0,30 * 0,78	= 0,6429 0,64	0,64		m3
1.1.4 KNR 404/510/2 Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, oblicowanych kaflami piwnice	0,85 * 0,53 * 2,00	= 0,9010 0,90	0,90		m3
1.1.5 KNRW 401/439/2 Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe			22,76		m2
1.1.6 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych. piwnice	14,52 + 1,93 + 29,67 + 22,76 + 12,99 + 10,89 + 2,83 + 3,87 + 2,55	= 102,0100 102,01	102,01		m2
1.1.7 KNR 404/504/3 Analogia - Rozebranie izolacji ciepłochronnej i wodoodpornej			102,01		m2
1.1.8 KNRW 401/106/1 Analogia - Rozebranie warstw podposadzkowych w piwnicy z odrzuceniem na odległość do 3˙m i wyniesieniem na zewnątrz.	102,00 * 0,55	= 56,1000 56,10	56,10		m3
1.1.9 KNRW 401/109/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km	10,60 * 0,07 + 8,20 + 0,64 + 0,90 + 22,76 * 0,10 + 102,01 * 0,10 + 56,10	= 79,0590 79,06	79,06		m3
1.1.10 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km			79,06	18	m3
1.1.11 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację			79,06		m3
1.2 IZOLACJE FUDAMENTÓW					
1.2.1 KNNR 3/204/1 (1) Izolacja pionowa lepikiem murów z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III, mury nieotynkowane, 1-warstwowa, emulsja asfaltowa izolacyjna Sciany fundamentowe od zewnątrz	(12,20 + 12,15 + 0,80 + 5,60 + 3,25) * 1,00 * 1,20	= 40,8000 40,80	40,80		m2
1.2.2 BC 2/101/5 (1) Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł,	(4,35 + 4,92) * 2 + (9,47 + 5,33) * 2 + (8,27 + 3,71) * 2	= 72,1000 72,10	72,10		mb
1.3 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe **ROBOBTY MUROWE**					
1.3.1 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 4 x H EA 160 piwnice	1,85 * 4	= 7,4000 7,40	7,40		m
1.3.2 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 6 x C 160 piwnice	1,40 * 6	= 8,4000 8,40	8,40		m
1.3.3 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 4x C180 piwnice	2 * 1,85 * 2	= 7,4000 7,40	7,40		m
1.3.4 KNRW 202/1101/2 (1) Poduszki betonowe, układanie ręczne, na stropie, beton B25 piwnice	0,78 * 0,20 * 0,10 * 2 + 0,30 * 0,25 *0,10 * 2 * 2 + 0,30 * 0,25 *0,15 * 2	= 0,0837 0,084	0,084		m3
1.3.5 KNR 903/502/2 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą wzmocnioną - nadproża piwnice	1,45 * (0,78 + 0,20 * 2) + 1,14 * (0,30 * 0,20 * 2) + 1,45 * (0,30 + 0,20 * 2) + 1,00 * (0,30 + 0,20 * 2)	= 3,5628 3,56	3,56		m2
1.4 Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych **ŚCIANKI DZIAŁOWE**					
1.4.1 KNRW 202/2003/5 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, ruszt 75, wełna mineralna 60 mm piwnice potrącenia	(4,98 + 5,36 + 3,46 + 0,90) * 2,90 - (1,30 * 0,90 * 2) * 2,00	= 42,6300 = -4,6800 37,95	37,95		m2
1.4.2 Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien KNRW 202/2003/10 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKB na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, ruszt 50-02					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
piwnica - zamknięcie otworu drzwiowego	0,69 * 2,20	=	1,5180			
zabudowa przestrzeni ponad stropem podwieszonym	(4,50 + 2,00 + 2,00 + 3,30 + 5,40) * 0,30 + 2,00 * 0,50	=	6,1600			
		=	0,0000			
			7,68	7,68		m2
1.5 STOLARKA WEWNĘTRZNA						
1.5.1 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym mlecznym - klamka ,zamek - D7						
D7	0,98 * 2,10	=	2,0580			
			2,06	2,06		m2
1.5.2 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym - klamka ,zamek - D3,D3a						
D3a	1,10 * 2,30 * 1	=	2,5300			
D3	1,10 * 2,10 * 5	=	11,5500			
			14,08	14,08		m2
1.5.3 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe z naświetlem bocznym ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym , klamka ,zamek - D1a,D10						
D1a	1,835 * 2,30	=	4,2205			
D10	1,535 * 2,10	=	3,2235			
			7,44	7,44		m2
1.5.4 KNNR 3/702/4						
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi jednoskrzydłowych alum. szklonyne szkłem bezpiecznym 90x200 - EIS 60						
	0,90 * 2,00	=	1,8000			
			1,80	1,80		m2
1.5.5 Kalkulacja indywidualna						
Dostawa i montaż - Samozmykacz jednoramieniowy				4,00		szt
1.6 Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
1.6.1 KNRW 202/1018/1 (1)						
Okna z kształtowników czterokomorowych PVC, szklone zestawem dwukomorowym - uchylne						
03	0,41 * 1,10	=	0,4510			
			0,45	0,45		m2
1.6.2 KNRW 202/1018/1 (1)						
Okno z kształtowników czterokomorowych PVC, szklone zestawem dwukomorowym -stałe z żaluzją						
04	0,41 * 1,10	=	0,4510			
			0,45	0,45		m2
1.6.3 KNRW 202/1018/4 (1)						
Drzwi 2- skrzydłowe z naświetlem , z kształtowników czterokomorowych PVC, szklone zestawem dwukomorowym , zamek, klamka.						
DZ2	1,50 * 2,50	=	3,7500			
			3,75	3,75		m2
1.6.4 Kalkulacja indywidualna						
Dostawa i montaż - drzwi drewniane pełne , 1- skrzydłowe z naświetlem ,wykonane na wzór istniejących wraz z ościeżnicą.						
Dz1,	0,96 * 2,46	=	2,3616			
			2,36	2,36		m2
1.7 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
1.7.1 KNRW 401/713/1 (2)						
Przecieranie wraz z uzupełnieniem ubytków istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach						
piwnice	(19,20 + 11,94 + 15,02 + 9,50 + 21,89 + 19,22) * 2,87	=	277,7299			
			277,73	277,73		m2
1.7.2 KNRW 202/830/3						
Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa				277,73		m2
1.7.3 KNRW 202/830/1						
Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa						
	42,63 + 7,68	=	50,3100			
			50,31	50,31		m2
1.7.4 KNRW 401/713/2 (2)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych wraz z uzupełńieniem ubytków z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach						
piwnica	(22,76 + 8,69 + 14,01 + 4,48 + 29,74 + 22,82) * 1,02	=	104,5500			
			104,55	104,55		m2
1.7.5 KNRW 202/830/5						
Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				104,55		m2
1.7.6 KNRW 202/1123/2 (1)						
Analogia - okładzina do ścian z wykładzin heterogenicznych wodooodporna, higieniczna , ognioodpora, klej winylowy						
piwnice	(1,45 + 1,50) * 0,60	=	1,7700			
łazienka , szatnia	(2,98 + 1,30) * 2,50 + (1,80 + 1,59) * 2 * 2,80	=	29,6840			
		=	0,0000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	31,45		31,45		m2
1.8 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych **STROPY PODWIESZONE**					
1.8.1 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych,laminowanych, płyty 600x600x22 mm - ruszt systemowy 4,58 * 1,45 + 5,33 * 1,20		= 13,0370			
	13,04		13,04		m2
1.8.2 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wym.600x600x15mm , ruszt systemowy - wodoodporny, 3,87 + 1,93		= 5,8000			
	5,80		5,80		m2
1.8.3 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wym.600x600x19mm , ruszt systemowy 5,33 * 0,75 + 2,70 * 0,58 + 3,60 * 0,80		= 8,4435			
	8,44		8,44		m2
1.9 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg **PODKŁADY I POSADZKI**					
1.9.1 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek - przyziemie piwnice (30,00 + 72,00) * 0,30		= 30,6000			
	30,60		30,60		m3
1.9.2 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B10 -- przyziemie piwnica 102,00 * 0,10		= 10,2000			
	10,20		10,20		m3
1.9.3 KNRW 202/615/1 Izolacja pozioma - Folia PE - przyziemie			30,00	2	m2
1.9.4 KNRW 202/615/1 Izolacja pozioma - Folia PE - przyziemie			72,00		m2
1.9.5 KNRW 202/615/1 Izolacja pozioma -Mata bitumiczna samoprzylepna - przyziemie			72,00		m2
1.9.6 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne poziome - XPS gr. 50 mm 1˙warstwa - przyziemie			72,00		m2
1.9.7 KNRW 202/615/1 Izolacja pozioma z maty wibroizolacyjnej gr, 25 mm - przyziemie			30,00		m2
1.9.8 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - przyziemie - B20 - płyta w pom.1.2 piwnica 30,00 * 0,20		= 6,0000			
	6,00		6,00		m3
1.9.9 ORGB 202/291/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 8-14 ˙mm, - do j.w. (383,20 + 66,40)/1000		= 0,4496			
	0,45		0,45		t
1.9.10 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 2˙cm - przyziemie			30,00	0,20	m2
1.9.11 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko - przyziemie			72,00		m2
1.9.12 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm - przyziemie			72,00	4	m2
1.9.13 KNRW 202/1116/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową do wylewek - przyziemie			72,00		m2
1.9.14 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina PVC homogeniczna, gr.2 mm, warstwa ścieralna 0,7 mm - Cokolik wyoblony. posadzki i cokoliki 101,91 + 101,91 * 1,14 * 0,10		= 113,5277			
	113,53		113,53		m2
1.10 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących **ROBOTY MALARSKIE**					
1.10.1 KNRW 202/1510/1 Analogia - Malowanie farbami poliuretanowymi - bezemisyjna, matowa farba do wnętrz. Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300.					
ściany 277,73 + 50,31		= 328,0400			
potrącenia - wykładzina ścienna - 31,45		= -31,4500			
stropy - piwnice 104,55		= 104,5500			
	401,14		401,14		m2
2 III PIĘTRO					
2.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe **ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE**					
2.1.1 KNRW 401/353/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2˙m2					
3p 0,80 * 2,10 * 7 + 0,70 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,10 + 1,20 * (2,40 + 2,10)		= 21,8500			
		= 0,0000			
		= 0,0000			
	21,85		21,85		m2
2.1.2 KNKRB 3/301/1 Analogia - Rozbiórka konstrukcji z bloczków/cegły na zaprawie cementowo - wapien.					
(4,71 * 2 + 1,83 + 4,14 + 2,65 + 2,30 + 1,41 * 2 + 6,37 + 6,61 + 1,42) * 3,13 * 0,12 + (1,70 + 1,00) * 3,13 * 0,15 + 3,04		= 18,4152			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
otw. drzwiowe i podkucia	1,00 * 2,10 * 0,48 + 1,20 * 2,10 * 0,50	=	2,2680			
		=	0,0000			
		=	0,0000			
			20,68	20,68		m3
2.1.3 KNR 401/819/15						
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek fajansowych						
	(26,40 + 16,50 + 15,80) * 2,00 + 2,20 * 1,60	=	120,9200			
			120,92	120,92		m2
2.1.4 KNR 404/504/3						
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych						
laborat.	50,47 + 71,85 + 55,61	=	177,9300			
			177,93	177,93		m2
2.1.5 KNR 404/504/6						
Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie						
laborat.	15,50	=	15,5000			
			15,50	15,50		m2
2.1.6 KNRW 401/819/5						
Rozebranie posadzek - parkiet						
laborat.	20,28	=	20,2800			
			20,28	20,28		m2
2.1.7 KNR 404/504/1						
Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych.						
laborat.	177,93 + 15,50 + 20,28	=	213,7100			
			213,71	213,71		m2
2.1.8 KNR 404/504/3						
Analogia - Rozebranie izolacji ciepłochronnej i wodoodpornej				213,71		m2
2.1.9 KNRW 401/439/2						
Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe				213,71		m2
2.1.10 KNR 401/429/2						
Rozbiórki zasypki / gruz 18 cm / - z wyniesieniem na zewnątrz				213,71	5	m2
2.1.11 KNRW 401/109/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km						
	21,85 * 0,07 + 20,68 + 120,92 * 0,015 + 177,93 * 0,015 + 15,50 * 0,01 + 20,28 * 0,01 + 213,71 * 0,30	=	91,1631			
			91,16	91,16		m3
2.1.12 KNRW 401/109/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km				91,16	18	m3
2.1.13 Kalkulacja indywidualna						
Opłata za utylizację				91,16		m3
2.2 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe						
ROBOBTY MUROWE						
2.2.1 KNRW 401/304/1 (1)						
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej -						
laborat.	0,10 * 2,00 * 0,48 + 0,98 * 0,90 * 0,48 + 0,41 * 0,50 * 2,40	=	1,0114			
	1,58 * 0,12 * 3,13	=	0,5934			
			1,60	1,60		m3
2.2.2 KNRW 401/314/4						
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2 x H EA 160						
NP 4, 5, 6	1,50 * 2 + 1,40 * 2 * 2 + 1,60 * 2 * 3	=	18,2000			
			18,20	18,20		m
2.2.3 KNRW 202/1101/2 (1)						
Poduszki betonowe, układanie ręczne, na stropie, beton B25						
piwnice	0,20 * 0,10 * 0,50 * (1,50 + 1,60) * 2 + 0,20 * 0,10 * 0,40 * 1,40 * 2 * 2	=	0,1068			
			0,107	0,107		m3
2.2.4 KNR 903/502/2						
Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą - nadproża						
piwnice	1,00 * 0,80 * 2 + (1,20 + 0,90) * 0,90	=	3,4900			
			3,49	3,49		m2
2.3 Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych						
ŚCIANKI DZIAŁOWE						
2.3.1 KNRW 202/2003/5						
Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, ruszt 75, wełna mineralna 60 mm						
laborat.	(4,71 + 5,17 * 2 + 1,35 + 4,98 + 1,67 + 2,60 + 4,62 + 2,29 + 0,50 + 1,16 + 4,14 + 3,00 + 4 + 4,67 + 1,45 + 1,70 + 1,85) * 3,13	=	172,2439			
	- (0,90 * 2,00 * 7 + 1,20 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 3)	=	-19,8000			
			152,44	152,44		m2
2.3.2 Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien						
KNRW 202/2003/10						
Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, ruszt 50-02						
laborat.	1,30 * 0,90 + 0,65 * 3,13 + (0,20 * 2 + 0,50) * 2,13	=	5,1215			
		=	0,0000			
			5,12	5,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.3 Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien						
KNRW 202/2003/11						
Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, ruszt 75-02 - dwie ścianki w rozstawie, gr. 20 cm						
laborat.	4,82 * 3,13	=	15,0866			
		=	0,0000			
			15,09	15,09	2	m2
2.4 STOLARKA WEWNĘTRZNA						
2.4.1 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym mlecznym - klamka ,zamek - D4,D5,D6, D7						
D7	0,98 * 2,10 * 1	=	2,0580			
D6	1,08 * 2,10 * 3	=	6,8040			
D5	0,98 * 2,10 * 2	=	4,1160			
D4	1,10 * 2,10 * 1	=	2,3100			
			15,29	15,29		m2
2.4.2 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym przeziernym - klamka ,zamek - D1 ,D2 ,D3						
D1	1,30 * 2,10 * 1	=	2,7300			
D2	1,20 * 2,10 * 1	=	2,5200			
D3	1,10 * 2,10 * 6	=	13,8600			
			19,11	19,11		m2
2.4.3 KNRW 202/1040/1						
Dostawa i montaż - Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe z naświetlem bocznym ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym , klamka ,zamek - D8 i D9						
D8, D9	1,435 * 2,10 * 2	=	6,0270			
		=	0,0000			
			6,03	6,03		m2
2.4.4 KNRW 202/1040/1						
Witryna stała aluminiowa wewnętrzna szklona szkłem mleczym z drzwiami suwanymi ręcznie 1-skrzydłowymi szklonymi szkłem przeziernym,zamek , uchwyty dwustronne - Dp1-						
R= 0,000 M= 1,000 S= 1,000						
DP1	3,05 * 2,16	=	6,5880			
			6,59	6,59		m2
2.4.5 KNRW 202/1039/3						
Okna aluminiowe wewn. szklone szkło przezierne szyba zespolona - podawcze O2						
R= 0,000 M= 1,000 S= 1,000						
02	0,98 * 1,04 * 2	=	2,0384			
			2,04	2,04		m2
2.4.6 KNNR 3/702/4						
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 2-skrzydłowych alum. szklonyne szkłem bezpiecznym 130x 200 - EIS 60						
	1,30 * 2,00	=	2,6000			
			2,60	2,60		m2
2.5 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie						
TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
2.5.1 KNRW 401/713/1 (2)						
Przecieranie wraz z uzupełnieniem ubytków istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach						
laborat.	(38,80 + 27,67 + 20,90 + 36,70) * 3,13	=	388,3391			
			388,34	388,34		m2
2.5.2 KNRW 202/830/3						
Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa						
laborat.	380,33	=	380,3300			
			380,33	380,33		m2
2.5.3 KNRW 202/830/1						
Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa						
labrat.	152,44 * 2 + 5,12 + 15,09 * 2	=	340,1800			
			340,18	340,18		m2
2.5.4 KNRW 401/713/2 (2)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych wraz z uzupełńieniem ubytków z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach						
laborat.	211,16	=	211,1600			
			211,16	211,16		m2
2.5.5 KNRW 202/830/5						
Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				211,16		m2
2.5.6 KNRW 202/1123/2 (1)						
Analogia - okładzina do ścian z wykładzin heterogenicznych wodooodporna, higieniczna , ognioodpora, klej winylowy						
laborat.	(1,30 + 1,20 + 0,90 + 1,20 +0,50 + 1,35 + 1,30 + 1,50) * 0,60	=	5,5500			
	(1,25 * 4 + 1,26 * 2 + 1,20 * 2 + 2,10 * 2 + 1,93) * 2,50 + (1,75 + 3,62 + 1,60 * 2) * 3,00	=	65,8350			
		=	0,0000			
			71,39	71,39		m2
2.6 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych						
STROPY PODWIESZONE						
2.6.1 Kalkulacja indywidualna materiałowa						
Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych,laminowanych, płyty 600x600x24 mm - ruszt systemowy						
	23,36 + 6,69	=	30,0500			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	30,05		30,05		m2
2.6.2 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wym.600x600x15mm , ruszt systemowy - wodoodporny,	1,90 + 3,43 + 3,29 + 10,19	= 18,8100			
	18,81		18,81		m2
2.6.3 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wym.600x600x19mm , ruszt systemowy	15,50 + 27,48 + 7,12 + 15,57 + 12,51 + 5,03 + 10,30 + 17,51 + 39,62 + 9,51 + 14,39	= 174,5400			
	174,54		174,54		m2
2.6.4 Kalkulacja indywidualna Sufit podwieszony od spodu stropu na II piętrzne System sufitu podwieszanego na konstrukcji krzyżowej, dwupoziomowej z okładziną z płyt ognoodpornych gr.20 mm, REI 60			235,23		m2
2.7 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODKŁADY I POSADZKI					
2.7.1 KNRW 202/612/3 Izolacje z wełny mineralnej półtwardej , pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa gr. 50 mm			235,23		m2
2.7.2 Kalkulacja indywidualna Pokrycie stropu blachą fałdową T92 gr. 0,88 mm			235,23		m2
2.7.3 Kalkulacja indywidualna Warstwa podłogowa z płyt OSB gr. 18 mm			235,33		m2
2.7.4 Kalkulacja indywidualna Warstwa podłogowa z płyt pilściowych gr. 10 mm			235,33		m2
2.7.5 Kalkulacja indywidualna Posadzka z suchego jastrychu 2x płyta gr. 12,5 mm, gipsowa, ognioodporna, z materiałami wykończeniowymi			235,33		m2
2.7.6 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina PVC homogeniczna, gr.2 mm, warstwa ścieralna 0,7 mm - Cokolik wyoblony. laborat.	211,16 + 211,16 * 1,14 * 0,10	= 235,2322			
	235,23		235,23		m2
2.8 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ROBOTY MALARSKIE					
2.8.1 KNRW 202/1510/1 Analogia - Malowanie farbami poliuretanowymi - bezemisyjna, matowa farba do wnętrz. Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300.					
ściany	380,33 + 340,18	= 720,5100			
potrącenia - wykładzina ścienna	- 71,39	= -71,3900			
	649,12		649,12		m2
2.9 PODDASZE					
2.9.1 KNNR 7/503/5 Analogia - Drzwi stalowe 1-skrzydłowe, ościeżnica narożna z blachy ocynkowanej, klamka, zamek p.poż , techniczne - EI 30					
	0,80 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00	= 5,0000			
	5,00		5,00		m2
2.9.2 KNRW 202/2003/7 Ścianki działowe GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, ruszt 50 - wypełnienie - wełna mineralna 150 + 100 mm.					
	64,00 * 1,20	= 76,8000			
	76,80		76,80		m2
2.10 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych REMONT DACHU OD WEWNĄTRZ					
2.10.1 KNRW 205/208/2 Konstrukcje stalowe wzmacniające dach					
	942,00/1000	= 0,9420			
	0,94		0,94		t
2.10.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpiecznie antykorozyjne i p.poż.			940,00		kg
2.10.3 KNRW 202/408/1 Zastrzały w zmacniające , przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
	1,05 * 0,12 * 0,025 * 40	= 0,1260			
	0,13		0,13		m3
2.10.4 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					
	285,00 * 1,30	= 370,5000			
	370,50		370,50		m2
2.10.5 KNRW 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
	0,03 * 0,04 * 856,00	= 1,0272			
	1,03		1,03		m3
2.10.6 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 150 mm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa			285,00		m2
2.10.7 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę			285,00		m2
2.10.8 KNRW 202/2006/2 Okładziny GKF gr. 15 mm na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża			285,00		m2
2.10.9 KNRW 202/2008/5 (2) Okładziny z płyt silikatowo-cementowych EI 30 na kleju ognoodpornycm , pojedyncze na słupach					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
ilość orientacyna	0,16 * 4 * 2,62 * 16	= 26,8288			
		26,83	26,83		m2
3 WYPOSAŻENIE					
3.1 WYPOSAŻENIE					
3.1.1 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Żaluzja pionowa z materiału przystosowana do sterylizacji.					
	0,74 * 1,82 + 2,00 * 2,17 * 2 + 2,50 * 2,17 + 1,35 * 2,17 * 2 + 1,25 * 2,17 * 2 + 1,27 * 1,50 + 1,77 * 1,50 + 0,62 * 1,21 + 0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00	= 35,4460			
		35,45	35,45		m2
3.1.2 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Roleta zaciemniająca					
	1,36 * 2,18 + 2,10 * 2,07	= 7,3118			
		7,31	7,31		m2
3.1.3 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - żaluzja p.poż EI 30 - wewnętrzna					
	0,98 * 2,08	= 2,0384			
		2,04	2,04		m2
3.1.4 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Lustro wklejane 0,90 x 1,20			3,00		kpl