Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE PIĘTRO I - AKTUALIZACJA

Data: 2020-04-28
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:
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:
ELŻBIETA ZACHARA, ...

Spis działów przedmaru robót

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE (1.1 - 1.11)	
2	ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE (2.1 - 2.3)	
3	STOLARKA DRZWIOWA (3.1 - 3.18)	
4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (4.1 - 4.11)	
5	STROPY PODWIESZONE I BUDOWA KANAŁU WENT. (5.1 - 5.3)	
6	PODKŁADY I POSADZKI (6.1 - 6.8)	
7	ROBOTY MALARSKIE (7.1)	
8	WYPOSAŻENIE (8.1 - 8.13)	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE					
1.1 KNNRW 3/516/10 Analogia - demontaż odbojów ściennych			147,00		m
1.2 KNNRW 3/313/4 Rozebranie stropow podwieszonych i obudowy kanałów went. z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych , 1-warstwowe					
strop	18,00	= 18,0000			
kanały	1,60 * 19,00	= 30,4000			
		48,40	48,40		m2
1.3 KNRW 401/353/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2˙m2					
	0,80 * 2,00 * 8 + 0,68 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00 * 10 + 1,00 * 2,00 * 8 + 1,40 * 2,00 + 1,52 * 2,05 * 1	= 62,2360			
		62,24	62,24		m2
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek fajansowych - ???					
	4,90 * 1,60 + 7,20 * 0,80 + 23,40 * 2,20 + 27,30 * 2,00	= 119,6800			
	+ 7,60 * 2,20 * 2	= 33,4400			
		153,12	153,12		m2
1.5 KNKRB 3/301/1 Analogia - Rozbiórka konstrukcji z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapien.					
	17,50 * 0,45 * 3,10 + 14,40 * 0,45 * 1,99 + 1,20 * 0,45 * 2,36 + 0,80 * 0,40 * 1,47	= 39,0525			
		39,05	39,05		m3
1.6 KNNRW 3/313/3 Rozebranie ścianki (bez względu na rodzaj zaprawy) z bloczków z betonu komórkowego grubości 12˙cm					
	(7,50 * 2 + 8,50 + 15,10 + 8,80) * 3,10 + 2,50 * 2,10	= 152,1900			
		152,19	152,19		m2
1.7 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z podbudową					
	8,16 * 2 + 1,90 + 1,68 + 3,30	= 23,2000			
		23,20	23,20		m2
1.8 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - wraz z podbudową					
	26,00 + 23,00 * 3 + 109,00 + 32,00 + 19,00 + 14,22 + 99,04 + 22,75 + 8,68 + 31,20 + 20,92 + 22,10 + 16,90	= 490,8100			
		490,81	490,81		m2
1.9 Kalkulacja indywidualna Demontaż lodówki, kuchenki elektr. i zmywarki. / do dyspozycji inwestora/			1,00		kpl
1.10 Kalkulacja indywidualna Wywóz gruzu zmieszanego kontenerem poj. 6 m3 + utylizacja odbojnice + stropy podw, + drzwi z ościeżnicami + PCV podłogowe	4	= 4,0000			
147,0*0,20*0,015 + 48,40 * 0,05 + 62,24 * 0,05 + 490,81 * 0,04 = 25,61		= 0,0000			
		4,00	4,00		kpl
1.11 Kalkulacja indywidualna Wywóz gruzu czystego kontenerem poj. 15 m3 + utylizacja Płytki ścienne, bloczki bet.i cegła , płytki podłogowe z podbudową	4	= 4,0000			
153,12 * 0,015 + 39,05 + 152,19 * 0,12 + 23,20 * 0,05 = 60,77		= 0,0000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	4,00		4,00		kpl
2 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe **45421152-4 Instalowanie ścianek działowych** **ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE**					
2.1 KNRW 202/2003/5 Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo- włóknowych na rusztach metalowych,pokrycie obustronne 2-warstwowo - 1x 10mm zwykła + 1x12,5 mm zwykła - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm /	(8,40 * 2 + 3,04 + 2,27 + 8,79 + 3,34 + 2,77 + 2,11 + 1,00 + 1,00 + 2,40 + 1,32 +6,20 +0,45 +1,00) * 3,12 =	163,7688			
		163,77	163,77		m2
2.2 KNRW 202/2003/5 Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo- włóknowych na rusztach metalowych,pokrycie obustronne 2-warstwowo - 1x 10mm wowoodporna + 1x12,5 mm wodoodpora - ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm / gr.12cm /	(3,90 + 2,68 * 3 + 2,20 * 2) * 3,12 =	50,9808			
		50,98	50,98		m2
2.3 KNRW 202/2003/11 Analogia - Ścianki działowe z płyt gipsowo- włóknowych na rusztach metalowych, pokryte jednostronnie 2-warstwowo - 1xFC12,5 wodoodporna + 1 FC 10wodoodporna, ruszt 75-02 ,wełna mineralna 60 mm, / dwie ścianki w rozstawie + budowa ist ./					
ścianki w rozstawie 18 cm - zabudowa instalacji	0,90 * 3,12 * 2 =	5,6160			
obudowa sanitariatów	0,80 * 1,42 * 4 + 3,60 =	8,1440			
		13,76	13,76		m2
3 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi **STOLARKA DRZWIOWA**					
3.1 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe, , wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, elektrozaczep. D3k					
D3k	0,90 * 2,00 * 3 =	5,4000			
		5,40	5,40		m2
3.2 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe z podcięceim wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, elektrozaczep. D3ak					
D3ak	0,90 * 2,00 * 2 =	3,6000			
		3,60	3,60		m2
3.3 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe, , wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, uszczelka opadająca dolna - D1					
D1	1,10 * 2,00 * 7 =	15,4000			
		15,40	15,40		m2
3.4 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe, , wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, uszczelka opadająca dolna, elektrozaczep - D1k					
D1K	1,10 * 2,00 * 2 =	4,4000			
		4,40	4,40		m2
3.5 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa , wodoodporne , Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, D2					
D2	0,90 * 2,00 * 7 =	12,6000			
		12,60	12,60		m2
3.6 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, D5					
D5	1,00 * 2,00 * 1 =	2,0000			
		2,00	2,00		m2
3.7 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, D6					
D6	0,80 * 2,00 * 1 =	1,6000			
		1,60	1,60		m2
3.8 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, elektrozaczep - D9k					
D6	1,10 * 2,00 * 1 =	2,2000			
		2,20	2,20		m2
3.9 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, samozamykacz EI30 - DP1					
DP1	0,90 * 2,00 * 3 =	5,4000			
		5,40	5,40		m2
3.10 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne przylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, klamka, samozamykacz EI30 - DP4					
DP4	1,10 * 2,00 * 1 =	2,2000			
		2,20	2,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe pełne, 1-skrzydłowe z podcięceim wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, pochwyt wpuszczany PZ,zawias/szyna przesuwna systemowa D4 D4	0,90 * 2,00 * 1	= 1,8000			
		1,80	1,80		m2
3.12 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, pochwyt wpuszczany PZ,zawias/szyna przesuwna systemowa D4a D4	0,90 * 2,00 * 1	= 1,8000			
		1,80	1,80		m2
3.13 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe pełne, 1-skrzydłowe wykończone wysokogatunkowym laminatem HPL , wypełnienie płyta wiórowa otworowa . Ościeżnica stalowa lakierowana proszkowo, zamek, wkładka, pochwyt wpuszczany PZ,zawias/szyna przesuwna systemowa, elektrozaczep - D4ak D4ak	0,90 * 2,00 * 2	= 3,6000			
		3,60	3,60		m2
3.14 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe z ościeżnicą,malowane proszkowo , szyna systemowa , suwane , pochwyt wpuszczany PZ, wkładka. - DA1 DA1	0,90 * 2,00 * 1	= 1,8000			
		1,80	1,80		m2
3.15 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe z ościeżnicą, klamka ,zamek i zamozamykacz - EI30 - DP2k DP2k	1,40 * 2,00 * 2	= 5,6000			
		5,60	5,60		m2
3.16 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe z ościeżnicą, klamka ,zamek i zamozamykacz - DP3 - EI 60 DP3	1,40 * 2,00 * 1	= 2,8000			
		2,80	2,80		m2
3.17 Kalkulacja indywidualna Samozamykacz do drzwi bezklasowych			5,00		kpl
3.18 KNRW 202/1215/1 Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach, 25c30 cm			4,00		szt
4 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie **TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE**					
4.1 KNRW 401/711/12 Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk cementowo-wapienny po wyburzeniach ~ 5%	(25,32 + 24,00 * 2 + 24,20 + 24,50 + 24,75 + 12,10 + 12,80 + 8,20 + 23,68 + 26,60 + 12,14 + 18,60 + 18,40 + 84,00 + 47,59 + 14,10 + 25,60 + 19,40 + 15,00 + 18,46 + 4,82 + 8,26 + 7,60) * 3,10 * 0,05	= 81,2386			
		81,24	81,24		m2
4.2 KNRW 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby na ścianach 20%	974,86 * 0,20	= 194,9720			
		194,97	194,97		m2
4.3 KNRW 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobetony) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5˙m2	73,63 * 3,10	= 228,2530			
		228,25	228,25		m2
4.4 KNRW 401/711/21 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie) na podłożach z betonów, tynk c-w., do 5˙m2 5% całości	514,01 * 0,05	= 25,7005			
potrącenia	- 23,20 * 0,05	= -1,1600			
		24,54	24,54		m2
4.5 KNRW 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach 20 % całość	514,01* 0,20	= 102,8020			
potrącenia	- 23,20 * 0,20	= -4,6400			
		98,16	98,16		m2
4.6 KNRW 401/716/9 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (beton żwirowy) na stropach płaskich. łazienki i magazyny	8,16 * 2 + 1,90 + 1,68 + 3,30	= 23,2000			
		23,20	23,20		m2
4.7 KNRW 202/1123/2 (1) Analogia - okładzina do ścian z wykładzin heterogenicznych wodooodporna, higieniczna , ognioodpora, klej winylowy łazienki , brudowniki	85,17 * 2,50	= 212,9250			
potrącenia	- (0,90 * 2,00 * 9 + 1,00 * 2,00)	= -18,2000			
fartuchy przy umywalkach	6,30 * 1,60	= 10,0800			
pasy nadblatowe	12,80 * 0,60	= 7,6800			
		212,49	212,49		m2
4.8 KNRW 202/1123/2 (1) Analogia - Okładzina ścienna - pasy ochronne z płyty niskoprofilowej szer. 30cm - pasy nadłóżkowe - klej winylowy	19,50 * 6 * 0,30	= 35,1000			
		35,10	35,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 Kalkulacja indywidualna Odbojoporęcz o wys.140 mm i głeb. 76 mm z kompletem końcówek i uchwytów montażowych					
65,60	=	65,6000			
		65,60	65,60		mb
4.10 Kalkulacja indywidualna Odbojnica o wys. 140 mm mm z kompletem końcówek i uchwytów montażowych					
65,60	=	65,6000			
		65,60	65,60		mb
4.11 Kalkulacja indywidualna Narożnik przeciwuderzeniowy na profilu aluminiowym - L 76mm x 76mm z kompletem końcówek i uchwytów montażowych.			15,00		szt
5 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych STROPY PODWIESZONE I BUDOWA KANAŁU WENT.					
5.1 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych,laminowanych, płyty 600x600x22 mm - ruszt systemowy					
korytarze i przedsionki	99,04 + 2,80 + 10,74 + 7,89 + 3,35 + 2,34 * 1,80 + 1,65	= 129,6820			
potrącenia - przedsionki	- (3,56 * 6 + 4,82 + 3,27)	= -29,4500			
		100,23	100,23		m2
5.2 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wym.600x600x15mm , ruszt systemowy - wodoodporny, higieniczny.					
łazienki	5,13 + 3,48 + 4,11 + 3,27 + 7,56	= 23,5500			
		23,55	23,55		m2
5.3 KNRW 202/2004/7 Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi GKF rusztach metalowych, 1-warstwowo, ruszt 50.					
	1,60 * 19,00	= 30,4000			
		30,40	30,40		m2
6 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODKŁADY I POSADZKI					
6.1 KNNRW 3/607/2 (2) Przecieranie istniejących podkładów cementowych z uzupełnieniem ubytków					
	103,12 + 351,11 + 45,50	= 499,7300			
		499,73	499,73		m2
6.2 KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2˙mm, zatarta na gładko			499,73		m2
6.3 KNRW 202/608/3 Izolacje z płyt styropianowych akustycznych 48/45, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa					
łazienki	45,50	= 45,5000			
		45,50	45,50		m2
6.4 KNRW 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe, układanie ręczne, na stropie, beton zwykły B25					
	45,90 * 0,05	= 2,2950			
		2,30	2,30		m3
6.5 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, folia płynna			45,50		m2
6.6 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina PVC do pomieszczeń mokrych, z zaokrąglonymi wypustkami. antypoślizgowa, gr.2 mm , warstwa wierzchnia 2mm.Cokolik wyoblony.					
z cokolikiem	45,50 + 45,50 * 1,14 * 0,10	= 50,6870			
		50,69	50,69		m2
6.7 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina elektrostatyczna, homogeniczna, przewodząca, sprężysta podłoga PUR , gr. 2 mm - Cokolik wyoblony.					
z cokolikiem	103,12 + 103,12 * 1,14 * 0,10	= 114,8757			
		114,88	114,88		m2
6.8 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina PVC homogeniczna, gr.2 mm, warstwa ścieralna 0,7 mm - Cokolik wyoblony.					
z cokolikiem	351,11 + 351,11 * 1,14 * 0,10	= 391,1365			
		391,14	391,14		m2
7 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ROBOTY MALARSKIE					
7.1 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 , stropy	1593,00 + 82,46 + 509,37 + 29,45 + 23,22	= 2 237,5000			
potrącenia - okleina ścienna , fartuchy i odbojnice	- 10,08 - 7,68 - 212,49	= -230,2500			
		= 0,0000			
		2 007,25	2 007,25		m2
8 WYPOSAŻENIE					
8.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Żaluzja pionowa z materiału przystosowana do sterylizacji.			8,50		m2
8.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Roleta z lekkiej tkaniny z perforacją.			8,46		m2
8.3 Kalkulacja indywidualna Montaż - Dezynfektor do basenów R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000			1,00		kpl
8.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - dozownik płynu dezynfekcyjnego			8,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy ABS	10,00		kpl
8.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Wieszak metalowy z czterema haczykami	10,00		kpl
8.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Lustro wklejane 50x75cm	9,00		kpl
8.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Lustro uchylne	1,00		kpl
8.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna uchylna 60 cm - Basic	7,00		kpl
8.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna uchylna 85 cm - Basic	1,00		kpl
8.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna stała 70 cm - Basic	3,00		kpl
8.12 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz kątowa prysznicowa	7,00		kpl
8.13 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Siedzisko prysznicowe	1,00		kpl