

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.**

Nazwy i kody CPV: **45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie , 31-148
Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-09-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane remontowe-Piwnica pom. 01, 02, 03, 05.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Pomieszczenie P.01-pompownia
1.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórki i demontaże
1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.3	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka drzwiowa
1.4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
1.5	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
1.6	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie
1.7	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja
2	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Pomieszczenie P.02-wentylatornia
2.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórki i demontaże
2.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne
2.3	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
2.4	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka drzwiowa
2.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
2.6	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Kanał czerpni
2.7	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
2.8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie
3	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Pomieszczenie P.03-central pożarowych
3.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórki i demontaże
3.2	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka drzwiowa
3.3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
3.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
3.5	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja
4	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Pomieszczenie P.05-rozdzielnia p.pożarowa
4.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozbiórki i demontaże
4.2	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Obudowy systemowe gk
4.3	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka drzwiowa
4.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
4.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
4.6	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.			
1	Rozdział		Pomieszczenie P.01-pompownia			
1.1	Element		Rozbiórki i demontaże			
1	KNR 401/212/2	B-POM.01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,95+0,86+0,82+0,57	3,20		
			RAZEM:	3,20	m3	3,20
2	KNR 401/329/3	B-POM.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi		1,0*(1,2*2,1+1,2*0,24/2)+0,9*0,13*2,34/2*2	2,94		
	pochylnia		0,12*1,2+1+0,12*0,13*0,9/2*2	1,16		
			RAZEM:	4,10	m3	4,10
3	KNR 401/701/5	B-POM.01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,1*(9,71*2+7,3*2+0,62*2+0,93*2+0,17*2+0,17*2+0,16*2*8)	125,12		
			0,48*7,3*2+3,14*(1,4*0,61+1,48*0,61+1,355*0,61)/2*2	15,12		
			RAZEM:	140,24	m2	140,24
4	KNR 401/701/11	B-POM.01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,62*(6,98+3,06+2,99)	8,08		
			7,3*(3,25+3,25+2,8)	67,89		
			RAZEM:	75,97	m2	75,97
5	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(4,1+2,94+140,24*0,02+75,97*0,02)*1,3/6	2,46		
			RAZEM:	2,46	kopnte	2,46
1.2	Element		Roboty murowe			
6	KNR 401/313/2	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,23*1*1,8	0,41		
			RAZEM:	0,41	m3	0,41
7	KNR 401/313/3	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd pod poduszki			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*0,2*1*2	0,08		
			RAZEM:	0,08	m3	0,08
8	KNR 401/201/5	B-POM.01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, poduszki			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*(0,2*2+1)*2	0,56		
			RAZEM:	0,56	m2	0,56
9	KNR 401/203/7	B-POM.01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki B20			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*0,2*1*2	0,08		
			RAZEM:	0,08	m3	0,08
10	KNR 401/313/4	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	I 180		4*1,8	7,20		
			RAZEM:	7,20	m	7,20
11	KNR 401/703/2	B-POM.01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,23*1,8*2+1*0,9+0,13*0,9/2*2	1,85		
			RAZEM:	1,85	m2	1,85

Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
12	KNR 401/704/3	B-POM.01	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,85	
13	KNR 401/304/1 (1)	B-POM.01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
Wyliczenie ilości robót:						
					0,70	
				RAZEM:	0,70	
				m3	0,70	
14	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
Wyliczenie ilości robót:						
					0,11	
				RAZEM:	0,11	
				kopnte	0,11	
1.3	Element		Ślusarka drzewiowa			
15	KNRW 202/1204/5	B-POM.01	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe			
Wyliczenie ilości robót:						
110 x 200 EI 60					2,20	
				RAZEM:	2,20	
				m2	2,20	
1.4	Element		Tynki wewnętrzne			
16	KNR 903/502/5	B-POM.01	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków , osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie			
Wyliczenie ilości robót:						
					49,24	
				RAZEM:	49,24	
				m	49,24	
17	KNR 1901/729/1 (2)	B-POM.01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych, tynk kat.III, wapno suchogaszone	m2	75,97	
18	KNR 401/716/2 (2)	B-POM.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2			
Wyliczenie ilości robót:						
					117,04	
					15,12	
				RAZEM:	132,16	
				m2	132,16	
19	KNR 401/711/1 (2)	B-POM.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)			
Wyliczenie ilości robót:						
					1,25	
					0,63	
				RAZEM:	1,88	
				m2	1,88	
1.5	Element	B-POM.01	Posadzki			
20	KNR 202/1102/1	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro-Warstwy wyrównawcze	m2	70,00	
21	KNR 202/1102/3	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-Warstwy wyrównawcze			
Wyliczenie ilości robót:						
					105,00	
				RAZEM:	105,00	
				m2	105,00	
22	KNR 202/1102/1	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	70,00	
23	KNR 202/1102/3	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	70,00	4
24	KNR 1901/610/1	B-POM.01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	m2	70,00	
25	KNR 202/290/2 (2)	B-POM.01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
Fi 12					1,50	
				RAZEM:	1,50	
				t	1,50	
26	KNR 202/205/1 (1)	B-POM.01	Płyta żelbetowa, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20			
Wyliczenie ilości robót:						
					14,00	
				RAZEM:	14,00	
				m3	14,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
27	KNR 202/218/1 (1)	B-POM.01	P.analogię pochylnia betonowa B20			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,645*1,46*0,15*2		0,28	
			0,12*1,2+1+0,12*0,13*0,9/2*2		1,16	
			RAZEM:		1,44	
				m3	1,44	
28	KNR BC 3/408/1	B-POM.01	P.analogię Wykonanie posadzki epoksydowej z masy samorozlewalnej	m2	70,00	
1.6	Element		Malowanie			
29	KNR 202/1505/1	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			75,97+132,16		208,13	
			RAZEM:		208,13	
				m2	208,13	
30	KNR 202/1505/2	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , dodatek za gruntowanie	m2	208,13	
1.7	Element		Wentylacja			
31	KNNRW 3/309/1	B-POM.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd wnek w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - dla wyprowadzenia wentylacji ponad belkami			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,5*0,5*0,5		0,13	
			RAZEM:		0,13	
				m3	0,13	
32	KNR 401/203/2	B-POM.01	Wpelnienie betonem istniejącego kanłu wentylacyjnego pod belkami stalowym B20			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,14*0,09*0,09*1,93		0,05	
			RAZEM:		0,05	
				m3	0,05	
33	KNRW 217/115/2 (1)	B-POM.01	Wstawienie przewodu wentylacyjnego z blachy stalowej, kołowy, - udział kształtek do 65%, Fi 180 mm, ocynkowane R = 0,955*2 = 1,910 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,14*0,18*(0,5+0,34)		0,47	
			RAZEM:		0,47	
				m2	0,47	
34	DC 15/304/1	B-POM.01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych Fi 180	szt	1,00	
35	KNNR 5/410/2	B-POM.01	Wentylator ścienny natynkowy z obudową i klapą zwrotną p.poż.EI 90	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		Pomieszczenie P.02-wentylatornia			
2.1	Element		Rozbiórki i demontaże			
36	KNR 401/354/7	B-POM.01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,00	
37	KNR 401/212/2	B-POM.01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm płyta posadzkowa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,16*44,2	7,07		
			RAZEM:	7,07	m3	7,07
38	KNR 404/301/7	B-POM.01	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*44,2	6,63		
			RAZEM:	6,63	m3	6,63
39	KNR 401/349/2	B-POM.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poszerzenie otworu drzwiowego		0,11*1*2,1*2	0,46		
	ściana do rozbiórki		0,6*3,925*3,2+0,6*3,04*0,48	8,41		
			RAZEM:	8,87	m3	8,87
40	KNR 404/101/2	B-POM.01	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pod kant do korytarza		1,0*1,2*1,3	1,56		
			RAZEM:	1,56	m3	1,56
41	KNR 401/348/3	B-POM.01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,9*3+1,9*0,49/2	6,17		
			RAZEM:	6,17	m2	6,17
42	KNR 401/701/5	B-POM.01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*(6,1*2+7,3*2+0,16*4)	71,34		
			3,14*(1,35*0,48+1,4*0,48)/2*2	4,14		
			RAZEM:	75,48	m2	75,48
43	KNR 401/701/11	B-POM.01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,3*(2,8+2,975)	42,16		
			RAZEM:	42,16	m2	42,16
44	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(2*0,08)*1,1/6	0,03		
			(7,07+6,63+8,87+1,56+6,17*0,15+75,48*0,02+42,16*0,02)*1,3/6	5,94		
			RAZEM:	5,97	kopnte	5,97
2.2	Element		Roboty ziemne			
45	KNR 401/106/1	B-POM.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,29*44,2	12,82		
			1,0*2,9*1,95	5,66		
			RAZEM:	18,48	m3	18,48
46	KNR 401/106/5	B-POM.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi z piwnic budynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			12,82*1,08	13,85		
			1,0*1,3*1,15*1,08	1,61		
			RAZEM:	15,46	m3	15,46
47	KNR 401/106/3	B-POM.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*2,9*1,95	5,66		
			-1,0*1,3*1,15*1,08	-1,61		
			RAZEM:	4,05	m3	4,05
48	KNR 401/108/6	B-POM.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi do 1' km, grunt kategorii III	m3	15,46	

Przebudowa części środkowej budynku A oraz
dostosowanie całego budynku A do wymogów
ochrony pożarowej.

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
49	KNR 401/108/8	B-POM.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	15,46	14
50	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Opłata za składowanie ziemi	m3	15,46	
2.3	Element		Roboty murowe			
51	KNR 401/313/2	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,23*1*1,8		0,41	
			0,3*0,6*0,35*2		0,13	
			RAZEM:		0,54	
				m3	0,54	
52	KNR 401/313/3	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd pod poduszki			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,2*0,2*1*2		0,08	
			0,6*0,2*0,35*2		0,08	
			RAZEM:		0,16	
				m3	0,16	
53	KNR 401/201/5	B-POM.01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, poduszki			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,2*(0,2*2+1)*2		0,56	
			0,2*(0,6+0,16*2)*2		0,37	
			RAZEM:		0,93	
				m2	0,93	
54	KNR 401/203/7	B-POM.01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki B20			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,2*0,2*1*2		0,08	
			0,2*0,35*0,6*2		0,08	
			RAZEM:		0,16	
				m3	0,16	
55	KNR 401/313/4	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm			
Wyliczenie ilości robót:						
I 180			4*1,8		7,20	
			RAZEM:		7,20	
				m	7,20	
56	KNR 401/313/5	B-POM.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 240' mm			
Wyliczenie ilości robót:						
I 240			4*7,6		30,40	
			RAZEM:		30,40	
				m	30,40	
57	KNR 401/703/2	B-POM.01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,23*1,8*2+1*0,9+0,13*0,9/2*2		1,85	
			0,25*7,3*2+0,6*7		7,85	
			RAZEM:		9,70	
				m2	9,70	
58	KNR 401/704/3	B-POM.01	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	9,70	
59	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
Wyliczenie ilości robót:						
			(0,54+0,16)*1,3/6		0,15	
			RAZEM:		0,15	
				kopnte	0,15	
2.4	Element		Ślusarka drzwkowa			
60	KNRW 202/1204/5	B-POM.01	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe			
Wyliczenie ilości robót:						
110 x 200 EI 30			1,1*2,0*1		2,20	
			RAZEM:		2,20	
				m2	2,20	
2.5	Element		Tynki wewnętrzne			
61	KNR 903/502/5	B-POM.01	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków , osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,76*4+2,1*2+2,46*2		20,16	
			RAZEM:		20,16	
				m	20,16	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
62	KNR 1901/729/1 (2)	B-POM.01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych, tynk kat.III, wapno suchogaszzone Wyliczenie ilości robót: 42,116 42,12 0,6*6,96 4,18 RAZEM: 46,30	m2	46,30	
63	KNR 401/716/2 (2)	B-POM.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 3,0*(6,1*2+7,3*2+0,16*4)+0,28*6,96*2 86,22 3,14*(1,35*0,48+1,4*0,48)/2*2 4,14 RAZEM: 90,36	m2	90,36	
64	KNR 401/711/1 (2)	B-POM.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,3*2,5+0,5*0,5*2 1,25 0,15*2,1*2 0,63 RAZEM: 1,88	m2	1,88	
2.6	Element		Kanał czerpni			
65	KNR 202/1101/1 (1)	B-POM.01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 Wyliczenie ilości robót: 0,1*1,5*2,25 0,34 RAZEM: 0,34	m3	0,34	
66	KNR 202/602/9	B-POM.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,25 3,38 RAZEM: 3,38	m2	3,38	
67	NNRNKB 202/618/2	B-POM.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	3,38	2
68	KNR 202/701/1 (1)	B-POM.01	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10 cm, transport betonu taczkami, japonkami B25 W6 Wyliczenie ilości robót: 1,3*2,15 2,80 RAZEM: 2,80	m2	2,80	
69	KNR 202/701/2 (1)	B-POM.01	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami B25 W6	m2	2,80	5
70	KNR 202/701/3 (1)	B-POM.01	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami B25 W6 Wyliczenie ilości robót: 0,95*(1+2,15*2) 5,04 RAZEM: 5,04	m2	5,04	
71	KNR 202/701/4 (1)	B-POM.01	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami B25 W6	m2	5,04	3
72	KNR 202/701/10	B-POM.01	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika Wyliczenie ilości robót: 1,0*2+1 3,00 RAZEM: 3,00	m	3,00	
73	KNRW 202/603/7	B-POM.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,1*(1,15*2+1,3) 3,96 RAZEM: 3,96	m2	3,96	
74	KNR 202/702/9	B-POM.01	Przekrycia kanałów, płytami z blachy żeberkowej Wyliczenie ilości robót: 1*1 1,00 RAZEM: 1,00	m2	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.7	Element		Posadzki			
75	KNR 202/1102/1	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:					
			44,2-1,3*1,15		42,71	
			RAZEM:		42,71	
				m2	42,71	
76	KNR 202/1102/3	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	42,71	3
77	KNR 1901/610/1	B-POM.01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	m2	42,71	
78	KNR 202/205/1 (1)	B-POM.01	Płyta betonowa, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*42,71		6,41	
			RAZEM:		6,41	
				m3	6,41	
79	KNR 202/218/1 (1)	B-POM.01	P.analogię pochylnia betonowa B20			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,645*1,46*0,15*2		0,28	
			0,12*1,2+1+0,12*0,13*0,9/2*2		1,16	
			RAZEM:		1,44	
				m3	1,44	
80	KNR 39/114/1	B-POM.01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:					
			44,2-1*1		43,20	
			RAZEM:		43,20	
				m2	43,20	
81	KNR 39/115/1	B-POM.01	Uszczelnienie pomieszczeń, pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2	43,20	
82	KNR 12/1118/8	B-POM.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła gres	m2	43,20	
83	KNR 12/1120/2	B-POM.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,3*2+0,16*2+0,55*2+6,1+3,9+0,5		26,52	
			RAZEM:		26,52	
				m	26,52	
2.8	Element		Malowanie			
84	KNR 202/1505/1	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			46,3+90,36		136,66	
			RAZEM:		136,66	
				m2	136,66	
85	KNR 202/1505/2	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, dodatek za gruntowanie	m2	136,66	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3	Rozdział		Pomieszczenie P.03-central pożarowych			
3.1	Element		Rozbiórki i demontaże			
86	KNR 401/354/7	B-POM.01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1,00	
87	KNR 401/348/3	B-POM.01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
Wyliczenie ilości robót:			0,1*2,1	0,21		
			RAZEM:	0,21	m2	0,21
88	KNNRW 3/809/1	B-POM.01	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie	m2	15,17	
89	KNR 401/310/6	B-POM.01	Przewody wentylacyjne - odgruzowanie	m	16,00	
90	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
Wyliczenie ilości robót:			(2*0,08)*1,1/6	0,03		
			(0,21*0,15+15,17*0,02+3,14*0,08*0,08*16/2)*1,3/6	0,11		
			RAZEM:	0,14	kopnte	0,14
3.2	Element		Ślusarka drzwiowa			
91	KNRW 202/1204/4	B-POM.01	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe			
Wyliczenie ilości robót:			90 x 200 EI 30	0,9*2,0*1	1,80	
			RAZEM:	1,80	m2	1,80
3.3	Element		Tynki wewnętrzne			
92	KNR 401/711/1 (2)	B-POM.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)			
Wyliczenie ilości robót:			0,15*(2,1*4+1,2*2)	1,62		
			RAZEM:	1,62	m2	1,62
3.4	Element		Posadzki			
93	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-POM.01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	15,17	
94	KNR 202/1102/1	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 10 mm, zatarte na ostro	m2	15,17	0,5
95	KNR 202/1102/1	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	15,17	
96	KNR 202/1102/3	B-POM.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	15,17	4
97	KNR 202/1106/7	B-POM.01	Wylewki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,17	
98	KNR 39/114/1	B-POM.01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie	m2	15,17	
99	KNR 39/115/1	B-POM.01	Uszczelnienie pomieszczeń, pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2	15,17	
100	KNR 12/1118/8	B-POM.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła gres	m2	15,17	
101	KNR 12/1120/2	B-POM.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła			
Wyliczenie ilości robót:			3,2+7,3*2+2,2	20,00		
			RAZEM:	20,00	m	20,00
3.5	Element		Wentylacja			
102	KNR 401/333/10	B-POM.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00	
103	KNNRW 3/309/1	B-POM.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd wnek w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - dla wyprowadzenia wentylacji do istniejącego kanału			
Wyliczenie ilości robót:			0,85*0,5*0,5	0,21		
			0,5*0,5*0,5	0,13		
			RAZEM:	0,34	m3	0,34
104	KNRW 217/113/2 (1)	B-POM.01	Wstawienie i montaż przewodu wentylacyjnego z blachy stalowej, kołowy, - udział kształtek do 35%, Fi 180 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:			3,14*0,18*(1,83+1,2+0,5)	2,00		
			RAZEM:	2,00	m2	2,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
105	KNNR 5/410/2	B-POM.01	Wentylator ścienny natynkowy z obudową i klapą zwrotną p.poż.EI 90	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4	Rozdział		Pomieszczenie P.05-rozdzielnia p.pożarowa			
4.1	Element		Rozbiórki i demontaże			
106	KNR 401/354/8	B-POM.01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia ponad 2' m2			
Wyliczenie ilości robót:			1,1*2,1	2,31		
			RAZEM:	2,31	m2	2,31
107	Kalkulacja indywidualna	B-POM.01	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
Wyliczenie ilości robót:			(2,31*0,08)*1,1/6	0,03		
			RAZEM:	0,03	kopnte	0,03
4.2	Element		Obudowy systemowe gk			
108	KNRW 202/2004/11	B-POM.01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 75-02- płyta ogniodopna 15mm			
Wyliczenie ilości robót:			0,58*2,83+0,8*2,83	3,91		
			RAZEM:	3,91	m2	3,91
4.3	Element		Ślusarka drzwiowa			
109	KNRW 202/1204/5	B-POM.01	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe			
Wyliczenie ilości robót:			110 x 200 EI 30	1,1*2,0*1	2,20	
			RAZEM:	2,20	m2	2,20
4.4	Element		Posadzki			
110	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-POM.01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	6,20	
111	KNR 12/1118/1	B-POM.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,20	
112	KNR 12/1118/8	B-POM.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła gres	m2	6,20	
113	KNR 12/1120/2	B-POM.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokoliki 10' cm, metoda zwykła			
Wyliczenie ilości robót:			2,2+1,1+2,81+2,83+0,68*2	10,30		
			RAZEM:	10,30	m	10,30
4.5	Element		Tynki wewnętrzne			
114	KNR 401/711/1 (2)	B-POM.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)			
Wyliczenie ilości robót:			0,15*(2,1*4+1,2*2)	1,62		
			RAZEM:	1,62	m2	1,62
4.6	Element		Malowanie			
115	KNR 401/1202/9	B-POM.01	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2			
Wyliczenie ilości robót:			strop	6,2-0,58*2,83	4,56	
			ściany	3,15*(2,2*2+2,83+2,81)-0,8*(0,58*2+2,83)	28,43	
			RAZEM:	32,99	m2	32,99
116	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-POM.01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem			
Wyliczenie ilości robót:			strop	6,2-0,58*2,83	4,56	
			RAZEM:	4,56	m2	4,56
117	KNR 401/1204/1	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
Wyliczenie ilości robót:			strop	6,2-0,58*2,83	4,56	
			RAZEM:	4,56	m2	4,56

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
118	NNRNKB 202/1134/2 (1)	B-POM.01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany		$3,15 \cdot (2,2 \cdot 2 + 2,83 + 2,81) - 0,8 \cdot (0,58 \cdot 2 + 2,83)$		28,43	
			RAZEM:		28,43	
				m2	28,43	
119	KNR 401/1204/2	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany		$3,15 \cdot (2,2 \cdot 2 + 2,83 + 2,81) - 0,8 \cdot (0,58 \cdot 2 + 2,83)$		28,43	
			RAZEM:		28,43	
				m2	28,43	
120	KNR 202/1505/5	B-POM.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	3,91	