

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ZMIANA UKŁADU FUNKcjONALNEGO POMIESZCZEŃ WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY
NA PORADNIĘ PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNĄ**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **OS. KALINOWE 18, KRAKÓW**

Nazwa i adres zamawiającego: **PORADNIA PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA OS. SZKOLNE 27, KRAKÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-09**

Nazwa obiektu lub robót: **WYDZIELONE POMIESZCZENIA PIWNIC (DAWNA KUCHNIA), KLATKA SCHODOWA OD
POZIOMU PIWNICY DO IIP WŁĄCZNIK, ŁAZIENKA IIP.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Piwnica-po. dawnej kuchni
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.3	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
1.4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
1.5	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
1.6	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Malowanie i flizowanie
1.7	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan
1.8	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Klatka schodowa główna-od piwnicy do IIP włącznie
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2.2	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
2.3	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
2.4	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Malowanie
2.5	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Wymiana balustrady
2.6	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Montaż opraw oświetleniowych
3	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Łazienka IIP
3.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
3.2	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
3.3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
3.4	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
3.5	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Malowanie i flizowanie
3.6	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan
3.7	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.
3.8	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetlenia

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO POMIESZCZEŃ WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY NA PORADNIĘ PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA			
1	Rozdział		Piwnica-po. dawnej kuchni			
1.1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 202/925/1	B-01.01.00	Ostony okien , parapetów i drzwi - folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,56*1,55*7		16,9260	
			1,06*2,05		2,1730	
			RAZEM:		19,0990	
				m2	19,10	
2	KNR 401/354/3	B-01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		2,00
3	KNR 401/354/4	B-01.01.00	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			12		12,0000	
			RAZEM:		12,0000	
				szt.	12,00	
4	KNR 401/354/5	B-01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,47*2,05		3,0135	
			RAZEM:		3,0135	
				m2	3,01	
5	KNR 401/329/2	B-01.01.00	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł, o grubości - 1/2 c., na zaprawie wap. lub cem.-wap.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,1*11)*2,1		2,3100	
			RAZEM:		2,3100	
				m2	2,31	
6	KNR 401/818/5	B-01.01.00	Zerwanie posadzki z - tworzyw sztucznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10,55+10,55+10,71		31,8100	
			RAZEM:		31,8100	
				m2	31,81	
7	KNR 401/811/7	B-01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10,71+28,01+12,74+11,97		63,4300	
			RAZEM:		63,4300	
				m2	63,43	
8	KNR 401/819/15	B-01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki - rozebranie			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,5*(5,74*2+4,88*2+4,46*2+2,68*2-1,5-0,8*2-0,7*2)		46,5300	
			RAZEM:		46,5300	
				m2	46,53	
9	KNR 401/348/4	B-01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,025*1,5*2-0,8*2,05*2		5,7950	
			RAZEM:		5,7950	
				m2	5,80	
10	KNR 401/701/5	B-01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			46,53		46,5300	
			RAZEM:		46,5300	
				m2	46,53	
11	KNR 401/701/8	B-01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			8		8,0000	
			RAZEM:		8,0000	
				m2	8,00	
12	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Oczyszczenie pomieszczeń i opróżnienie pomieszczeń z zalegającego gruzu i śmieci oraz wyposażenia przeznaczonego utylizacji	r-g		20,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku Wyliczenie ilości robót: $(2*1*0,08+12*2*0,07+3,01*0,07+31,81*0,01+3,43*0,02+46,53*0,02+0,1*5,8+46,53*0,02+8*0,02)*1,3$ RAZEM: 6,5502			
			RAZEM: 6,5502	m3	6,55	
14	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utulizację	kontener	1,00	
1.2	Element		Roboty murowe			
15	KNR 401/304/1 (1)	B-02.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: $0,42*0,71*1,11*2$ $0,39*0,47*2,1$ RAZEM: 1,0469			
			RAZEM: 1,0469	m3	1,05	
1.3	Element		Stolarka drzwiowa			
16	KNNR 2/1104/2	B-04.02.00	Montaż ościeżnic systemowych drewnopodobnych z opaskami Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,0*12$ RAZEM: 21,6000			
			RAZEM: 21,6000	m2	21,60	
17	KNR 202/1017/2	B-04.02.00	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnętrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - powyżej 1,60 m2, pełnych Wyliczenie ilości robót: 90/200 $0,9*2,0*12$ RAZEM: 21,6000			
			RAZEM: 21,6000	m2	21,60	
18	KNR 401/920/20	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	12,00	
19	KNR 401/920/26	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	12,00	
1.4	Element		Tynki wewnętrzne			
20	KNR 401/711/3 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 65 RAZEM: 65,0000			
			RAZEM: 65,0000	m2	65,00	
21	KNR 401/711/2 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: $0,7*2,1*2$ $1,0*1,2*2*2$ RAZEM: 7,7400			
			RAZEM: 7,7400	m2	7,74	
22	KNR 401/711/1 (2)	B-04.04.00	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: $0,15*(2,2*4*12+1,03*2*12)$ RAZEM: 19,5480			
			RAZEM: 19,5480	m2	19,55	
23	KNR 401/708/2 (2)	B-04.04.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm Wyliczenie ilości robót: $2,1*2$ RAZEM: 4,2000			
			RAZEM: 4,2000	m	4,20	
24	KNR 401/711/13 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	15,00	
1.5	Element		Posadzki			
25	KNR 25/402/1	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: $10,55+10,55+2,07+4,4+5,23+5,23+8,79+1,5+1,3$ RAZEM: 49,6200			
			RAZEM: 49,6200	m2	49,62	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26	KNR 25/402/4	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 49,62		49,6200	
			RAZEM:	m2	49,6200	
27	KNRW 202/1105/1 (1)	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 63,43*0,35 49,62		22,2005 49,6200	
			RAZEM:	m2	71,8205	
28	KNRW 202/1129/1	B-04.05.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa Wyliczenie ilości robót: 49,62		49,6200	
			RAZEM:	m2	49,6200	
29	KNRW 202/1105/1 (1)	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 63,43*0,15 49,62		9,5145 49,6200	
			RAZEM:	m2	59,1345	
30	KNRW 202/1105/2 (1)	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm 2kg/m2	m2		10
31	KNR 12/1118/1	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 63,43		63,4300	
			RAZEM:	m2	63,4300	
32	KNR 12/1118/9	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES Wyliczenie ilości robót: 63,43		63,4300	
			RAZEM:	m2	63,4300	
33	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-04.05.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparat gruntujący do lastryka	m2		49,62
34	KNR 12/1118/9	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES Wyliczenie ilości robót: 49,62		49,6200	
			RAZEM:	m2	49,6200	
35	KNR 12/1120/3	B-04.05.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana GRES Wyliczenie ilości robót: 10,1+10,1+9,2+16+10,3+9,2+2,2+3,2+6,4+6,8+6,8+8,6		98,9000	
			RAZEM:	m	98,9000	
1.6	Element		Malowanie i flizowanie			
36	KNR 401/713/2 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: 10,55+10,55+10,71+28,01+12,74+11,98+2,07+4,4+5,23+5,23+8,79+1,5+1,3		113,0600	
			RAZEM:	m2	113,0600	
37	KNR 401/713/1 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 3,02*(2,4*2*2+3,15*2*2+4,9*2+1,6*2+4,15*2+4,85*2+3,8*2*2+2,4*2+2,25*2+1,1*4+1,35*2+3,4*2+2,3*2*3+1,4*2+1,65*2*2+1,8*2+1,25*2*3+0,9*2+0,8*2)		390,4860	
			RAZEM:	m2	390,4860	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
38	KNR 401/1202/7	B-04.06.00	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	40,00	
39	KNR 401/1208/2	B-04.06.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
			Wyliczenie ilości robót:			
			65		65,0000	
			RAZEM:		65,0000	
40	KNR 12/829/6	B-04.05.00	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	14,20	
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,1*(0,88*2+1*2+1,5*4)-1*2,1*3		14,1960	
			RAZEM:		14,1960	
41	KNNR 2/805/7	B-04.05.00	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych	m	23,06	
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,1*8+1,5+0,5*2+0,88*2+1*2		23,0600	
			RAZEM:		23,0600	
42	KNR 202/1505/3	B-04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoża gipsowych	m2	506,55	
			Wyliczenie ilości robót:			
			stropy		116,0600	
			ściany		390,4900	
			RAZEM:		506,5500	
43	KNR 401/1212/28 (1)	B-04.06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50` mm, 2-krotne	m	180,00	
			Wyliczenie ilości robót:			
			180		180,0000	
			RAZEM:		180,0000	
44	KNR 401/1212/19 (2)	B-04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe grzejników	m2	40,10	
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,2*10+1,5*3+1,8*2		40,1000	
			RAZEM:		40,1000	
1.7	Element		Instalacja wod-kan			
45	KNR 401/333/8	B-01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,00	
46	KNR 402/235/6	B-01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl.	1,00	
47	KNR 402/235/3	B-03.01.00	Demontaż zlewu	kpl.	1,00	
48	KNR 402/235/8	B-01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską porcelanową	kpl.	1,00	
49	KNR 402/132/1	B-01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00	
50	KNR 402/132/1	B-01.01.00	Demontaż baterii, zmywakowej	szt.	1,00	
51	KNR 402/233/8	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm	szt.	1,00	
52	KNR 402/233/5	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 32-40 mm	szt.	2,00	
53	KNR 402/133/1	B-01.01.00	Demontaż zaworu przelotowego, Fi` 15-20` mm	szt.	3,00	
54	KNR 402/114/1	B-03.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi` 15-20` mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5		5,0000	
			RAZEM:		5,0000	
55	KNR 402/230/7	B-03.01.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi` do 50` mm	m	2,00	
56	KNR 402/230/8	B-03.01.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi` do 75-110` mm	m	0,80	
57	KNR 402/234/2	B-03.01.00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi` 50` mm	szt.	8,00	
58	KNNR 3/305/1	B-01.01.00	Wykucie, zamurowanie cegłą i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, na zaprawie - wap. lub cem.-wap.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,1*0,1*2,5		0,0250	
			0,08*0,08*6		0,0384	
			RAZEM:		0,0634	
59	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku	m3	0,08	
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,06)*1,3		0,0780	
			RAZEM:		0,0780	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
60	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,08/7		0,0114	
			RAZEM:		0,0114	
				kontener	0,01	
61	KNR 402/111/1 (1)	B-03.01.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,0000	
			RAZEM:		2,0000	
				szt	2,00	
62	KNR 215/104/1	B-03.01.00	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	6,00	
63	KNR 215/112/1	B-03.01.00	Montaż zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2+1		3,0000	
			RAZEM:		3,0000	
				szt	3,00	
64	KNR 402/211/3	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,0000	
			RAZEM:		1,0000	
				szt.	1,00	
65	KNR 402/211/1	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 50 mm	szt.	2,00	
66	KNR 215/205/2	B-03.02.00	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,2		2,2000	
			RAZEM:		2,2000	
				m	2,20	
67	KNR 215/208/5	B-03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.	1,00	
68	KNR 215/208/2	B-03.02.00	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	2,00	
69	KNRW 215/115/9	B-03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn 15 mm, o połączeniu metalowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2+1		3,0000	
			RAZEM:		3,0000	
				szt	3,00	
70	KNR 215/224/3	B-03.02.00	Montaż ustępów typu kompakt	kpl.	1,00	
71	KNR 215/220/4	B-03.01.00	Zlew gospodarczy stalowy na ścianie	szt	1,00	
72	KNR 215/221/2 (1)	B-03.02.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,00	
73	KNR 215/115/2	B-03.01.00	Montaż baterii umywalkowych stojących o średnicy 15 mm	szt.	1,00	
74	KNR 402/120/2 (1)	B-03.01.00	Wymiana zaworu ze złączką do węża, Fi 15-25 mm	szt	1,00	
75	KNNR 4/128/2	B-03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6,00	
76	KNR 215/110/4	B-03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	6,00	
77	KNR 34/101/10	B-03.01.00	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	6,00	
1.8	Element		Instalacja elektryczna			
78	Kalkulacja własna	B.03.04.02	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	25,00	
79	KNNR 5/302/1	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnej fi 60 mm pojedynczej p.t.	szt.	25,00	
80	KNNR 5/306/2 (1)	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. 1-biegowy IP 20, standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5+3		8,0000	
			RAZEM:		8,0000	
				szt	8,00	
81	KNNR 5/306/4 (1)	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. schodowego IP 20, standard podstawowy	szt	12,00	
82	KNNR 5/502/2	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane-Oprawa Hermic + 2x LED TUBE KOBİ 4000K 3200lm 220° IP65	kpl	17,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
83	KNNR 5/502/1 (2)	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Plafoniera CALLA LED IP65 24W - ciepła	kpl	3,00	
84	Kalkulacja indywidualna	B.03.04.02	Uruchomienie istniejącej instalacji wraz z wykonaniem pomiarów pomontażowych /kpl. robót R+M+S/	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Rozdział		Klatka schodowa główna-od piwnicy do IIP włącznie			
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
85	KNR 202/925/1	B-01.01.00	Oslony okien , parapetów i drzwi - folią polietylenową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$3,52*(5,19+2,12)+1,6*2,69$		30,0352	
			$0,5*3,52$		1,7600	
			RAZEM:		31,7952	m2
86	KNR 401/811/7	B-01.01.00	Rozebranie posadzki i okładziny schodów z płytek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$21,27$		21,2700	
			RAZEM:		21,2700	m2
87	KNR 401/819/15	B-01.01.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-cokolik			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0,1*(5,51*2+1,68+0,24)+0,1*0,15*10*2$		1,5940	
			$0,161*1,75*10*2$		5,6350	
			RAZEM:		7,2290	m2
88	KNR 401/804/8	B-01.01.00	Zerwanie cokolika lastrykowego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$6,21*2+3,52+6,5*2+0,161*(9+11*3)$		35,7020	
			RAZEM:		35,7020	m
89	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(21,27*0,02+7,23*0,02+35,7*0,015)*1,3$		1,4372	
			RAZEM:		1,4372	m3
90	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utulizację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$1,43/7$		0,2043	
			RAZEM:		0,2043	kontener
2.2	Element		Tynki wewnętrzne			
91	KNR 401/711/1 (2)	B-04.04.00	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:			
			$0,15*35,7$		5,3550	
			RAZEM:		5,3550	m2
2.3	Element		Posadzki			
92	KNR 25/402/1	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$21,27+3,52*6,5*2$		67,0300	
			RAZEM:		67,0300	m2
93	KNR 25/402/4	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome			
						m2
94	KNR 25/402/2	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0,161*1,75*10*2$		5,6350	
			$0,161*1,75*(9+11*3)$		11,8335	
			RAZEM:		17,4685	m2
95	KNR 25/402/5	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe			
						m2
96	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-04.05.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparat gruntujący do lastryka			
						m2
97	NNRNKB 202/1134/2 (1)	B-04.05.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparat gruntujący do lastryka			
						m2
98	KNR 12/1118/9	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podesty		$3,52*(2,76+3,01*2)$	30,9056
			RAZEM:		30,9056	m2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
99	KNR 12/1121/5	B-04.05.00	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm GRES			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody wewnętrzne		67,03-30,91	36,1200
					RAZEM:	36,1200
				m2		36,12
100	KNR 12/1122/9	B-04.05.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 16 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody wewnętrzne		1,8*10+1,71*11	36,8100
					1,57*(9+11*3)	65,9400
					0,161*(10+11+9+11*3)	10,1430
					RAZEM:	112,8930
				m		112,89
101	KNR 12/1120/3	B-04.05.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana GRES			
			Wyliczenie ilości robót:			
					6,22*2+1,68+0,25+3,52+6,5*2*2	43,8900
					RAZEM:	43,8900
				m		43,89
2.4	Element		Malowanie			
102	KNR 401/713/2 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
			Wyliczenie ilości robót:			
					21,27+3,52*6,5*2	67,0300
					RAZEM:	67,0300
				m2		67,03
103	KNR 401/713/1 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(4,77+3,24+5,19)*(3,52+6,5*2)-3,52*(5,19+2,12)-1,6*2,69	188,0288
					RAZEM:	188,0288
				m2		188,03
104	KNR 202/1505/3	B-04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoża gipsowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			stropy		67,03	67,0300
			ściany		188,03	188,0300
					RAZEM:	255,0600
				m2		255,06
105	KNR 401/1212/28 (1)	B-04.06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50 mm, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
					14	14,0000
					RAZEM:	14,0000
				m		14,00
106	KNR 401/1212/19 (2)	B-04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe grzejników			
			Wyliczenie ilości robót:			
					4*3	12,0000
					RAZEM:	12,0000
				m2		12,00
2.5	Element		Wymiana balustrady			
107	KNR 404/804/5	B-00.00.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja V	m		21,56
108	KNRW 202/1207/4	B-00.00.00	Balustrada klatki schodowej ze stali nierdzewnej	m		21,56
2.6	Element		Montaż opraw oświetleniowych			
109	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 360+			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3	3,0000
					RAZEM:	3,0000
				szt		3,00
110	KNNR 5/502/4	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa nastropowa z ramką 600x600 LED 5800LM PLX E34 IP20/44 840 40W-A3 WERSJA NT			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3	3,0000
					RAZEM:	3,0000
				kpl		3,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
111	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1+1		2,0000	
			1		1,0000	
			RAZEM:		3,0000	kpl
					3,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział		Łazienka Iip			
3.1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
112	KNR 202/925/1	B-01.01.00	Oslony okien , parapetów i drzwi - folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: 2,07*1,57*2 0,4*1,6*2 RAZEM:		6,4998 1,2800 7,7798	m2
					7,78	
113	KNR 401/354/4	B-01.01.00	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:		3,0000 3,0000	szt.
					3,00	
114	KNR 401/819/15	B-01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - rozebranie Wyliczenie ilości robót: 2,1*(5,33*2+3,03*2)+0,22*1,26*2*2 -1,54*1,26*2-0,9*2,05 RAZEM:		36,2208 -5,7258 30,4950	m2
					30,50	
115	KNR 401/349/2	B-01.01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 3,28*(1,03+2,28+1,12)-0,8*2,05*2 RAZEM:		11,2504 11,2504	m3
					11,25	
116	KNR 401/701/5	B-01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2	30,05	
117	KNR 401/811/7	B-01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek Wyliczenie ilości robót: 12,19 RAZEM:		12,1900 12,1900	m2
					12,19	
118	KNR 401/804/7	B-01.01.00	Zerwanie wylewek cementowych Wyliczenie ilości robót: 12,19 RAZEM:		12,1900 12,1900	m2
					12,19	
119	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku Wyliczenie ilości robót: (3*0,08+30,05*0,03+30,05*0,015+11,25*0,15+12,9*0,08)*1,3 RAZEM:		5,6053 5,6053	m3
					5,61	
120	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację Wyliczenie ilości robót: 5,61/7 RAZEM:		0,8014 0,8014	kontener
					0,80	
3.2	Element		Stolarka drzwiowa			
121	KNNR 2/1104/2	B-04.02.00	Montaż ościeżnic systemowych drewnopodobnych z opaskami Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*1 RAZEM:		1,8000 1,8000	m2
					1,80	
122	KNR 202/1017/2	B-04.02.00	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - powyżej 1,60 m2, pełnych Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*1 RAZEM:		1,8000 1,8000	m2
					1,80	
123	KNR 401/920/20	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	1,00	
124	KNR 401/920/26	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		1,0000 1,0000	szt
					1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
125	KNRW 202/1029/5 (2)	B-04.02.00	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami i okuciami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,1*(1,2*2+2,4)		10,0800	
			RAZEM:		10,0800	
				m2	10,08	
3.3	Element		Tynki wewnętrzne			
126	KNR 401/711/1 (2)	B-04.04.00	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:			
			2+1,5		3,5000	
			RAZEM:		3,5000	
				m2	3,50	
127	KNR 401/711/19 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,7		1,7000	
			RAZEM:		1,7000	
				m2	1,70	
128	KNR 401/716/2 (2)	B-04.04.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²	m2	30,05	
3.4	Element		Posadzki			
129	KNR 1901/610/1	B-04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	
130	KNR 202/609/3	B-04.05.00	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	
131	KNR 202/1102/1	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	
132	KNR 202/1102/3	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	3
133	KNR 202/1106/7	B-04.05.00	Wylewki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	
134	DC 20/202/1	B-04.05.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa folią w płynie наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,19		12,1900	
			RAZEM:		12,1900	
				m2	12,19	
135	DC 20/202/2	B-04.05.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa folią w płynie наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę	m2	12,19	
136	DC 20/201/1	B-04.05.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa folią w płynie наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*(3,03*2+5,333+4,43)		4,7469	
			RAZEM:		4,7469	
				m2	4,75	
137	DC 20/201/2	B-04.05.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa folią w płynie наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	4,75	
138	KNR 12/1118/1	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,19	
139	DC 20/312/6	B-04.05.00	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	12,19	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.5	Element		Malowanie i flizowanie			
140	KNR 401/713/2 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
Wyliczenie ilości robót:			$12,19+0,42*(1,19*2)+0,71*(2,7*2)$		17,0236	
			RAZEM:		17,0236	m2
141	KNR 401/713/1 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
Wyliczenie ilości robót:			$1,18*(5,33*2+3,03*2)$		19,7296	
			RAZEM:		19,7296	m2
142	DC 20/302/6	B-04.05.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm			
Wyliczenie ilości robót:			$2,1*(5,33*2+3,03*2)+0,22*1,26*2*2$		36,2208	
			$-1,54*1,26*2-0,9*2,05$		-5,7258	
			RAZEM:		30,4950	m2
143	KNNR 2/805/7	B-04.05.00	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych			
Wyliczenie ilości robót:			$2,1*9+5,33+4,43+3,03*2$		34,7200	
			RAZEM:		34,7200	m
144	KNR 202/1505/3	B-04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoża gipsowych			
Wyliczenie ilości robót:					17,0200	
stropy					17,0200	
ściany					19,7300	
			RAZEM:		36,7500	m2
145	KNR 401/1212/28 (1)	B-04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm			
Wyliczenie ilości robót:			10		10,0000	
			RAZEM:		10,0000	m
146	KNR 401/1212/19 (1)	B-04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe grzejników			
Wyliczenie ilości robót:			3,15		3,1500	
			RAZEM:		3,1500	m2
3.6	Element		Instalacja wod-kan			
147	KNR 401/333/8	B-01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,00	
148	KNR 402/235/6	B-01.01.00	Demontaż umywalki			
Wyliczenie ilości robót:					1,0000	
lp			1		1,0000	kpl
			RAZEM:		1,0000	
149	KNR 402/235/8	B-01.01.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00	
150	KNR 402/132/1	B-01.01.00	Demontaż baterii, umywalkowej			
Wyliczenie ilości robót:					1,0000	
lp			1		1,0000	
			RAZEM:		1,0000	szt
151	KNR 402/233/8	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	2,00	
152	KNR 402/233/5	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm			
Wyliczenie ilości robót:					1,0000	
lp			1		1,0000	
			RAZEM:		1,0000	szt
153	KNNRW 3/309/1	B-03.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:			$0,1*0,1*3$		0,0300	
			$0,06*0,1*7,5$		0,0450	
			RAZEM:		0,0750	m3

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
154	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,5		0,5000	
			RAZEM:		0,5000	m3
155	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,07/7		0,1529	
			RAZEM:		0,1529	kontener
156	KNR 402/111/1 (1)	B-03.01.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	szt	3,00	
157	KNR 215/104/1	B-03.01.00	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	7,50	
158	KNR 402/118/1	B-03.01.00	Wymiana zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2+2		4,0000	
			RAZEM:		4,0000	szt.
159	KNR 402/211/3	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm	szt.	2,00	
160	KNR 402/211/1	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 50 mm	szt.	1,00	
161	KNR 215/205/2	B-03.02.00	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	3,00	
162	KNR 215/208/5	B-03.02.00	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.	2,00	
163	KNR 215/208/2	B-03.02.00	Dotadek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	1,00	
164	KNR 215/107/7	B-03.01.00	Dotadek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 4		4,0000	
			RAZEM:		4,0000	szt
165	KNR GEBERIT 215/102/1	B-03.02.00	Elementy montażowe , przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	2,00	
166	KNRW 202/2003/7	B-03.02.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01-obudowa stelaży			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*(0,9*2+0,2*2*2)+0,2*0,9*2		3,4800	
			RAZEM:		3,4800	m2
167	KNR GEBERIT 215/104/1	B-03.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,00	
168						
169	KNR GEBERIT 215/105/1	B-03.02.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2,00	
170	KNR 215/221/2	B-03.02.00	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem mosiężnym	szt.	1,00	
171	KNR 215/115/2	B-03.01.00	Montaż baterii umywalkowych stojących o średnicy 15 mm	szt.	1,00	
172	KNR 4/128/2	B-03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	7,50	
173	KNR 215/110/4	B-03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm	m	7,50	
174	KNR 34/101/10	B-03.01.00	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 15 mm	m	7,50	
3.7	Element		Instalacja c.o.			
175	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Spust wody z instalacji c.o.	r-g	8,00	
176	KNRW 402/516/2 analogia	B.03.03.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika po wykonaniu prac flizjarskich	kpl	1,00	
177	KNR 402/512/1	B.03.03.00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	szt.	2,00	
178	KNR 35/215/6	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy powrotny, Dn 15 mm	szt	1,00	
179	KNR 35/215/2	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, z głowicą termostatyczną, Dn 15 mm	kpl	1,00	
180	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Napełnienie instalacji co wodą	r-g	8,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
181	KNRW 215/436/1	B.03.03.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,00	
3.8	Element		Instalacja oświetlenia			
182	Kalkulacja indywidualna	B.03.04.02	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	r-g	4,00	
183	KNNR 5/1209/6 (2)	B.03.04.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		1	1,0000
			RAZEM:			1,0000
				otwór	1,00	
184	KNNR 5/1209/4 (1)	B.03.04.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	2,00	
185	KNNR 5/1207/1	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10,00	
186	KNNR 5/1207/2		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	m	14,00	
187	KNNR 5/301/11	B.03.04.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2,00	
188	KNNR 5/302/6 (2)	B.03.04.02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	2,00	
189	KNNR 5/204/3 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpžo 3x1,5 mm ² w tynku na podłożu betonowym	m	14,00	
190	KNNR 5/204/5 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpžo 3x1,5 mm ² w tynku na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
					2	2,0000
			RAZEM:			2,0000
				m	2,00	
191	KNNR 5/205/1	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYžo 3x1,5 mm ² , 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu	m	10,00	
192	KNNR 5/1208/1	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					24	24,0000
			RAZEM:			24,0000
				m	24,00	
193	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
					0,025*0,015*24	0,0090
			RAZEM:			0,0090
				m3	0,01	
194	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 360+	szt	2,00	
195	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 3100IR	szt	2,00	
196	KNNR 5/511/5	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3600LM PLX IP44 840 28W-B1			
			Wyliczenie ilości robót:			
					5	5,0000
			RAZEM:			5,0000
				kpl	5,00	
197	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT IP65-AW3	kpl	1,00	
198	KNNR 5/1203/8	B.03.04.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce kabelkowego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3*2	6,0000
			RAZEM:			6,0000
				szt.	6,00	
199	KNNR 5/1301/1	B.03.04.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomiar	2,00	