

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w Zespole Szkół
Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika przy ul. Kongresowej 11 w Zatorze**

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Zator Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 32-640 Zator**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-09-07**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Modernizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika przy ul. Kongresowej 11 w Zatorze			
1	Rozdział	WC CHŁOPCÓW - PARTER - CZĘŚĆ A			
1.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	3	
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	12,5	
4	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,6-0,9*1,6		18,24	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,6-(0,9*1,6)*2		10,43	
		RAZEM:		28,67	
5	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	12,4	
6	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15		14,15	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15		9,57	
		RAZEM:		23,72	
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
1.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
9	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:		1,85	
10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:		1,85	
11	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:		10,00	
12	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3+0,15*2)*7,0		4,20	
		RAZEM:		4,20	
13	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,5	
14	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,2+3,25		12,45	
		RAZEM:		12,45	
15	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,8	
16	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,80	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*2,0-(0,9*2,0)*2		13,04	
		RAZEM:		35,84	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
17	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 12,4+23,7 RAZEM: 36,10	m2	36,1	
18	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 9,11+3,25 RAZEM: 12,36	m2	12,4	
19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15 (2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15 RAZEM: 23,72	m2	23,7	
20	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,15*2*12 RAZEM: 2,16	m2	2,16	
21	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	8,0	
22	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
1.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
23	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	7,0	
24	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	7,0	
25	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	2	
26	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4	
27	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
28	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
29	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
30	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
31	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
32	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
33	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
1.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
34	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
35	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	7,0	
36	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
37	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	szt	1	
38	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	3	
39	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
40	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
41	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
42	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym zamontowany na wys. 0,5 m	kpl	4	
43	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
44	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	14,0	
45	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
46	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
47	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
48	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	
49	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
50	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	7,0	
51		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
52		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	2	
53		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowe	szt	1	
1.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
54	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,0	
55	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0	
56	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,0	
57	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	6,0	
58	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	14,0	
1.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
59	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
60	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
61	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kolek plastikowy	kpl	2	
62	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
63	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
64	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
65	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
66	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
67	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	WC DZIEWCZĄT - PARTER - CZĘŚĆ A			
2.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
68	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	3	
69	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+1,83)*2,14		9,27	
		RAZEM:	m2	9,3	
70	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
71	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*1,6-0,9*2,0		17,30	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,6-(0,9*2,0)*2		8,94	
		RAZEM:	m2	26,2	
72	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	11,4	
73	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	21,3	
74	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
75	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
2.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
76	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
77	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
78	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:	m	10,0	
79	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe systemowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,43*3+3,03)*2,0		14,64	
		RAZEM:	m2	14,6	
80	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:	m2	4,4	
81	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,8+1,5*0,25+0,8*0,25		1,78	
		0,2*2+0,15*2,35		0,75	
		0,6*0,4+0,6*0,15+0,4*0,15		0,39	
		RAZEM:	m2	2,9	
82	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,7	
83	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,6+3,11		11,71	
		RAZEM:	m2	11,7	
84	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,2	
85	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,08	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*2,0-(0,9*2,0)*2		12,08	
		RAZEM:	m2	34,2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
86	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 11,4+21,3 RAZEM: 32,70	m2	32,7	
87	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: 1,3*3,15+0,1*3,15 RAZEM: 4,41	m2	4,41	
88	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 8,32+3,11 RAZEM: 11,43	m2	11,4	
89	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (1,87+3,17+2,7*2+0,1*2)*1,15 (2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,15 RAZEM: 21,26	m2	21,3	
90	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	3,0	
91	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
2.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
92	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	9,5	
93	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	3	
94	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	m	3,0	
95	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
96	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	4	
97	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
98	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
99	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
100	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
101	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
2.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
102	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
103	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	2,5	
104	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
105	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	1	
106	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
107	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
108	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4	
109	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
110	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	9,5	
111	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
112	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	3	
113	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	1	
114	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	3	
115	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	
116	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	2,5	
117		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
118		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	3	
119		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowe	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
120	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5	
121	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	
122	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	
123	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
124	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	9,5	
125	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	2	
2.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
126	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
127	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
128	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kolek plastikowy	kpl	2	
129	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
130	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, zawieszane przelotowe	szt	2	
131	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	szt	1	
132	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
133	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
134	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	WC CHŁOPCÓW - PARTER - CZĘŚĆ C			
3.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
135	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	3	
136	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2*2+1,6)*2,14$		8,56	
		RAZEM:		8,56	
137	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
138	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	12,5	
139	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,6-0,9*1,6$		18,24	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,6-(0,9*1,6)*2$		10,43	
		RAZEM:		28,67	
140	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	12,4	
141	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15$		14,15	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15$		9,57	
		RAZEM:		23,72	
142	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
143	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
3.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
144	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
145	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
146	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9+2,05*2)*2$		10,00	
		RAZEM:		10,00	
147	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,3+0,15*2)*7,0$		4,20	
		RAZEM:		4,20	
148	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,5	
149	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,2+3,25$		12,45	
		RAZEM:		12,45	
150	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,8	
151	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0$		22,80	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*2,0-(0,9*2,0)*2$		13,04	
		RAZEM:		35,84	
152	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,4+23,7$		36,10	
		RAZEM:		36,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
153	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,11+3,25		12,36	
		RAZEM:		12,36	
154	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15		14,15	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15		9,57	
		RAZEM:		23,72	
155	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,15*2*12		2,16	
		RAZEM:		2,16	
156	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	8,0	
157	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
3.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
158	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	7,0	
159	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	7,0	
160	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	2	
161	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4	
162	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
163	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
164	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
165	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
166	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
167	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
168	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
3.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
169	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
170	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	7,0	
171	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
172	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	szt	1	
173	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	3	
174	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
175	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
176	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
177	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym zamontowany na wys. 0,5 m	kpl	4	
178	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
179	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	14,0	
180	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
181	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
182	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
183	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	
184	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	
185	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	7,0	
186		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
187		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	2	
188		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
189	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,0	
190	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0	
191	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,0	
192	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	6,0	
193	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	14,0	
3.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
194	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
195	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
196	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
197	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
198	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
199	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
200	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
201	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
202	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	WC DZIEWCZĄT - PARTER - CZĘŚĆ C			
4.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
203	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	3	
204	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+1,83)*2,14		9,27	
		RAZEM:	m2	9,3	
205	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
206	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*1,6-0,9*2,0		17,30	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,6-(0,9*2,0)*2		8,94	
		RAZEM:	m2	26,2	
207	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	11,4	
208	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	21,3	
209	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
210	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
4.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
211	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
212	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
213	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:	m	10,0	
214	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:	m2	4,4	
215	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,8+1,5*0,25+0,8*0,25		1,78	
		0,2*2+0,15*2,35		0,75	
		0,6*0,4+0,6*0,15+0,4*0,15		0,39	
		RAZEM:	m2	2,9	
216	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,7	
217	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,6+3,11		11,71	
		RAZEM:	m2	11,7	
218	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,2	
219	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,08	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*2,0-(0,9*2,0)*2		12,08	
		RAZEM:	m2	34,2	
220	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,4+21,3		32,70	
		RAZEM:	m2	32,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
221	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:		4,41	
			m2	4,41	
222	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,32+3,11		11,43	
		RAZEM:		11,43	
			m2	11,4	
223	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,87+3,17+2,7*2+0,1*2)*1,15		12,24	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,15		9,02	
		RAZEM:		21,26	
			m2	21,3	
224	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	3,0	
225	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
4.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
226	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	9,5	
227	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	3	
228	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0	
229	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
230	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	4	
231	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
232	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	3	
233	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1	
234	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
235	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
4.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
236	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	7,0	
237	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	2,5	
238	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
239	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	1	
240	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2	
241	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
242	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4	
243	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn-50-mm	szt	1	
244	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	9,5	
245	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
246	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
247	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	1	
248	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
249	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	7,0	
250	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	2,5	
251		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
252		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	3	
253		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	
4.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
254	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5	
255	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
256	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	
257	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
258	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	9,5	
259	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	2	
4.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
260	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
261	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
262	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
263	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
264	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
265	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
266	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
267	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
268	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	WC CHŁOPCÓW - I PIĘTRO - CZĘŚĆ A			
5.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
269	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	3	
270	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2*2+1,6)*2,14$		8,56	
		RAZEM:		8,56	
271	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
272	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	12,5	
273	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,6-0,9*1,6$		18,24	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,6-(0,9*1,6)*2$		10,43	
		RAZEM:		28,67	
274	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	12,4	
275	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15$		14,15	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15$		9,57	
		RAZEM:		23,72	
276	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
277	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
5.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
278	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
279	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
280	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9+2,05*2)*2$		10,00	
		RAZEM:		10,00	
281	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,3+0,15*2)*7,0$		4,20	
		RAZEM:		4,20	
282	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,5	
283	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,2+3,25$		12,45	
		RAZEM:		12,45	
284	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,8	
285	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0$		22,80	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*2,0-(0,9*2,0)*2$		13,04	
		RAZEM:		35,84	
286	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,4+23,7$		36,10	
		RAZEM:		36,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
287	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,11+3,25		12,36	
		RAZEM:		12,36	
288	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	12,4	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15		14,15	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15		9,57	
		RAZEM:		23,72	
289	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,15*2*12		2,16	
		RAZEM:	m2	2,16	
290	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	8,0	
291	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
5.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
292	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	7,0	
293	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	7,0	
294	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	2	
295	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4	
296	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
297	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
298	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
299	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
300	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
301	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
302	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
5.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
303	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
304	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	7,0	
305	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
306	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	szt	1	
307	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	3	
308	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
309	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
310	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
311	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym zamontowany na wys. 0,5 m	kpl	4	
312	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
313	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	14,0	
314	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
315	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
316	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
317	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	
318	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	
319	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	7,0	
320		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
321		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	2	
322		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
323	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,0	
324	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0	
325	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,0	
326	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	6,0	
327	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	14,0	
5.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
328	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
329	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
330	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
331	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
332	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
333	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
334	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
335	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
336	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Rozdział	WC DZIEWCZĄT - I PIĘTRO - CZĘŚĆ A			
6.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
337	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	3	
338	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+1,83)*2,14		9,27	
		RAZEM:	m2	9,3	
339	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
340	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*1,6-0,9*2,0		17,30	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,6-(0,9*2,0)*2		8,94	
		RAZEM:	m2	26,2	
341	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	11,4	
342	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	21,3	
343	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
344	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
6.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
345	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
346	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
347	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:	m	10,0	
348	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:	m2	4,4	
349	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,8+1,5*0,25+0,8*0,25		1,78	
		0,2*2+0,15*2,35		0,75	
		0,6*0,4+0,6*0,15+0,4*0,15		0,39	
		RAZEM:	m2	2,9	
350	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,7	
351	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,6+3,11		11,71	
		RAZEM:	m2	11,7	
352	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,2	
353	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,08	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*2,0-(0,9*2,0)*2		12,08	
		RAZEM:	m2	34,2	
354	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,4+21,3		32,70	
		RAZEM:	m2	32,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
355	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:		4,41	
			m2	4,41	
356	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,32+3,11		11,43	
		RAZEM:		11,43	
			m2	11,4	
357	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,87+3,17+2,7*2+0,1*2)*1,15		12,24	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,15		9,02	
		RAZEM:		21,26	
			m2	21,3	
358	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	3,0	
359	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
6.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
360	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	9,5	
361	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	3	
362	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0	
363	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
364	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
365	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
366	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	1	
367	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1	
368	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
369	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
6.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
370	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	7,0	
371	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	2,5	
372	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
373	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	1	
374	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2	
375	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
376	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
377	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn-50-mm	szt	1	
378	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	9,5	
379	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
380	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
381	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	1	
382	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
383	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	7,0	
384	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	2,5	
385		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
386		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	3	
387		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	
6.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
388	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5	
389	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
390	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	
391	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
392	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	9,5	
393	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	2	
6.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
394	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
395	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
396	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
397	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
398	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
399	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
400	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
401	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
402	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	Rozdział	WC CHŁOPCÓW - I PIĘTRO - CZĘŚĆ C			
7.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
403	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	3	
404	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2*2+1,6)*2,14$		8,56	
		RAZEM:		8,56	
405	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
406	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	12,5	
407	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,6-0,9*1,6$		18,24	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,6-(0,9*1,6)*2$		10,43	
		RAZEM:		28,67	
408	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	12,4	
409	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15$		14,15	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15$		9,57	
		RAZEM:		23,72	
410	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
411	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
7.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
412	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
413	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
414	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9+2,05*2)*2$		10,00	
		RAZEM:		10,00	
415	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,3+0,15*2)*7,0$		4,20	
		RAZEM:		4,20	
416	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,5	
417	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,2+3,25$		12,45	
		RAZEM:		12,45	
418	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,8	
419	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0$		22,80	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*2,0-(0,9*2,0)*2$		13,04	
		RAZEM:		35,84	
420	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,4+23,7$		36,10	
		RAZEM:		36,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
421	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,11+3,25		12,36	
		RAZEM:		12,36	
422	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15		14,15	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15		9,57	
		RAZEM:		23,72	
423	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,15*2*12		2,16	
		RAZEM:		2,16	
424	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	8,0	
425	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
7.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
426	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	7,0	
427	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	7,0	
428	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	2	
429	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4	
430	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
431	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
432	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
433	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
434	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
435	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
436	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
7.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
437	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
438	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	7,0	
439	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
440	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	szt	1	
441	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	3	
442	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
443	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
444	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
445	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym zamontowany na wys. 0,5 m	kpl	4	
446	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
447	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	14,0	
448	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
449	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
450	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
451	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	
452	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	
453	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	7,0	
454		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
455		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	2	
456		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
457	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,0	
458	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0	
459	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,0	
460	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	6,0	
461	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	14,0	
7.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
462	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
463	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
464	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
465	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
466	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
467	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
468	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
469	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
470	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8	Rozdział	WC DZIEWCZĄT - I PIĘTRO - CZĘŚĆ C			
8.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
471	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	3	
472	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+1,83)*2,14		9,27	
		RAZEM:	m2	9,3	
473	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
474	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*1,6-0,9*2,0		17,30	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,6-(0,9*2,0)*2		8,94	
		RAZEM:	m2	26,2	
475	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	11,4	
476	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	21,3	
477	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
478	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
8.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
479	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
480	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
481	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:	m	10,0	
482	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:	m2	4,4	
483	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,8+1,5*0,25+0,8*0,25		1,78	
		0,2*2+0,15*2,35		0,75	
		0,6*0,4+0,6*0,15+0,4*0,15		0,39	
		RAZEM:	m2	2,9	
484	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,7	
485	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,6+3,11		11,71	
		RAZEM:	m2	11,7	
486	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,2	
487	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,08	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*2,0-(0,9*2,0)*2		12,08	
		RAZEM:	m2	34,2	
488	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,4+21,3		32,70	
		RAZEM:	m2	32,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
489	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:		4,41	
			m2	4,41	
490	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,32+3,11		11,43	
		RAZEM:		11,43	
			m2	11,4	
491	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,87+3,17+2,7*2+0,1*2)*1,15		12,24	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,15		9,02	
		RAZEM:		21,26	
			m2	21,3	
492	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	3,0	
493	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
8.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
494	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	9,5	
495	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	3	
496	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0	
497	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
498	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
499	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
500	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	3	
501	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1	
502	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
503	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
8.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
504	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	7,0	
505	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	2,5	
506	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
507	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	1	
508	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2	
509	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
510	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
511	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn-50-mm	szt	1	
512	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	9,5	
513	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
514	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
515	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	1	
516	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
517	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	7,0	
518	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	2,5	
519		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
520		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	3	
521		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	
8.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
522	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5	
523	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
524	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	
525	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
526	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	9,5	
527	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	2	
8.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
528	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
529	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
530	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
531	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
532	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
533	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
534	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
535	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
536	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9	Rozdział	WC CHŁOPCÓW - II PIĘTRO - CZĘŚĆ A			
9.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
537	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	3	
538	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2*2+1,6)*2,14$		8,56	
		RAZEM:		8,56	
539	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
540	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	12,5	
541	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,6-0,9*1,6$		18,24	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,6-(0,9*1,6)*2$		10,43	
		RAZEM:		28,67	
542	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	12,4	
543	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15$		14,15	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15$		9,57	
		RAZEM:		23,72	
544	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
545	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
9.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
546	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
547	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2,05$		1,85	
		RAZEM:		1,85	
548	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9+2,05*2)*2$		10,00	
		RAZEM:		10,00	
549	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,3+0,15*2)*7,0$		4,20	
		RAZEM:		4,20	
550	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,5	
551	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,2+3,25$		12,45	
		RAZEM:		12,45	
552	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,8	
553	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0$		22,80	
		$(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*2,0-(0,9*2,0)*2$		13,04	
		RAZEM:		35,84	
554	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,4+23,7$		36,10	
		RAZEM:		36,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
555	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,11+3,25		12,36	
		RAZEM:		12,36	
556	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	12,4	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*2+3,25*2+0,1*2)*1,15		14,15	
		(2,8*2+1,16*2+0,1*4)*1,15		9,57	
		RAZEM:		23,72	
557	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,15*2*12		2,16	
		RAZEM:	m2	2,16	
558	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	m	8,0	
559	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
9.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
560	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	7,0	
561	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	7,0	
562	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	2	
563	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4	
564	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
565	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
566	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
567	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	3	
568	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
569	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
570	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
9.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
571	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	7,0	
572	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	7,0	
573	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm	szt	1	
574	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	szt	1	
575	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	3	
576	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2	
577	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
578	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
579	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym zamontowany na wys. 0,5 m	kpl	4	
580	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	szt	1	
581	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	14,0	
582	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
583	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm	szt	2	
584	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
585	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	
586	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	m	7,0	
587	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	m	7,0	
588		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
589		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	2	
590		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
591	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,0	
592	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0	
593	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,0	
594	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	6,0	
595	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	14,0	
9.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
596	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
597	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
598	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
599	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
600	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
601	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
602	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
603	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
604	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
10	Rozdział	WC DZIEWCZĄT - II PIĘTRO - CZĘŚĆ A			
10.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
605	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	3	
606	KNR 401/426/4	Rozebranie kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+1,83)*2,14		9,27	
		RAZEM:	m2	9,3	
607	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
608	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*1,6-0,9*2,0		17,30	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,6-(0,9*2,0)*2		8,94	
		RAZEM:	m2	26,2	
609	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	11,4	
610	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	21,3	
611	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,5	
612	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,5	5
10.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
613	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
614	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	m2	1,9	
615	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,9+2,05*2)*2		10,00	
		RAZEM:	m	10,0	
616	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:	m2	4,4	
617	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,8+1,5*0,25+0,8*0,25		1,78	
		0,2*2+0,15*2,35		0,75	
		0,6*0,4+0,6*0,15+0,4*0,15		0,39	
		RAZEM:	m2	2,9	
618	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	11,7	
619	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,6+3,11		11,71	
		RAZEM:	m2	11,7	
620	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	34,2	
621	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,17*2+2,7*2+0,1*2)*2,0-0,9*2,0		22,08	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*2,0-(0,9*2,0)*2		12,08	
		RAZEM:	m2	34,2	
622	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,4+21,3		32,70	
		RAZEM:	m2	32,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
623	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*3,15+0,1*3,15		4,41	
		RAZEM:		4,41	
			m2	4,41	
624	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,32+3,11		11,43	
		RAZEM:		11,43	
			m2	11,4	
625	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,87+3,17+2,7*2+0,1*2)*1,15		12,24	
		(2,64*2+1,18*2+0,1*2)*1,15		9,02	
		RAZEM:		21,26	
			m2	21,3	
626	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	3,0	
627	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3	
10.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
628	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	9,5	
629	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	3	
630	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0	
631	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
632	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
633	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2	
634	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	1	
635	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1	
636	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2	
637	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
10.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
638	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	7,0	
639	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	2,5	
640	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
641	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	1	
642	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2	
643	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
644	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
645	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn-50-mm	szt	1	
646	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	9,5	
647	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
648	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
649	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	1	
650	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
651	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	7,0	
652	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	2,5	
653		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
654		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	3	
655		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowy	szt	1	
10.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN - ROBOTY BUDOWLANE			
656	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5	
657	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
658	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	
659	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
660	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	9,5	
661	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	2	
10.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
662	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	1	
663	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
664	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	2	
665	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	
666	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	2	
667	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
668	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
669	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
670	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
11	Rozdział	WC NAUCZYCIELI - PARTER, I PIĘTRO I II PIĘTRO			3
11.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
671	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	1	
672	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	1	
673	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	3,0	
674	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	6,0	
675	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	0,3	
676	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,3	5
11.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
677	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z ościeżnicą drewnianą, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 z nawiewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05	1,85		
		RAZEM:	1,85	m2	1,9
678	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9+2,05	2,95		
		RAZEM:	2,95	m	3,0
679	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*3,15+0,1*3,15	8,76		
		RAZEM:	8,76	m2	8,8
680	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	8,2	
681	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0+3,19	8,19		
		RAZEM:	8,19	m2	8,2
682	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	29,4	
683	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,73*2+1,17*2+0,1*4)*2,0-0,9*2,0*2	12,80		
		RAZEM:	12,80	m2	12,8
684	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,1+8,1	16,20		
		RAZEM:	16,20	m2	16,2
685	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,9+3,19	8,09		
		RAZEM:	8,09	m2	8,1
686	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,73*2+1,17+0,1*4)*1,15	8,08		
		RAZEM:	8,08	m2	8,1
687	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
11.3	Element	ROBOTY INSTALACYJNA - DEMONTAŻE			
688	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	10,0	
689	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt	1	
690	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	
691	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	
692	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	1	
693	KNR 402/235/7 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl	1	
694	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	1	
695	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	1	
696	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	1	
697	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	1	
11.4	Element	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN.			
698	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	3,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
699	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	3,0	
700	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15-mm	szt	3	
701	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15-mm	szt	1	
702	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15-mm	szt	1	
703	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1	
704	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1	
705	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1	
706	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	6,0	
707	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
708	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm	szt	1	
709	KNRW 218/422/1	Połączenie z istniejącą kanalizacją za pomocą trójnika redukcyjnego PVC Fi 110/50 mm	szt	1	
710	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	2,0	
711	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50-mm	szt	1	
712	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110-mm	szt	2	
713	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	3,0	
714	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	3,0	
715		Kalk. ind. Uchwyt na ręcznik papierowe	szt	1	
716		Kalk. ind. Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	
717		Kalk. ind. Dozownik na mydło	szt	1	
11.5	Element	INSTALACJE WOD-KAN. - ROBOTY BUDOWLANE			
718	KNR 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	4	
719	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	3,0	
720	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	3,0	
721	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	3,0	
722	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	3,0	
723	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdę uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	m	6,0	
724	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm	szt	1	
725	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10-cm	szt	2	
726	KNR 401/706/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	2	
727	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rurociągu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*3*1,0	0,30		
		RAZEM:	0,30	m2	0,3
11.6	Element	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
728	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych	szt	2	
729	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego	szt	1	
730	KNR 508/9909/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika podwójnego	szt	1	
731	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	1	
732	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
733	KNR 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe	szt	1	
734	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	1	
735	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	
736	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
737	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	