

PRZEDMIAR ROBÓT 3
REMONT ŁAZIENEK WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI

Budowa	CZECHOWICE DZIEDZICE ul. M.KONOPNICKIEJ 9
Inwestor	STAROSTA BIELSKI 43-300 BIELSKO BIAŁA ul. PIASTOWSKA 40
Wykonawca	nieznany

Sporządził Arkadiusz Wiśniewski

Czechowice Dziedzice 20 marzec 2018 r.

Nr	Opis robót
A PARTER	
1.	• w.c męskie
1.1.	• rozbiórki
1.2.	• wykończenie posadzki
1.3.	• ściana działowa
1.4.	• ścianki systemowe
1.5.	• wykończenie ścian
1.6.	• wykończenie sufitu
1.7.	• inne
1.8.	• instalacje sanitarne
1.9.	• instalacje elektryczne
1.10.	• c.o
2.	• poziom kanalizacji
3.	• w.c damskie
3.1.	• rozbiórki
3.2.	• wykończenie posadzki
3.3.	• ściana działowa
3.4.	• ścianki systemowe
3.5.	• wykończenie ścian
3.6.	• wykończenie sufitu
3.7.	• inne
3.8.	• instalacje sanitarne
3.9.	• instalacje elektryczne
3.10.	• c.o
4.	• wymiana umywalki z podejściami w sali lekcyjnej
B PIĘTRO	
1.	• w.c męskie
1.1.	• rozbiórki
1.2.	• wykończenie posadzki
1.3.	• ściana działowa
1.4.	• ścianki systemowe
1.5.	• wykończenie ścian
1.6.	• wykończenie sufitu
1.7.	• inne
1.8.	• instalacje sanitarne
1.9.	• instalacje elektryczne
1.10.	• c.o
2.	• w.c damskie
2.1.	• rozbiórki
2.2.	• wykończenie posadzki
2.3.	• ściana działowa
2.4.	• ścianki systemowe
2.5.	• wykończenie ścian
2.6.	• wykończenie sufitu
2.7.	• inne
2.8.	• instalacje sanitarne
2.9.	• instalacje elektryczne
2.10.	• c.o
3.	• wymiana umywalki z podejściami w sali lekcyjnej
C II PIĘTRO	
1.	• w.c męskie
1.1.	• rozbiórki
1.2.	• wykończenie posadzki
1.3.	• ściana działowa
1.4.	• ścianki systemowe
1.5.	• wykończenie ścian
1.6.	• wykończenie sufitu
1.7.	• inne
1.8.	• instalacje sanitarne
1.9.	• instalacje elektryczne
1.10.	• c.o
2.	• w.c damskie
2.1.	• rozbiórki
2.2.	• wykończenie posadzki
2.3.	• ściana działowa
2.4.	• ścianki systemowe

Nr	Opis robót
2.5.	• wykończenie ścian
2.6.	• wykończenie sufitu
2.7.	• inne
2.8.	• instalacje sanitarne
2.9.	• instalacje elektryczne
2.10.	• c.o

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		A PARTER		
		1. w.c męskie		
		1.1. rozbiórki		
1	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	3,000
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
3	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
4	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaz urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
5	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
6	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	18,320
7	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm	m	10,740
8	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
9	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	3,000
10	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,323
11	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	13,920
12	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	36,793
13	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	12,369
14	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	12,892
15	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,892
16	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3,899
17	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	3,899
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	3,899
		1.2. wykończenie posadzki		
19	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	12,892
20	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	12,892
21	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	12,892
22	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2,5)	m2	12,892
23	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	12,892
24	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	12,892
25	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	12,892
		1.3. ściana działowa		
26	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	5,550
27	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000
28	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
29	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	11,100
30	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
31	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
32	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z sztyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
33	KNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		1.4. ścianki systemowe		
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (dwoje drzwi)	m2	6,745
		1.5. wykończenie ścian		
35	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	8,775
36	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,315
37	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	12,369
38	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	24,216
39	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	39,080
40	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	39,080
41	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	39,080
42	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	26,090
43	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	26,090

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20,500
45	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	26,090
		1.6. wykończenie sufitu		
46	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
47	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	12,892
48	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	12,892
49	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	12,892
		1.7. inne		
50	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
51	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
52	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
53	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
54	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
		1.8. instalacje sanitarne		
55	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
56	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,150
57	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,500
58	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6,000
59	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
60	KNR 2-15 0212/01	Wpusty z PCV podłogowe o średnicy 50mm - kratka ze stali nierdzewnej	szt	1,000
61	KNNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000
62	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej - stelaż np. Cersanit lub równowazne	kpl	2,000
63	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	2,000
64	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
65	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z nadtynkową spłuczką ciśnieniową	kpl	3,000
67	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	31,360
68	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	6,000
69	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
70	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
71	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	40,860
72	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
73	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, pisuarów	szt	8,000
74	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
75	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
76	KNNR 4 0136/02	Zawory czepalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
77	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
78	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
79	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,106
80	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	2,000
81	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
82	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
83	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	2,000
84	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	2,000
85	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szczotka do w.c	kpl	2,000
1.9. instalacje elektryczne				
86	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
87	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
88	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
89	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
91	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm ² lub równowazne	wypustów	2,000
92	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
93	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
94	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
95	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		1.10. c.o		
96	KNR 7-24 0515/01	Opuszczenie i napełnienie wodą instalacji c.o.	kpl	1,000
97	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp	miejsce	2,000
98	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
99	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
100	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
101	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
102	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
103	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
104	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000
		2. poziom kanalizacji		
105	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³	1,600
106	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2,000
107	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 160mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
108	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	3,000
109	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 160mm w wykopie	m	3,000
110	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	2,800
111	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach	m	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach	m	3,000
113	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	1,600
		3. w.c damskie		
		3.1. rozbiórki		
114	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
115	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
116	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
117	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
118	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	16,000
119	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm	m	8,000
120	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
121	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	5,000
122	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	20,105
123	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	18,336
124	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	36,770
125	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	7,896
126	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	12,627
127	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,627
128	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,516
129	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	5,516
130	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	5,516
		3.2. wykończenie posadzki		
131	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	12,627
132	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	12,627
133	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	12,627

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm (Krotność= 2,5)	m2	12,627
135	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	12,627
136	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	12,627
137	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	12,627
		3.3. ściana działowa		
138	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	5,355
139	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	10,710
140	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000
141	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
142	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
143	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
144	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z sztyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
145	KNNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		3.4. ścianki systemowe		
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (troje drzwi)	m2	11,685
		3.5. wykończenie ścian		
147	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	4,875
148	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,371
149	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	7,896
150	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	24,143
151	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	38,891
152	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	38,891
153	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	38,891
154	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	25,224
155	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	25,224
156	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	16,100
157	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	25,224
		3.6. wykończenie sufitu		
158	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
159	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	12,627
160	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	12,627
161	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	12,627
		3.7. inne		
162	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
163	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
164	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
165	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
166	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
167	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy meblowej (drzwi) o szerokości około 0,70m i wysokości około 2,10m - zamykane na klucz	m2	1,470
		3.8. instalacje sanitarne		
168	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
169	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	9,680
170	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
171	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
172	KNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000
173	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej	kpl	3,000
174	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	3,000
175	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000
176	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	3,000
177	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2,000
179	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 160mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
180	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	3,500
181	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	3,500
182	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	3,500
183	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z żeliwa na PCV średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,000
184	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	24,000
185	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	12,000
186	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
187	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
188	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	39,500
189	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	3,000
190	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	7,000
191	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
192	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
193	KNNR 4 0136/02	Zawory czerpalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
194	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
195	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
196	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,094
197	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	3,000
198	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
199	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
200	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	3,000
201	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
202	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szcztotka do w.c	kpl	3,000
		3.9. instalacje elektryczne		
203	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
204	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
205	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
206	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
207	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
208	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm2 lub równowazne	wypustów	2,000
209	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
210	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
211	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
212	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		3.10. c.o		
213	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp	miejsce	2,000
214	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
215	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
216	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
217	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
218	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
219	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
220	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000
		4. wymiana umywalki z podejściami w sali lekcyjnej		
221	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
222	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
223	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm - nowe podejście z pp	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
224	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	1,000
225	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
226	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	1,000
227	KNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
		B PIĘTRO		
		1. w.c męskie		
		1.1. rozbiórki		
228	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	3,000
229	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
230	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
231	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaz urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
232	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
233	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	18,320
234	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm	m	10,740
235	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
236	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	3,000
237	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12,901
238	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	13,920
239	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	38,690
240	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	12,369
241	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	13,601
242	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	13,601
243	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,666
244	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	4,666
245	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	4,666

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.2. wykończenie posadzki		
246	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	13,601
247	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	13,601
248	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	13,601
249	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm (Krotność= 2,5)	m2	13,601
250	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	13,601
251	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	13,601
252	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	13,601
		1.3. ściana działowa		
253	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	6,070
254	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	12,140
255	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000
256	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
257	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeznica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
258	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
259	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z szyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
260	KNNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		1.4. ścianki systemowe		
261	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (dwoje drzwi)	m2	6,745
		1.5. wykończenie ścian		
262	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	8,775
263	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,315
264	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	12,369
265	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	25,386
266	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważne	m2	40,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
267	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	40,480
268	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	40,480
269	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	26,965
270	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	26,965
271	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20,500
272	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	26,965
1.6. wykończenie sufitu				
273	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
274	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	13,304
275	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	13,304
276	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	13,304
1.7. inne				
277	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
278	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
279	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
280	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
281	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
1.8. instalacje sanitarne				
282	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
283	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,150
284	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,500
285	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6,000
286	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
287	KNR 2-15 0212/01	Wpusty z PCV podłogowe o średnicy 50mm - kratka ze stali nierdzewnej	szt	1,000
288	KNNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
289	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej	kpl	2,000
290	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	2,000
291	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
292	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	2,000
293	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z nadtynkową spłuczką ciśnieniową	kpl	3,000
294	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	31,360
295	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	6,000
296	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
297	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
298	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	40,860
299	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
300	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, pisuarach	szt	8,000
301	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
302	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
303	KNNR 4 0136/02	Zawory czerpalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
304	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
305	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
306	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,106
307	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	2,000
308	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
309	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
310	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	2,000
311	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	2,000
312	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szczotka do w.c	kpl	2,000
		1.9. instalacje elektryczne		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
313	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
314	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
315	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
316	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
317	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
318	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm2 lub równowazne	wypustów	2,000
319	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
320	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
321	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
322	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		1.10 c.o		
323	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp	miejsce	2,000
324	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
325	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
326	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
327	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
328	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
329	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
330	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000
		2. w.c damskie		
		2.1. rozbiórki		
331	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
332	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
333	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaz urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
334	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
335	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	16,000
336	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm	m	8,000
337	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
338	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	5,000
339	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	20,105
340	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	18,336
341	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	36,770
342	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	7,896
343	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	12,627
344	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,627
345	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	5,516
346	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	5,516
347	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	5,516
		2.2. wykończenie posadzki		
348	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	12,627
349	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	12,627
350	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	12,627
351	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm (Krotność= 2,5)	m2	12,627
352	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	12,627
353	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	12,627
354	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	12,627
		2.3. ściana działowa		
355	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	5,355
356	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
357	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
358	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	10,710
359	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
360	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
361	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z szyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
362	KNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		2.4. ścianki systemowe		
363	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (troje drzwi)	m2	11,685
		2.5. wykończenie ścian		
364	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	4,875
365	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,371
366	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	7,896
367	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	24,143
368	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	38,891
369	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	38,891
370	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	38,891
371	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	25,224
372	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	25,224
373	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	16,100
374	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	25,224
		2.6. wykończenie sufitu		
375	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
376	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	12,627
377	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	12,627
378	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	12,627

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.7. inne		
379	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
380	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny pól, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
381	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
382	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
383	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
384	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy meblowej (drzwi) o szerokości około 0,70m i wysokości około 2,10m - zamykane na klucz	m2	1,470
		2.8. instalacje sanitarne		
385	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
386	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	9,680
387	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
388	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
389	KNNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000
390	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej	kpl	3,000
391	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	3,000
392	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000
393	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	3,000
394	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z żeliwa na PCV średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,000
395	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	24,000
396	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	12,000
397	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
398	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
399	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	39,500
400	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	3,000
401	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
402	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
403	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
404	KNNR 4 0136/02	Zawory czerpalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
405	KNR 4-02 0140/03	Demontaz i ponowny montaz podgrzewacza wody	szt	1,000
406	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
407	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
408	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,094
409	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	3,000
410	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
411	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
412	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	3,000
413	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	3,000
414	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szczotka do w.c	kpl	3,000
		2.9. instalacje elektryczne		
415	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
416	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
417	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
418	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
419	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
420	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm2 lub równowazne	wypustów	2,000
421	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
422	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
423	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
424	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		2.10. c.o		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
425	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp	miejsce	2,000
426	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
427	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
428	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
429	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
430	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
431	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
432	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000
		3. wymiana umywalki z podejściami w sali lekcyjnej		
433	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
434	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
435	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 20mm - nowe podejście z pp	szt	2,000
436	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	1,000
437	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
438	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	1,000
439	KNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
		C II PIĘTRO		
		1. w.c męskie		
		1.1. rozbiórki		
440	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	3,000
441	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
442	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
443	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaz urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
444	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
445	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	18,320
446	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,740
447	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
448	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	3,000
449	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12,901
450	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	13,920
451	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	38,690
452	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	12,369
453	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	13,601
454	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	13,601
455	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,666
456	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	4,666
457	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	4,666
		1.2. wykończenie posadzki		
458	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	13,601
459	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	13,601
460	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	13,601
461	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm (Krotność= 2,5)	m2	13,601
462	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	13,601
463	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	13,601
464	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	13,601
		1.3. ściana działowa		
465	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	6,070
466	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000
467	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
468	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	12,140
469	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
470	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
471	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z szyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
472	KNNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		1.4. ścianki systemowe		
473	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (dwoje drzwi)	m2	6,745
		1.5. wykończenie ścian		
474	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	8,775
475	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,315
476	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	12,369
477	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	25,386
478	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	40,480
479	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	40,480
480	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	40,480
481	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	26,965
482	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	26,965
483	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20,500
484	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	26,965
		1.6. wykończenie sufitu		
485	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
486	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	13,304
487	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	13,304
488	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	13,304
		1.7. inne		
489	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
490	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
491	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
492	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
493	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
1.8. instalacje sanitarne				
494	KNR 4-02 0202/03	Wstawienie przejścia z PCV na żeliwo - połączenie do istniejących wywiewników dachowych	szt	2,000
495	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
496	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,150
497	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,500
498	KNR 2-15 0212/01	Wpusty z PCV podłogowe o średnicy 50mm - kratka ze stali nierdzewnej	szt	1,000
499	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6,000
500	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
501	KNNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000
502	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej	kpl	2,000
503	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	2,000
504	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
505	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	2,000
506	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z nadtynkową spłuczką ciśnieniową	kpl	3,000
507	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	31,360
508	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	6,000
509	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
510	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
511	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	40,860
512	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
513	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, pisuarów	szt	8,000
514	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
515	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
516	KNNR 4 0136/02	Zawory czepalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
517	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
518	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
519	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,106
520	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	2,000
521	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
522	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
523	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	2,000
524	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	2,000
525	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szczotka do w.c	kpl	2,000
		1.9. instalacje elektryczne		
526	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
527	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
528	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
529	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
530	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
531	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm2 lub równowazne	wypustów	2,000
532	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
533	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
534	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
535	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		1.10 c.o		
536	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			miejsce	2,000
537	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
538	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
539	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
540	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
541	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
542	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
543	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000
		2. w.c damskie		
		2.1. rozbiórki		
544	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
545	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
546	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaz urządzeń na podczerwień do automatycznego spłukiwania i włączania wody	kpl	1,000
547	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
548	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	16,000
549	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego lub z pp średnicy 15-20mm	m	8,000
550	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych na ścianach budynku	m	7,700
551	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic	szt	5,000
552	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	20,105
553	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	18,336
554	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2	36,770
555	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	7,896
556	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	12,627
557	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,627
558	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,516

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
559	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	5,516
560	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wysypisko	m3	5,516
		2.2. wykończenie posadzki		
561	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy 5cm	m2	12,627
562	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	12,627
563	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	12,627
564	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - razem grubość posadzki 5cm (Krotność= 2,5)	m2	12,627
565	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka d=4 o polach 15x15cm	m2	12,627
566	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	12,627
567	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych	m2	12,627
		2.3. ściana działowa		
568	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	5,355
569	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi i naswietle	otwór	2,000
570	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,350
571	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	13,950
572	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica stalowa kątowna malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1,000
573	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wzmocnione - wypełnienie płytą wiórową otworową laminowane CPL 0,2 (kolor - jak drzwi istniejące wejściowe), kratka wentylacyjna min 0,022m2	m2	1,800
574	KNR 4-01 0920/20	Założenie okuć drzwiowych - klamki z szyldami / wzmocniona / i wkładka do zamka	szt	1,000
575	KNNR 7 0701/03	Dostawa i montaż naswietla stałego PCV w kolorze białym 180x90	m2	1,620
		2.4. ścianki systemowe		
576	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wydzielających kabiny - Ściany kabin wykonane z płyty HPL #10-12mm w dwóch kolorach standartowych. Stopy mocujące i okucia ze stali nierdzewnej (troje drzwi)	m2	11,685
		2.5. wykończenie ścian		
577	KNR 0-14 2011/07	Obudowa pionów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01 - płyta GKBI	m2	4,875
578	KNR 0-14 2011/10	Obudowa spłuczek podtynkowych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - płyta GKBI	m2	4,371
579	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 - po skutych płytkach	m2	7,896

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
580	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 - 50% starych ścian (Krotność= 0,5)	m2	24,143
581	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	38,891
582	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	38,891
583	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	38,891
584	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	25,224
585	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	25,224
586	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	16,100
587	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	25,224
		2.6. wykończenie sufitu		
588	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - GKBI	m2	3,200
589	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równowazne	m2	12,627
590	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	12,627
591	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	12,627
		2.7. inne		
592	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
593	NNRNBK 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych	m2	0,800
594	KNR 2-17 0204/01	Dostawa i montaż wentylatora z opóźnieniem czasowym - np. Silent 200 CRZ 120mm lub równowazne	szt	1,000
595	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15	szt	1,000
596	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu i montaż kratki nawiewnej do istniejących drzwi wejściowych o pow. 0,022m2	szt	1,000
597	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy meblowej (drzwi) o szerokości około 0,70m i wysokości około 2,10m - zamykane na klucz	m2	1,470
		2.8. instalacje sanitarne		
598	KNR 4-02 0202/03	Wstawienie przejścia z PCV na żeliwo - podłączenie do istniejących wywiewników dachowych	szt	2,000
599	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,000
600	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	9,680
601	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
602	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
603	KNNR 8 0212/01	Czyszczak kanalizacyjny z PCV d=110 - wymiana	szt	2,000
604	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej	kpl	3,000
605	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - ustęp typu np. Cersanit, sedes z twardego PCV lub równowazne	kpl	3,000
606	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000
607	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	szt	3,000
608	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z żeliwa na PCV średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,000
609	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20mm - PN 20	m	24,000
610	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25mm - PN 20	m	12,000
611	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,500
612	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
613	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	39,500
614	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	3,000
615	KNNR 4 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt	7,000
616	KNNR 8 0117/02	Wymiana zaworu przelotowego d=25mm	szt	2,000
617	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
618	KNNR 4 0136/02	Zawory czepalne ze złączką na węża o średnicy 20mm z tworzyw sztucznych	szt	1,000
619	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow. do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	szt	4,000
620	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm	szt	4,000
621	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,094
622	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - dozownik mydła / np. MERIDA TOP , oczko niebieskie / lub równowazne	kpl	3,000
623	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na ręczniki papierowe / z ręcznikami / - np. MERIDA TOP lub równowazne	kpl	1,000
624	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - kosz na odpady metalowy	kpl	4,000
625	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - lustro 40x60 wpuszczane w płytki	kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
626	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - pojemnik na papier toaletowy / np. MERIDA TOP / lub równowazne	kpl	3,000
627	KI	Dostawa i montaż wyposażenie sanitariatów - szczotka do w.c	kpl	3,000
		2.9. instalacje elektryczne		
628	KNR-W 4-03 1120/02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,000
629	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000
630	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
631	KNR-W 4-03 1001/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
632	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
633	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 230V podwójne typ kontakt Simon - 3x2,5mm2 lub równowazne	wypustów	2,000
634	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy / 1 wypust = 1 wyłącznik / - wyłącznik oświetlenia	wypustów	2,000
635	KSNR 5 0405/04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w szkołach na oprawy oświetleniowe typu rastry oraz do wentylatora	wypustów	4,000
636	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych typu raster np ES System 4x18W lub równowazne	kpl	3,000
637	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowej instalacji elektrycznej w w.c z istniejącą instalacją	kpl	1,000
		2.10. c.o		
638	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej na rurę pp	miejsce	2,000
639	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	2,000
640	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	2,000
641	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,000
642	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - dwupłytowy typu C22 600x900 lub równowazne	szt	1,000
643	KNR INSTAL 0309/08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
644	KNR INSTAL 0309/07	Zawór do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	1,000
645	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000