

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 41 im. R. Traugutta w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. R. Traugutta 12
KODY CPV : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0-Roboty instalacyjne w budynkach; 45332000-3-Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45450000-6-roboty budowlane wykończeniowe.

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla.

AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : 04 kwietnia 2015r.

AUTOR :

INWESTOR :

Data opracowania
04 kwietnia 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sanitariat personelu. Parter.					
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,50x2+2,90)x2,20-0,80x2,00x3=8,18m2	m ²		
		8,18	m ²	8.180	
				RAZEM	8.180
4	KNR 4-01 d.1 0701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. (2,90+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00+2,00x2,00)=30,40m2	m ²		
		30,40	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		8,70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
6	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3	m ³		
		0,20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
13	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy dla osadzenia nadproży w ścianie korytarza.	m		
		1,20x2=2,40m	m	2.400	
		2,40		RAZEM	2.400
14	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx3,00.	m		
		1,20x2=2,40m	m	2.400	
		2,40		RAZEM	2.400
15	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalki.	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 d.1 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik.	m		
		1,20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
18	KNR 4-01 d.1 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		1,20	m	1.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.1 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 8,18m2x0,16=1,30m3 30,40m2x0,02=0,60m3 8,70m2x0,02=0,20m3 ściana=0,20m3 urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,00m3 razem=(1,30+0,60+0,20+0,20+1,00)m3=3,30m3 3,30	m ³ m ³	RAZEM 3.300	1.200 3.300
20	d.1 KNR 2-02 0923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00=0,30m2 0,30	m ² m ²	RAZEM 0.300	 0.300
21	d.1 KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	 1.000
22	d.1 kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady. 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	 1.000
23	d.1 KNR 4-01 0320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych. 0,80x2,00x1=1,60m2 1,60	m ² m ²	RAZEM 1.600	 1.600
24	d.1 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	 1.000
25	d.1 KNR 4-01 0707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	 4.000
26	d.1 KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 5,00	m m	RAZEM 5.000	 5.000
27	d.1 KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m	RAZEM 5.000	 5.000
28	d.1 KNR 2-02 0812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 30,40	m ² m ²	RAZEM 30.400	 30.400
29	d.1 KNR 4-01 11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 8,70	m ² m ²	RAZEM 8.700	 8.700
30	d.1 KNR 0-23 12611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 8,70	m ² m ²	RAZEM 8.700	 8.700
31	d.1 KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 30,40	m ² m ²	RAZEM 30.400	 30.400
32	d.1 KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 30,40	m ² m ²	RAZEM 30.400	 30.400
33	d.1 KNR 2-02 12009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 8,70	m ² m ²	RAZEM 8.700	 8.700
34	d.1 KNR 2-02 12009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 8,70	m ² m ²	RAZEM 8.700	 8.700
35	d.1 KNR 2-02 11505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 8,70	m ² m ²	RAZEM 8.700	 8.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20	m	RAZEM	8.700
		1,50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
37	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur.	m		
		1,50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.1 0212-01 analogia	Montaż wpustów ko podłogowych o śr. 50 mm. Zmienić nakłady M.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna	Listwa izolacyjna narożnikowa krtek ściekowych. l=0,20x4=0,80m	m		
		0,80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
41	KNR 2-02 d.1 1115-04 analogia	Izolacja z jednoskładnikowych krystalizujących zapraw cementowych. Powierzchnia wokół wpustu podłogowego. Zaprawa CR 90. Grubość zaprawy 2,50mm. Wsp. do R x3,00. Zmienić nakłady M.	m ²		
		1,00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		8,70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
43	KNR 2-02 d.1 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		8,70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
44	KNR 4-01 d.1 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.1 0814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.1 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,50+1,20)x3,00=8,10m2	m ²		
		8,10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
48	KNR-W 2-02 d.1 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe. 0,80x2,00=1,60m2	m ²		
		1,60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
49	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7,00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 analogia	Zawór pisuarowy, podtynkowy czasowy, 8s. Zmienić nakłady M.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym. Zmienić nakłady M.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1 kalk. własna	Dopłata za stelaż podtynkowy. Wszystkie nakłady.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.1 0234-01 kalk. własna	Pisuary pojedyncze z płuczką. Usunąć z nakładów M zawory, zmienić rodzaje rur przyłączeniowych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.1 kalk. własna	Przegroda pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		1,50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
62	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.1 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną antywandalową.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.1 kalk. własna	Suszarka do rąk.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.1 kalk. własna	Kanał wentylacyjny dla sanitriatu personelu naparterze.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24,00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01. (0,20+0,20)x20,00=8,00m ² 8,00	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR-W 2-15 d.1 0212-06 analogia	Rury wywiewne z pcv uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm. Zmodyfikować nakłady M.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Sanitariat chłopców. I piętro.					
70	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.2.0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 4,00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-01 d.2.0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,20x2+2,90)x2,20-0,70x2,00x2=8,90m2 8,90	m ² m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
73	KNR 4-01 d.2.0701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsionek=(2,80+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x2+2,00x2,00x1)=28,20m2, sanitariat=(2,90+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x1+2,00x2,00x1)=30,40m2 razem=(28,20+30,40)m2=58,60m2 58,60	m ² m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
74	KNR 4-01 d.2.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p=(7,97+8,43)m2=16,40m2 16,40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
75	KNR 4-02 d.2.0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-02 d.2.0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 4-02 d.2.0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 4-02 d.2.0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 4-02 d.2.0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 4-02 d.2.0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.2.0349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
82	KNR 4-01 d.2.0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalk. l=3,10x2=6,20m 6,20	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
83	KNR 4-01 d.2.0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 6,20	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
84	KNR 4-01 d.2.0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik. 2,40	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
85	KNR 4-01 d.2.0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2,40	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
86	d.2.kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 8,90m2x0,16=1,40m3 58,60m2x0,02=1,20m3 16,40m2x0,02=0,35m3 ściana=0,20m3 urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,00m3 razem=(1,40+1,20+0,35+0,20+1,00)m3=4,15m3 4,15	m ³ m ³	4.150	
				RAZEM	4.150
87	KNR 2-02 d.2.0923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x2=0,60m2 0,60	m ² m ²	0.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 4-01 d.2.0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	0.600
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	d.2.kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-01 d.2.0320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1.	m ²		
		0,90x2,00x1=1,80m ²	m ²	1.800	
		1,80		RAZEM	1.800
91	d.2.kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.2.0707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 4-01 d.2.0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 4-01 d.2.0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR 2-02 d.2.0812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian.	m ²		
		58,60	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
96	KNR 4-01 d.2.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
97	KNR 0-23 d.2.2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją.	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
98	KNR 2-02 d.2.0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		58,60	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
99	KNR 2-02 d.2.0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		58,60	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
100	d.2.kalk. własna	Błat umywalkowy. Błat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płyty ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady.	m		
		2,80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
101	KNR 2-02 d.2.2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
102	KNR 2-02 d.2.2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
103	KNR 2-02 d.2.1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
104	KNR 4-01 d.2.0210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 2-15 d.2.0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-15 d.20208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwytu do rur. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-15 d.20212-01 analogia	Montaż wpustów ko podłogowych o śr. 50 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 2-02 d.21115-04 analogia	Izolacja z jednoskładnikowych krystalizujących zapraw cementowych. Powierzchnia wokół wpustu podłogowego. Zaprawa CR 90. Grubość zaprawy 2,50mm. Wsp. do R x3,00. Zmienić nakłady M. 2,00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
109	d.2 kalk. własna	Listwa izolacyjna narożnikowa krutek ściekowych. l=0,15x4x2=1,20m 1,20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
110	KNR 2-02 d.21118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16,40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
111	KNR 2-02 d.21118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 16,40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
112	KNR 4-01 d.20804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-01 d.20814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 d.20816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
115	d.2 kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,10+2,90)x2,05=6,15m2 6,15	m ² m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
116	KNR-W 2-02 d.21040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m2 1,80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
117	KNR-W 2-15 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(3,00x2+3,00)=9,00m 9,00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4x2+3=11szt 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR 2-15 d.20205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9,00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNR 2-15 d.20208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR-W 2-15 d.20137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR-W 2-15 d.20137-02 analogia	Zawór pisuarowy, podtynkowy czasowy, 8s. Zmienić nakłady M. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 2-15 d.2.0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.2.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 2-15 d.2.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	d.2 kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.2.0234-01 kalk. własna	Pisuary pojedyncze z płuczką. Usunąć z nakładów M zawory, zmienić rodzaje rur przyłączeniowych.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	d.2 kalk. własna	Przegroda pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2-15 d.2.0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR-W 2-15 d.2.0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	d.2 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną antywandalową.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-15 d.2.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
Sanitariat chłopców II piętro.					
133	KNR 4-01 d.3.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR 4-01 d.3.0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		4,00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNR 4-01 d.3.0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. $(1,20 \times 2 + 2,90) \times 2,20 - 0,70 \times 2,00 \times 2 = 8,90 \text{ m}^2$	m ²		
		8,90	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
136	KNR 4-01 d.3.0701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsionek = $(2,80 + 3,10) \times 2 \times 3,00 - (0,80 \times 2,00 \times 2 + 2,00 \times 2,00 \times 1) = 28,20 \text{ m}^2$, sanitariat = $(2,90 + 3,10) \times 2 \times 3,00 - (0,80 \times 2,00 \times 1 + 2,00 \times 2,00 \times 1) = 30,40 \text{ m}^2$ razem = $(28,20 + 30,40) \text{ m}^2 = 58,60 \text{ m}^2$	m ²		
		58,60	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
137	KNR 4-01 d.3.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. $p = (7,97 + 8,43) \text{ m}^2 = 16,40 \text{ m}^2$	m ²		
		16,40	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
138	KNR 4-02 d.3.0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 4-02 d.3.0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR 4-02 d.3.0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 4-02 d.3.0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 4-02 d.3.0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR 4-02 d.3.0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 4-01 d.3.0349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m ³	m ³		
		0,20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
145	KNR 4-01 d.3.0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalk. l=3,10x2=6,20m	m		
		6,20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
146	KNR 4-01 d.3.0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		6,20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
147	KNR 4-01 d.3.0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik.	m		
		2,40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
148	KNR 4-01 d.3.0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		2,40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
149	d.3.kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 8,90m ² x0,16=1,40m ³ 58,60m ² x0,02=1,20m ³ 16,40m ² x0,02=0,35m ³ ściana=0,20m ³ urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,00m ³ razem=(1,40+1,20+0,35+0,20+1,00)m ³ =4,15m ³	m ³		
		4,15	m ³	4.150	
				RAZEM	4.150
150	KNR 2-02 d.3.0923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x2=0,60m ²	m ²		
		0,60	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
151	KNR 4-01 d.3.0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	d.3.kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 4-01 d.3.0320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1. 0,90x2,00x1=1,80m ²	m ²		
		1,80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
154	d.3.kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.3.0707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR 4-01 d.3.0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR 4-01 d.3.0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach	m		
		szer.do 25 cm	m	5.000	
		5,00			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-02 d.30812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 58,60	m ² m ²	 58.600	 58.600
				RAZEM	58.600
159	KNR 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
160	KNR 0-23 d.32611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
161	KNR 2-02 d.30829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 58,60	m ² m ²	 58.600	 58.600
				RAZEM	58.600
162	KNR 2-02 d.30829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 58,60	m ² m ²	 58.600	 58.600
				RAZEM	58.600
163	d.3 kalk. własna	Blat umywalkowy. Blat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płytki ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady. 2,80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
164	KNR 2-02 d.32009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
165	KNR 2-02 d.32009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
166	KNR 2-02 d.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
167	KNR 4-01 d.30210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
168	KNR 2-15 d.30205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
169	KNR 2-15 d.30208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
170	KNR 2-15 d.30212-01 analogia	Montaż wpustów ko podłogowych o śr. 50 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
171	KNR 2-02 d.31115-04 analogia	Izolacja z jednoskładnikowych krystalizujących zapraw cementowych. Powierzchnia wokół wpustu podłogowego. Zaprawa CR 90. Grubość zaprawy 2,50mm. Wsp. do R x3,00. Zmienić nakłady M. 2,00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
172	d.3 kalk. własna	Listwa izolacyjna narożnikowa krtek ściekowych. l=0,15x4x2=1,20m 1,20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
173	KNR 2-02 d.31118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
174	KNR 2-02 d.31118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
175	KNR 4-01 d.30804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 4-01 d.3.0814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 4-01 d.3.0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
178	d.3.kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,10+2,90)x2,05=6,15m ² 6,15	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
179	KNR-W 2-02 d.3.1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m ² 1,80	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
180	KNR-W 2-15 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(3,00x2+3,00)=9,00m 9,00	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
181	KNR-W 2-15 d.3.0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4x2+3=11szt 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
182	KNR 2-15 d.3.0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9,00	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
183	KNR 2-15 d.3.0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
184	KNR-W 2-15 d.3.0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNR-W 2-15 d.3.0137-02 analogia	Zawór pisuarowy, podtynkowy czasowy, 8s. Zmienić nakłady M. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	KNR-W 2-15 d.3.0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 2-15 d.3.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv. 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR-W 2-15 d.3.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	d.3.kalk. własna	Dopłata za stelaż podtynkowy. Wszystkie nakłady. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR-W 2-15 d.3.0234-01 kalk. własna	Pisuary pojedyncze z płuczką. Usunąć z nakładów M zawory, zmienić rodzaje rur przyłączeniowych. 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
191	d.3.kalk. własna	Przegroda pisuaru 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNR-W 2-15 d.3.0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3,00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR-W 2-15 d.30412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
194	d.3 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostaticzną antywandalową. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
195	KNR-W 2-15 d.30418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
Sanitariat chłopców III piętro.					
196	KNR 4-01 d.40354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
197	KNR 4-01 d.40354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 4,00	m m	 4.000	 4.000
198	KNR 4-01 d.40348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,20x2+2,90)x2,20-0,70x2,00x2=8,90m2 8,90	m ² m ²	 8.900	 8.900
199	KNR 4-01 d.40701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsionek=(2,80+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x2+2,00x2,00x1)=28,20m2, sanitariat=(2,90+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x1+2,00x2,00x1)=30,40m2 razem=(28,20+30,40)m2=58,60m2 58,60	m ² m ²	 58.600	 58.600
200	KNR 4-01 d.40811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p=(7,97+8,43)m2=16,40m2 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
201	KNR 4-02 d.40235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
202	KNR 4-02 d.40235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
203	KNR 4-02 d.40235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
204	KNR 4-02 d.40233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
205	KNR 4-02 d.40233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
206	KNR 4-02 d.40234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
207	KNR 4-01 d.40349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³ m ³	 0.200	 0.200
208	KNR 4-01 d.40336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalk. l=3,10x2=6,20m 6,20	m m	 6.200	 6.200
209	KNR 4-01 d.40705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 6,20	m m	 6.200	 6.200
210	KNR 4-01 d.40339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik. 2,40	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 4-01 d.40705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2,40	m m	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
212	d.4 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 8,90m2x0,16=1,40m3 58,60m2x0,02=1,20m3 16,40m2x0,02=0,35m3 ściana=0,20m3 urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,00m3 razem=(1,40+1,20+0,35+0,20+1,00)m3=4,15m3 4,15	m3 m3	4.150	4.150
				RAZEM	4.150
213	KNR 2-02 d.40923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x2=0,60m2 0,60	m2 m2	0.600	0.600
				RAZEM	0.600
214	KNR 4-01 d.40321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
215	d.4 kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady. 2	kpl kpl	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
216	KNR 4-01 d.40320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1. 0,90x2,00x1=1,80m2 1,80	m2 m2	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
217	d.4 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
218	KNR 4-01 d.40707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
219	KNR 4-01 d.40707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 5,00	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
220	KNR 4-01 d.40708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
221	KNR 2-02 d.40812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 58,60	m2 m2	58.600	58.600
				RAZEM	58.600
222	KNR 4-01 d.41202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 16,40	m2 m2	16.400	16.400
				RAZEM	16.400
223	KNR 0-23 d.42611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 16,40	m2 m2	16.400	16.400
				RAZEM	16.400
224	KNR 2-02 d.40829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 58,60	m2 m2	58.600	58.600
				RAZEM	58.600
225	KNR 2-02 d.40829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 58,60	m2 m2	58.600	58.600
				RAZEM	58.600
226	d.4 kalk. własna	Błat umywalkowy. Błat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płytki ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady. 2,80	m m	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
227	KNR 2-02 d.42009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 16,40	m2 m2	16.400	16.400
				RAZEM	16.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNR 2-02 d.42009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
229	KNR 2-02 d.41505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
230	KNR 4-01 d.40210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
231	KNR 2-15 d.40205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
232	KNR 2-15 d.40208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
233	KNR 2-15 d.40212-01 analogia	Montaż wpustów ko podłogowych o śr. 50 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
234	KNR 2-02 d.41115-04 analogia	Izolacja z jednoskładnikowych krystalizujących zapraw cementowych. Powierzchnia wokół wpustu podłogowego. Zaprawa CR 90. Grubość zaprawy 2,50mm. Wsp. do R x3,00. Zmienić nakłady M. 2,00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
235	d.4kalk. własna	Listwa izolacyjna narożnikowa krtek ściekowych. l=0,15x4x2=1,20m 1,20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
236	KNR 2-02 d.41118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
237	KNR 2-02 d.41118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 16,40	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
238	KNR 4-01 d.40804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
239	KNR 4-01 d.40814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
240	KNR 4-01 d.40816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
241	d.4kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,10+2,90)x2,05=6,15m2 6,15	m ² m ²	 6.150	 6.150
				RAZEM	6.150
242	KNR-W 2-02 d.41040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m2 1,80	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
243	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(3,00x2+3,00)=9,00m 9,00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
244	KNR-W 2-15 d.40116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4x2+3=11szt 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR 2-15 d.4.0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 9,00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
246	KNR 2-15 d.4.0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
247	KNR-W 2-15 d.4.0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
248	KNR-W 2-15 d.4.0137-02 analogia	Zawór pisuarowy, podtynkowy czasowy, 8s. Zmienić nakłady M. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR-W 2-15 d.4.0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR-W 2-15 d.4.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv. 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR-W 2-15 d.4.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	d.4 kalk. własna	Dopłata za stelaż podtynkowy. Wszystkie nakłady. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNR-W 2-15 d.4.0234-01 kalk. własna	Pisuary pojedyncze z płuczką. Usunąć z nakładów M zawory, zmienić rodzaje rur przyłączeniowych. 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
254	d.4 kalk. własna	Przegroda pisuaru 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR-W 2-15 d.4.0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3,00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
256	KNR-W 2-15 d.4.0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
257	d.4 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną antywandalową. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258	KNR-W 2-15 d.4.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
Sanitariat dziewcząt I p.					
259	KNR 4-01 d.5.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
260	KNR 4-01 d.5.0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2. Drewniane naświetle. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 4-01 d.5.0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 6,00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
262	KNR 4-01 d.5.0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,30x4+4,70)x2,20-0,70x2,00x5=14,80m2 14,80	m ² m ²	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263	KNR 4-01 d.50701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsionek=(2,80+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x2+2,00x2,00x1)=28,20m2, sanitariat=(6,00+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x1+2,00x2,00x2)=45,00m2 razem=(28,20+45,00)m2=73,20m2 73,20	m ² m ²	 73.200	 RAZEM 73.200
264	KNR 4-01 d.50811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p=(8,15+14,35)m2=22,50m2 22,50	m ² m ²	 22.500	 RAZEM 22.500
265	KNR 4-02 d.50235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
266	KNR 4-02 d.50235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5.000	 RAZEM 5.000
267	KNR 4-02 d.50233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
268	KNR 4-02 d.50233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
269	KNR 4-01 d.50349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³ m ³	 0.200	 RAZEM 0.200
270	KNR 4-01 d.50336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan umywalk. 2,00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
271	KNR 4-01 d.50705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2,00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
272	KNR 4-01 d.50339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik. 2,40	m m	 2.400	 RAZEM 2.400
273	KNR 4-01 d.50705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2,40	m m	 2.400	 RAZEM 2.400
274	d.5 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 14,80m2x0,16=2,40m3 73,20m2x0,02=1,50m3 22,50m2x0,02=0,50m3 ściana=0,20m3 urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,50m3 razem=(2,40+1,50+0,50+0,20+1,50)m3=6,10m3 6,10	m ³ m ³	 6.100	 RAZEM 6.100
275	KNR 2-02 d.50923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x4=0,90m2 0,90	m ² m ²	 0.900	 RAZEM 0.900
276	KNR 4-01 d.50321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
277	d.5 kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady. 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
278	KNR 4-01 d.50320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1. 0,90x2,00x1=1,80m2 1,80	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
279	d.5 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280	KNR 4-01 d.50707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.000 4.000
281	KNR 4-01 d.50707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 5,00	m m	RAZEM 5.000	5.000
282	KNR 4-01 d.50708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m	RAZEM 5.000	5.000
283	KNR 2-02 d.50812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
284	KNR 4-01 d.51202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
285	KNR 0-23 d.52611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
286	KNR 2-02 d.50829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
287	KNR 2-02 d.50829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
288	d.5 kalk. własna	Błat umywalkowy. Błat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płytki ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady. 2,00	m m	RAZEM 2.000	2.000
289	KNR 2-02 d.52009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
290	KNR 2-02 d.52009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
291	KNR 2-02 d.51505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
292	KNR 4-01 d.50210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20 2,00	m m	RAZEM 2.000	2.000
293	KNR 2-15 d.50205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 2,00	m m	RAZEM 2.000	2.000
294	KNR 2-15 d.50208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
295	KNR 2-02 d.51118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
296	KNR 2-02 d.51118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
297	KNR 4-01 d.50804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m ² w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298	KNR 4-01 d.50814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
299	KNR 4-01 d.50816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek nowych 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
300	d.5 kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,30x4+4,70)x2,05=20,30m ² 20,30	m ² m ²	RAZEM 20.300	20.300
301	KNR-W 2-02 d.51040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m ² 1,80	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
302	KNR-W 2-02 d.51040-06 analogia	Naświetle pcv, fabrycznie wykończone. Wszystkie nakłady. Zmienić nakłady M. 0,90x0,60=0,54m ² 0,54	m ² m ²	RAZEM 0.540	0.540
303	KNR-W 2-15 d.50112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(5,00+2,00)x2=14,00m 14,00	m m	RAZEM 14.000	14.000
304	KNR-W 2-15 d.50116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4+3=7szt 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
305	KNR 2-15 d.50205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,00	m m	RAZEM 3.000	3.000
306	KNR 2-15 d.50208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
307	KNR-W 2-15 d.50137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
308	KNR-W 2-15 d.50230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
309	KNR-W 2-15 d.50233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
310	d.5 kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
311	KNR-W 2-15 d.50404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3,00	m m	RAZEM 3.000	3.000
312	KNR-W 2-15 d.50412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
313	d.5 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną antywandalową. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
314	KNR-W 2-15 d.50418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
Sanitariat dziewcząt II p.					
315	KNR 4-01 d.60354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
316	KNR 4-01 d.60354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2. Drewniane naświetle.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR 4-01 d.60354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		6,00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
318	KNR 4-01 d.60348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,30x4+4,70)x2,20-0,70x2,00x5=14,80m2 14,80	m ²		
			m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
319	KNR 4-01 d.60701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsionek=(2,80+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x2+2,00x2,00x1)=28,20m2, sanitariat=(6,00+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x1+2,00x2,00x2)=45,00m2 razem=(28,20+45,00)m2=73,20m2 73,20	m ²		
			m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
320	KNR 4-01 d.60811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p=(8,15+14,35)m2=22,50m2 22,50	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
321	KNR 4-02 d.60235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
322	KNR 4-02 d.60235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
323	KNR 4-02 d.60233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
324	KNR 4-02 d.60233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
325	KNR 4-01 d.60349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
326	KNR 4-01 d.60336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan umywalk.	m		
		2,00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
327	KNR 4-01 d.60705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		2,00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
328	KNR 4-01 d.60339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik.	m		
		2,40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
329	KNR 4-01 d.60705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		2,40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
330	d.6kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 14,80m2x0,16=2,40m3 73,20m2x0,02=1,50m3 22,50m2x0,02=0,50m3 ściana=0,20m3 urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,50m3 razem=(2,40+1,50+0,50+0,20+1,50)m3=6,10m3 6,10	m ³		
			m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
331	KNR 2-02 d.60923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x4=0,90m2 0,90	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332	KNR 4-01 d.60321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
333	d.6kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady. 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
334	KNR 4-01 d.60320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1. 0,90x2,00x1=1,80m2 1,80	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
335	d.6kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
336	KNR 4-01 d.60707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
337	KNR 4-01 d.60707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 5,00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
338	KNR 4-01 d.60708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach szer.do 25 cm 5,00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
339	KNR 2-02 d.60812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 73,20	m ² m ²	 73.200	 73.200
				RAZEM	73.200
340	KNR 4-01 d.61202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 22,50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
341	KNR 0-23 d.62611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 22,50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
342	KNR 2-02 d.60829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 73,20	m ² m ²	 73.200	 73.200
				RAZEM	73.200
343	KNR 2-02 d.60829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 73,20	m ² m ²	 73.200	 73.200
				RAZEM	73.200
344	d.6kalk. własna	Błat umywalkowy. Błat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płytki ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady. 2,00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
345	KNR 2-02 d.62009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 22,50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
346	KNR 2-02 d.62009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 22,50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
347	KNR 2-02 d.61505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 22,50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
348	KNR 4-01 d.60210-01 analogia	Wykucie bruzd pod podejście kanalizacyjne kratki ściekowej. Wsp. do Rx0,20 2,00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
349	KNR 2-15 d.60205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 2,00	m m	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350	KNR 2-15 d.60208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwytu do rur. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
351	KNR 2-02 d.61118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500 22.500
352	KNR 2-02 d.61118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500 22.500
353	KNR 4-01 d.60804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
354	KNR 4-01 d.60814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
355	KNR 4-01 d.60816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
356	d.6kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,30x4+4,70)x2,05=20,30m ² 20,30	m ² m ²	RAZEM 20.300	20.300 20.300
357	KNR-W 2-02 d.61040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m ² 1,80	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800 1.800
358	KNR-W 2-02 d.61040-06 analogia	Naświetle pcv, fabrycznie wykończone. Wszystkie nakłady. Zmienić nakłady M. 0,90x0,60=0,54m ² 0,54	m ² m ²	RAZEM 0.540	0.540 0.540
359	KNR-W 2-15 d.60112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(5,00+2,00)x2=14,00m 14,00	m m	RAZEM 14.000	14.000 14.000
360	KNR-W 2-15 d.60116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4+3=7szt 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
361	KNR 2-15 d.60205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 3,00	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
362	KNR 2-15 d.60208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
363	KNR-W 2-15 d.60137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
364	KNR-W 2-15 d.60230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
365	KNR-W 2-15 d.60233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
366	d.6kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
367	KNR-W 2-15 d.60404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
368	KNR-W 2-15 d.60412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
369	d.6 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostaticzną antywandalową. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
370	KNR-W 2-15 d.60418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
371	KNR-W 2-15 d.60418-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1800 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
Sanitariat dziewcząt IIIp.					
372	KNR 4-01 d.70354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
373	KNR 4-01 d.70354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2. Drewniane naświetle. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
374	KNR 4-01 d.70354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 6,00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
375	KNR 4-01 d.70348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (1,30x4+4,70)x2,20-0,70x2,00x5=14,80m2 14,80	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
376	KNR 4-01 d.70701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. przedsiemek=(2,80+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x2+2,00x2,00x1)=28,20m2, sanitariat=(6,00+3,10)x2x3,00-(0,80x2,00x1+2,00x2,00x2)=45,00m2 razem=(28,20+45,00)m2=73,20m2 73,20	m ² m ²	 73.200	
				RAZEM	73.200
377	KNR 4-01 d.70811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p=(8,15+14,35)m2=22,50m2 22,50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
378	KNR 4-02 d.70235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
379	KNR 4-02 d.70235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
380	KNR 4-02 d.70233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
381	KNR 4-02 d.70233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
382	KNR 4-01 d.70349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
383	KNR 4-01 d.70336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan umywalek. 2,00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
384	KNR 4-01 d.70705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2,00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
385	KNR 4-01 d.70339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Podejścia pod grzejnik. 3,60	m m	 3.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
386	KNR 4-01 d.70705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3,60	m m	RAZEM 3.600	3.600
387	d.7 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 14,80m ² x0,16=2,40m ³ 73,20m ² x0,02=1,50m ³ 22,50m ² x0,02=0,50m ³ ściana=0,20m ³ urządzenia sanitarne, ościeżnice=1,50m ³ razem=(2,40+1,50+0,50+0,20+1,50)m ³ =6,10m ³ 6,10	m ³ m ³	RAZEM 6.100	6.100
388	KNR 2-02 d.70923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x2,00x3=0,90m ² 0,90	m ² m ²	RAZEM 0.900	0.900
389	KNR 4-01 d.70321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
390	d.7 kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 2,10m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 26cm. Wszystkie nakłady. 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3.000
391	KNR 4-01 d.70320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych D1. 0,90x2,00x1=1,80m ² 1,80	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
392	d.7 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m drzwi D1. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
393	KNR 4-01 d.70707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
394	KNR 4-01 d.70707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 5,00	m m	RAZEM 5.000	5.000
395	KNR 4-01 d.70708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m	RAZEM 5.000	5.000
396	KNR 2-02 d.70812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
397	KNR 4-01 d.71202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
398	KNR 0-23 d.72611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
399	KNR 2-02 d.70829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
400	KNR 2-02 d.70829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 73,20	m ² m ²	RAZEM 73.200	73.200
401	d.7 kalk. własna	Błat umywalkowy. Błat umywalkowy szerokości 60cm, na stelażu, sklejka + płyty ceramiczne, lub płyta melaminowa wodoodporna. Wszystkie nakłady. 2,00	m m	RAZEM 2.000	2.000
402	KNR 2-02 d.72009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403	KNR 2-02 d.72009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
404	KNR 2-02 d.71505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
405	KNR 2-15 d.70205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 2,00	m m	RAZEM 2.000	2.000
406	KNR 2-15 d.70208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
407	KNR 2-02 d.71118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
408	KNR 2-02 d.71118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 22,50	m ² m ²	RAZEM 22.500	22.500
409	KNR 4-01 d.70804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	RAZEM 1.000	1.000
410	KNR 4-01 d.70814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
411	KNR 4-01 d.70816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
412	d.7 kalk. własna	Lekka zabudowa kabiny sanitarnej. Wszystkie nakłady. (1,30x4+4,70)x2,05=20,30m2 20,30	m ² m ²	RAZEM 20.300	20.300
413	KNR-W 2-02 d.71040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe D1. 0,90x2,00=1,80m2 1,80	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
414	KNR-W 2-02 d.71040-06 analogia	Naświetle pcv, fabrycznie wykończone. Wszystkie nakłady. Zmienić nakłady M. 0,90x0,60=0,54m2 0,54	m ² m ²	RAZEM 0.540	0.540
415	KNR-W 2-15 d.70112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. l=(5,00+2,00)x2=14,00m 14,00	m m	RAZEM 14.000	14.000
416	KNR-W 2-15 d.70116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. 4+3=7szt 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
417	KNR 2-15 d.70205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,00	m m	RAZEM 3.000	3.000
418	KNR 2-15 d.70208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
419	KNR-W 2-15 d.70137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pcv. 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
421	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
422	d.7 kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
423	KNR-W 2-15 d.7 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
424	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. Zmienić nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
425	d.7 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną antywandalową. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
426	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
427	KNR-W 2-15 d.7 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1800 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
Sanitariat personelu. Ip.					
428	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
429	KNR 4-01 d.8 0701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. (1,20+2,00)x2x3,00-(0,80x2,00)=17,60m2 17,60	m2 m2	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
430	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2,40	m2 m2	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
431	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
432	KNR 4-02 d.8 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
433	KNR 4-02 d.8 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
434	KNR 4-02 d.8 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
435	KNR 4-01 d.8 0349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m3 m3	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
436	KNR 4-01 d.8 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy dla osadzenia nadproży w ścianie korytarza. 1,20x2=2,40m 2,40	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
437	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx3,00. 1,20x2=2,40m 2,40	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438	KNR 4-01 d.80336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalki. 5,00	m m	5.000	5.000
439	KNR 4-01 d.80705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5,00	m m	5.000	5.000
440	d.8 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 17,60m ² x0,02=0,35m ³ 2,40m ² x0,02=0,05m ³ ściana=0,20m ³ urządzenia sanitarne, ościeżnice=0,50m ³ razem=(0,35+0,05+0,20+0,50)m ³ =1,10m ³ 1,10	m ³ m ³	1.100	1.100
441	KNR 4-01 d.80320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych. 0,80x2,00x1=1,60m ² 1,60	m ² m ²	1.600	1.600
442	d.8 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m 1	szt. szt.	1.000	1.000
443	KNR 4-01 d.80707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
444	KNR 4-01 d.80707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 5,00	m m	5.000	5.000
445	KNR 4-01 d.80708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m	5.000	5.000
446	KNR 2-02 d.80812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
447	KNR 4-01 d.81202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
448	KNR 0-23 d.82611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
449	KNR 2-02 d.80829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
450	KNR 2-02 d.80829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
451	KNR 2-02 d.82009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
452	KNR 2-02 d.82009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
453	KNR 2-02 d.81505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
454	KNR 2-15 d.80205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 1,50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR 2-15 d.80208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
456	KNR 2-02 d.81118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
457	KNR 2-02 d.81118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
458	KNR 4-01 d.80804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
459	KNR 4-01 d.80814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
460	KNR 4-01 d.80816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
461	KNR-W 2-02 d.81040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe. 0,80x2,00=1,60m2 1,60	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
462	KNR-W 2-15 d.80112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
463	KNR-W 2-15 d.80116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
464	KNR 2-15 d.80205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 1,50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
465	KNR 2-15 d.80208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
466	KNR-W 2-15 d.80137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR-W 2-15 d.80230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym. Zmienić nakłady M. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
468	KNR-W 2-15 d.80233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
469	d.8kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
470	d.8kalk. własna	Suszarka do rąk. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Sanitariat personelu IIp.					
471	KNR 4-01 d.90354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR 4-01 d.90701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. (1,20+2,00)x2x3,00-(0,80x2,00)=17,60m2 17,60	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
473	KNR 4-01 d.90811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2,40	m ² m ²		
				2.400	
				RAZEM	2.400
474	KNR 4-02 d.90235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR 4-02 d.90235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
476	KNR 4-02 d.90233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNR 4-02 d.90233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
478	KNR 4-01 d.90349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m ³ 0,20	m ³ m ³		
				0.200	
				RAZEM	0.200
479	KNR 4-01 d.90336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy dla osadzenia nadproży w ścianie korytarza. 1,20x2=2,40m 2,40	m m		
				2.400	
				RAZEM	2.400
480	KNR 2-02 d.90126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx3,00. 1,20x2=2,40m 2,40	m m		
				2.400	
				RAZEM	2.400
481	KNR 4-01 d.90336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalki. 5,00	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
482	KNR 4-01 d.90705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5,00	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
483	d.9 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 17,60m ² x0,02=0,35m ³ 2,40m ² x0,02=0,05m ³ ściana=0,20m ³ urządzenia sanitarne, ościeżnice=0,50m ³ razem=(0,35+0,05+0,20+0,50)m ³ =1,10m ³ 1,10	m ³ m ³		
				1.100	
				RAZEM	1.100
484	KNR 4-01 d.90320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych. 0,80x2,00x1=1,60m ² 1,60	m ² m ²		
				1.600	
				RAZEM	1.600
485	d.9 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
486	KNR 4-01 d.90707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
487	KNR 4-01 d.90707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 5,00	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
488	KNR 4-01 d.90708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
489	KNR 2-02 d.90812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 17,60	m ² m ²		
				17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
490	KNR 4-01 d.91202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
491	KNR 0-23 d.92611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
492	KNR 2-02 d.90829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
493	KNR 2-02 d.90829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
494	KNR 2-02 d.92009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
495	KNR 2-02 d.92009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
496	KNR 2-02 d.91505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
497	KNR 2-15 d.90205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 1,50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
498	KNR 2-15 d.90208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
499	KNR 2-02 d.91118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
500	KNR 2-02 d.91118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
501	KNR 4-01 d.90804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
502	KNR 4-01 d.90814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
503	KNR 4-01 d.90816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 1	m ² m ²	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
504	KNR-W 2-02 d.91040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe. 0,80x2,00=1,60m2 1,60	m ² m ²	1.600	1.600
				RAZEM	1.600
505	KNR-W 2-15 d.90112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
506	KNR-W 2-15 d.90116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
507	KNR 2-15 d.90205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
508	KNR 2-15 d.90208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
509	KNR-W 2-15 d.90137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
510	KNR-W 2-15 d.90230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym. Zmienić nakłady M. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
511	KNR-W 2-15 d.90233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakłady M. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
512	d.9 kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
513	d.9 kalk. własna	Suszarka do rąk. 1	szt. szt.	1.000	1.000
Sanitariat IIIp.					
514	KNR 4-01 d.100354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
515	KNR 4-01 d.100701-06 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ścian. (1,20+2,00)x2x3,00-(0,80x2,00)=17,60m2 17,60	m ² m ²	17.600	17.600
516	KNR 4-01 d.100811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2,40	m ² m ²	2.400	2.400
517	KNR 4-02 d.100235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
518	KNR 4-02 d.100235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
519	KNR 4-02 d.100233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
520	KNR 4-02 d.100233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
521	KNR 4-01 d.100349-06 analogia	Powiększenie otworu drzwiowego. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. 0,25x2,10x0,38=0,20m3 0,20	m ³ m ³	0.200	0.200
522	KNR 4-01 d.100336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy dla osadzenia nadproży w ścianie korytarza. 1,20x2=2,40m 2,40	m m	2.400	2.400
523	KNR 2-02 d.100126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx3,00. 1,20x2=2,40m 2,40	m m	2.400	2.400
524	KNR 4-01 d.100336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy pod podejścia wod-kan pisuarów i umywalki. 5,00	m m	5.000	5.000
525	KNR 4-01 d.100705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5,00	m m	5.000	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
526	d.10 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki w pojemnikach. 17,60m ² x0,02=0,35m ³ 2,40m ² x0,02=0,05m ³ ściana=0,20m ³ urządzenia sanitarne, ościeżnice=0,50m ³ razem=(0,35+0,05+0,20+0,50)m ³ =1,10m ³ 1,10	m ³	RAZEM	5.000
			m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
527	KNR 4-01 d.10 0320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł. Ościeżnica drzwi metalowych. 0,80x2,00x1=1,60m ² 1,60	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
528	d.10 kalk. własna	Ościeżnica stalowa s 0,80m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
529	KNR 4-01 d.10 0707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
530	KNR 4-01 d.10 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 5,00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
531	KNR 4-01 d.10 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 5,00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
532	KNR 2-02 d.10 0812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian. 17,60	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
533	KNR 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
534	KNR 0-23 d.10 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją. 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
535	KNR 2-02 d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 17,60	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
536	KNR 2-02 d.10 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 17,60	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
537	KNR 2-02 d.10 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
538	KNR 2-02 d.10 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
539	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
540	KNR 2-15 d.10 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rurociąg wykonany w podłożu posadzki. Usunąć z nakładów M uchwyty do rur. 1,50	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
541	KNR 2-15 d.10 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm. Usunąć z nakładów uchwyty do rur. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
542	KNR 2-02 d.10 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,40	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543	KNR 2-02 d.101118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,40	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
544	KNR 4-01 d.100804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
545	KNR 4-01 d.100814-02	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grub. 19 mm mocow.na gwoździe 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
546	KNR 4-01 d.100816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek nowych 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
547	KNR-W 2-02 d.101040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe. 0,80x2,00=1,60m2 1,60	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
548	KNR-W 2-15 d.100112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
549	KNR-W 2-15 d.100116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
550	KNR 2-15 d.100205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
551	KNR 2-15 d.100208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
552	KNR-W 2-15 d.100137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
553	KNR-W 2-15 d.100230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym. Zmienić nakładki M. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
554	KNR-W 2-15 d.100233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszącą do montażu na stelażu. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,20. Zmienić nakładki M. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
555	kalk. własna	Dopłata za stelaż podynkowy. Wszystkie nakłady. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
556	kalk. własna	Suszarka do rąk. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000