

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w szkole podstawowej w Margoninie - w ramach zadania rozbudowa infrastruktury edukacyjnej i technicznej w gminie Margonin finansowanego z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych  
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, ul. Polna 6, dz. nr 126  
INWESTOR : GMINA MARGONIN  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13, 64-830 MARGONIN  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Michałak  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### 1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Parter</b>			
1.1		<b>Toaleta dla nauczycieli</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03				
.1		1.37*3.15-0.66*2.00	m <sup>2</sup>	2.996	
				RAZEM	2.996
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0820-08				
.1		(2.76*2+1.37*2)*2.05	m <sup>2</sup>	16.933	
				RAZEM	16.933
4		Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0232-06				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0232-08				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-08				
.1		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-07				
.1		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
d.1.1	0120-01				
.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1	0141-01				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
d.1.1	0140-01				
.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		1.37*2.76+0.70*0.48	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	4.117
17 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	4.117
18 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany>(1.37+2.76)*1.10*2	m <sup>2</sup>	9.086	
		<sufit>1.37*2.76+0.70*0.48	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	13.203
19 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1 .1	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Trasowanie i nacięcie ściany	m		
		(1.0+2.20*2)*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
22 d.1.1 .1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Rozbiórka ścian	m <sup>3</sup>		
		0.48*0.40*2.20+1.20*0.48*0.20	m <sup>3</sup>	0.538	
				RAZEM	0.538
23 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		(1.00+2.20*2)*0.48	m	2.592	
				RAZEM	2.592
24 d.1.1 .1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		0.48*0.50	m <sup>2</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
25 d.1.1 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.449	
		poz.3*0.03	m <sup>3</sup>	0.508	
		poz.16*0.04	m <sup>3</sup>	0.165	
		poz.19*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.042	
		poz.22*0.15	m <sup>3</sup>	0.081	
				RAZEM	1.245
26 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.449	
		poz.3*0.03	m <sup>3</sup>	0.508	
		poz.16*0.04	m <sup>3</sup>	0.165	
		poz.19*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.042	
		poz.22*0.15	m <sup>3</sup>	0.081	
				RAZEM	1.245
27 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane SBN 120/150	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
28 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	16.933	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.933
29 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.933	
				RAZEM	16.933
30 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.933	
				RAZEM	16.933
31 d.1.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki 1.10*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.465	
				RAZEM	3.465
32 d.1.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Wykonanie podkonstrukcji pod umywalkę z obudową płytą gki (RMSx2) 0.37*1.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.607	
				RAZEM	0.607
33 d.1.1 .2	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 1.37*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.740	
				RAZEM	3.740
34 d.1.1 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża <ściany>(1.37+2.76)*3.15*2 <sufity>1.37*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.019 3.740	
				RAZEM	29.759
35 d.1.1 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 1.37*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.781	
				RAZEM	3.781
36 d.1.1 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek (2.76*2+1.37*2)*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.302	
				RAZEM	22.302
37 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce 3+3+2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0517-10	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych <blat>1.64	m m	 1.640	
				RAZEM	1.640
39 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.781	
				RAZEM	3.781
40 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.781	
				RAZEM	3.781
41 d.1.1 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłóża 1.37*2.76+1.00*0.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.261	
				RAZEM	4.261
42 d.1.1 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.261	
				RAZEM	4.261

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.261	
				RAZEM	4.261
44 d.1.1 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.261	
				RAZEM	4.261
45 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe  1.0	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.1 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
47 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami - HPL kolor  <ścianka wc>1.37*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.699	
				RAZEM	3.699
48 d.1.1 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> <i>Szczotka do wc - 1 szt</i> 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.1 .2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe w suficie podwieszanym  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.1 .2	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne spiro od anemostatu do wentylatora <i>Przew.went.al.elas.izol.wel./fol.al.160mr</i>  1.0	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>1.1.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
54 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  3	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  2	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  1.0	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.61	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.1 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.54+poz.57	m	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.55	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.56	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.1 .3.1	KNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.65+poz.67	m	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.1.1 .3.1	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.68	m	8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.1.1 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w istniejące piony, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.71	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
74 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
75 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50+1.0	m	4.500	
				RAZEM	4.500
76 d.1.1 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.1 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.1.1 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.83	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
85 d.1.1 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, prze- łącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.1 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.1.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>  5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.1.1 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.1.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.1 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.1 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej  20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	
				RAZEM	0.060
95 d.1.1 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.1 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Toaleta ogólnodostępna</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
97 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.1.2 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin  (1.66*2+1.92)*2.00-0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.680	
				RAZEM	7.680
99 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej  (1.21+5.91*2+0.36+1.90+2.75)*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.982	
				RAZEM	36.982
100 d.1.2 .1	analiza indy- widualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.2 .1	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
110 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
112 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
115 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  <ściany>18.95*1.10*2 <sufit>11.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.690 11.850	
				RAZEM	53.540
117 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
118 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.1.2 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu  poz.98*0.15 poz.99*0.03 poz.114*0.04 poz.117*0.1*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.152 1.109 0.474 0.105	
				RAZEM	2.840
120 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją  poz.98*0.15 poz.99*0.03 poz.114*0.04 poz.117*0.1*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.152 1.109 0.474 0.105	
				RAZEM	2.840
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
121 d.1.2 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm  (2.65+1.28)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.380	
				RAZEM	12.380
122 d.1.2 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H  2.40	m  m	  2.400	
				RAZEM	2.400
123 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.982	
				RAZEM	36.982
124 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.982	
				RAZEM	36.982
125 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego  poz.124+poz.121*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.742	
				RAZEM	61.742
126 d.1.2 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki  (1.05+0.75)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.670	
				RAZEM	5.670
127 d.1.2 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża  <ściany>poz.125 <sufit>11.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.742 11.850	
				RAZEM	73.592
128 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  <ściany>(17.52+2.65*2+1.78*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.018	
				RAZEM	29.018

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
130 d.1.2 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m <sup>2</sup>		
		(17.52+2.65*2+1.78*2)*2.10	m <sup>2</sup>	55.398	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
				RAZEM	48.198
131 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
132 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.128+poz.129	m <sup>2</sup>	40.868	
				RAZEM	40.868
133 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	40.868	
				RAZEM	40.868
134 d.1.2 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie po łoża	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
135 d.1.2 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
136 d.1.2 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
137 d.1.2 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
138 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1.2 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	5.000
140 d.1.2 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 5-08 d.1.2 0404-07 .2 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 2szt</i> <i>Szczotka do wc - 2 szt</i> 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
144	KNR-W 2-17 d.1.2 0140-01 .2 analogia	Anemostaty kołowe w zabudowie g-k  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
145	KNR-W 2-17 d.1.2 0122-02 .2 analogia	Przewody wentylacyjne spiro od anemostatu do wentylatora <i>Przew.went.al.elas.isol.wet./fol.al.160mr.</i>  1.0	m  m	  1.000	  1.000
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>1.2.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>.1</b>					
146	KNR 0-13 d.1.2 0128-01 .3.1 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  10	m  m	  10.000	  10.000
147	KNR 0-13 d.1.2 0128-01 .3.1	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  2	m  m	  2.000	  2.000
148	KNR 0-13 d.1.2 0128-02 .3.1	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  1	m  m	  1.000	  1.000
149	KNR 0-13 d.1.2 0128-03 .3.1	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  5	m  m	  5.000	  5.000
150	KNR 0-13 d.1.2 0128-01 .3.1	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa  6	m  m	  6.000	  6.000
151	KNR 0-13 d.1.2 0128-02 .3.1	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa  5	m  m	  5.000	  5.000
152	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .3.1 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
153	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .3.1 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
154	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .3.1 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
155	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .3.1 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
156	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01 .3.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 1 mm  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.157	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.146+poz.150	m	16.000	
				RAZEM	16.000
164 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.147	m	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.148+poz.151	m	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.149	m	5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe wykonanie nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	m		
		poz.163+poz.164+poz.165+poz.166	m	29.000	
				RAZEM	29.000
168 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.167	m	29.000	
				RAZEM	29.000
169 d.1.2 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.170	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>1.2.3 .2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
175 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
176 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50*3+2.0	m	12.500	
				RAZEM	12.500
177 d.1.2 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178 d.1.2 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.1.2 .3.2	KNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd	m		
d.1.2	0341-03				
.3.2	analogia				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
188	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd	m		
d.1.2	0328-03				
.3.2		poz.187	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
189	KNR-W 2-15	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
d.1.2	0429-01				
.3.3	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNNR 4	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
d.1.2	0412-01				
.3.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 4	Zawory powrotne	szt.		
d.1.2	0412-01				
.3.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
d.1.2	0418-07				
.3.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
193	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
d.1.2	0405-04				
.4	analogia				
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.1.2	0404-03				
.4	analogia				
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2	0301-01				
.4	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
196	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2	0301-01				
.4	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
d.1.2	0401-02				
.4					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNNR 5	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
d.1.2	0501-03				
.4	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNNR 5	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
d.1.2	0501-03				
.4	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNNR 5	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
d.1.2	0501-01				
.4	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KSNR 9 d.1.2 0101-01 .4 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KSNR 3 d.1.2 0305-01 .4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
203	KSNR 5 d.1.2 0406-04 .4 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KSNR 5 d.1.2 0406-04 .4 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Toaleta damska</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
205	KNR 4-01 d.1.3 0354-04 .1 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
206	KNR 4-01 d.1.3 0348-03 .1	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
		(1.26*2+2.70)*2.00-0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
207	KNR-W 4-01 d.1.3 0820-08 .1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		19.62*2.05	m <sup>2</sup>	40.221	
				RAZEM	40.221
208	d.1.3 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	d.1.3 analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 4-01 d.1.3 0354-13 .1 analogia	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-06 .1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
212	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-08 .1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNR-W 4-02 d.1.3 0521-02 .1	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 4-02 d.1.3 0233-02 .1	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNR-W 4-02 d.1.3 0232-06 .1	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
216 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
218 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
219 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
220 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
223 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.222	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
224 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany> 19.62*1.10	m <sup>2</sup>	21.582	
		<sufit> 13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	35.102
225 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
226 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.1.3 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.206*0.15	m <sup>3</sup>	0.936	
		poz.207*0.03	m <sup>3</sup>	1.207	
		poz.222*0.04	m <sup>3</sup>	0.541	
		poz.225*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.823
228 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.206*0.15	m <sup>3</sup>	0.936	
		poz.207*0.03	m <sup>3</sup>	1.207	
		poz.222*0.04	m <sup>3</sup>	0.541	
		poz.225*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.823
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.1.3 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm  (2.69+1.35)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.726	  12.726
				RAZEM	12.726
230 d.1.3 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H  2.40	m  m	  2.400	  2.400
				RAZEM	2.400
231 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa  poz.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.221	  40.221
				RAZEM	40.221
232 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek  poz.231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.221	  40.221
				RAZEM	40.221
233 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego  poz.232+poz.229*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.673	  65.673
				RAZEM	65.673
234 d.1.3 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki  1.29*2*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.127	  8.127
				RAZEM	8.127
235 d.1.3 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża  <ściany>poz.233 <sufit>13.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.673 13.520	  79.193
				RAZEM	79.193
236 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  <ściany>(19.62+2.69*2+1.35*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.470	  30.470
				RAZEM	30.470
237 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  13.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.520	  13.520
				RAZEM	13.520
238 d.1.3 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennne z płytek  (19.62+2.69*2+1.35*2)*2.10 -0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.170 -7.200	  50.970
				RAZEM	50.970
239 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płycie  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
240 d.1.3 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie  poz.236+poz.237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.990	  43.990
				RAZEM	43.990
241 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi  poz.240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.990	  43.990
				RAZEM	43.990
242 d.1.3 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie po łoża  13.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.520	  13.520
				RAZEM	13.520
243 d.1.3 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2  poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.520	  13.520

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.520
244	KNR W-01	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący,	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0203-04 +	układany ręcznie o grubości do 2 cm			
.2	KNR W-01				
	0203-05				
	analogia				
		poz.242	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
245	KNR W-02	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0206-02				
.2	analogia				
		poz.242	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
246	KNR-W 2-02	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
d.1.3	1124-06				
.2	analogia				
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1024-08				
.2	analogia				
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	5.000
248	KNR AT-24	Dostawa i montaż lustra	szt.		
d.1.3	0507-01				
.2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR-W 5-08	Montaż dozownika do mydła	szt.		
d.1.3	0404-07				
.2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
250	KNR-W 5-08	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
d.1.3	0404-07				
.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 5-08	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc	szt.		
d.1.3	0404-07	Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na			
.2	analogia	klucz. - 2szt			
		Szczotka do wc - 2 szt			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1.3.3	45332200-5	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
.1					
252	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
d.1.3	0128-01				
.3.1	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
253	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
d.1.3	0128-01				
.3.1					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
d.1.3	0128-02				
.3.1					
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
d.1.3	0128-03				
.3.1					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
256	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
d.1.3	0128-01				
.3.1					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
257	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
d.1.3	0128-02				
.3.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
258 d.1.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
259 d.1.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.1.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.1.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
262 d.1.3 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
263 d.1.3 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.1.3 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.263	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
265 d.1.3 .3.1	KNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.1.3 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.1.3 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.1.3 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.1.3 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.252+poz.256	m	16.000	
				RAZEM	16.000
270 d.1.3 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.253	m	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.1.3 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.254+poz.257	m	6.000	
				RAZEM	6.000
272 d.1.3 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.255	m	6.000	
				RAZEM	6.000
273 d.1.3 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.269+poz.270+poz.271+poz.272	m	30.000	
				RAZEM	30.000
274 d.1.3 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.273	m	30.000	
				RAZEM	30.000
275 d.1.3 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.1.3 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
277 d.1.3 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278 d.1.3 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.1.3 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.276	m	10.000	
				RAZEM	10.000
280 d.1.3 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>1.3.3</b> <b>.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
281 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
282 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0+2.50+3.0*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
283 d.1.3 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
284 d.1.3 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
286 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
288 d.1.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
289 d.1.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.1.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.1.3 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.1.3 .3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
293 d.1.3 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
294 d.1.3 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.293	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.3.3</b> <b>.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
295 d.1.3 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączone do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.1.3 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.1.3 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.1.3 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
299 d.1.3 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.1.3 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
301 d.1.3 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
302 d.1.3 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
303 d.1.3 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
304 d.1.3 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
305 d.1.3 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
306 d.1.3 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.1.3 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.1.3 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
309 d.1.3 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
310 d.1.3 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Toaleta męska</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
311 d.1.4 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312 d.1.4 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
		(1.20+1.15)*2.00-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
313 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		20.30*2.05	m <sup>2</sup>	41.615	
				RAZEM	41.615
314 d.1.4 .1	analiza indy- widualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.1.4 .1	analiza indy- widualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.4	0354-13				
.1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
317	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.4	0235-06				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
318	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.4	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.4	0235-01				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
320	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1.4	0521-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.1.4	0233-02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.1.4	0232-06				
.1		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
323	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.1.4	0232-08				
.1		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
324	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.4	0229-08				
.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
325	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.4	0229-07				
.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
326	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
d.1.4	0120-01				
.1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
327	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.4	0141-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
328	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
d.1.4	0140-01				
.1		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
329	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0812-05				
.1		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
330	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0211-01				
.1	analogia	poz.329	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  <ściany>20.30*1.10 <sufit>14.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.330 14.800	
				RAZEM	37.130
332 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
333 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
334 d.1.4 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu  poz.312*0.15 poz.313*0.03 poz.329*0.04 poz.332*0.1*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.495 1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
335 d.1.4 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją  poz.312*0.15 poz.313*0.03 poz.329*0.04 poz.332*0.1*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.495 1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
336 d.1.4 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm  (2.69+1.35)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.726	
				RAZEM	12.726
337 d.1.4 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H  2.40	m  m	  2.400	
				RAZEM	2.400
338 d.1.4 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa  poz.313	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.615	
				RAZEM	41.615
339 d.1.4 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek  poz.338	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.615	
				RAZEM	41.615
340 d.1.4 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego  poz.339+poz.336*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.067	
				RAZEM	67.067
341 d.1.4 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki  1.29*2*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.127	
				RAZEM	8.127
342 d.1.4 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża  <ściany>poz.340 <sufit>14.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67.067 14.800	
				RAZEM	81.867
343 d.1.4 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  <ściany>(20.30+2.69*2+1.35*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.218	
				RAZEM	31.218

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.1.4 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		14.80	m <sup>2</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
345 d.1.4 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m <sup>2</sup>		
		(20.30+2.69*2+1.35*2)*2.10	m <sup>2</sup>	59.598	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
				RAZEM	55.998
346 d.1.4 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
347 d.1.4 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.343+poz.344	m <sup>2</sup>	46.018	
				RAZEM	46.018
348 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.347	m <sup>2</sup>	46.018	
				RAZEM	46.018
349 d.1.4 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie po łoża	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
350 d.1.4 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.349	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
351 d.1.4 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.349	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
352 d.1.4 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.349	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
353 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.1.4 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	3.400
355 d.1.4 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
356 d.1.4 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
357 d.1.4 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358	KNR-W 5-08 d.1.4 0404-07 .2 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> Szczotka do wc - 1 szt 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
<b>1.4.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
	<b>.1</b>				
359	KNR 0-13 d.1.4 0128-01 .3.1 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
360	KNR 0-13 d.1.4 0128-01 .3.1	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
361	KNR 0-13 d.1.4 0128-02 .3.1	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362	KNR 0-13 d.1.4 0128-03 .3.1	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
363	KNR 0-13 d.1.4 0128-01 .3.1	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
364	KNR 0-13 d.1.4 0128-02 .3.1	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
365	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3.1 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
366	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3.1 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3.1 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
368	KNR 2-15/ d.1.4 GEBERIT .3.1 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
369	KNR-W 2-15 d.1.4 0116-01 .3.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
370	KNR 2-15 d.1.4 0112-01 .3.1	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
371	KNR-W 2-15 d.1.4 0115-09 .3.1 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.370	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.1.4 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.1.4 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.1.4 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.1.4 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
376 d.1.4 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.359+poz.363	m	16.000	
				RAZEM	16.000
377 d.1.4 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.360	m	2.000	
				RAZEM	2.000
378 d.1.4 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.361+poz.364	m	6.000	
				RAZEM	6.000
379 d.1.4 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.362	m	4.000	
				RAZEM	4.000
380 d.1.4 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.376+poz.377+poz.378+poz.379	m	28.000	
				RAZEM	28.000
381 d.1.4 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.380	m	28.000	
				RAZEM	28.000
382 d.1.4 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.1.4 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
384 d.1.4 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.1.4 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
386 d.1.4 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.383	m	10.000	
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.1.4 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>1.4.3</b> <b>.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
388 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
389 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0+2.50+3.0*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
390 d.1.4 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
391 d.1.4 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
392 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
393 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
394 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
395 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
396 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
397 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
398 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
399 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.1.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
401 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
402 d.1.4 .3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
403 d.1.4 .3.2	KNNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
404 d.1.4 .3.2	KNNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.403	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.4.3 .3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
405 d.1.4 .3.3	KNNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
406 d.1.4 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
407 d.1.4 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
408 d.1.4 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
409 d.1.4 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
410 d.1.4 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
411 d.1.4 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
412 d.1.4 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
413 d.1.4 .4	KNNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
414 d.1.4 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
415 d.1.4 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416	KNNR 5 d.1.4 0501-01 .4 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
417	KSNR 9 d.1.4 0101-01 .4 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KSNR 3 d.1.4 0305-01 .4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
419	KSNR 5 d.1.4 0406-04 .4 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
420	KSNR 5 d.1.4 0406-04 .4 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>I piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Toaleta dla nauczycieli</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
421	KNR 4-01 d.2.1 0354-04 .1 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNR 4-01 d.2.1 0348-03 .1	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
		1.37*3.15-0.66*2.00	m <sup>2</sup>	2.996	
				RAZEM	2.996
423	KNR-W 4-01 d.2.1 0820-08 .1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(2.76*2+1.37*2)*2.05	m <sup>2</sup>	16.933	
				RAZEM	16.933
424	d.2.1 analiza indywidualna .1	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
425	d.2.1 analiza indywidualna .1	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
426	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
427	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-06 .1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-08 .1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-06 .1	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-08 .1	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
432 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
433 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
434 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		1.37*2.76+0.70*0.48	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	4.117
437 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.436	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	4.117
438 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany>(1.37+2.76)*1.10*2	m <sup>2</sup>	9.086	
		<sufit>1.37*2.76+0.70*0.48	m <sup>2</sup>	4.117	
				RAZEM	13.203
439 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
440 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
441 d.2.1 .1	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Trasowanie i nacięcie ściany	m		
		(1.0+2.20*2)*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
442 d.2.1 .1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Rozbiórka ścian	m <sup>3</sup>		
		0.48*0.40*2.20+1.20*0.48*0.20	m <sup>3</sup>	0.538	
				RAZEM	0.538
443 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		(1.00+2.20*2)*0.48	m	2.592	
				RAZEM	2.592
444 d.2.1 .1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		0.48*0.50	m <sup>2</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
445 d.2.1 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.422*0.15 poz.423*0.03 poz.436*0.04 poz.439*0.1*0.07 poz.442*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.449 0.508 0.165 0.042 0.081	
				RAZEM	1.245
446 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją  poz.422*0.15 poz.423*0.03 poz.436*0.04 poz.439*0.1*0.07 poz.442*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.449 0.508 0.165 0.042 0.081	
				RAZEM	1.245
447 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane SBN 120/150  4	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
448 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0501-01 .2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa  poz.423	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.933	
				RAZEM	16.933
449 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0501-02 .2	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek  poz.448	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.933	
				RAZEM	16.933
450 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0603-03 .2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego  poz.449	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.933	
				RAZEM	16.933
451 d.2.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki  1.10*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.465	
				RAZEM	3.465
452 d.2.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Wykonanie podkonstrukcji pod umywalkę z obudową płytą gki (RMSx2)  0.37*1.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.607	
				RAZEM	0.607
453 d.2.1 .2	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD  1.37*2.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.740	
				RAZEM	3.740
454 d.2.1 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża  <ściany>(1.37+2.76)*3.15*2 <sufity>1.37*2.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.019 3.740	
				RAZEM	29.759
455 d.2.1 .2	KNR 2-02 0815-06 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  1.37*2.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.781	
				RAZEM	3.781
456 d.2.1 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek  (2.76*2+1.37*2)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.302	
				RAZEM	22.302
457 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0517-01 .2	Wykonanie otworu w płytce  3+3+2	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
458 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0517-10 .2	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych  <blat>1.64	m  m	  1.640	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.640
459 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.455	m <sup>2</sup>	3.781	
				RAZEM	3.781
460 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.459	m <sup>2</sup>	3.781	
				RAZEM	3.781
461 d.2.1 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie po łoża	m <sup>2</sup>		
		1.37*2.76+1.00*0.48	m <sup>2</sup>	4.261	
				RAZEM	4.261
462 d.2.1 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.461	m <sup>2</sup>	4.261	
				RAZEM	4.261
463 d.2.1 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.461	m <sup>2</sup>	4.261	
				RAZEM	4.261
464 d.2.1 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.461	m <sup>2</sup>	4.261	
				RAZEM	4.261
465 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
466 d.2.1 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
467 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami - HPL kolor	m <sup>2</sup>		
		<ścianka wc>1.37*2.70	m <sup>2</sup>	3.699	
				RAZEM	3.699
468 d.2.1 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
469 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
470 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchytu na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> <i>Szczotka do wc - 1 szt</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
472 d.2.1 .2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe w suficie podwieszanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473 d.2.1 .2	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne spiro od anemostatu do wentylatora <i>Przew.went.al.elas.isol.wet.fol.al.160mr</i> 1.0	m m	 1.000	 1.000
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>		RAZEM	1.000
<b>2.1.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
474 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
475 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
476 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
477 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
478 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
479 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
480 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
481 d.2.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
482 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.481	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
483 d.2.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
484 d.2.1 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
485 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.474+poz.477	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
486 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.475	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
487 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.476	m	1.000	
				RAZEM	1.000
488 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.485+poz.487	m	8.000	
				RAZEM	8.000
489 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.488	m	8.000	
				RAZEM	8.000
490 d.2.1 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w istniejące piony, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
492 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.491	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1.3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
494 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
495 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50+1.0	m	4.500	
				RAZEM	4.500
496 d.2.1 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
497 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
498 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nabladowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
500 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
501 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
502 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
503 d.2.1 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
504 d.2.1 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.503	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
505 d.2.1 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.2.1 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
507 d.2.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
508 d.2.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
509 d.2.1 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm2 - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
510 d.2.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
511 d.2.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
512 d.2.1 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
513 d.2.1 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
514 d.2.1 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
515 d.2.1 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
516 d.2.1 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		<b>Toaleta ogólnodostępna</b>			
2.2.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
517 d.2.2 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
518 d.2.2 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
		(1.66*2+1.92)*2.00-0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
519 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(1.21+5.91*2+0.36+1.90+2.75)*2.05	m <sup>2</sup>	36.982	
				RAZEM	36.982
520 d.2.2 .1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
521 d.2.2 .1	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
522 d.2.2 .1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
523 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
524 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
525 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
526 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
527 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
528 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
529 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
530 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
531 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		20	m	20.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
532 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
533 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
534 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
535 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.534	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
536 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany>18.95*1.10*2	m <sup>2</sup>	41.690	
		<sufit>11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	53.540
537 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
538 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
539 d.2.2 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.518*0.15	m <sup>3</sup>	1.152	
		poz.519*0.03	m <sup>3</sup>	1.109	
		poz.534*0.04	m <sup>3</sup>	0.474	
		poz.537*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.105	
				RAZEM	2.840
540 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.518*0.15	m <sup>3</sup>	1.152	
		poz.519*0.03	m <sup>3</sup>	1.109	
		poz.534*0.04	m <sup>3</sup>	0.474	
		poz.537*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.105	
				RAZEM	2.840
<b>2.2.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
541 d.2.2 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m <sup>2</sup>		
		(2.65+1.28)*3.15	m <sup>2</sup>	12.380	
				RAZEM	12.380
542 d.2.2 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
543 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
		poz.519	m <sup>2</sup>	36.982	
				RAZEM	36.982
544 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek	m <sup>2</sup>		
		poz.543	m <sup>2</sup>	36.982	
				RAZEM	36.982

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>		
		poz.544+poz.541*2	m <sup>2</sup>	61.742	
				RAZEM	61.742
546 d.2.2 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki	m <sup>2</sup>		
		(1.05+0.75)*3.15	m <sup>2</sup>	5.670	
				RAZEM	5.670
547 d.2.2 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<ściany>poz.545	m <sup>2</sup>	61.742	
		<sufit>11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	73.592
548 d.2.2 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<ściany>(17.52+2.65*2+1.78*2)*1.10	m <sup>2</sup>	29.018	
				RAZEM	29.018
549 d.2.2 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
550 d.2.2 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m <sup>2</sup>		
		(17.52+2.65*2+1.78*2)*2.10	m <sup>2</sup>	55.398	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
				RAZEM	48.198
551 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
552 d.2.2 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.548+poz.549	m <sup>2</sup>	40.868	
				RAZEM	40.868
553 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.552	m <sup>2</sup>	40.868	
				RAZEM	40.868
554 d.2.2 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłóża	m <sup>2</sup>		
		11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
555 d.2.2 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.554	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
556 d.2.2 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.554	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
557 d.2.2 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.554	m <sup>2</sup>	11.850	
				RAZEM	11.850
558 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.2.2 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia  0.90*2.00 0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.800 3.200	
				RAZEM	5.000
560 d.2.2 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
561 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
562 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
563 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 2szt</i> <i>Szczotka do wc - 2 szt</i> 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
564 d.2.2 .2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe w zabudowie g-k  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
565 d.2.2 .2	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne spiro od anemostatu do wentylatora <i>Przew.went.al.elas.isol.wet.fol.al.160mr</i> 1.0	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.2.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>.1</b>					
566 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
567 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  2	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
568 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  1	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
569 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna  5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
570 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa  6	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
571 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa  5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
572 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
573 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
574 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
575 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
576 d.2.2 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 1 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
577 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
578 d.2.2 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.577	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
579 d.2.2 .3.1	KNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
580 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
581 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
582 d.2.2 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
583 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.566+poz.570	m	16.000	
				RAZEM	16.000
584 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.567	m	2.000	
				RAZEM	2.000
585 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.568+poz.571	m	6.000	
				RAZEM	6.000
586 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.569	m	5.000	
				RAZEM	5.000
587 d.2.2 .3.1	KNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.583+poz.584+poz.585+poz.586	m	29.000	
				RAZEM	29.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
588 d.2.2 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.587	m	29.000	
				RAZEM	29.000
589 d.2.2 .3.1	KW 1 0101- 01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
590 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
591 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
592 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
593 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.590	m	10.000	
				RAZEM	10.000
594 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2.2.3</b> <b>.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
595 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
596 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50*3+2.0	m	12.500	
				RAZEM	12.500
597 d.2.2 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
598 d.2.2 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
599 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
600 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
601 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
602 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
603	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .3.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
604	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .3.2 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
605	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02 .3.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
606	KNNR 4 d.2.2 0216-02 .3.2	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
607	KNR-W 4-01 d.2.2 0341-03 .3.2 analogia	Wykucie bruzd	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
608	KNR-W 4-01 d.2.2 0328-03 .3.2	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.607	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
609	KNR-W 2-15 d.2.2 0429-01 .3.3 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
610	KNNR 4 d.2.2 0412-01 .3.3	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
611	KNNR 4 d.2.2 0412-01 .3.3	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
612	KNNR 4 d.2.2 0418-07 .3.3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
613	KSNR 5 d.2.2 0405-04 .4 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
614	KSNR 5 d.2.2 0404-03 .4 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
615	KSNR 9 d.2.2 0301-01 .4 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
616	KSNR 9 d.2.2 0301-01 .4 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
617 d.2.2 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
618 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
619 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
620 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
621 d.2.2 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
622 d.2.2 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
623 d.2.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
624 d.2.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Toaleta damska</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
625 d.2.3 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
626 d.2.3 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		
		(1.26*2+2.70)*2.00-0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
627 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		19.62*2.05	m <sup>2</sup>	40.221	
				RAZEM	40.221
628 d.2.3 .1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
629 d.2.3 .1	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
630 d.2.3 .1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
631 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
632 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
633 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
634 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
635 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
636 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
637 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
638 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
639 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
640 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
641 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
642 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
643 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.642	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
644 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany>19.62*1.10	m <sup>2</sup>	21.582	
		<sufit>13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	35.102
645 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
646 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
647	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.000
d.2.3	0106-04				
.1	analogia				
		poz.626*0.15	m <sup>3</sup>	0.936	
		poz.627*0.03	m <sup>3</sup>	1.207	
		poz.642*0.04	m <sup>3</sup>	0.541	
		poz.645*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.823
648	KNR 4-01	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0108-09				
.1	0108-10				
		poz.626*0.15	m <sup>3</sup>	0.936	
		poz.627*0.03	m <sup>3</sup>	1.207	
		poz.642*0.04	m <sup>3</sup>	0.541	
		poz.645*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.823
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
649	KNR 9-17	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0119-03				
.2		(2.69+1.35)*3.15	m <sup>2</sup>	12.726	
				RAZEM	12.726
650	KNR 9-17	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
d.2.3	0109-01				
.2		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
651	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0501-01				
.2		poz.627	m <sup>2</sup>	40.221	
				RAZEM	40.221
652	ZKNR C-2	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0501-02				
.2		poz.651	m <sup>2</sup>	40.221	
				RAZEM	40.221
653	ZKNR C-2	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0603-03				
.2		poz.652+poz.649*2	m <sup>2</sup>	65.673	
				RAZEM	65.673
654	KNR 0-14	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2011-01				
.2	analogia	1.29*2*3.15	m <sup>2</sup>	8.127	
				RAZEM	8.127
655	KNR W-02	Grunтовanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0101-02				
.2	analogia	<ściany>poz.653	m <sup>2</sup>	65.673	
		<sufit>13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	79.193
656	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0815-04				
.2		<ściany>(19.62+2.69*2+1.35*2)*1.10	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
657	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0815-06				
.2		13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
658	KNR W-02	Okładziny ściennie z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0201-07				
.2	analogia	(19.62+2.69*2+1.35*2)*2.10	m <sup>2</sup>	58.170	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
				RAZEM	50.970
659	ZKNR C-2	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
d.2.3	0517-01				
.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
660 d.2.3 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.656+poz.657	m <sup>2</sup>	43.990	
				RAZEM	43.990
661 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.660	m <sup>2</sup>	43.990	
				RAZEM	43.990
662 d.2.3 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie po łoża	m <sup>2</sup>		
		13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
663 d.2.3 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.662	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
664 d.2.3 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.662	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
665 d.2.3 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.662	m <sup>2</sup>	13.520	
				RAZEM	13.520
666 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
667 d.2.3 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	5.000
668 d.2.3 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
669 d.2.3 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
670 d.2.3 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
671 d.2.3 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 2szt</i> <i>Szczotka do wc - 2 szt</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
2.3.3 .1	45332200-5	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
672 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
673 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		2	m	2.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
674 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	RAZEM	2.000
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
675 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
676 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
677 d.2.3 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
678 d.2.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
679 d.2.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
680 d.2.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
681 d.2.3 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
682 d.2.3 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 1 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
683 d.2.3 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
684 d.2.3 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.683	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
685 d.2.3 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
686 d.2.3 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
687 d.2.3 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
688 d.2.3 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
689 d.2.3 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  poz.672+poz.676	m  m	  16.000	
				RAZEM	16.000
690 d.2.3 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  poz.673	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
691 d.2.3 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  poz.674+poz.677	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
692 d.2.3 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  poz.675	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
693 d.2.3 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  poz.689+poz.690+poz.691+poz.692	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
694 d.2.3 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej  poz.693	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
695 d.2.3 .3.1	KW 1 0101- 01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
696 d.2.3 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
697 d.2.3 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
698 d.2.3 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
699 d.2.3 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd  poz.696	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
700 d.2.3 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2.3.3.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
701 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
702 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  4.0+2.50+3.0*2	m  m	  12.500	
				RAZEM	12.500
703 d.2.3 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
704 d.2.3 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
705 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
706 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
707 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
708 d.2.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
709 d.2.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
710 d.2.3 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
711 d.2.3 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
712 d.2.3 .3.2	KNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
713 d.2.3 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
714 d.2.3 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.713	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.3.3 .3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
715 d.2.3 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
716 d.2.3 .3.3	KNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
717 d.2.3 .3.3	KNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
718 d.2.3 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
719 d.2.3 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
720 d.2.3 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
721 d.2.3 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
722 d.2.3 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
723 d.2.3 .4	KNR 4-03 0401-02 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
724 d.2.3 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
725 d.2.3 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
726 d.2.3 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
727 d.2.3 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
728 d.2.3 .4	KSNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
729 d.2.3 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
730 d.2.3 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>Toaleta męska</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
731 d.2.4 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
732 d.2.4 .1	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianek kabin	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.20+1.15)*2.00-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
733 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		20.30*2.05	m <sup>2</sup>	41.615	
				RAZEM	41.615
734 d.2.4 .1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
735 d.2.4 .1	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
736 d.2.4 .1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
737 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
738 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
739 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
740 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
741 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
742 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
743 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
744 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
745 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
746 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
747 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
748 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
749 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
750 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.749	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
751 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<ściany>20.30*1.10	m <sup>2</sup>	22.330	
		<sufit>14.80	m <sup>2</sup>	14.800	
				RAZEM	37.130
752 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
753 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
754 d.2.4 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.732*0.15	m <sup>3</sup>	0.495	
		poz.733*0.03	m <sup>3</sup>	1.248	
		poz.749*0.04	m <sup>3</sup>	0.600	
		poz.752*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.483
755 d.2.4 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.732*0.15	m <sup>3</sup>	0.495	
		poz.733*0.03	m <sup>3</sup>	1.248	
		poz.749*0.04	m <sup>3</sup>	0.600	
		poz.752*0.1*0.07	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	2.483
<b>2.4.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
756 d.2.4 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m <sup>2</sup>		
		(2.69+1.35)*3.15	m <sup>2</sup>	12.726	
				RAZEM	12.726
757 d.2.4 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
758 d.2.4 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
		poz.733	m <sup>2</sup>	41.615	
				RAZEM	41.615
759 d.2.4 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek	m <sup>2</sup>		
		poz.758	m <sup>2</sup>	41.615	
				RAZEM	41.615
760 d.2.4 .2	ZKNR C-2 0603-03	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>		
		poz.759+poz.756*2	m <sup>2</sup>	67.067	
				RAZEM	67.067

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
761	KNR 0-14 d.2.4 2011-01 .2 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki	m <sup>2</sup>		
		1.29*2*3.15	m <sup>2</sup>	8.127	
				RAZEM	8.127
762	KNR W-02 d.2.4 0101-02 .2 analogia	Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<ściany>poz.760	m <sup>2</sup>	67.067	
		<sufit>14.80	m <sup>2</sup>	14.800	
				RAZEM	81.867
763	KNR 2-02 d.2.4 0815-04 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<ściany>(20.30+2.69*2+1.35*2)*1.10	m <sup>2</sup>	31.218	
				RAZEM	31.218
764	KNR 2-02 d.2.4 0815-06 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		14.80	m <sup>2</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
765	KNR W-02 d.2.4 0201-07 .2 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m <sup>2</sup>		
		(20.30+2.69*2+1.35*2)*2.10	m <sup>2</sup>	59.598	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
				RAZEM	55.998
766	ZKNR C-2 d.2.4 0517-01 .2	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
767	ZKNR C-1 d.2.4 0101-07 .2	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.763+poz.764	m <sup>2</sup>	46.018	
				RAZEM	46.018
768	KNR-W 2-02 d.2.4 1510-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.767	m <sup>2</sup>	46.018	
				RAZEM	46.018
769	KNR W-01 d.2.4 0101-07 .2	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoga	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
770	KNR K-04 d.2.4 0602-01 .2 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.769	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
771	KNR W-01 d.2.4 0203-04 + .2 KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiązący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.769	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
772	KNR W-02 d.2.4 0206-02 .2 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.769	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
773	KNR-W 2-02 d.2.4 1124-06 .2 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
774	KNR 0-19 d.2.4 1024-08 .2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	3.400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
775 d.2.4 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
776 d.2.4 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
777 d.2.4 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
778 d.2.4 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> <i>Szczotka do wc - 1 szt</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>2.4.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.4.3</b> <b>.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
779 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 10	m m	 10.000	 10.000
780 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 2	m m	 2.000	 2.000
781 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 1	m m	 1.000	 1.000
782 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 4	m m	 4.000	 4.000
783 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	 6.000	 6.000
784 d.2.4 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 5	m m	 5.000	 5.000
785 d.2.4 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
786 d.2.4 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
787 d.2.4 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
788 d.2.4 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
789 d.2.4 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
790 d.2.4 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
791 d.2.4 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.790	szt. szt.	 6.000	 6.000
792 d.2.4 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
793 d.2.4 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
794 d.2.4 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
795 d.2.4 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
796 d.2.4 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.779+poz.783	m m	 16.000	 16.000
797 d.2.4 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.780	m m	 2.000	 2.000
798 d.2.4 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.781+poz.784	m m	 6.000	 6.000
799 d.2.4 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.782	m m	 4.000	 4.000
800 d.2.4 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.796+poz.797+poz.798+poz.799	m m	 28.000	 28.000
801 d.2.4 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej poz.800	m m	 28.000	 28.000
802 d.2.4 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
803 d.2.4 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
804 d.2.4 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
805 d.2.4 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
806 d.2.4 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.803	m	10.000	
				RAZEM	10.000
807 d.2.4 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2.4.3</b> <b>.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
808 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
809 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0+2.50+3.0*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
810 d.2.4 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
811 d.2.4 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
812 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
813 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
814 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
815 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
816 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
817 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
818 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
819 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
820 d.2.4 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
821 d.2.4 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
822 d.2.4 .3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
823 d.2.4 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
824 d.2.4 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.823	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.4.3</b> <b>.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
825 d.2.4 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
826 d.2.4 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
827 d.2.4 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
828 d.2.4 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
829 d.2.4 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
830 d.2.4 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
831 d.2.4 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
832 d.2.4 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
833 d.2.4 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm <sup>2</sup> - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
834 d.2.4 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
835 d.2.4 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
836 d.2.4 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
837 d.2.4 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
838 d.2.4 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		20*0.05*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
839 d.2.4 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
840 d.2.4 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Piwnica</b>			
841 d.3	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm w stropie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
842 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm w stropie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
843 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu na ścianach i stropie budynku	m		
		3.0*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
844 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
845 d.3	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
846 d.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
847 d.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
848 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.847	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
849 d.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian sufitów Krotność = 2 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				RAZEM	150.000