
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wody zimnej, c.w.u, cyrkulacji oraz kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi dla Pawilonu Łóżkowego Nr 5 - SPZOK WSS Nr 3 w Rybniku

ADRES INWESTYCJI: branża sanitarna, łazienki przy salach etap 1B

NAZWA INWESTORA: SPZOK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku

ADRES INWESTORA: ul. Energetyków 46 44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Janusz Banaś

DATA OPRACOWANIA: 31-08-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31-08-2023

Data zatwierdzenia

branża sanitarna, łazienki przy salach etap 1B

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: branża sanitarna, łazienki przy salach etap 1B					
1		Pion P10' poziom 0 (pomieszczenia 56, 58)			
1.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
1.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.7	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.8	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.10	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.11		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.13	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.14	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.15		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.16	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.17	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.18	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
1.1.19	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
1.1.20	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.21		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,06	t	0,060	
				RAZEM	0,060
2		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9' i P10', P11' i P12' - poziom +1 (pomieszczenia 1.56, 1.59, 1.62, 1.65, 1.68) pomieszczenia powtarzalne			
2.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
2.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi·do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
2.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
2.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,67	m3	0,670	
				RAZEM	0,670
2.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670	
				RAZEM	0,670
2.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		1,34	t	1,340	
				RAZEM	1,340
3		Pion P13' i P14' - poziom +1 (pomieszczenia 1.70, 1.71)			
3.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
3.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		11	m	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
3.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.19	KNR 35 0113-2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.20	KNR 35 0113-2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.24		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.25	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.1.26	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.1.27	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
3.1.28	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
3.1.29	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.30		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,24	t	0,240	
				RAZEM	0,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9' i P10', P11' i P12' - poziom +2 (pomieszczenia 2,62, 2,65, 2,68, 2,71, 2,74, 2,77) pomieszczenia powtarzalne			
4.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
4.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi do 25 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
4.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
4.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
4.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,7	m3	0,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,700
4.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
4.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4.1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,4	t	1,400	
				RAZEM	1,400
5		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9' i P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +3 (pomieszczenia 3.62, 3.65, 3.68, 3.71, 3.74, 3.77) pomieszczenia powtarzalne			
5.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
5.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
5.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		18	kpl	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
5.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
5.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
5.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5.1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,4	t	1,400	
				RAZEM	1,400
6		Pion P9' i P10'- poziom +4 (pomieszczenia 4.70, 4.72)			
6.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
6.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.4	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż wanienki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi do 25 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6.1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6.1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6.1.11	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6.1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
6.1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.17	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6.1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6.1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6.1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.25	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.27	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6.1.30	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6.1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,43	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
6.1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,43	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
6.1.33	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6.1.34		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,86	t	0,860	
				RAZEM	0,860
7		Pion P11' i P12', P13' i P14' - poziom +4 (pomieszczenia 4.75, 4.78) pomieszczenia powtarzalne			
7.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
7.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
7.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
7.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7.1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,24	t	0,240	
				RAZEM	0,240
8		Pion P9'-P10'- poziom +5 (pomieszczenia 5.65, 5.67)			
8.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
8.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
8.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
8.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
8.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
8.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
8.1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
9		Pion P13'-P14'- poziom +5 (pomieszczenia 5.71, 5.72, 5.74, 5.75)			
9.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
9.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
9.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9.1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9.1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9.1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9.1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9.1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9.1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9.1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9.1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
9.1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
9.1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9.1.31		Oплата za składowanie gruzu	t		
		0,52	t	0,520	
				RAZEM	0,520
10		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9'-P10', P11' i P12', P13'-P14'- poziom +6 (pomieszczenia 6.64, 6.67, 6.70, 6.73, 6.77, 6.80) pomieszczenia powtarzalne			
10.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
10.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10.1.1 0	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10.1.1 1	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
10.1.1 2	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10.1.1 3	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10.1.1 4	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.1 5	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10.1.1 6	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
10.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
10.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
10.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
10.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
10.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
10.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10.1.3 1		Opłata za składowanie gruzu	t		
		1,44	t	1,440	
				RAZEM	1,440
11		Pion P11' i P12', P13' i P14'- poziom +7 (pomieszczenia 7.72, 7.71, 7.74, 7.73) pomieszczenia powtarzalne			
11.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
11.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11.1.1 0	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11.1.1 1	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
11.1.1 2	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11.1.1 3	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.1.1 4	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.1 5	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.1 6	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
11.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
11.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
11.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
11.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11.1.3 1		Opłata za składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
12		Pion P1' i P2', P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +8 (pomieszczenia 8.57, 8.60, 8.63, 8.66, 8.69, 8.72, 8.75) pomieszczenia powtarzalne			
12.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
12.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
12.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
12.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		28	m	28,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
12.1.1 4	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.1 5	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.1 6	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
12.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
12.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
12.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
12.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
12.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
12.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
12.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,84	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
12.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,84	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
12.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
12.1.3 1		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,68	t	1,680	
				RAZEM	1,680
13		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +9 (pomieszczenia 9.62, 9.65, 9.68, 9.71, 9.74, 9.77) pomieszczenia powtarzalne			
13.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
13.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
13.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13.1.1 0	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13.1.1 1	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
13.1.1 2	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13.1.1 3	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13.1.1 4	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.1 5	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.1 6	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
13.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
13.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
13.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
13.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
13.1.3 1		Opłata za składowanie gruzu	t		
		1,44	t	1,440	
				RAZEM	1,440
14		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8', P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +10 (pomieszczenia 10.61, 10.64, 10.67, 10.70, 10.73, 10.76) pomieszczenia powtarzalne			
14.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
14.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
14.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14.1.1 0	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14.1.1 1	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
14.1.1 2	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14.1.1 3	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14.1.1 4	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.1 5	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.1 6	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
14.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
14.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
14.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
14.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
14.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
14.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
14.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
14.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
14.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015-m2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14.1.3 1		Opłata za składowanie gruzu	t		
		1,44	t	1,440	
				RAZEM	1,440
15		Pion P5' i P6', P7' i P8', P9'-P10', P11' i P12'- poziom +11 (pomieszczenia 11.63, 1.66, 11.69, 11.72) pomieszczenia powtarzalne			
15.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
15.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15.1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15.1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15.1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15.1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
15.1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15.1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15.1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.1.1 7	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15.1.1 8		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.1 9	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
15.1.2 0	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2 1	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2 2	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2 3	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2 4	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.2 5		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
15.1.2 6	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15.1.2 7	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15.1.2 8	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
15.1.2 9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
15.1.3 0	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
15.1.3 1		Opłata za składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
16		Pion P13' i P14' - poziom +11 (pomieszczenia 11.75)			
16.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
16.1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.2	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16.1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16.1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16.1.6	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16.1.7	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16.1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
16.1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16.1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.12	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16.1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13·mm rurociąg fi20	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16.1.1 4		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.1 5	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16.1.1 6	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.1 7	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.1 8	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.1 9	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.2 0		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16.1.2 1	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16.1.2 2	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16.1.2 3	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
16.1.2 4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
16.1.2 5	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16.1.2 6		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200