

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki
Zdrowotnej Wojewódzki Szpital
Specjalistyczny nr 3 w Rybniku

ul. Energetyków 46
44-200 Rybnik

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
44220000-8 Stolarka budowlana

NAZWA INWESTYCJI: Wzmiana 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 Etap II

ADRES INWESTYCJI: 44-200 Rybnik, ul. Energetyków 46

NAZWA INWESTORA: SPZOK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku

ADRES INWESTORA: 44-200 Rybnik, ul. Energetyków 46

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dział Techniczno-Eksploatacyjny

DATA OPRACOWANIA: 8-06-2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
8-06-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Pion P33', P34', P35', P36'- poziom 0 (pomieszczenia 7, 6, 5, 4) pomieszczenia powtarzalne			
1.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
1.1.1. 1.1.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 1.1.1. 4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1. 1.1.1. 5	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 6	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		13	szt	13,000000	
				RAZEM	13,000000
1.1.1. 1.1.1. 8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1. 1.1.1. 10	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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 1.1.1. 11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 1.1.1. 12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1. 1.1.1. 14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1. 1.1.1. 17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 1.1.1. 18	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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 1.1.1. 19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
1.1.1. 1.1.1. 20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
1.1.1. 1.1.1. 21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1. 1.1.1. 22		Oплата za składowanie gruzu	t		
		0,44	t	0,440000	
				RAZEM	0,440000
2		Pion P6 poziom 0 (pomieszczenia 49, 50)			
2.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
2.1.2. 1.2.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2. 1.2.1. 2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.2. 1.2.1. 3	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 4	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
2.1.2. 1.2.1. 6	KNR 4-02 0132-2	Demontaż zaworu czterpalnego ze złączką do węża	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.1.2. 1.2.1. 8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.2. 1.2.1. 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		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.2. 1.2.1. 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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.1.2. 1.2.1. 11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.2. 1.2.1. 12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.2. 1.2.1. 13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.2. 1.2.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi75	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.2. 1.2.1. 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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
2.1.2. 1.2.1. 18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
2.1.2. 1.2.1. 19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.1.2. 1.2.1. 21	KNR 35 0215 -11	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn·15-mm wraz izolatorem przepływów zwrotnych	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 23	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 24	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.2. 1.2.1. 25	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 26	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2. 1.2.1. 27	KNR 2-15 0212-1	Montaż wpustu podłogowego DN70	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 28	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 29	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.2. 1.2.1. 30		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.2. 1.2.1. 31	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.1.2. 1.2.1. 32	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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.1.2. 1.2.1. 33	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
2.1.2. 1.2.1. 34	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
2.1.2. 1.2.1. 35	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.1.2. 1.2.1. 36		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,44	t	0,440000	
				RAZEM	0,440000
3		Pion P38 poziom -1 (pomieszczenia 0.02)			
3.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
3.1.4. 1.4.1. 1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.1.4. 1.4.1. 4	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.4. 1.4.1. 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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.1.4. 1.4.1. 6	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.4. 1.4.1. 7	KNR 4-01 0208-12	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żuźlowy, grubość do 40·cm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.4. 1.4.1. 8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi75	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.4. 1.4.1. 10	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.1.4. 1.4.1. 11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.1.4. 1.4.1. 12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 13	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewu gospodarczego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 14	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.4. 1.4.1. 15	KNR 2-15 0212-1	Montaż odwodnienia liniowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4. 1.4.1. 16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.4. 1.4.1. 17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.1.4. 1.4.1. 18	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.1.4. 1.4.1. 19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,16	m3	0,160000	
				RAZEM	0,160000
3.1.4. 1.4.1. 20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,16	m3	0,160000	
				RAZEM	0,160000
3.1.4. 1.4.1. 21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.1.4. 1.4.1. 22		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,32	t	0,320000	
				RAZEM	0,320000
4		Pion P1' i P2' - poziom +1 (pomieszczenia 1.52, 1.53)			
4.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
4.1.5. 1.5.1. 1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 2	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1.5. 1.5.1. 3	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 4	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.5. 1.5.1. 7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
4.1.5. 1.5.1. 8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
4.1.5. 1.5.1. 9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.1.5. 1.5.1. 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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.1.5. 1.5.1. 12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
4.1.5. 1.5.1. 13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1.5. 1.5.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
4.1.5. 1.5.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
4.1.5. 1.5.1. 16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.5. 1.5.1. 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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
4.1.5. 1.5.1. 18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
4.1.5. 1.5.1. 19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.1.5. 1.5.1. 21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1.5. 1.5.1. 23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1.5. 1.5.1. 24	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.1.5. 1.5.1. 25	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 26	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.1.5. 1.5.1. 27		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
4.1.5. 1.5.1. 28	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
4.1.5. 1.5.1. 29	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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
4.1.5. 1.5.1. 30	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
4.1.5. 1.5.1. 31	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
4.1.5. 1.5.1. 32	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
4.1.5. 1.5.1. 33		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
5		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +1 (pomieszczenia 1.56, 1.59, 1.62) pomieszczenia powtarzalne			
5.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
5.1.6. 1.6.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi·do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.6. 1.6.1. 7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.6. 1.6.1. 8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
5.1.6. 1.6.1. 10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
5.1.6. 1.6.1. 11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
5.1.6. 1.6.1. 12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
5.1.6. 1.6.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
5.1.6. 1.6.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.6. 1.6.1. 17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.6. 1.6.1. 19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
5.1.6. 1.6.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.6. 1.6.1. 25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
5.1.6. 1.6.1. 26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.6. 1.6.1. 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.6. 1.6.1. 28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,38	m3	0,380000	
				RAZEM	0,380000
5.1.6. 1.6.1. 29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,38	m3	0,380000	
				RAZEM	0,380000
5.1.6. 1.6.1. 30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
5.1.6. 1.6.1. 31		Oплата za składowanie gruzu	t		
		0,78	t	0,780000	
				RAZEM	0,780000
6		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +1 (pomieszczenia 1.17, 1.14, 1.11, 1.08, 1.05) pomieszczenia powtarzalne			
6.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
6.1.8. 1.8.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.8. 1.8.1. 2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
6.1.8. 1.8.1. 7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
6.1.8. 1.8.1. 8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 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		
		25	m	25,000000	
				RAZEM	25,000000
6.1.8. 1.8.1. 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		
		25	m	25,000000	
				RAZEM	25,000000
6.1.8. 1.8.1. 11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
6.1.8. 1.8.1. 12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.1.8. 1.8.1. 13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
6.1.8. 1.8.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
6.1.8. 1.8.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 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		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
6.1.8. 1.8.1. 17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
6.1.8. 1.8.1. 18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.8. 1.8.1. 19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
6.1.8. 1.8.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
6.1.8. 1.8.1. 25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.1.8. 1.8.1. 26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.8. 1.8.1. 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		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
6.1.8. 1.8.1. 28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
6.1.8. 1.8.1. 29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
6.1.8. 1.8.1. 30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
6.1.8. 1.8.1. 31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,34	t	1,340000	
				RAZEM	1,340000
7		Pion P36' - poziom +1 (pomieszczenia 1.03)			
7.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
7.1.9. 1.9.1. 1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 2	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.9. 1.9.1. 4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
7.1.9. 1.9.1. 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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.1.9. 1.9.1. 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		
		4	m	4,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000000
7.1.9. 1.9.1. 8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
7.1.9. 1.9.1. 9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.1.9. 1.9.1. 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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.1.9. 1.9.1. 16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
7.1.9. 1.9.1. 19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.9. 1.9.1. 20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.9. 1.9.1. 21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 22	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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
7.1.9. 1.9.1. 24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
7.1.9. 1.9.1. 25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.9. 1.9.1. 26		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
8		Pion P1' i P2' - poziom +2 (pomieszczenia 2,59, 2,58)			
8.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
8.1.10 .1.10. 1.1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.2	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.10 .1.10. 1.3	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.4	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
8.1.10 .1.10. 1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
8.1.10 .1.10. 1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
8.1.10 .1.10. 1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
8.1.10 .1.10. 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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
8.1.10 .1.10. 1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
8.1.10 .1.10. 1.13	kułacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.10 .1.10. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
8.1.10 .1.10. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
8.1.10 .1.10. 1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.10 .1.10. 1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
8.1.10 .1.10. 1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
8.1.10 .1.10. 1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.10 .1.10. 1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.10 .1.10. 1.24	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.10 .1.10. 1.25	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.26	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.10 .1.10. 1.27		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
8.1.10 .1.10. 1.28	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
8.1.10 .1.10. 1.29	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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
8.1.10 .1.10. 1.30	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
8.1.10 .1.10. 1.31	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
8.1.10 .1.10. 1.32	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
8.1.10 .1.10. 1.33		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
9		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +2 (pomieszczenia 2,62, 2,65, 2,68) pomieszczenia powtarzalne			
9.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
9.1.11 .1.11. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.2	KNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.3	KNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
9.1.11 .1.11. 1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
9.1.11 .1.11. 1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.11 .1.11. 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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
9.1.11 .1.11. 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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
9.1.11 .1.11. 1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
9.1.11 .1.11. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
9.1.11 .1.11. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
9.1.11 .1.11. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
9.1.11 .1.11. 1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
9.1.11 .1.11. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
9.1.11 .1.11. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.11 .1.11. 1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
9.1.11 .1.11. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
9.1.11 .1.11. 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
9.1.11 .1.11. 1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,35	m3	0,350000	
				RAZEM	0,350000
9.1.11 .1.11. 1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,35	m3	0,350000	
				RAZEM	0,350000
9.1.11 .1.11. 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		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
9.1.11 .1.11. 1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
10		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +2 (pomieszczenia 2,18, 2,15, 2,12, 2,09, 2,06) pomieszczenia powtarzalne			
10.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
10.1.1 2.1.12 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.1 2.1.12 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
10.1.1 2.1.12 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
10.1.1 2.1.12 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .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		
		25	m	25,000000	
				RAZEM	25,000000
10.1.1 2.1.12 .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		
		25	m	25,000000	
				RAZEM	25,000000
10.1.1 2.1.12 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
10.1.1 2.1.12 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
10.1.1 2.1.12 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
10.1.1 2.1.12 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
10.1.1 2.1.12 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
10.1.1 2.1.12 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
10.1.1 2.1.12 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.1 2.1.12 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
10.1.1 2.1.12 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
10.1.1 2.1.12 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
10.1.1 2.1.12 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
10.1.1 2.1.12 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.1 2.1.12 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
10.1.1 2.1.12 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
10.1.1 2.1.12 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
10.1.1 2.1.12 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,34	t	1,340000	
				RAZEM	1,340000
11		Pion P36' - poziom +2 (pomieszczenia 2.04)			
11.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
11.1.1 3.1.13 .1.1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.2	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
11.1.1 3.1.13 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
11.1.1 3.1.13 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
11.1.1 3.1.13 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
11.1.1 3.1.13 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
11.1.1 3.1.13 .1.11	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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.12	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.13		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.14	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
11.1.1 3.1.13 .1.15	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.16	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
11.1.1 3.1.13 .1.17		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
11.1.1 3.1.13 .1.18	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.19	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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.20	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.1 3.1.13 .1.21	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
11.1.1 3.1.13 .1.22	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
11.1.1 3.1.13 .1.23		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
12		Pion P1' i P2' - poziom +3 (pomieszczenia 3,59, 3,58)			
12.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
12.1.1 4.1.14 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.1.1 4.1.14 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.1.1 4.1.14 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
12.1.1 4.1.14 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
12.1.1 4.1.14 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .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		
		6	m	6,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000000
12.1.1 4.1.14 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
12.1.1 4.1.14 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
12.1.1 4.1.14 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.1.1 4.1.14 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
12.1.1 4.1.14 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
12.1.1 4.1.14 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
12.1.1 4.1.14 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
12.1.1 4.1.14 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
12.1.1 4.1.14 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1.1 4.1.14 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.1.1 4.1.14 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.1 4.1.14 .1.24		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
12.1.1 4.1.14 .1.25	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
12.1.1 4.1.14 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
12.1.1 4.1.14 .1.27	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
12.1.1 4.1.14 .1.28	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
12.1.1 4.1.14 .1.29	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
12.1.1 4.1.14 .1.30		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
13		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +3 (pomieszczenia 3.62, 3.65, 3.68) pomieszczenia powtarzalne			
13.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
13.1.1 5.1.15 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
13.1.1 5.1.15 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
13.1.1 5.1.15 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
13.1.1 5.1.15 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
13.1.1 5.1.15 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
13.1.1 5.1.15 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13.1.1 5.1.15 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
13.1.1 5.1.15 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
13.1.1 5.1.15 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1.1 5.1.15 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
13.1.1 5.1.15 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
13.1.1 5.1.15 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
13.1.1 5.1.15 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.1 5.1.15 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
13.1.1 5.1.15 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
13.1.1 5.1.15 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
13.1.1 5.1.15 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,35	m3	0,350000	
				RAZEM	0,350000
13.1.1 5.1.15 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35	m3	0,350000	
				RAZEM	0,350000
13.1.1 5.1.15 .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		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
13.1.1 5.1.15 .1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
14		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +3 (pomieszczenia 3,18, 3.15, 3.12, 3.09, 3.06) pomieszczenia powtarzalne			
14.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
14.1.1 6.1.16 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi·do 25 mm	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
14.1.1 6.1.16 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
14.1.1 6.1.16 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.1 6.1.16 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
14.1.1 6.1.16 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
14.1.1 6.1.16 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
14.1.1 6.1.16 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
14.1.1 6.1.16 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
14.1.1 6.1.16 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
14.1.1 6.1.16 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
14.1.1 6.1.16 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14.1.1 6.1.16 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
14.1.1 6.1.16 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
14.1.1 6.1.16 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
14.1.1 6.1.16 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
14.1.1 6.1.16 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
14.1.1 6.1.16 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
14.1.1 6.1.16 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
14.1.1 6.1.16 .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		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
14.1.1 6.1.16 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,34	t	1,340000	
				RAZEM	1,340000
15		Pion P36' - poziom +3 (pomieszczenia 3.04)			
15.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
15.1.1 7.1.17 .1.1	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.2	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.1.1 7.1.17 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
15.1.1 7.1.17 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
15.1.1 7.1.17 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
15.1.1 7.1.17 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
15.1.1 7.1.17 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.1 7.1.17 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
15.1.1 7.1.17 .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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
15.1.1 7.1.17 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
15.1.1 7.1.17 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
15.1.1 7.1.17 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.22	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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
15.1.1 7.1.17 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
15.1.1 7.1.17 .1.25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
15.1.1 7.1.17 .1.26		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Pion P1' i P2' - poziom +4 (pomieszczenia 4.58, 4.59, 4.60)			
16.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
16.1.1 8.1.18 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.4	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż waniarki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
16.1.1 8.1.18 .1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.1.1 8.1.18 .1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
16.1.1 8.1.18 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
16.1.1 8.1.18 .1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000000
16.1.1 8.1.18 .1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.1 8.1.18 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
16.1.1 8.1.18 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
16.1.1 8.1.18 .1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
16.1.1 8.1.18 .1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
16.1.1 8.1.18 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
16.1.1 8.1.18 .1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
16.1.1 8.1.18 .1.24	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1.1 8.1.18 .1.25	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.26	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
16.1.1 8.1.18 .1.27		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
16.1.1 8.1.18 .1.28	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
16.1.1 8.1.18 .1.29	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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
16.1.1 8.1.18 .1.30	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
16.1.1 8.1.18 .1.31	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
16.1.1 8.1.18 .1.32	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
16.1.1 8.1.18 .1.33		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
17		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +4 (pomieszczenia 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69) pomieszczenia powtarzalne			
17.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
17.1.1 9.1.19 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.4	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż wanienki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
17.1.1 9.1.19 .1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
17.1.1 9.1.19 .1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
17.1.1 9.1.19 .1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		69	m	69,000000	
				RAZEM	69,000000
17.1.1 9.1.19 .1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		23	m	23,000000	
				RAZEM	23,000000
17.1.1 9.1.19 .1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .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	15,000000	
				RAZEM	15,000000
17.1.1 9.1.19 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
17.1.1 9.1.19 .1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
17.1.1 9.1.19 .1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
17.1.1 9.1.19 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
17.1.1 9.1.19 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.1.1 9.1.19 .1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .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		
		69	m	69,000000	
				RAZEM	69,000000
17.1.1 9.1.19 .1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		69	m	69,000000	
				RAZEM	69,000000
17.1.1 9.1.19 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
17.1.1 9.1.19 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
17.1.1 9.1.19 .1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.25	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
17.1.1 9.1.19 .1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
17.1.1 9.1.19 .1.27	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.1 9.1.19 .1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl	18,000000	
				RAZEM	18,000000
17.1.1 9.1.19 .1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000000	
				RAZEM	72,000000
17.1.1 9.1.19 .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		
		72	m	72,000000	
				RAZEM	72,000000
17.1.1 9.1.19 .1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,63	m3	0,630000	
				RAZEM	0,630000
17.1.1 9.1.19 .1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,63	m3	0,630000	
				RAZEM	0,630000
17.1.1 9.1.19 .1.33	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015-m2	m		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
17.1.1 9.1.19 .1.34		Opłata za składowanie gruzu	t		
		1,26	t	1,260000	
				RAZEM	1,260000
18		Pion P26' i P27' - poziom +4 (pomieszczenia 4.24, 4.22, 4.21, 4.20, 4.23)			
18.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
18.1.2 2.1.22 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
18.1.2 2.1.22 .1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
18.1.2 2.1.22 .1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.2 2.1.22 .1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
18.1.2 2.1.22 .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 (kanalizacja)	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.1.2 2.1.22 .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 (woda)	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.2 2.1.22 .1.7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
18.1.2 2.1.22 .1.8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
18.1.2 2.1.22 .1.9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
18.1.2 2.1.22 .1.10	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	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.2 2.1.22 .1.11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.2 2.1.22 .1.12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.2 2.1.22 .1.13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
18.1.2 2.1.22 .1.14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
18.1.2 2.1.22 .1.15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
18.1.2 2.1.22 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.1.2 2.1.22 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilana bateryjnie, Dn:15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.1.2 2.1.22 .1.18		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.1.2 2.1.22 .1.19	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.2 2.1.22 .1.20	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	27,000000	
				RAZEM	27,000000
18.1.2 2.1.22 .1.21	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
18.1.2 2.1.22 .1.22	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
18.1.2 2.1.22 .1.23	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015-m2	m		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000
18.1.2 2.1.22 .1.24		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
19		Pion P28' i P29'- poziom +4 (pomieszczenia 4.18, 4.19, 4.17, 4.15, 4.16)			
19.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
19.1.2 3.1.23 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
19.1.2 3.1.23 .1.2	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż wanienki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.3	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.4	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
19.1.2 3.1.23 .1.5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1.2 3.1.23 .1.6	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
19.1.2 3.1.23 .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 (kanalizacja)	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
19.1.2 3.1.23 .1.8	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	11,000000	
				RAZEM	11,000000
19.1.2 3.1.23 .1.9	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
19.1.2 3.1.23 .1.10	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
19.1.2 3.1.23 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
19.1.2 3.1.23 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
19.1.2 3.1.23 .1.13	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		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
19.1.2 3.1.23 .1.14	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
19.1.2 3.1.23 .1.15	KNRW 2-15 0112-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
19.1.2 3.1.23 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi25	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
19.1.2 3.1.23 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
19.1.2 3.1.23 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
19.1.2 3.1.23 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
19.1.2 3.1.23 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
19.1.2 3.1.23 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilanej bateryjnie, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.23	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
19.1.2 3.1.23 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
19.1.2 3.1.23 .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		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
19.1.2 3.1.23 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
19.1.2 3.1.23 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
19.1.2 3.1.23 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1.2 3.1.23 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
20		Pion P30' i P31'- poziom +4 (pomieszczenia 4.11, 4.12, 4.13)			
20.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
20.1.2 4.1.24 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
20.1.2 4.1.24 .1.2	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż wanienki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.3	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.4	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
20.1.2 4.1.24 .1.5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
20.1.2 4.1.24 .1.6	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
20.1.2 4.1.24 .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 (kanalizacja)	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
20.1.2 4.1.24 .1.8	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	11,000000	
				RAZEM	11,000000
20.1.2 4.1.24 .1.9	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
20.1.2 4.1.24 .1.10	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
20.1.2 4.1.24 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		11	m	11,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000000
20.1.2 4.1.24 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
20.1.2 4.1.24 .1.13	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		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
20.1.2 4.1.24 .1.14	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
20.1.2 4.1.24 .1.15	KNRW 2-15 0112-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
20.1.2 4.1.24 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi25	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
20.1.2 4.1.24 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
20.1.2 4.1.24 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
20.1.2 4.1.24 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilanej baterijnie, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.23	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1.2 4.1.24 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
20.1.2 4.1.24 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
20.1.2 4.1.24 .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		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
20.1.2 4.1.24 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
20.1.2 4.1.24 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
20.1.2 4.1.24 .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		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000
20.1.2 4.1.24 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
21		Pion P32' i P33'- poziom +4 (pomieszczenia 4.10a, 4.10, 4.09, 4.08)			
21.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
21.1.2 5.1.25 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
21.1.2 5.1.25 .1.2	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż waniarki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.3	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
21.1.2 5.1.25 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
21.1.2 5.1.25 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
21.1.2 5.1.25 .1.8	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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.1.2 5.1.25 .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 (woda)	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
21.1.2 5.1.25 .1.10	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
21.1.2 5.1.25 .1.11	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
21.1.2 5.1.25 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
21.1.2 5.1.25 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
21.1.2 5.1.25 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.15	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		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
21.1.2 5.1.25 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.1.2 5.1.25 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi25	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
21.1.2 5.1.25 .1.18	KNRW 2-15 0112-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
21.1.2 5.1.25 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
21.1.2 5.1.25 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
21.1.2 5.1.25 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
21.1.2 5.1.25 .1.23	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.24	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilanej baterijnie, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.25	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.27	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.28	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
21.1.2 5.1.25 .1.29		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
21.1.2 5.1.25 .1.30	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
21.1.2 5.1.25 .1.31	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		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
21.1.2 5.1.25 .1.32	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
21.1.2 5.1.25 .1.33	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
21.1.2 5.1.25 .1.34	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015-m2	m		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000
21.1.2 5.1.25 .1.35		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
22		Pion P34' i P35'- poziom +4 (pomieszczenia 4.10a, 4.10, 4.09, 4.08)			
22.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
22.1.2 6.1.26 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.2	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż waniówki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
22.1.2 6.1.26 .1.3	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
22.1.2 6.1.26 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.1.2 6.1.26 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
22.1.2 6.1.26 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
22.1.2 6.1.26 .1.8	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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
22.1.2 6.1.26 .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 (woda)	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
22.1.2 6.1.26 .1.10	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
22.1.2 6.1.26 .1.11	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
22.1.2 6.1.26 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
22.1.2 6.1.26 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
22.1.2 6.1.26 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.15	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		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
22.1.2 6.1.26 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
22.1.2 6.1.26 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
22.1.2 6.1.26 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
22.1.2 6.1.26 .1.22	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
22.1.2 6.1.26 .1.23	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
22.1.2 6.1.26 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
22.1.2 6.1.26 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
22.1.2 6.1.26 .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		
		28	m	28,000000	
				RAZEM	28,000000
22.1.2 6.1.26 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
22.1.2 6.1.26 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
22.1.2 6.1.26 .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		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.1.2 6.1.26 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
23		Pion P36'- poziom +4 (pomieszczenia 4.04, 4.04a)			
23.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
23.1.2 7.1.27 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
23.1.2 7.1.27 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
23.1.2 7.1.27 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
23.1.2 7.1.27 .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 (woda)	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
23.1.2 7.1.27 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
23.1.2 7.1.27 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		6	szt	6,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000000
23.1.2 7.1.27 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
23.1.2 7.1.27 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
23.1.2 7.1.27 .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		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
23.1.2 7.1.27 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
23.1.2 7.1.27 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
23.1.2 7.1.27 .1.20	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.21	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
23.1.2 7.1.27 .1.22	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23.1.2 7.1.27 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
23.1.2 7.1.27 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
23.1.2 7.1.27 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
23.1.2 7.1.27 .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		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
23.1.2 7.1.27 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
23.1.2 7.1.27 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,08	m3	0,080000	
				RAZEM	0,080000
23.1.2 7.1.27 .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		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
23.1.2 7.1.27 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,16	t	0,160000	
				RAZEM	0,160000
24		Pion P1' i P2'- poziom +5 (pomieszczenia 5.53, 5.52, 5.55)			
24.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
24.1.2 8.1.28 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.2 8.1.28 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.2 8.1.28 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		10	m	10,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
24.1.2 8.1.28 .1.6	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
24.1.2 8.1.28 .1.8	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		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.9	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.10	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
24.1.2 8.1.28 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
24.1.2 8.1.28 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.14	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		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.15	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.16		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.1.2 8.1.28 .1.17	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
24.1.2 8.1.28 .1.18	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.2 8.1.28 .1.19	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
24.1.2 8.1.28 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.21	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.22	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
24.1.2 8.1.28 .1.23		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
24.1.2 8.1.28 .1.24	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.25	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		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
24.1.2 8.1.28 .1.26	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
24.1.2 8.1.28 .1.27	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
24.1.2 8.1.28 .1.28	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	6,000000	
				RAZEM	6,000000
24.1.2 8.1.28 .1.29		Oplata za składowanie gruzu	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3	t	0,300000	
				RAZEM	0,300000
25		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +5 (pomieszczenia 5.58, 5.61, 5.64) pomieszczenia powtarzalne			
25.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
25.1.2 9.1.29 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
25.1.2 9.1.29 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
25.1.2 9.1.29 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .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		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
25.1.2 9.1.29 .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		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
25.1.2 9.1.29 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		23	szt	23,000000	
				RAZEM	23,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25.1.2 9.1.29 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.1.2 9.1.29 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
25.1.2 9.1.29 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
25.1.2 9.1.29 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
25.1.2 9.1.29 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
25.1.2 9.1.29 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
25.1.2 9.1.29 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
25.1.2 9.1.29 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
25.1.2 9.1.29 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
25.1.2 9.1.29 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
25.1.2 9.1.29 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
25.1.2 9.1.29 .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		
		45	m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
25.1.2 9.1.29 .1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,6	t	0,600000	
				RAZEM	0,600000
26		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +5 (pomieszczenia 5.18, 5.15, 5.12, 5.09, 5.06) pomieszczenia powtarzalne			
26.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
26.1.3 2.1.32 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.1.3 2.1.32 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
26.1.3 2.1.32 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
26.1.3 2.1.32 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
26.1.3 2.1.32 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
26.1.3 2.1.32 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
26.1.3 2.1.32 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
26.1.3 2.1.32 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
26.1.3 2.1.32 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
26.1.3 2.1.32 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
26.1.3 2.1.32 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
26.1.3 2.1.32 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
26.1.3 2.1.32 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
26.1.3 2.1.32 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
26.1.3 2.1.32 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
26.1.3 2.1.32 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
26.1.3 2.1.32 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
26.1.3 2.1.32 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
26.1.3 2.1.32 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
26.1.3 2.1.32 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.1.3 2.1.32 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,34	t	1,340000	
				RAZEM	1,340000
27		Pion P36' i P37' - poziom +5 (pomieszczenia 5.03, 5.04)			
27.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
27.1.3 3.1.33 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
27.1.3 3.1.33 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.4	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
27.1.3 3.1.33 .1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
27.1.3 3.1.33 .1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
27.1.3 3.1.33 .1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
27.1.3 3.1.33 .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		
		7	m	7,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000000
27.1.3 3.1.33 .1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
27.1.3 3.1.33 .1.13	kułacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
27.1.3 3.1.33 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
27.1.3 3.1.33 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
27.1.3 3.1.33 .1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .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		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
27.1.3 3.1.33 .1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
27.1.3 3.1.33 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
27.1.3 3.1.33 .1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
27.1.3 3.1.33 .1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.1.3 3.1.33 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.25	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.26	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.27	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
27.1.3 3.1.33 .1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
27.1.3 3.1.33 .1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
27.1.3 3.1.33 .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		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
27.1.3 3.1.33 .1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,21	m3	0,210000	
				RAZEM	0,210000
27.1.3 3.1.33 .1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,21	m3	0,210000	
				RAZEM	0,210000
27.1.3 3.1.33 .1.33	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
27.1.3 3.1.33 .1.34		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,42	t	0,420000	
				RAZEM	0,420000
28		Pion P38 - poziom +5 (pomieszczenia 5.01)			
28.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
28.1.3 4.1.34 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
28.1.3 4.1.34 .1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
28.1.3 4.1.34 .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 (kanalizacja)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .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 (woda)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
28.1.3 4.1.34 .1.8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
28.1.3 4.1.34 .1.10	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
28.1.3 4.1.34 .1.11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
28.1.3 4.1.34 .1.12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28.1.3 4.1.34 .1.14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
28.1.3 4.1.34 .1.16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.1.3 4.1.34 .1.17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
28.1.3 4.1.34 .1.18	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
28.1.3 4.1.34 .1.19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
28.1.3 4.1.34 .1.20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
28.1.3 4.1.34 .1.21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
28.1.3 4.1.34 .1.22		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
29		Pion P1' i P2' - poziom +6 (pomieszczenia 6.59, 6.60)			
29.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
29.1.3 5.1.35 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
29.1.3 5.1.35 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
29.1.3 5.1.35 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
29.1.3 5.1.35 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
29.1.3 5.1.35 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.1.3 5.1.35 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
29.1.3 5.1.35 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
29.1.3 5.1.35 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
29.1.3 5.1.35 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
29.1.3 5.1.35 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
29.1.3 5.1.35 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.1.3 5.1.35 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
29.1.3 5.1.35 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
29.1.3 5.1.35 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
29.1.3 5.1.35 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
29.1.3 5.1.35 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
29.1.3 5.1.35 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
29.1.3 5.1.35 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
29.1.3 5.1.35 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
29.1.3 5.1.35 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
29.1.3 5.1.35 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
29.1.3 5.1.35 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
29.1.3 5.1.35 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
29.1.3 5.1.35 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
30		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +6 (pomieszczenia 6.64, 6.67, 6.70) pomieszczenia powtarzalne			
30.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
30.1.3 6.1.36 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
30.1.3 6.1.36 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30.1.3 6.1.36 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
30.1.3 6.1.36 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
30.1.3 6.1.36 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
30.1.3 6.1.36 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
30.1.3 6.1.36 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
30.1.3 6.1.36 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
30.1.3 6.1.36 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
30.1.3 6.1.36 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
30.1.3 6.1.36 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
30.1.3 6.1.36 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
30.1.3 6.1.36 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
30.1.3 6.1.36 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
31		Pion P26' i P27' - poziom +6 (pomieszczenia 6.22)			
31.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
31.1.3 7.1.37 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.1.3 7.1.37 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
31.1.3 7.1.37 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
31.1.3 7.1.37 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .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	5,000000	
				RAZEM	5,000000
31.1.3 7.1.37 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
31.1.3 7.1.37 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
31.1.3 7.1.37 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
31.1.3 7.1.37 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
31.1.3 7.1.37 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
31.1.3 7.1.37 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
31.1.3 7.1.37 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
31.1.3 7.1.37 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
31.1.3 7.1.37 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
31.1.3 7.1.37 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
31.1.3 7.1.37 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
31.1.3 7.1.37 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.1.3 7.1.37 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
31.1.3 7.1.37 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
31.1.3 7.1.37 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
31.1.3 7.1.37 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,24	t	0,240000	
				RAZEM	0,240000
32		Pion P28' i P29', P32' i P33', P34' i P35'- poziom +6 (pomieszczenia 6.19, 6.11, 6.08) pomieszczenia powtarzalne			
32.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
32.1.3 8.1.38 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
32.1.3 8.1.38 .1.2	KNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.3	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.4	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
32.1.3 8.1.38 .1.5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		39	m	39,000000	
				RAZEM	39,000000
32.1.3 8.1.38 .1.6	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
32.1.3 8.1.38 .1.7	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.8	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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
32.1.3 8.1.38 .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 (woda)	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
32.1.3 8.1.38 .1.10	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
32.1.3 8.1.38 .1.11	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
32.1.3 8.1.38 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
32.1.3 8.1.38 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.15	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		
		39	m	39,000000	
				RAZEM	39,000000
32.1.3 8.1.38 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		39	m	39,000000	
				RAZEM	39,000000
32.1.3 8.1.38 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
32.1.3 8.1.38 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32.1.3 8.1.38 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilana bateryjnie, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.24	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.25	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
32.1.3 8.1.38 .1.26		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		12	kpl	12,000000	
				RAZEM	12,000000
32.1.3 8.1.38 .1.27	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		39	m	39,000000	
				RAZEM	39,000000
32.1.3 8.1.38 .1.28	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		
		39	m	39,000000	
				RAZEM	39,000000
32.1.3 8.1.38 .1.29	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
32.1.3 8.1.38 .1.30	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
32.1.3 8.1.38 .1.31	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
32.1.3 8.1.38 .1.32		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,72	t	0,720000	
				RAZEM	0,720000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33		Pion P30' i P31'- poziom +6 (pomieszczenia 6.15, 6.13)			
33.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
33.1.3 9.1.39 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
33.1.3 9.1.39 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.3	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.4	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
33.1.3 9.1.39 .1.5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
33.1.3 9.1.39 .1.6	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
33.1.3 9.1.39 .1.7	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.8	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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.1.3 9.1.39 .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 (woda)	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
33.1.3 9.1.39 .1.10	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
33.1.3 9.1.39 .1.11	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
33.1.3 9.1.39 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		7	m	7,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000000
33.1.3 9.1.39 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.15	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
33.1.3 9.1.39 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
33.1.3 9.1.39 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
33.1.3 9.1.39 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
33.1.3 9.1.39 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
33.1.3 9.1.39 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilana bateryjnie, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.24	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.1.3 9.1.39 .1.25	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
33.1.3 9.1.39 .1.26		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
33.1.3 9.1.39 .1.27	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
33.1.3 9.1.39 .1.28	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
33.1.3 9.1.39 .1.29	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
33.1.3 9.1.39 .1.30	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
33.1.3 9.1.39 .1.31	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
33.1.3 9.1.39 .1.32		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,44	t	0,440000	
				RAZEM	0,440000
34		Pion P36' i P37'- poziom +6 (pomieszczenia 6.05)			
34.1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
	Roboty instalacyjne				
34.1.4 0.1.40 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
34.1.4 0.1.40 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.3	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.4	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
34.1.4 0.1.40 .1.5	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
34.1.4 0.1.40 .1.6	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
34.1.4 0.1.40 .1.7	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.8	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
34.1.4 0.1.40 .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 (woda)	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
34.1.4 0.1.40 .1.10	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
34.1.4 0.1.40 .1.11	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
34.1.4 0.1.40 .1.12	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
34.1.4 0.1.40 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.15	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
34.1.4 0.1.40 .1.16	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34.1.4 0.1.40 .1.17		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.18	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
34.1.4 0.1.40 .1.19	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.20	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki małej	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
34.1.4 0.1.40 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa na podczerwień zasilana bateryjnie, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
34.1.4 0.1.40 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.24	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.25	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
34.1.4 0.1.40 .1.26		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
34.1.4 0.1.40 .1.27	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
34.1.4 0.1.40 .1.28	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	24,000000	
				RAZEM	24,000000
34.1.4 0.1.40 .1.29	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
34.1.4 0.1.40 .1.30	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
34.1.4 0.1.40 .1.31	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
34.1.4 0.1.40 .1.32		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,44	t	0,440000	
				RAZEM	0,440000
35		Pion P38 - poziom +6 (pomieszczenia 6.02)			
35.1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
	Roboty instalacyjne				
35.1.4 1.1.41 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .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	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
35.1.4 1.1.41 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
35.1.4 1.1.41 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
35.1.4 1.1.41 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
35.1.4 1.1.41 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35.1.4 1.1.41 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
35.1.4 1.1.41 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
35.1.4 1.1.41 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
35.1.4 1.1.41 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
35.1.4 1.1.41 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.22	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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
35.1.4 1.1.41 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
35.1.4 1.1.41 .1.25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
35.1.4 1.1.41 .1.26		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
36		Pion P1' i P2' - poziom +7 (pomieszczenia 7.56, 7.55)			
36.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
36.1.4 2.1.42 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
36.1.4 2.1.42 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
36.1.4 2.1.42 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36.1.4 2.1.42 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
36.1.4 2.1.42 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
36.1.4 2.1.42 .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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
36.1.4 2.1.42 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
36.1.4 2.1.42 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
36.1.4 2.1.42 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
36.1.4 2.1.42 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .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		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
36.1.4 2.1.42 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
36.1.4 2.1.42 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
36.1.4 2.1.42 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
36.1.4 2.1.42 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
36.1.4 2.1.42 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
36.1.4 2.1.42 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
36.1.4 2.1.42 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
36.1.4 2.1.42 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
36.1.4 2.1.42 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
36.1.4 2.1.42 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
36.1.4 2.1.42 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
36.1.4 2.1.42 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +7 (pomieszczenia 7.59, 7.62, 7.65) pomieszczenia powtarzalne			
37.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
37.1.4 3.1.43 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
37.1.4 3.1.43 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
37.1.4 3.1.43 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
37.1.4 3.1.43 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
37.1.4 3.1.43 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
37.1.4 3.1.43 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
37.1.4 3.1.43 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
37.1.4 3.1.43 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37.1.4 3.1.43 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
37.1.4 3.1.43 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
37.1.4 3.1.43 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
37.1.4 3.1.43 .1.31		Oплата за складование груза	t		
		0,75	t	0,750000	
				RAZEM	0,750000
38		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +7 (pomieszczenia 7.17, 7.14, 7.11, 7.08, 7.05) pomieszczenia powtarzalne			
38.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
38.1.4 5.1.45 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
38.1.4 5.1.45 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
38.1.4 5.1.45 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
38.1.4 5.1.45 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
38.1.4 5.1.45 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
38.1.4 5.1.45 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
38.1.4 5.1.45 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
38.1.4 5.1.45 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
38.1.4 5.1.45 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
38.1.4 5.1.45 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
38.1.4 5.1.45 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38.1.4 5.1.45 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
38.1.4 5.1.45 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
38.1.4 5.1.45 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
38.1.4 5.1.45 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
38.1.4 5.1.45 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
38.1.4 5.1.45 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
38.1.4 5.1.45 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,67	m3	0,670000	
				RAZEM	0,670000
38.1.4 5.1.45 .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		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
38.1.4 5.1.45 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,34	t	1,340000	
				RAZEM	1,340000
39		Pion P36' i P37' - poziom +7 (pomieszczenia 7.02, 7.03)			
39.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
39.1.4 6.1.46 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
39.1.4 6.1.46 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
39.1.4 6.1.46 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
39.1.4 6.1.46 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
39.1.4 6.1.46 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
39.1.4 6.1.46 .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		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
39.1.4 6.1.46 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39.1.4 6.1.46 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
39.1.4 6.1.46 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
39.1.4 6.1.46 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
39.1.4 6.1.46 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
39.1.4 6.1.46 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
39.1.4 6.1.46 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
39.1.4 6.1.46 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
39.1.4 6.1.46 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
39.1.4 6.1.46 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
39.1.4 6.1.46 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
39.1.4 6.1.46 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
39.1.4 6.1.46 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
39.1.4 6.1.46 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,22	m3	0,220000	
				RAZEM	0,220000
39.1.4 6.1.46 .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		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
39.1.4 6.1.46 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,44	t	0,440000	
				RAZEM	0,440000
40		Pion P38 - poziom +7 (pomieszczenia 7.01)			
40.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
40.1.4 7.1.47 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
40.1.4 7.1.47 .1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40.1.4 7.1.47 .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 (kanalizacja)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .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 (woda)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
40.1.4 7.1.47 .1.8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
40.1.4 7.1.47 .1.10	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
40.1.4 7.1.47 .1.11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
40.1.4 7.1.47 .1.12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
40.1.4 7.1.47 .1.14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
40.1.4 7.1.47 .1.16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
40.1.4 7.1.47 .1.17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
40.1.4 7.1.47 .1.18	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
40.1.4 7.1.47 .1.19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
40.1.4 7.1.47 .1.20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
40.1.4 7.1.47 .1.21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
40.1.4 7.1.47 .1.22		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
41		Pion P1' i P2', P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +8 (pomieszczenia 8.57, 8.60, 8.63, 8.66) pomieszczenia powtarzalne			
41.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
41.1.4 8.1.48 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41.1.4 8.1.48 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
41.1.4 8.1.48 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
41.1.4 8.1.48 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
41.1.4 8.1.48 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
41.1.4 8.1.48 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
41.1.4 8.1.48 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		19	m	19,000000	
				RAZEM	19,000000
41.1.4 8.1.48 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .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		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
41.1.4 8.1.48 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
41.1.4 8.1.48 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
41.1.4 8.1.48 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
41.1.4 8.1.48 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		12	kpl	12,000000	
				RAZEM	12,000000
41.1.4 8.1.48 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
41.1.4 8.1.48 .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		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
41.1.4 8.1.48 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,48	m3	0,480000	
				RAZEM	0,480000
41.1.4 8.1.48 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,48	m3	0,480000	
				RAZEM	0,480000
41.1.4 8.1.48 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		37	m	37,000000	
				RAZEM	37,000000
41.1.4 8.1.48 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,96	t	0,960000	
				RAZEM	0,960000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		Pion P26' i P27'- poziom +8 (pomieszczenia 8.19, 8.18)			
42.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
42.1.4 9.1.49 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
42.1.4 9.1.49 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
42.1.4 9.1.49 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
42.1.4 9.1.49 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
42.1.4 9.1.49 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
42.1.4 9.1.49 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
42.1.4 9.1.49 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
42.1.4 9.1.49 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
42.1.4 9.1.49 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
42.1.4 9.1.49 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
42.1.4 9.1.49 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
42.1.4 9.1.49 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
42.1.4 9.1.49 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42.1.4 9.1.49 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
42.1.4 9.1.49 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
42.1.4 9.1.49 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
42.1.4 9.1.49 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,28	m3	0,280000	
				RAZEM	0,280000
42.1.4 9.1.49 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,28	m3	0,280000	
				RAZEM	0,280000
42.1.4 9.1.49 .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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
42.1.4 9.1.49 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,56	t	0,560000	
				RAZEM	0,560000
43		Pion P28' i P29', P34' i P35'- poziom +8 (pomieszczenia 8.15, 8.16, 8.07, 8.06) Pomieszczenia powtarzalne			
43.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
43.1.5 0.1.50 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
43.1.5 0.1.50 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
43.1.5 0.1.50 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
43.1.5 0.1.50 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
43.1.5 0.1.50 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .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	16,000000	
				RAZEM	16,000000
43.1.5 0.1.50 .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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
43.1.5 0.1.50 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		24	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000
43.1.5 0.1.50 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
43.1.5 0.1.50 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
43.1.5 0.1.50 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
43.1.5 0.1.50 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43.1.5 0.1.50 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
43.1.5 0.1.50 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
43.1.5 0.1.50 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
43.1.5 0.1.50 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
43.1.5 0.1.50 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
43.1.5 0.1.50 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
43.1.5 0.1.50 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
43.1.5 0.1.50 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
43.1.5 0.1.50 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,52	m3	0,520000	
				RAZEM	0,520000
43.1.5 0.1.50 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,52	m3	0,520000	
				RAZEM	0,520000
43.1.5 0.1.50 .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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
43.1.5 0.1.50 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,04	t	1,040000	
				RAZEM	1,040000
44		Pion P30' i P31', P32' i P33', P36' i P37' - poziom +8 (pomieszczenia 8.12, 8.09, 8.03) pomieszczenia powtarzalne			
44.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
44.1.5 1.1.51 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
44.1.5 1.1.51 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
44.1.5 1.1.51 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
44.1.5 1.1.51 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44.1.5 1.1.51 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
44.1.5 1.1.51 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
44.1.5 1.1.51 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
44.1.5 1.1.51 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
44.1.5 1.1.51 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
44.1.5 1.1.51 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
44.1.5 1.1.51 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
44.1.5 1.1.51 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
44.1.5 1.1.51 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn:15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
44.1.5 1.1.51 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
44.1.5 1.1.51 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
44.1.5 1.1.51 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
44.1.5 1.1.51 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
44.1.5 1.1.51 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
44.1.5 1.1.51 .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		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
44.1.5 1.1.51 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,72	t	0,720000	
				RAZEM	0,720000
45		Pion P38 - poziom +8 (pomieszczenia 8.01)			
45.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
45.1.5 2.1.52 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .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	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45.1.5 2.1.52 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
45.1.5 2.1.52 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
45.1.5 2.1.52 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
45.1.5 2.1.52 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
45.1.5 2.1.52 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
45.1.5 2.1.52 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
45.1.5 2.1.52 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
45.1.5 2.1.52 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
45.1.5 2.1.52 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
45.1.5 2.1.52 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
45.1.5 2.1.52 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
45.1.5 2.1.52 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
45.1.5 2.1.52 .1.22	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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
45.1.5 2.1.52 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
45.1.5 2.1.52 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
45.1.5 2.1.52 .1.25	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	6,000000	
				RAZEM	6,000000
45.1.5 2.1.52 .1.26		Oплата za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
46		Pion P1' i P2' - poziom +9 (pomieszczenia 9.59, 9.57)			
46.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
46.1.5 3.1.53 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46.1.5 3.1.53 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
46.1.5 3.1.53 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
46.1.5 3.1.53 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
46.1.5 3.1.53 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
46.1.5 3.1.53 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
46.1.5 3.1.53 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
46.1.5 3.1.53 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
46.1.5 3.1.53 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
46.1.5 3.1.53 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
46.1.5 3.1.53 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
46.1.5 3.1.53 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
46.1.5 3.1.53 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
46.1.5 3.1.53 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
46.1.5 3.1.53 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
46.1.5 3.1.53 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
46.1.5 3.1.53 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
46.1.5 3.1.53 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46.1.5 3.1.53 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
46.1.5 3.1.53 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
46.1.5 3.1.53 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
46.1.5 3.1.53 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
46.1.5 3.1.53 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,3	t	0,300000	
				RAZEM	0,300000
47		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +9 (pomieszczenia 9.62, 9.65, 9.68) pomieszczenia powtarzalne			
47.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
47.1.5 4.1.54 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
47.1.5 4.1.54 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
47.1.5 4.1.54 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
47.1.5 4.1.54 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
47.1.5 4.1.54 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
47.1.5 4.1.54 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
47.1.5 4.1.54 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
47.1.5 4.1.54 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
47.1.5 4.1.54 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13·mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
47.1.5 4.1.54 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
47.1.5 4.1.54 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47.1.5 4.1.54 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
47.1.5 4.1.54 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
47.1.5 4.1.54 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
47.1.5 4.1.54 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
47.1.5 4.1.54 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
47.1.5 4.1.54 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
47.1.5 4.1.54 .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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
47.1.5 4.1.54 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
48		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33' - poziom +9 (pomieszczenia 9.20, 9.17, 9.14, 9.11) pomieszczenia powtarzalne			
48.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
48.1.5 5.1.55 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
48.1.5 5.1.55 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		26	m	26,000000	
				RAZEM	26,000000
48.1.5 5.1.55 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
48.1.5 5.1.55 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
48.1.5 5.1.55 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
48.1.5 5.1.55 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
48.1.5 5.1.55 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48.1.5 5.1.55 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
48.1.5 5.1.55 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .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		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
48.1.5 5.1.55 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
48.1.5 5.1.55 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
48.1.5 5.1.55 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
48.1.5 5.1.55 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
48.1.5 5.1.55 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		12	kpl	12,000000	
				RAZEM	12,000000
48.1.5 5.1.55 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
48.1.5 5.1.55 .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		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
48.1.5 5.1.55 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,48	m3	0,480000	
				RAZEM	0,480000
48.1.5 5.1.55 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,48	m3	0,480000	
				RAZEM	0,480000
48.1.5 5.1.55 .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		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
48.1.5 5.1.55 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,96	t	0,960000	
				RAZEM	0,960000
49		Pion P34' i P35'- poziom +9 (pomieszczenia 9.08, 9.07)			
49.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
49.1.5 6.1.56 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
49.1.5 6.1.56 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
49.1.5 6.1.56 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49.1.5 6.1.56 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
49.1.5 6.1.56 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
49.1.5 6.1.56 .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		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
49.1.5 6.1.56 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
49.1.5 6.1.56 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
49.1.5 6.1.56 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
49.1.5 6.1.56 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
49.1.5 6.1.56 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
49.1.5 6.1.56 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
49.1.5 6.1.56 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
49.1.5 6.1.56 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
49.1.5 6.1.56 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
49.1.5 6.1.56 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
49.1.5 6.1.56 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
49.1.5 6.1.56 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
49.1.5 6.1.56 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
49.1.5 6.1.56 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
49.1.5 6.1.56 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
49.1.5 6.1.56 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,52	t	0,520000	
				RAZEM	0,520000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50		Pion P36' i P37'- poziom +9 (pomieszczenia 9.05, 9.03)			
50.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
50.1.5 7.1.57 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
50.1.5 7.1.57 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
50.1.5 7.1.57 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
50.1.5 7.1.57 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
50.1.5 7.1.57 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
50.1.5 7.1.57 .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		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
50.1.5 7.1.57 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
50.1.5 7.1.57 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
50.1.5 7.1.57 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
50.1.5 7.1.57 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
50.1.5 7.1.57 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
50.1.5 7.1.57 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
50.1.5 7.1.57 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
50.1.5 7.1.57 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
50.1.5 7.1.57 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
50.1.5 7.1.57 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50.1.5 7.1.57 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
50.1.5 7.1.57 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
50.1.5 7.1.57 .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		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
50.1.5 7.1.57 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
50.1.5 7.1.57 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
50.1.5 7.1.57 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
50.1.5 7.1.57 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,52	t	0,520000	
				RAZEM	0,520000
51		Pion P38 - poziom +9 (pomieszczenia 9.02)			
51.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
51.1.5 8.1.58 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
51.1.5 8.1.58 .1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
51.1.5 8.1.58 .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 (kanalizacja)	m		
		1	m	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .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 (woda)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
51.1.5 8.1.58 .1.8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
51.1.5 8.1.58 .1.10	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
51.1.5 8.1.58 .1.11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
51.1.5 8.1.58 .1.12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
51.1.5 8.1.58 .1.14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
51.1.5 8.1.58 .1.16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
51.1.5 8.1.58 .1.17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51.1.5 8.1.58 .1.18	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
51.1.5 8.1.58 .1.19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
51.1.5 8.1.58 .1.20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
51.1.5 8.1.58 .1.21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
51.1.5 8.1.58 .1.22		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
52		Pion P1' i P2' - poziom +10 (pomieszczenia 10.58, 10.56)			
52.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
52.1.5 9.1.59 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
52.1.5 9.1.59 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000000
52.1.5 9.1.59 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
52.1.5 9.1.59 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
52.1.5 9.1.59 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
52.1.5 9.1.59 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
52.1.5 9.1.59 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
52.1.5 9.1.59 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
52.1.5 9.1.59 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52.1.5 9.1.59 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
52.1.5 9.1.59 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
52.1.5 9.1.59 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
52.1.5 9.1.59 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
52.1.5 9.1.59 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
52.1.5 9.1.59 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
52.1.5 9.1.59 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
52.1.5 9.1.59 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
52.1.5 9.1.59 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,3	t	0,300000	
				RAZEM	0,300000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53		Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +10 (pomieszczenia 10.61, 10.64, 10.67) pomieszczenia powtarzalne			
53.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
53.1.6 0.1.60 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
53.1.6 0.1.60 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
53.1.6 0.1.60 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
53.1.6 0.1.60 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
53.1.6 0.1.60 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
53.1.6 0.1.60 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
53.1.6 0.1.60 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
53.1.6 0.1.60 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
53.1.6 0.1.60 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
53.1.6 0.1.60 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
53.1.6 0.1.60 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53.1.6 0.1.60 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
53.1.6 0.1.60 .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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
53.1.6 0.1.60 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
53.1.6 0.1.60 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
53.1.6 0.1.60 .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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
53.1.6 0.1.60 .1.31		Oплата за складование груза	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
54		Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35'- poziom +10 (pomieszczenia 10.20, 10.17, 10.14, 10.11, 10.08) pomieszczenia powtarzalne			
54.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
54.1.6 1.1.61 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
54.1.6 1.1.61 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
54.1.6 1.1.61 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
54.1.6 1.1.61 .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	25,000000	
				RAZEM	25,000000
54.1.6 1.1.61 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
54.1.6 1.1.61 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
54.1.6 1.1.61 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		25	m	25,000000	
				RAZEM	25,000000
54.1.6 1.1.61 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
54.1.6 1.1.61 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
54.1.6 1.1.61 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
54.1.6 1.1.61 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54.1.6 1.1.61 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
54.1.6 1.1.61 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
54.1.6 1.1.61 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
54.1.6 1.1.61 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
54.1.6 1.1.61 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
54.1.6 1.1.61 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,6	m3	0,600000	
				RAZEM	0,600000
54.1.6 1.1.61 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,6	m3	0,600000	
				RAZEM	0,600000
54.1.6 1.1.61 .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		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
54.1.6 1.1.61 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2	t	1,200000	
				RAZEM	1,200000
55		Pion P36' i P37'- poziom +10 (pomieszczenia 10.05, 10.03)			
55.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
55.1.6 2.1.62 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.1.6 2.1.62 .1.6	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
55.1.6 2.1.62 .1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
55.1.6 2.1.62 .1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.1.6 2.1.62 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55.1.6 2.1.62 .1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
55.1.6 2.1.62 .1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
55.1.6 2.1.62 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.1.6 2.1.62 .1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
55.1.6 2.1.62 .1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
55.1.6 2.1.62 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
55.1.6 2.1.62 .1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.24	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.25	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.27	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.1.6 2.1.62 .1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
55.1.6 2.1.62 .1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
55.1.6 2.1.62 .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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
55.1.6 2.1.62 .1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,29	m3	0,290000	
				RAZEM	0,290000
55.1.6 2.1.62 .1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,29	m3	0,290000	
				RAZEM	0,290000
55.1.6 2.1.62 .1.33	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
55.1.6 2.1.62 .1.34		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,58	t	0,580000	
				RAZEM	0,580000
55.2	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
55.2.6 2.2.62 .2.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.2	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.2.6 2.2.62 .2.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.2.6 2.2.62 .2.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
55.2.6 2.2.62 .2.6	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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.2.6 2.2.62 .2.7	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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
55.2.6 2.2.62 .2.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
55.2.6 2.2.62 .2.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.2.6 2.2.62 .2.12	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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.2.6 2.2.62 .2.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.2.6 2.2.62 .2.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55.2.6 2.2.62 .2.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
55.2.6 2.2.62 .2.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
55.2.6 2.2.62 .2.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
55.2.6 2.2.62 .2.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.2.6 2.2.62 .2.22	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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
55.2.6 2.2.62 .2.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
55.2.6 2.2.62 .2.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
55.2.6 2.2.62 .2.25		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
56		Pion P38 - poziom +10 (pomieszczenia 10.02)			
56.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
56.1.6 3.1.63 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
56.1.6 3.1.63 .1.4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
56.1.6 3.1.63 .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 (kanalizacja)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .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 (woda)	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.7	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
56.1.6 3.1.63 .1.8	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.9	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
56.1.6 3.1.63 .1.10	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
56.1.6 3.1.63 .1.11	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
56.1.6 3.1.63 .1.12		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.13	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56.1.6 3.1.63 .1.14	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.15	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
56.1.6 3.1.63 .1.16		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
56.1.6 3.1.63 .1.17	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
56.1.6 3.1.63 .1.18	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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
56.1.6 3.1.63 .1.19	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
56.1.6 3.1.63 .1.20	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
56.1.6 3.1.63 .1.21	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
56.1.6 3.1.63 .1.22		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000
57		Pion P1' i P2' - poziom +11 (pomieszczenia 11.57, 11.54)			
57.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
57.1.6 4.1.64 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
57.1.6 4.1.64 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
57.1.6 4.1.64 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
57.1.6 4.1.64 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
57.1.6 4.1.64 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
57.1.6 4.1.64 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
57.1.6 4.1.64 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57.1.6 4.1.64 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
57.1.6 4.1.64 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
57.1.6 4.1.64 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
57.1.6 4.1.64 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
57.1.6 4.1.64 .1.23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
57.1.6 4.1.64 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
57.1.6 4.1.64 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
57.1.6 4.1.64 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
57.1.6 4.1.64 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
57.1.6 4.1.64 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
57.1.6 4.1.64 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
57.1.6 4.1.64 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,3	t	0,300000	
				RAZEM	0,300000
58		Pion P5' i P6', P7' i P8'- poziom +11 (pomieszczenia 11.63, 1.66) pomieszczenia powtarzalne			
58.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
58.1.6 5.1.65 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
58.1.6 5.1.65 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
58.1.6 5.1.65 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58.1.6 5.1.65 .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		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
58.1.6 5.1.65 .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	8,000000	
				RAZEM	8,000000
58.1.6 5.1.65 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
58.1.6 5.1.65 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
58.1.6 5.1.65 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
58.1.6 5.1.65 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .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		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
58.1.6 5.1.65 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
58.1.6 5.1.65 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
58.1.6 5.1.65 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn 15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
58.1.6 5.1.65 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
58.1.6 5.1.65 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
58.1.6 5.1.65 .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		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
58.1.6 5.1.65 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
58.1.6 5.1.65 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
58.1.6 5.1.65 .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		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
58.1.6 5.1.65 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,6	t	0,600000	
				RAZEM	0,600000
59		Pion P3' i P4'- poziom +11 (pomieszczenia 11.60, 11.59)			
59.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
59.1.6 6.1.66 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59.1.6 6.1.66 .1.3	KNRW 4-02 0234-3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.4	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
59.1.6 6.1.66 .1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
59.1.6 6.1.66 .1.8	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
59.1.6 6.1.66 .1.9	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
59.1.6 6.1.66 .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		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
59.1.6 6.1.66 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
59.1.6 6.1.66 .1.12	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
59.1.6 6.1.66 .1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
59.1.6 6.1.66 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
59.1.6 6.1.66 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
59.1.6 6.1.66 .1.16	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
59.1.6 6.1.66 .1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
59.1.6 6.1.66 .1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
59.1.6 6.1.66 .1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.24	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.25	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
59.1.6 6.1.66 .1.27	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59.1.6 6.1.66 .1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		16	kpl	16,000000	
				RAZEM	16,000000
59.1.6 6.1.66 .1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
59.1.6 6.1.66 .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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
59.1.6 6.1.66 .1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
59.1.6 6.1.66 .1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,18	m3	0,180000	
				RAZEM	0,180000
59.1.6 6.1.66 .1.33	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
59.1.6 6.1.66 .1.34		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,36	t	0,360000	
				RAZEM	0,360000
60		Pion P26' i P27'- poziom +11 (pomieszczenia 11.19, 11.20)			
60.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
60.1.6 8.1.68 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
60.1.6 8.1.68 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000000
60.1.6 8.1.68 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
60.1.6 8.1.68 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
60.1.6 8.1.68 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .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	5,000000	
				RAZEM	5,000000
60.1.6 8.1.68 .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		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
60.1.6 8.1.68 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
60.1.6 8.1.68 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
60.1.6 8.1.68 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
60.1.6 8.1.68 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
60.1.6 8.1.68 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60.1.6 8.1.68 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
60.1.6 8.1.68 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
60.1.6 8.1.68 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
60.1.6 8.1.68 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
60.1.6 8.1.68 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
60.1.6 8.1.68 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
60.1.6 8.1.68 .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	20,000000	
				RAZEM	20,000000
60.1.6 8.1.68 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
60.1.6 8.1.68 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
60.1.6 8.1.68 .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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
60.1.6 8.1.68 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,6	t	0,600000	
				RAZEM	0,600000
61		Pion P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33' , P34' i P35'- poziom +11 (pomieszczenia 11.16, 11.13, 11.10, 11.07) pomieszczenia powtarzalne			
61.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
61.1.6 9.1.69 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
61.1.6 9.1.69 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
61.1.6 9.1.69 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
61.1.6 9.1.69 .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		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61.1.6 9.1.69 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
61.1.6 9.1.69 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
61.1.6 9.1.69 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
61.1.6 9.1.69 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
61.1.6 9.1.69 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
61.1.6 9.1.69 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
61.1.6 9.1.69 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
61.1.6 9.1.69 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
61.1.6 9.1.69 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
61.1.6 9.1.69 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn:15-mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
61.1.6 9.1.69 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		16	kpl	16,000000	
				RAZEM	16,000000
61.1.6 9.1.69 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
61.1.6 9.1.69 .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	60,000000	
				RAZEM	60,000000
61.1.6 9.1.69 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,54	m3	0,540000	
				RAZEM	0,540000
61.1.6 9.1.69 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,54	m3	0,540000	
				RAZEM	0,540000
61.1.6 9.1.69 .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		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
61.1.6 9.1.69 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		1,08	t	1,080000	
				RAZEM	1,080000
62		Pion P36' i P37'- poziom +11 (pomieszczenia 11.04, 11.03)			
62.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
62.1.7 0.1.70 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
62.1.7 0.1.70 .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	1,000000	
				RAZEM	1,000000
62.1.7 0.1.70 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62.1.7 0.1.70 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
62.1.7 0.1.70 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
62.1.7 0.1.70 .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		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
62.1.7 0.1.70 .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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
62.1.7 0.1.70 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		16	szt	16,000000	
				RAZEM	16,000000
62.1.7 0.1.70 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
62.1.7 0.1.70 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
62.1.7 0.1.70 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
62.1.7 0.1.70 .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		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
62.1.7 0.1.70 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
62.1.7 0.1.70 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
62.1.7 0.1.70 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
62.1.7 0.1.70 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
62.1.7 0.1.70 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
62.1.7 0.1.70 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
62.1.7 0.1.70 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
62.1.7 0.1.70 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
62.1.7 0.1.70 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
62.1.7 0.1.70 .1.22	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		
		34	m	34,000000	
				RAZEM	34,000000
62.1.7 0.1.70 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,33	m3	0,330000	
				RAZEM	0,330000
62.1.7 0.1.70 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,33	m3	0,330000	
				RAZEM	0,330000
62.1.7 0.1.70 .1.25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
62.1.7 0.1.70 .1.26		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,66	t	0,660000	
				RAZEM	0,660000
63		Pion P38 - poziom +8 (pomieszczenia 11.02)			
63.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
63.1.7 1.1.71 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63.1.7 1.1.71 .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	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
63.1.7 1.1.71 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
63.1.7 1.1.71 .1.5	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
63.1.7 1.1.71 .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		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
63.1.7 1.1.71 .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	3,000000	
				RAZEM	3,000000
63.1.7 1.1.71 .1.8	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
63.1.7 1.1.71 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
63.1.7 1.1.71 .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		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
63.1.7 1.1.71 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
63.1.7 1.1.71 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
63.1.7 1.1.71 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
63.1.7 1.1.71 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
63.1.7 1.1.71 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
63.1.7 1.1.71 .1.22	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	7,000000	
				RAZEM	7,000000
63.1.7 1.1.71 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
63.1.7 1.1.71 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,05	m3	0,050000	
				RAZEM	0,050000
63.1.7 1.1.71 .1.25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
63.1.7 1.1.71 .1.26		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,1	t	0,100000	
				RAZEM	0,100000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Pion P33', P34', P35', P36'- poziom 0 (pomieszczenia 7, 6, 5, 4) pomieszczenia powtarzalne	3
2 Pion P6 poziom 0 (pomieszczenia 49, 50)	4
3 Pion P38 poziom -1 (pomieszczenia 0.02)	7
4 Pion P1' i P2' - poziom +1 (pomieszczenia 1.52, 1.53)	9
5 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +1 (pomieszczenia 1.56, 1.59, 1.62) pomieszczenia powtarzalne	12
6 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +1 (pomieszczenia 1.17, 1.14, 1.11, 1.08, 1.05) pomieszczenia powtarzalne	14
7 Pion P36' - poziom +1 (pomieszczenia 1.03)	17
8 Pion P1' i P2' - poziom +2 (pomieszczenia 2,59, 2,58)	19
9 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +2 (pomieszczenia 2,62, 2,65, 2,68) pomieszczenia powtarzalne	22
10 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +2 (pomieszczenia 2,18, 2,15, 2,12, 2,09, 2,06) pomieszczenia powtarzalne	24
11 Pion P36' - poziom +2 (pomieszczenia 2.04)	27
12 Pion P1' i P2' - poziom +3 (pomieszczenia 3,59, 3,58)	29
13 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +3 (pomieszczenia 3.62, 3.65, 3.68) pomieszczenia powtarzalne	31
14 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +3 (pomieszczenia 3,18, 3.15, 3.12, 3.09, 3.06) pomieszczenia powtarzalne	34
15 Pion P36' - poziom +3 (pomieszczenia 3.04)	36
16 Pion P1' i P2' - poziom +4 (pomieszczenia 4.58, 4.59, 4.60)	39
17 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +4 (pomieszczenia 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69) pomieszczenia powtarzalne	41
18 Pion P26' i P27' - poziom +4 (pomieszczenia 4.24, 4.22, 4.21, 4.20, 4.23)	44
19 Pion P28' i P29' - poziom +4 (pomieszczenia 4.18, 4.19, 4.17, 4.15, 4.16)	46
20 Pion P30' i P31' - poziom +4 (pomieszczenia 4.11, 4.12, 4.13)	49
21 Pion P32' i P33' - poziom +4 (pomieszczenia 4.10a, 4.10, 4.09, 4.08)	51
22 Pion P34' i P35' - poziom +4 (pomieszczenia 4.10a, 4.10, 4.09, 4.08)	54
23 Pion P36' - poziom +4 (pomieszczenia 4.04, 4.04a)	57
24 Pion P1' i P2' - poziom +5 (pomieszczenia 5.53, 5.52, 5.55)	59
25 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +5 (pomieszczenia 5.58, 5.61, 5.64) pomieszczenia powtarzalne	62
26 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +5 (pomieszczenia 5.18, 5.15, 5.12, 5.09, 5.06) pomieszczenia powtarzalne	64
27 Pion P36' i P37' - poziom +5 (pomieszczenia 5.03, 5.04)	67
28 Pion P38 - poziom +5 (pomieszczenia 5.01)	69
29 Pion P1' i P2' - poziom +6 (pomieszczenia 6.59, 6.60)	71
30 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +6 (pomieszczenia 6.64, 6.67, 6.70) pomieszczenia powtarzalne	74
31 Pion P26' i P27' - poziom +6 (pomieszczenia 6.22)	76
32 Pion P28' i P29', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +6 (pomieszczenia 6.19, 6.11, 6.08) pomieszczenia powtarzalne	79
33 Pion P30' i P31' - poziom +6 (pomieszczenia 6.15, 6.13)	82
34 Pion P36' i P37' - poziom +6 (pomieszczenia 6.05)	84
35 Pion P38 - poziom +6 (pomieszczenia 6.02)	87
36 Pion P1' i P2' - poziom +7 (pomieszczenia 7.56, 7.55)	89
37 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +7 (pomieszczenia 7.59, 7.62, 7.65) pomieszczenia powtarzalne	92
38 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33', P34' i P35' - poziom +7 (pomieszczenia 7.17, 7.14, 7.11, 7.08, 7.05) pomieszczenia powtarzalne	94
39 Pion P36' i P37' - poziom +7 (pomieszczenia 7.02, 7.03)	97
40 Pion P38 - poziom +7 (pomieszczenia 7.01)	99

Spis treści	101
41 Pion P1' i P2', P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +8 (pomieszczenia 8.57, 8.60, 8.63, 8.66) pomieszczenia powtarzalne	101
42 Pion P26' i P27'- poziom +8 (pomieszczenia 8.19, 8.18)	104
43 Pion P28' i P29', P34' i P35'- poziom +8 (pomieszczenia 8.15, 8.16, 8.07, 8.06) Pomieszczenia powtarzalne	106
44 Pion P30' i P31', P32' i P33', P36' i P37' - poziom +8 (pomieszczenia 8.12, 8.09, 8.03) pomieszczenia powtarzalne	109
45 Pion P38 - poziom +8 (pomieszczenia 8.01)	111
46 Pion P1' i P2' - poziom +9 (pomieszczenia 9.59, 9.57)	113
47 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8'- poziom +9 (pomieszczenia 9.62, 9.65, 9.68) pomieszczenia powtarzalne	116
48 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33' - poziom +9 (pomieszczenia 9.20, 9.17, 9.14, 9.11) pomieszczenia powtarzalne	118
49 Pion P34' i P35'- poziom +9 (pomieszczenia 9.08, 9.07)	121
50 Pion P36' i P37'- poziom +9 (pomieszczenia 9.05, 9.03)	124
51 Pion P38 - poziom +9 (pomieszczenia 9.02)	126
52 Pion P1' i P2' - poziom +10 (pomieszczenia 10.58, 10.56)	128
53 Pion P3' i P4', P5' i P6', P7' i P8' - poziom +10 (pomieszczenia 10.61, 10.64, 10.67) pomieszczenia powtarzalne	131
54 Pion P26' i P27', P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33' , P34' i P35'- poziom +10 (pomieszczenia 10.20, 10.17, 10.14, 10.11, 10.08) pomieszczenia powtarzalne	133
55 Pion P36' i P37'- poziom +10 (pomieszczenia 10.05, 10.03)	136
56 Pion P38 - poziom +10 (pomieszczenia 10.02)	140
57 Pion P1' i P2' - poziom +11 (pomieszczenia 11.57, 11.54)	142
58 Pion P5' i P6', P7' i P8'- poziom +11 (pomieszczenia 11.63, 1.66) pomieszczenia powtarzalne	145
59 Pion P3' i P4'- poziom +11 (pomieszczenia 11.60, 11.59)	147
60 Pion P26' i P27'- poziom +11 (pomieszczenia 11.19, 11.20)	150
61 Pion P28' i P29', P30' i P31', P32' i P33' , P34' i P35'- poziom +11 (pomieszczenia 11.16, 11.13, 11.10, 11.07) pomieszczenia powtarzalne	153
62 Pion P36' i P37'- poziom +11 (pomieszczenia 11.04, 11.03)	155
63 Pion P38 - poziom +8 (pomieszczenia 11.02)	157
Spis treści	160