

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 - SPZOZ WSS Nr 3 w Rybniku Etap I

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

NAZWA INWESTORA: SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dział Techniczno-Eksploatacyjny

DATA OPRACOWANIA: 08-06-2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08-06-2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Pion P10' poziom 0 (pomieszczenia 56, 58)			
1.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
1.1.3. 1.3.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 2	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 3	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.3. 1.3.1. 4	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 5	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.3. 1.3.1. 6	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.3. 1.3.1. 7	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 8	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 9	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.3. 1.3.1. 10	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.3. 1.3.1. 11		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 12	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.3. 1.3.1. 13	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 14	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 15		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3. 1.3.1. 16	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.3. 1.3.1. 17	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.3. 1.3.1. 18	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,03	m3	0,030000	
				RAZEM	0,030000
1.1.3. 1.3.1. 19	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,03	m3	0,030000	
				RAZEM	0,030000
1.1.3. 1.3.1. 20	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.3. 1.3.1. 21		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,06	t	0,060000	
				RAZEM	0,060000
2		Pion P9' i P10', P11' i P12' - poziom +1 (pomieszczenia 1.65, 1.68) pomieszczenia powtarzalne			
2.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
2.1.6. 1.6.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6. 1.6.1. 3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.1.6. 1.6.1. 7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.1.6. 1.6.1. 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
2.1.6. 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		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.6. 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		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.6. 1.6.1. 11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.1.6. 1.6.1. 12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.1.6. 1.6.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.1.6. 1.6.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.1.6. 1.6.1. 17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.1.6. 1.6.1. 19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.1.6. 1.6.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.1.6. 1.6.1. 25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.1.6. 1.6.1. 26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.1.6. 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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.1.6. 1.6.1. 28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,24	m3	0,240000	
				RAZEM	0,240000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6. 1.6.1. 29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,24	m3	0,240000	
				RAZEM	0,240000
2.1.6. 1.6.1. 30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
2.1.6. 1.6.1. 31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,52	t	0,520000	
				RAZEM	0,520000
3		Pion P13' i P14' - poziom +1 (pomieszczenia 1.70, 1.71)			
3.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
3.1.7. 1.7.1. 1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.7. 1.7.1. 2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.7. 1.7.1. 6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.1.7. 1.7.1. 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
3.1.7. 1.7.1. 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
3.1.7. 1.7.1. 9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		3	m	3,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000000
3.1.7. 1.7.1. 10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.1.7. 1.7.1. 11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
3.1.7. 1.7.1. 12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.7. 1.7.1. 13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.7. 1.7.1. 14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.1.7. 1.7.1. 15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.1.7. 1.7.1. 17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.1.7. 1.7.1. 18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.1.7. 1.7.1. 20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 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
3.1.7. 1.7.1. 22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.1.7. 1.7.1. 23	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.7. 1.7.1. 24		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.1.7. 1.7.1. 25	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.1.7. 1.7.1. 26	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63-mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.1.7. 1.7.1. 27	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
3.1.7. 1.7.1. 28	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
3.1.7. 1.7.1. 29	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.1.7. 1.7.1. 30		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,24	t	0,240000	
				RAZEM	0,240000
4		Pion P9' i P10', P11' i P12' - poziom +2 (pomieszczenia 2,71, 2,74, 2,77) pomieszczenia powtarzalne			
4.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
4.1.11 .1.11. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 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
4.1.11 .1.11. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .1.11. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
4.1.11 .1.11. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.1.11 .1.11. 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
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .1.11. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.1.11 .1.11. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.1.11 .1.11. 1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
4.1.11 .1.11. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
4.1.11 .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
4.1.11 .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
4.1.11 .1.11. 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
4.1.11 .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
4.1.11 .1.11. 1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
5		Pion P9' i P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +3 (pomieszczenia 3.71, 3.74, 3.77) pomieszczenia powtarzalne			
5.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
5.1.15 .1.15. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .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
5.1.15 .1.15. 1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .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
5.1.15 .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
5.1.15 .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
5.1.15 .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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.15 .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
5.1.15 .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
5.1.15 .1.15. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
5.1.15 .1.15. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
5.1.15 .1.15. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .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
5.1.15 .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
5.1.15 .1.15. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
5.1.15 .1.15. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 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
5.1.15 .1.15. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
5.1.15 .1.15. 1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
5.1.15 .1.15. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
5.1.15 .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
5.1.15 .1.15. 1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
5.1.15 .1.15. 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
5.1.15 .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
5.1.15 .1.15. 1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
6		Pion P9' i P10'- poziom +4 (pomieszczenia 4.70, 4.72)			
6.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
6.1.20 .1.20. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.20 .1.20. 1.4	KNRW 4-02 0234-7	Demontaż wanienki kąpielowej dla niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.5	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.1.20 .1.20. 1.6	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.7	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.1.20 .1.20. 1.8	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
6.1.20 .1.20. 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
6.1.20 .1.20. 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
6.1.20 .1.20. 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
6.1.20 .1.20. 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
6.1.20 .1.20. 1.13	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
6.1.20 .1.20. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
6.1.20 .1.20. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
6.1.20 .1.20. 1.16	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
6.1.20 .1.20. 1.17	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.1.20 .1.20. 1.18	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.1.20 .1.20. 1.19		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.1.20 .1.20. 1.21	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.22	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.23	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.24	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.25	KNNR 4 0230-2	Montaż stanowiska do mycia niemowląt	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.26	KNNR 4 0137-8	Bateria termostatyczna z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.27	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.1.20 .1.20. 1.28		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.20 .1.20. 1.29	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.1.20 .1.20. 1.30	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		22	m	22,000000	
				RAZEM	22,000000
6.1.20 .1.20. 1.31	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,43	m3	0,430000	
				RAZEM	0,430000
6.1.20 .1.20. 1.32	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,43	m3	0,430000	
				RAZEM	0,430000
6.1.20 .1.20. 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
6.1.20 .1.20. 1.34		Oплата za składowanie gruzu	t		
		0,86	t	0,860000	
				RAZEM	0,860000
7		Pion P11' i P12', P13' i P14' - poziom +4 (pomieszczenia 4.75, 4.78) pomieszczenia powtarzalne			
7.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
7.1.21 .1.21. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 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
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.21 .1.21. 1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
7.1.21 .1.21. 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
7.1.21 .1.21. 1.9	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
7.1.21 .1.21. 1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
7.1.21 .1.21. 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
7.1.21 .1.21. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
7.1.21 .1.21. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
7.1.21 .1.21. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.1.21 .1.21. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.21 .1.21. 1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.21 .1.21. 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
7.1.21 .1.21. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
7.1.21 .1.21. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.1.21 .1.21. 1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
7.1.21 .1.21. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.21 .1.21. 1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
7.1.21 .1.21. 1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
7.1.21 .1.21. 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
7.1.21 .1.21. 1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
7.1.21 .1.21. 1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24	t	0,240000	
				RAZEM	0,240000
8		Pion P11' i P12'- poziom +5 (pomieszczenia 5.70) pomieszczenia powtarzalne			
8.1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
	Roboty instalacyjne				
8.1.29 .1.29. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 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
8.1.29 .1.29. 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
8.1.29 .1.29. 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
8.1.29 .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		
		7,5	m	7,500000	
				RAZEM	7,500000
8.1.29 .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		
		7,5	m	7,500000	
				RAZEM	7,500000
8.1.29 .1.29. 1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.29 .1.29. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.29 .1.29. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
8.1.29 .1.29. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
8.1.29 .1.29. 1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
8.1.29 .1.29. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
8.1.29 .1.29. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
8.1.29 .1.29. 1.25		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
8.1.29 .1.29. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
8.1.29 .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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
8.1.29 .1.29. 1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		0,1	m3	0,100000	
				RAZEM	0,100000
8.1.29 .1.29. 1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 8	m3		
		0,1	m3	0,100000	
				RAZEM	0,100000
8.1.29 .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		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
8.1.29 .1.29. 1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,2	t	0,200000	
				RAZEM	0,200000
9		Pion P9'-P10'- poziom +5 (pomieszczenia 5.65, 5.67)			
9.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
9.1.30 .1.30. 1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
9.1.30 .1.30. 1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.5	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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.30 .1.30. 1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
9.1.30 .1.30. 1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.30 .1.30. 1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
9.1.30 .1.30. 1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
9.1.30 .1.30. 1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
9.1.30 .1.30. 1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
9.1.30 .1.30. 1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
9.1.30 .1.30. 1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,15	m3	0,150000	
				RAZEM	0,150000
9.1.30 .1.30. 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
9.1.30 .1.30. 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		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.30 .1.30. 1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,3	t	0,300000	
				RAZEM	0,300000
10		Pion P13'-P14'- poziom +5 (pomieszczenia 5.71, 5.72, 5.74, 5.75)			
10.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
10.1.3 1.1.31 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.3 1.1.31 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.3 1.1.31 .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
10.1.3 1.1.31 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
10.1.3 1.1.31 .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
10.1.3 1.1.31 .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		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
10.1.3 1.1.31 .1.10	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (woda)	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
10.1.3 1.1.31 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		14	szt	14,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000000
10.1.3 1.1.31 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
10.1.3 1.1.31 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
10.1.3 1.1.31 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
10.1.3 1.1.31 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.16	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
10.1.3 1.1.31 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
10.1.3 1.1.31 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
10.1.3 1.1.31 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.3 1.1.31 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.3 1.1.31 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.3 1.1.31 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
10.1.3 1.1.31 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
10.1.3 1.1.31 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
10.1.3 1.1.31 .1.27	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
10.1.3 1.1.31 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
10.1.3 1.1.31 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,26	m3	0,260000	
				RAZEM	0,260000
10.1.3 1.1.31 .1.30	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		20	m	20,000000	
				RAZEM	20,000000
10.1.3 1.1.31 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,52	t	0,520000	
				RAZEM	0,520000
11		Pion P9'-P10', P11' i P12', P13'-P14'- poziom +6 (pomieszczenia 6.73, 6.77, 6.80) pomieszczenia powtarzalne			
11.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
11.1.3 6.1.36 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 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
11.1.3 6.1.36 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 6.1.36 .1.12	kułacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
11.1.3 6.1.36 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
11.1.3 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.3 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
11.1.3 6.1.36 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
11.1.3 6.1.36 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 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
11.1.3 6.1.36 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
11.1.3 6.1.36 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
11.1.3 6.1.36 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 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
11.1.3 6.1.36 .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
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
11.1.3 6.1.36 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
12		Pion P9'-P10'- poziom +7 (pomieszczenia 7.68) pomieszczenia powtarzalne			
12.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
12.1.4 3.1.43 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .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
12.1.4 3.1.43 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
12.1.4 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		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1.4 3.1.43 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
12.1.4 3.1.43 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
12.1.4 3.1.43 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
12.1.4 3.1.43 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
12.1.4 3.1.43 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
12.1.4 3.1.43 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
12.1.4 3.1.43 .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
12.1.4 3.1.43 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
12.1.4 3.1.43 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
12.1.4 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		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
12.1.4 3.1.43 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
12.1.4 3.1.43 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,12	m3	0,120000	
				RAZEM	0,120000
12.1.4 3.1.43 .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
12.1.4 3.1.43 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,21	t	0,210000	
				RAZEM	0,210000
13		Pion P11' i P12', P13' i P14'- poziom +7 (pomieszczenia 7.72, 7.71, 7.74, 7.73) pomieszczenia powtarzalne			
13.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
13.1.4 4.1.44 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13.1.4 4.1.44 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1.4 4.1.44 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13.1.4 4.1.44 .1.6	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
13.1.4 4.1.44 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
13.1.4 4.1.44 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .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		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
13.1.4 4.1.44 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
13.1.4 4.1.44 .1.18		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
13.1.4 4.1.44 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
13.1.4 4.1.44 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13.1.4 4.1.44 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
13.1.4 4.1.44 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
13.1.4 4.1.44 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
13.1.4 4.1.44 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
13.1.4 4.1.44 .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		
		40	m	40,000000	
				RAZEM	40,000000
13.1.4 4.1.44 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,3	m3	0,300000	
				RAZEM	0,300000
13.1.4 4.1.44 .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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.1.4 4.1.44 .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
13.1.4 4.1.44 .1.31		Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,6	t	0,600000	
				RAZEM	0,600000
14		Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +8 (pomieszczenia 8.69, 8.72, 8.75) pomieszczenia powtarzalne			
14.1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
	Roboty instalacyjne				
14.1.4 8.1.48 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.2	KNNR 8 0225-5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .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
14.1.4 8.1.48 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
14.1.4 8.1.48 .1.8	KNR 4-04 0703-8	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 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		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
14.1.4 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
14.1.4 8.1.48 .1.11	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
14.1.4 8.1.48 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
14.1.4 8.1.48 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
14.1.4 8.1.48 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
14.1.4 8.1.48 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
14.1.4 8.1.48 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.23	KNNR 4 0137-8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.4 8.1.48 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
14.1.4 8.1.48 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
14.1.4 8.1.48 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
14.1.4 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		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
14.1.4 8.1.48 .1.28	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
14.1.4 8.1.48 .1.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0,36	m3	0,360000	
				RAZEM	0,360000
14.1.4 8.1.48 .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		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
14.1.4 8.1.48 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,72	t	0,720000	
				RAZEM	0,720000
15		Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +9 (pomieszczenia 9.71, 9.74, 9.77) pomieszczenia powtarzalne			
15.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
15.1.5 4.1.54 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 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
15.1.5 4.1.54 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 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
15.1.5 4.1.54 .1.7	KNR 4-04 0703-7	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
15.1.5 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
15.1.5 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
15.1.5 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
15.1.5 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
15.1.5 4.1.54 .1.12	kułacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
15.1.5 4.1.54 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.1.5 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
15.1.5 4.1.54 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
15.1.5 4.1.54 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćbrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 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
15.1.5 4.1.54 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
15.1.5 4.1.54 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
15.1.5 4.1.54 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
15.1.5 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
15.1.5 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
15.1.5 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
15.1.5 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
15.1.5 4.1.54 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
16		Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +10 (pomieszczenia 10.70, 10.73, 10.76) pomieszczenia powtarzalne			
16.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
16.1.6 0.1.60 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 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
16.1.6 0.1.60 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1.6 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
16.1.6 0.1.60 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
16.1.6 0.1.60 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 0.1.60 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
16.1.6 0.1.60 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn:15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 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
16.1.6 0.1.60 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
16.1.6 0.1.60 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
16.1.6 0.1.60 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000000	
				RAZEM	36,000000
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 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
16.1.6 0.1.60 .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		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
16.1.6 0.1.60 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,7	t	0,700000	
				RAZEM	0,700000
17		Pion P9'-P10', P11' i P12'- poziom +11 (pomieszczenia 11.69, 11.72) pomieszczenia powtarzalne			
17.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
17.1.6 5.1.65 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 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
17.1.6 5.1.65 .1.3	KNNR 8 0217-7	Demontaż brodzika wraz zasłonką prysznicową	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 5.1.65 .1.4	KNR 4-02 0132-2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.1.6 5.1.65 .1.5	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 5.1.65 .1.12	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
17.1.6 5.1.65 .1.13	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
17.1.6 5.1.65 .1.14	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 5.1.65 .1.15	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi110	m		
		2	m	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 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
17.1.6 5.1.65 .1.17	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
17.1.6 5.1.65 .1.19	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
17.1.6 5.1.65 .1.20	KNR 35 0113 -2	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 5.1.65 .1.21	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 5.1.65 .1.22	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 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
17.1.6 5.1.65 .1.24	KNKRB 4 0118-3	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
17.1.6 5.1.65 .1.25		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
17.1.6 5.1.65 .1.26	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 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
17.1.6 5.1.65 .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		
		16	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.1.6 5.1.65 .1.31		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,6	t	0,600000	
				RAZEM	0,600000
18		Pion P13' i P14' - poziom +11 (pomieszczenia 11.75)			
18.1	45332000-3 Roboty instalacyjne	Instalacja wod-kan			
18.1.6 7.1.67 .1.1	KNR 4-02 0235-6	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .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
18.1.6 7.1.67 .1.3	KNR 4-02 0132-1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.1.6 7.1.67 .1.4	KNR 4-04 0701-4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych, Fi-do 25 mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.6 7.1.67 .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
18.1.6 7.1.67 .1.6	KNR 4-01 0339-1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (kanalizacja)	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
18.1.6 7.1.67 .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
18.1.6 7.1.67 .1.8	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
18.1.6 7.1.67 .1.9	kulacja własna 0 0000-0	Tuleje ochronne dla rur	m		
		1	m	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.10	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi40	m		
		4	m	4,000000	
				RAZEM	4,000000
18.1.6 7.1.67 .1.11	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi PP-HT fi50	m		
		1	m	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.12	KNRW 2-15 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.6 7.1.67 .1.13	KNR 34 0101 -1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 13-mm rurociąg fi20	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.6 7.1.67 .1.14		Wykonanie kompensacji wydłużeń termicznych przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.15	KNR 35 0113 -2	Zawór kulowy typu "mini" DN15	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
18.1.6 7.1.67 .1.16	KNNR 4 0230-2	Montaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.17	KNRW 2-15 0137-1	Bateria umywalkowa, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.18	KNR 2-15 0220-4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z rusztem ociekowym	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.19	KNRW 2-15 0137-2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
18.1.6 7.1.67 .1.20		Podłączenie armatury i przyborów do istniejących pionów wodociągowych	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
18.1.6 7.1.67 .1.21	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.6 7.1.67 .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		
		11	m	11,000000	
				RAZEM	11,000000
18.1.6 7.1.67 .1.23	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		
		0,1	m3	0,100000	
				RAZEM	0,100000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.1.6 7.1.67 .1.24	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 8	m3		
		0,1	m3	0,100000	
				RAZEM	0,100000
18.1.6 7.1.67 .1.25	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
18.1.6 7.1.67 .1.26		Oplata za składowanie gruzu	t		
		0,2	t	0,200000	
				RAZEM	0,200000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Pion P10' poziom 0 (pomieszczenia 56, 58)	3
2 Pion P9' i P10', P11' i P12' - poziom +1 (pomieszczenia 1.65, 1.68) pomieszczenia powtarzalne	4
3 Pion P13' i P14' - poziom +1 (pomieszczenia 1.70, 1.71)	7
4 Pion P9' i P10', P11' i P12' - poziom +2 (pomieszczenia 2,71, 2,74, 2,77) pomieszczenia powtarzalne	9
5 Pion P9' i P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +3 (pomieszczenia 3.71, 3.74, 3.77) pomieszczenia powtarzalne	12
6 Pion P9' i P10'- poziom +4 (pomieszczenia 4.70, 4,72)	14
7 Pion P11' i P12', P13' i P14' - poziom +4 (pomieszczenia 4.75, 4.78) pomieszczenia powtarzalne	17
8 Pion P11' i P12'- poziom +5 (pomieszczenia 5.70) pomieszczenia powtarzalne	20
9 Pion P9'-P10'- poziom +5 (pomieszczenia 5.65, 5.67)	22
10 Pion P13'-P14'- poziom +5 (pomieszczenia 5.71, 5.72, 5.74, 5.75)	25
11 Pion P9'-P10', P11' i P12', P13'-P14'- poziom +6 (pomieszczenia 6.73, 6.77, 6.80) pomieszczenia powtarzalne	27
12 Pion P9'-P10'- poziom +7 (pomieszczenia 7.68) pomieszczenia powtarzalne	30
13 Pion P11' i P12', P13' i P14'- poziom +7 (pomieszczenia 7.72, 7.71, 7.74, 7.73) pomieszczenia powtarzalne	32
14 Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +8 (pomieszczenia 8.69, 8.72, 8.75) pomieszczenia powtarzalne	35
15 Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +9 (pomieszczenia 9.71, 9.74, 9.77) pomieszczenia powtarzalne	37
16 Pion P9'-P10', P11' i P12', P13' i P14'- poziom +10 (pomieszczenia 10.70, 10.73, 10.76) pomieszczenia powtarzalne	40
17 Pion P9'-P10', P11' i P12'- poziom +11 (pomieszczenia 11.69, 11.72) pomieszczenia powtarzalne	42
18 Pion P13' i P14' - poziom +11 (pomieszczenia 11.75)	45
Spis treści	48