

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek na I piętrze w budynku starostwa powiatowego w Prudniku - instalacyjne sanitarne  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Prudniku  
48-200 Prudnik ul. Kościuszki 76

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kowalski Przemysław  
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Piętro I				
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.1. 1		Roboty demontażowe				
1.1. 1.1. 1.1. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3		
1.1. 1.1. 1.1. 2	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10		
1.1. 1.1. 1.1. 3	KNRW 4-01 0338-7	Wykucie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11		
1.1. 1.1. 1.1. 4	KNR 4-02 02307	Demontaż rury kanalizacyjnej kielichowej z PCW, Fi·32· mm	m	3		
1.1. 1.1. 1.1. 5	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·50· mm	m	2		
1.1. 1.1. 1.1. 6	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·70· mm	m	8		
1.1. 1.1. 1.1. 7	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·100· mm	m	11		
1.1. 1.1. 1.1. 8	KNRW 2-15 0220-2	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi· 70·mm	szt	1		
1.1. 1.1. 1.1. 9	KNRW 2-15 0220-3	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi· 100·mm	szt	2		
1.1. 1.1. 1.1. 10	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	3		
1.1. 1.1. 1.1. 11	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10		
1.1. 1.1. 1.1. 12	KNRW 4-01 0326-7	Zamurowanie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł	m	11		
1.1. 1.1. 1.1. 13	KNR 4-02 02356	Demontaż umywalek wraz z syfonem	kpl	4		
1.1. 1.1. 1.1. 14	KNR 4-02 02351	Demontaż pisuaru	kpl	1		
1.1. 1.1. 1.1. 15	KNR 4-02 02358	Demontaż misek ustępowych stojących	kpl	4		

1.1. 1.1. 1.1. 16	KNR 4-02 02333	Demontaż podejść odpływowych, Fi·50·mm	szt	5		
1.1. 1.1. 1.1. 17	KNR 4-02 02334	Demontaż podejść odpływowych, Fi·100·mm	szt	4		
Razem dział: Roboty demontażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2	45332000-3 Roboty instalacyjne	Roboty montażowe				
1.1. 2.1. 1.2. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
1.1. 2.1. 1.2. 2	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16		
1.1. 2.1. 1.2. 3	KNRW 4-01 0338-7	Wykucie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	19		
1.1. 2.1. 1.2. 4	KNRW 2-15 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·32·mm montowane w bruzdach	m	5		
1.1. 2.1. 1.2. 5	KNRW 2-15 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·50·mm montowane w bruzdach	m	5		
1.1. 2.1. 1.2. 6		Przejście pożarowe EI60 dla rury stalowej Fi·50 w stropie nad parterem gr.30·cm	kpl	1		
1.1. 2.1. 1.2. 7	KNRW 2-15 0208-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·75·mm montowane w bruzdach	m	11		
1.1. 2.1. 1.2. 8		Przejście pożarowe EI60 dla rury stalowej Fi·75 w stropie nad parterem gr.30·cm	kpl	1		
1.1. 2.1. 1.2. 9	KNRW 2-15 0208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·110·mm montowane w bruzdach	m	19		
1.1. 2.1. 1.2. 10		Przejście pożarowe EI60 dla rury stalowej Fi·110 w stropie nad parterem gr.30·cm	kpl	2		
1.1. 2.1. 1.2. 11	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	5		
1.1. 2.1. 1.2. 12	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	16		
1.1. 2.1. 1.2. 13	KNRW 4-01 0326-7	Zamurowanie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł	m	19		

1.1. 2.1. 1.2. 14	KNRW 2-15 0222-1	Czyszczak z PVC kanalizacyjny o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	szt	1		
1.1. 2.1. 1.2. 15	KNRW 2-15 0222-2	Czyszczak z PVC kanalizacyjny o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	2		
1.1. 2.1. 1.2. 16	KNRW 2-15 0142-3	Drzwiczki stalowe nierdzewne 30x30·cm do wnęk z czyszczakami	szt	3		
1.1. 2.1. 1.2. 17	KNRW 2-15 0218-1	Kratka ściekowa Fi·50·mm, ruszt ze stali nierdzewnej	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2.1. 1.2. 18	KNR GEBERIT 2-15 0104-3	Umywalki fajansowe ściennie ~50x40·cm do baterii stojących z syfonem	kpl	3		
1.1. 2.1. 1.2. 19	KNR GEBERIT 2-15 0102-1	Element montażowy, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3		
1.1. 2.1. 1.2. 20	KNR GEBERIT 2-15 0104-1	Miska ustępowa wisząca	kpl	3		
1.1. 2.1. 1.2. 21	KNRW 2-15 0234- 2	Pisuar syfonowy	kpl	1		
1.1. 2.1. 1.2. 22	KNRW 2-15 0211-1 UWAGA: Uwzględniono podejście odpływowe umywalki w łazience dla niepełnosprawnych.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi·50·mm (umywalki, pisuar i kratki ściekowe)	szt	7		
1.1. 2.1. 1.2. 23	KNRW 2-15 0211-3 UWAGA: Uwzględniono podejście odpływowe miski ustępowej w łazience dla niepełnosprawnych.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi·110·mm (miska ustępowa)	szt	3		
1.1. 2.1. 1.2. 24	KNRW 2-15 0127- 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	10		
1.1. 2.1. 1.2. 25	KNRW 2-15 0127- 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·pow. 63·mm	m	30		
1.1. 2.1. 1.2. 26	KNRW 2-15 0128- 2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	40		
Razem dział: Roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Wypożyczenie łazienek dla osób ze szczególnymi potrzebami				
1.1. 3.1. 1.3. 1	KNR GEBERIT 2-15 0102-7	Element montażowy, w ścianie lekkiej, do umywalek oraz przewijak dla dzieci, pojemnik na mydło, papier oraz ręczniki papierowe, wieszaki na kurtkę oraz torbę	kpl	1		
1.1. 3.1. 1.3. 2	KNRW 2-15 0230-2	Umywalka, bateria oraz lustro przystosowane dla osób ze szczególnymi potrzebami	kpl	1		
1.1. 3.1. 1.3. 3	KNR GEBERIT 2-15 0102-1	Element montażowy, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1		
1.1. 3.1. 1.3. 4	KNR GEBERIT 2-15 0104-1	Miska ustępowa dla osób ze szczególnymi potrzebami wisząca z deską bez wycięcia	kpl	1		
1.1. 3.1. 1.3. 5	KNR GEBERIT 2-15 0102-3	Elementy montażowe, przy ścianie masywnej, do poręczy	kpl	4		
1.1. 3.1. 1.3. 6	KNR 2-02 12183	Poręcze łukowe uchylne ściennie o dług.80·cm stalowe nierdzewne	kpl	2		
1.1. 3.1. 1.3. 7	KNR 2-02 12183	Poręcze proste dla niepełnosprawnych dług.100·cm stalowe nierdzewne	kpl	2		
1.1. 3.1. 1.3. 8	KNNR 5 0406-2	Podgrzewacz elektryczny podumywalkowy o poj. 5l	kpl	1		
Razem dział: Wypożyczenie łazienek dla niepełnosprawnych						
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
1.2. 1		Roboty demontażowe				
1.2. 1.1. 2.1. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	23		
1.2. 1.1. 2.1. 2	KNR 4-02 01141	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15· mm	m	7		
1.2. 1.1. 2.1. 3	KNR 4-02 01141	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·20· mm	m	16		
1.2. 1.1. 2.1. 4	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	23		
1.2. 1.1. 2.1. 5	KNR 4-02 01321	Demontaż baterii umywalkowej ściennej wraz z podejściem wody zimnej i ciepłej	szt	4		

1.2. 1.1. 2.1. 6	KNR 4-02 01331	Demontaż zaworu pisuarowego z podejściem wody zimnej	szt	1		
1.2. 1.1. 2.1. 7	KNR 4-02 01331	Demontaż zaworu kątowego z wężykiem do miski ustepowej wraz z podejściem wody zimnej	szt	4		
Razem dział: Roboty demontażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Roboty montażowe				
1.2. 2.1. 2.2. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	38		
1.2. 2.1. 2.2. 2	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:16·mm	m	9		
1.2. 2.1. 2.2. 3	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:20·mm	m	6		
1.2. 2.1. 2.2. 4	KNRW 2-15 0112-2	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:25·mm	m	21		
1.2. 2.1. 2.2. 5	KNRW 2-15 0112-3	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:32·mm	m	2		
1.2. 2.1. 2.2. 6	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	38		
1.2. 2.1. 2.2. 7	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody DN15	szt	3		
1.2. 2.1. 2.2. 8	KNRW 2-15 0132-2	Zawór kulowy gwintowany do wody DN20	szt	2		
1.2. 2.1. 2.2. 9	KNRW 2-15 0132-3	Zawór kulowy gwintowany do wody DN25	szt	1		
1.2. 2.1. 2.2. 10	KNRW 2-15 0142-3	Drzwiczki stalowe nierdzewne 30x30·cm do wnek z zaworami odcinającymi	szt	3		
1.2. 2.1. 2.2. 11	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody ze złączką do węża DN15	szt	2		
1.2. 2.1. 2.2. 12	KNRW 2-15 0116-8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt	9		
1.2. 2.1. 2.2. 13	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	38		

1.2. 2.1. 2.2. 14	KNRW 2-15 0128-2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	38		
1.2. 2.1. 2.2. 15	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6		
1.2. 2.1. 2.2. 16	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:16·mm	m	2		
1.2. 2.1. 2.2. 17	KNR 34 0101-6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej grubości 13·mm, rurociąg Fi:16·mm	m	2		
1.2. 2.1. 2.2. 18	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi:20·mm	m	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2.1. 2.2. 19	KNR 34 0101-6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej grubości 13·mm, rurociąg Fi:20·mm	m	4		
1.2. 2.1. 2.2. 20	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6		
1.2. 2.1. 2.2. 21	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody DN15	szt	1		
1.2. 2.1. 2.2. 22	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody ze złączką do węża DN15	szt	1		
1.2. 2.1. 2.2. 23	KNRW 2-15 0116-8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt	4		
1.2. 2.1. 2.2. 24	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63·mm	m	6		
1.2. 2.1. 2.2. 25	KNRW 2-15 0128-2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	6		
Razem dział: Roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		Armatura				
1.2. 3.1. 2.3. 1	KNR 31 0111-2	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z kompletem wężyków i z zaworami odcinającymi	szt	3		
1.2. 3.1. 2.3. 2	KNRW 2-15 0135-2	Zawór pisuarowy uruchomiany przyciskiem	szt	1		
Razem dział: Armatura						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 4	45332400-7 Roboty instalacyjne	Wypożyczenie łazienek dla niepełnosprawnych				
1.2. 4.1. 2.4. 1	KNRW 2-15 0137-2	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa dla niepełnosprawnych z kompletem wężyków i z zaworkami odcinającymi	kpl	1		
Razem dział: Wypożyczenie łazienek dla niepełnosprawnych						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 5		Wentylacja				
1.2. 5.1. 2.5. 1	KNNR 5 0410-2	Wentylator łazienkowy do montażu w kanale murowanym wydajność min.50 m3/h	szt	2		
1.2. 5.1. 2.5. 2	KNNR 5 0410-2	Wentylator łazienkowy do montażu w kanale murowanym wydajność min.125 m3/h	szt	1		
Razem dział: Wentylacja						
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.3. 1		Roboty demontażowe				
1.3. 1.2. 1.1. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3		
1.3. 1.2. 1.1. 2	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9		
1.3. 1.2. 1.1. 3	KNR 4-02 02307	Demontaż rury kanalizacyjnej kielichowej z PCW, Fi·32· mm	m	3		
1.3. 1.2. 1.1. 4	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·50· mm	m	2		
1.3. 1.2. 1.1. 5	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·70· mm	m	3		
1.3. 1.2. 1.1. 6	KNR 4-02 02304	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·100· mm	m	4		



1.3. 1.2. 1.1. 7	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	3		
1.3. 1.2. 1.1. 8	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	9		
1.3. 1.2. 1.1. 9	KNR 4-02 02356	Demontaż umywalek wraz z syfonem	kpl	7		
1.3. 1.2. 1.1. 10	KNR 4-02 02351	Demontaż pisuaru	kpl	1		
1.3. 1.2. 1.1. 11	KNR 4-02 02358	Demontaż misek ustępowych stojących	kpl	4		
1.3. 1.2. 1.1. 12	KNR 4-02 02333	Demontaż podejść odpływowych, Fi·50·mm	szt	8		
1.3. 1.2. 1.1. 13	KNR 4-02 02334	Demontaż podejść odpływowych, Fi·100·mm	szt	4		
Razem dział: Roboty demontażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Roboty montażowe				
1.3. 2.2. 1.2. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
1.3. 2.2. 1.2. 2	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8		
1.3. 2.2. 1.2. 3	KNRW 4-01 0338-7	Wykucie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9		
1.3. 2.2. 1.2. 4	KNRW 2-15 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·32·mm montowane w bruzdach	m	5		
1.3. 2.2. 1.2. 5	KNRW 2-15 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·50·mm montowane w bruzdach	m	5		
1.3. 2.2. 1.2. 6		Przebijanie otworu stropie gr.~30·cm i osadzenie tulei ochronnej dla rury Fi·75·mm	szt	1		
1.3. 2.2. 1.2. 7	KNRW 2-15 0208-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·75·mm montowane w bruzdach	m	3		
1.3. 2.2. 1.2. 8		Przebijanie otworu stropie gr.~30·cm i osadzenie tulei ochronnej dla rury Fi·110·mm	szt	1		
1.3. 2.2. 1.2. 9	KNRW 2-15 0208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi·110·mm montowane w bruzdach	m	9		

1.3. 2.2. 1.2. 10	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	5		
1.3. 2.2. 1.2. 11	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	8		
1.3. 2.2. 1.2. 12	KNRW 4-01 0326-7	Zamurowanie bruzd 1x1 cegły w ścianach z cegieł	m	9		
1.3. 2.2. 1.2. 13	KNRW 2-15 0218-1	Kratka ściekowa Fi·50·mm, ruszt ze stali nierdzewnej	szt	2		
1.3. 2.2. 1.2. 14	KNR GEBERIT 2-15 0104-3	Umywalki fajansowe ścienné ~50x40·cm do baterii stojących z syfonem	kpl	3		
1.3. 2.2. 1.2. 15	KNR GEBERIT 2-15 0102-1	Element montażowy, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3		
1.3. 2.2. 1.2. 16	KNR GEBERIT 2-15 0104-1	Miska ustępowa wisząca	kpl	3		
1.3. 2.2. 1.2. 17	KNRW 2-15 0234-2	Pisuar syfonowy	kpl	1		
1.3. 2.2. 1.2. 18	KNRW 2-15 0211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi·50·mm (umywalki, pisuar i kratki ściekowe)	szt	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2.2. 1.2. 19	KNRW 2-15 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi·110·mm (miska ustępowa)	szt	3		
1.3. 2.2. 1.2. 20	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	10		
1.3. 2.2. 1.2. 21	KNRW 2-15 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·pow. 63·mm	m	12		
1.3. 2.2. 1.2. 22	KNRW 2-15 0128-2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	22		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
1.4. 1		Roboty demontażowe				
1.4. 1.2. 2.1. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22		
1.4. 1.2. 2.1. 2	KNR 4-02 01141	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15· mm	m	7		
1.4. 1.2. 2.1. 3	KNR 4-02 01141	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·20· mm	m	15		
1.4. 1.2. 2.1. 4	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	22		
1.4. 1.2. 2.1. 5	KNR 4-02 01321	Demontaż baterii umywalkowej ściennej wraz z podejściami wody zimnej i ciepłej	szt	4		
1.4. 1.2. 2.1. 6	KNR 4-02 01331	Demontaż zaworu pisuarowego z podejściem wody zimnej	szt	1		
1.4. 1.2. 2.1. 7	KNR 4-02 01331	Demontaż zaworu kątownego z wężykiem do miski ustepowej wraz z podejściem wody zimnej	szt	4		
Razem dział: Roboty demontażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 2		Roboty montażowe				
1.4. 2.2. 2.2. 1	KNRW 4-01 0338-1	Wykucie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22		
1.4. 2.2. 2.2. 2	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi·16·mm	m	7		
1.4. 2.2. 2.2. 3	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi·20·mm	m	12		
1.4. 2.2. 2.2. 4	KNRW 2-15 0112-2	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi·25·mm	m	3		
1.4. 2.2. 2.2. 5	KNRW 4-01 0326-1	Zamurowanie bruzd 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	22		
1.4. 2.2. 2.2. 6	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody DN15	szt	3		

1.4. 2.2. 2.2. 7	KNRW 2-15 0142-3	Drzwiczki stalowe nierdzewne 30x30·cm do wnek z zaworami odcinającymi	szt	3		
1.4. 2.2. 2.2. 8	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody ze złączką do węża DN15	szt	2		
1.4. 2.2. 2.2. 9	KNRW 2-15 0116-8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt	7		
1.4. 2.2. 2.2. 10	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	22		
1.4. 2.2. 2.2. 11	KNRW 2-15 0128-2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	22		
1.4. 2.2. 2.2. 12	KNRW 4-01 0338-3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6		
1.4. 2.2. 2.2. 13	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi·16·mm	m	2		
1.4. 2.2. 2.2. 14	KNR 34 0101-6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej grubości 13·mm, rurociąg Fi·16·mm	m	2		
1.4. 2.2. 2.2. 15	KNRW 2-15 0112-1	Rury PP z przekładką aluminiową PN20, Fi·20·mm	m	4		
1.4. 2.2. 2.2. 16	KNR 34 0101-6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej grubości 13·mm, rurociąg Fi·20·mm	m	4		
1.4. 2.2. 2.2. 17	KNRW 4-01 0326-4	Zamurowanie bruzd 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6		
1.4. 2.2. 2.2. 18	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody DN15	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 2.2. 2.2. 19	KNRW 2-15 0132-1	Zawór kulowy gwintowany do wody ze złączką do węża DN15	szt	1		
1.4. 2.2. 2.2. 20	KNRW 2-15 0116-8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt	3		
1.4. 2.2. 2.2. 21	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	6		
1.4. 2.2. 2.2. 22	KNRW 2-15 0128-2	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m	6		
Razem dział: Roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 3		Armatura				
1.4. 3.2. 2.3. 1	KNR 31 0111-2	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z kompletem wężyków i z zaworami odcinającymi	szt	3		
1.4. 3.2. 2.3. 2	KNRW 2-15 0135-2	Zawór pisuarowy uruchomiany przyciskiem	szt	1		
Razem dział: Armatura						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 4		Wentylacja				
1.4. 4.2. 2.4. 1	KNNR 5 0410-2	Wentylator łazienkowy do montażu w kanale murowanym wydajność min.50 m3/h	szt	1		
1.4. 4.2. 2.4. 2	KNNR 5 0410-2	Wentylator łazienkowy do montażu w kanale murowanym wydajność min.125 m3/h	szt	1		
Razem dział: Wentylacja						
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						
Razem dział: Piętro I						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: