

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Szpitalna 18 m 5
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Petersburski
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inwestorski remontu lokalu					
1		Instalacja kanalizacyjna			
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	poz.2	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1,000	
	kalk. własna			RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy na szafce zlewozmywakowej	szt.		
d.1	0229-05	1	szt.	1,000	
	kalk. własna			RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Syfony do pralki z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wodociągowa			
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0142-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.2	0140-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Zawory do pralki i płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01	poz.15	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Instalacja c.o.			
17	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3	0512-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1,000
		3	urząd.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Wentylacja			
20	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-01 d.4 0324-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów wentylacji - wykonanie protokołu sprawdzeń przewodów kominowych - opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów wentylacji - wykonanie rekontroli kominiarskiej potwierdzającej prawidłowość zamontowanych urządzeń lub podłączeń kominowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty porządkowe			
24	kalk. własna	Czyszczenie umywalki ceramicznej z baterią stojącą, wiszącej na ścianie, wymiana uszczelnień silikonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Czyszczenie brodzika natryskowego i kabiny natryskowej wraz z baterią natryskową, wymiana uszczelnień silikonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalk. własna	Czyszczenie miski ustępowej ceramicznej typu "kompakt", wymiana uszczelnień silikonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalk. własna	Czyszczenie zlewozmywaka ze stali nierdzewnej z baterią stojącą, zamontowanego na szafce kuchennej, wymiana uszczelnień silikonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty pozostałe			
28	kalk. własna	Wywiezienie kontenerami odpadów po robotach - urządzeń z demontażu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Inwestorski remontu lokalu								
1		Instalacja kanalizacyjna						
1	KNR-W 4-02 d.1 0232-06 1)	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,32 r-g/szt.	r-g	0,9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-02 d.1 0229-07 1)	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,14 r-g/m	r-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-15 d.1 0207-01 2)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,196 r-g/m	r-g	0,1960				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	0,9600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	1,1600				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,1600				
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/m	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,0061 m-g/m	m-g	0,0061				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-15 d.1 0211-01 2)	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 50 (mm)/45o 3,1 szt/podej.	szt	9,3000				
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/podej.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-15 d.1 0230-02 2) kalk. własna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,95 r-g/kpl.	r-g	0,9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-15 d.1 0229-05 2) kalk. własna	Zlewozmywaki z blachy na szafce zlewozmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/szt.	r-g	0,7600				
2*		-- M -- szafka zlewozmywakowa 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-15 d.1 0218-03 2)	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-15 d.1 0218-02 2)	Syfony do pralki z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony do pralki 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Instalacja kanalizacyjna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wodociągowa						
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.					
d.2	0142-01 ¹⁾	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,26 r-g/szt.	r-g	1,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.					
d.2	0140-01 ¹⁾	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
d.2	0116-01 ²⁾	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780				
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		kształtki mosiężne (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
d.2	0116-08 ²⁾	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,682 r-g/szt.	r-g	1,3640				
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		kształtki mosiężne (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-15 d.2 0132-01 2)	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,277 r-g/szt.	r-g	1,1080				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 2)	Zawory do pralki i płuczki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-15 d.2 0127-01 2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 14,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,113 r-g/m	r-g	1,5820				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 0,2+0,2=0,4 szt/prób.	szt	0,4000				
4*		kształtki PCV ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-15 d.2 0128-01 2)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 14,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,0645 r-g/m	r-g	0,9030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodociągowa			
RAZEM	RAZEM		Robocizna		Materiały		Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja c.o.						
17	KNR-W 4-02 d.3 0512-01 ¹⁾	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,17 r-g/szt.	r-g	0,5100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 ²⁾	Głowice termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,267 r-g/szt.	r-g	0,8010				
2*		-- M -- Głowica termostaticzna, wersja standardowa, zakres nastaw 8..28 stopni C, ochrona przed zamrażaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-15 d.3 0406-01 ²⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 3,000 urzadz. 1,000 próba	urząd.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,325 r-g/urząd.	r-g	0,9750				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 0,2+0,2=0,4 szt/próba	szt	0,4000				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wentylacja						
20	KNR-W 4-01 d.4 0353-13 3)	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 d.4 0324-02 3) analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	4,1400				
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0100				
5*		kratki wentylacyjne z PCV biała z żaluzją 21x21cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów wentylacji - wykona- nie protokołu sprawdzeń przewodów komino- wych - opinii kominarskiej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji - potwierdzenie protokołem' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów wentylacji - wykona- nie rekontroli kominarskiej potwierdzającej pra- widłość zamontowanych urządzeń lub podłą- czeń kominowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji - potwierdzenie protokołem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty porządkowe						
24	d.5 kalk. własna	Czyszczenie umywalki ceramicznej z baterią stojącą, wiszącą na ścianie, wymiana uszczelnień silikonowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Środek chemiczny do czyszczenia armatury łazienkowej 0,25 dm ³ /kpl.	dm ³	0,2500				
3*		silikon sanitarny biały 0,5 szt./kpl.	szt.	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	d.5 kalk. własna	Czyszczenie brodzika natryskowego i kabiny natryskowej wraz z baterią natryskową, wymiana uszczelnień silikonowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- Środek chemiczny do czyszczenia armatury łazienkowej 0,25 dm ³ /kpl.	dm ³	0,2500				
3*		silikon sanitarny biały 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	d.5 kalk. własna	Czyszczenie miski ustępowej ceramicznej typu "kompakt", wymiana uszczelnień silikonowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Środek chemiczny do czyszczenia armatury łazienkowej 0,25 dm ³ /kpl.	dm ³	0,2500				
3*		Środek chemiczny odkamieniający, udrażniający rury 0,5 dm ³ /kpl.	dm ³	0,5000				
4*		silikon sanitarny biały 0,35 szt./kpl.	szt.	0,3500				
5*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	d.5 kalk. własna	Czyszczenie zlewozmywaka ze stali nierdzewnej z baterią stojącą, zamontowanego na szafce kuchennej, wymiana uszczelnień silikonowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Środek chemiczny do czyszczenia stali nierdzewnej 0,25 dm ³ /kpl.	dm ³	0,2500				
3*		silikon sanitarny biały 0,25 szt./kpl.	szt.	0,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty porządkowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty pozostałe						
28	d.6 kalk. własna	Wywiezienie kontenerami odpadów po robotach - urządzeń z demontażu obmiar = 1,000 m³	m³					
1*		-- S -- wywóz gruzu kontenerami 1 m-g/m³	m-g	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty pozostałe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

,