

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Emilii Plater 12 m 1
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. MARIACKA 25
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Kryzan (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-16

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-12-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty gazowe, kanalizacyjne i wodociągowe					
1		Roboty gazowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-02 0311-02	Montaż kuchenki elektrycznej na szafce	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty kanalizacyjne			
8 d.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0233-01	Ustępy z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą (górnopłuk w toalecie-mało miejsca)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty wodociągowe			
16 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda (w kuchni i ubikacji)	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty dodatkowe			
28	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.4 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.4 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty gazowe, kanalizacyjne i wodociągowe								
1		Roboty gazowe						
1	KNR-W 4-	Demontaż rurociągów stalowych o	m					
d.1	02 0311-01	połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-	Demontaż rurociągów stalowych o	m					
d.1	02 0311-02	połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm obmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-	Demontaż podejścia do gazomierza o	szt.					
d.1	02 0313-02	śr. 25 mm obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.					
d.1	02 0314-04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.					
d.1	02 0314-05	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.2800				
2*		-- M -- Rura stalowa, ze szwem, przewodo- wa, czarna, o średnicy 17,2/2,3 mm' 1.04 m/szt.	m	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-	Zakorkowanie podejścia gazowego	szt.					
d.1	02 0310-02	korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	0.0800				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-02	Montaż kuchenki elektrycznej na	kpl.					
d.1	0311-02	szafce obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.7 r-g/kpl.	r-g	2.7000				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna dwupalnikowa z szafką 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty gazowe
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty kanalizacyjne						
8 d.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Szafka 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-d.2 15 0233-01	Ustępy z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą (górnopłuk w toalecie-mało miejsca) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/kpl.	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Miska ustępowa porcelanowa z odprowadzeniem zewnętrznym 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Górnopłuk (nie stosować kompaktu) - mocowany z prawej lub lewej strony nie nad muszlą 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 m/kpl.	m	1.0000				
5*		lejki do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		sedesy z tworzywa sztucznego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
8*		-- S -- środek transportowy" 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty kanalizacyjne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wodociągowe						
16 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda (w kuchni i ubikacji) obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	2.7800				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.8400				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-d.3 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/szt.	r-g	0.5120				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	0.5720				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm 1.1 m/m	m	2.2000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	2.2400				
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm 1.43 szt/m	szt	2.8600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	0.2860				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	1.1000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	1.1200				
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1.43 szt/m	szt	1.4300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR-W 2- d.3 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt.	r-g	0.3370				
2*		-- M -- Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 20mm 1 szt./szt.	szt	1.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR-W 2- d.3 15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15mm 1 szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-d.3 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645 r-g/m	r-g	0.1935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-d.3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 3.000 m ilość prób szczelności = 2.000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	0.3390				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2 m/prób.	m	4.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.4000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.4000				
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.6 szt./prób.	szt.	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wodociągowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty dodatkowe						
28 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.4	KNR-W 4- 01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	0.9400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 13 kg/m	kg	26.0000				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021 m ³ /m	m ³	0.0420				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036 m ³ /m	m ³	0.0720				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.06 m-g/m	m-g	0.1200				
7*		żuraw okienny przenośny 0.24 m-g/m	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.4	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003 t/szt.	t	0.0060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do betonów zwykłych 0.005 m³/szt.	m³	0.0100				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008 m³/szt.	m³	0.0160				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.0027 m³/szt.	m³	0.0054				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0036				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0400				
8*		woda z rurociągu 0.03 m³/szt.	m³	0.0600				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400				
11*		żuraw okienny przenośny 0.05 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006 t/szt.	t	0.0060				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m³/szt.	m³	0.0090				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m³/szt.	m³	0.0160				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.0027 m³/szt.	m³	0.0027				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0018				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0200				
8*		woda z rurociągu 0.05 m³/szt.	m³	0.0500				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
11*		żuraw okienny przenośny 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: