
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : PI. ZAWISZY CZARNEGO 4 m 3a
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ JAROSZEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2016

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
16.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZU			
1	KNR AL-01	Montaż czujnika czadu	szt.		
d.1	0401-07	1< w pokoju z piecem >	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WOD-KAN			
2	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.2	0235-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy emaliowanej na szafce	szt.		
d.2	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0107-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-mm	m		
d.2	0114-01	1.50<pom kuchni>	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 4-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.2	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Zawory zlewozmywakowe ściennoz ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą na wcisk	msc.		
d.2	0212-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.2	0103-01	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0125-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0107-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.2	0110-01	1.50	m	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA GAZU						
1	KNR AL-01	Montaż czujnika czadu	szt.					
d.1	0401-07	obmiar = 1< w pokoju z piecem > = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/szt.	r-g	2.6700				
2*		-- M -- Czujnik czadu 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA GAZU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJA WOD-KAN						
2	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.					
d.2	0235-04	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy emaliowanej na szafce	szt.					
d.2	0229-05	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy emaliowanej na szafce 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.					
d.2	0224-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm	msc					
d.2	0212-08	łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1 msc. łączna długość = 1 m	.					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/msc.	r-g	1.8300				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05 m/m	m	1.0500				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do płuczek ustępowych elastycz- nych metalowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.38 \cdot 0.955 = 0.3629$ r-g/szt.	r-g	0.3629				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe kątowe do płuczek ustępo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy kątowy o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-mm obmiar = 1.50<pom kuchni> = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-15 d.2 0115-01	Zawory zlewozmywakowe ściennoz ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- Zawory umywalkowe ściennie o śr.15mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą na wcisk obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	1.1000				
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 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				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkal-nych obmiar = 1.50 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.4298 \cdot 0.955 = 0.410459$ r-g/m	r-g	0.6157				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	1.5450				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	1.5750				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	0.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0119				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-02 d.2 0125-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	2.0600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Złączka stal.do rur inst.fi 20mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		uchwyty do rurociągów stalowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	0.2483				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 KNR 2-15 d.2 0110-01		Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0959 \cdot 0.955 = 0.091585$ r-g/m	r-g	0.1374				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02 m/m	m	0.0300				
3*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0030				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0030				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006 szt./m	szt.	0.0090				
6*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD-KAN

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: