
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA - SOCJALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL.KASZUBSKA 46 m 12
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ JAROSZEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2016

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
23.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZU			
1	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
d.1	0311-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-01	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-15	Zawory gazowe kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01	Montaż czujnika czadu	szt.		
d.1	0401-07	2.0 <w pom. kuchni i pokoju >	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-02	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WOD-KAN			
8	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-mm	szt.		
d.2	0127-01	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-mm	m		
d.2	0114-01	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.2	0103-01	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.2	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2	0235-08	1<w w.c na klatce schodowej>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1<w pomieszczeniu w.c na klatce schodowej>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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<w pomieszczeniu w.c na klatce schodowej>	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do , płuczek o połą- czeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0115-09	1<w pomieszczeniu w.c na klatce schodowej>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL	Zawór przelotowy kątowy do płuczki ustępowej o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0109-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawór zmywakowy ścienny z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Wymiana zlewu blachy emaliowanej na zlewozmywak szafce	szt.		
d.2	0218-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą na wcisk	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0131-01	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z ru stalowych ocynkowanych, z założeniem plombi 1+1<kuchnia i w.c.>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA GAZU						
1	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.					
d.1	0311-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/kpl.	r-g	2.2600				
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.gaz 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m					
d.1	0308-01	obmiar = 7.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.8400				
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:								
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
d.1	0301-01	obmiar = 7.00 m						
1*		-- R -- robocizna $0.4849 \cdot 0.955 = 0.46308$ r-g/m	r-g	3.2416				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04 m/m	m	7.2800				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948 szt./m	szt.	6.6360				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84 szt./m	szt.	5.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.0560				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-15	Zawory gazowe kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.					
d.1	0310-01	obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/szt.	r-g	0.2292				
2*		-- M -- Zawór gazowy kulowy gazowy mosiężny przelotowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				
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:								
5	KNR AL-01	Montaż czujnika czadu	szt.					
d.1	0401-07	obmiar = 2.0 <w pom. kuchni i pokoju > = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/szt.	r-g	5.3400				
2*		-- M -- czujnik gazu 1 szt/szt.	szt	2.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 20 mm na ścianach	kpl.					
d.1	0306-02	obmiar = 1.0 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.36*0.955=1.2988 r-g/kpl.	r-g	1.2988				
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 20 mm 2.06 szt./kpl.	szt.	2.0600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm 8.24 szt./kpl.	szt.	8.2400				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.					
d.1	0305-01	obmiar = 1 lokal.						
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.344621 r-g/lokal.	r-g	2.3446				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100				
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100				
6*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/lokal.	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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						
8	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-mm obmiar = 1+1 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		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:								
9	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-mm obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.4800				
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:								
10	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkal- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459 r-g/m	r-g	1.2314				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	3.0900				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	3.1500				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	1.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0237				
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 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
12	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1<w w.c na klatce schodowej> = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		korki PCW do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		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:								
13	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1<w pomieszczeniu w.c na klatce schodowej> = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900				
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 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1<w pomieszczeniu w.c na klat- ce schodowej> = 1.000 msc. łączna długość = 1 m	msc.					
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) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1<w pomieszczeniu w.c na klatce schodowej> = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.3710				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR INSTAL d.2 0109-01	Zawór przelotowy kątowy do płuczki ustępowej o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
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:								
17	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Zawór zmywakowy ścienny z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- Zawór zmywakowy z ruchomą wylewką ścienny 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				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-02 d.2 0218-04	Wymiana zlewu blachy emaliowanej na zlewozmywak szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		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:								
19	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:								
20	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 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				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-02 d.2 0131-01	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w ruro- ciągu z ru stalowych ocynkowanych, z założe- niem plomby obmiar = 1+1<kuchnia i w.c.> = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Plomba do wodomierza 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
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:								
22	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obu stron- nych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943 r-g/kpl.	r-g	2.7886				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.8400				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./kpl.	szt.	8.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	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*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:								
24	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*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				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej 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:								
25	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 12.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.6400				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1560				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1680				
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0720				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0959*0.955=0.091585 r-g/m	r-g	0.2748				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02 m/m	m	0.0600				
3*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0060				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0060				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006 szt./m	szt.	0.0180				
6*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0003				
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: