

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu

ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła Al. Niepodległości 14/1

INWESTOR : Miejski Zakład gospodarki Mieszkaniowej w Pile

ADRES INWESTORA : Al. Powst. Wielkopolskich 164

BRANŻA : budowlana , sanitarna ,elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Słaby, Piotr Kubelec, Ryszard Więsek

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2008r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Vat [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ: INWESTOR :

Data opracowania 05.06.2008r.

Al Niepodległości 14-1 lokal mieszkalny

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	R:
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł -2szt kontaktowe w łazience	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	
2 d.1	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		

		1.20*1.80+4.40*4.00+4.90*3.40+2.48*3.75+2.25*1.20+8.00*1.50+16.80*3.0+16.60*3.00+12.75*3.00+6.90*3.00-2.36+2.56+5.71	m2	225.48	
				RAZEM	2:
3 d.1	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		(0.8*2.00*2+0.7*2.0)*2.20	m2	10.12	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		66*0.24	m2	15.84	
				RAZEM	
5 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyty padźierzowej	m2		
		48.42-16.70	m2	31.72	
				RAZEM	:
6 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach- łazienka	m2		
		1.80*2.20	m2	3.96	
				RAZEM	
7 d.1	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą -łazienka	m2		
		3.36	m2	3.36	
				RAZEM	
8 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 8mm	m2		
		48.42-2.20*1.20	m2	45.78	
				RAZEM	:
9 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - bez łazienki	m2		
		45.80	m2	45.80	
				RAZEM	:
10 d.1	KNR 2-02 1113-08 ****	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	!
11 d.1	KNR 2-02 1113-08 ****	Listwy przyścienne pcv panelowe -łazienka	m		
		4.20	m	4.20	
				RAZEM	
12 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- z nawiewnikami z parapetem	m2		
		1.78*1.33+1.83*1.40+1.73*3.30	m2	10.64	
				RAZEM	:
13 d.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2- łazienka	m2		
		0.80*0.40	m2	0.32	
				RAZEM	
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	:
15 d.1	KNR-W 4-01 0821-	Rozebranie okładziny ściennej- łazienka	m2		

	08				
		2.80*1.50	m2	4.20	
					RAZEM
16	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przy waniu	m2		
		1.20*0.6+0.60*1.00	m2	1.32	
					RAZEM
17	KNR 4-01 0710-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2.80*1.50	m2	4.20	
					RAZEM
18	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2		
		2.80*1.50	m2	4.20	
					RAZEM
19	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -otwór drzwiowy w kuchni	m3		
		1.20*0.40*0.20	m3	0.10	
					RAZEM
20	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*3	m	3.60	
					RAZEM
21	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2.00*0.25*0.4	m3	0.20	
					RAZEM
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.00	
					RAZEM
23	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.0	m2	1.60	
					RAZEM
24	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		4.80	m	4.80	
					RAZEM
2		roboty elektryczne			
25	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
					RAZEM
26	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
					RAZEM
27	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		13	wyp.	13.00	
					RAZEM
28	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.00	

				RAZEM	
29 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	
30 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	
31 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	
32 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg tablica rozdzielcza do S-12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	
33 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	
34 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	
35 d.2	KNR 5-14 0513-05	Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	
3		rodoty wod-kan			
36 d.3	KSNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego wraz z wspornikami stalowymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	
37 d.3	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	
38 d.3	KSNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	
39 d.3	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	
40 d.3	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	
41 d.3	KSNR 8 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy	kpl		
		1	kpl	1.00	

				RAZEM
42 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	
		1	szt.	1.00
				RAZEM
43 d.3	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na postumencie.	kpl.	
		1	kpl.	1.00
				RAZEM
44 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	
		1	szt.	1.00
				RAZEM
45 d.3	KSNR 4 0214-01	Ustępy typu "Kompakt"	kpl.	
		1	kpl.	1.00
				RAZEM
46 d.3	KSNR 8 0313-05	Wymiana pieca gazowego jednoczerpalnego	szt	
		1	szt	1.00
				RAZEM
47 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
		3	szt.	3.00
				RAZEM
48 d.3	KNR INSTAL 0106-01	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 15 mm	kpl.	
		2	kpl.	2.00
				RAZEM
49 d.3	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm	kpl.	
		2	kpl.	2.00
				RAZEM
50 d.3	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	
		2	szt.	2.00
				RAZEM
51 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ciepła i zimna woda	m	
		9	m	9.00
				RAZEM
52 d.3	KSNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem	szt	
		1	szt	1.00
				RAZEM
53 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	
		1	lokal.	1.00
				RAZEM

AI Niepodległości 14-1 lokal mieszkalny

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -2szt kontaktowe w łazience	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.68				
		-- Materiały --						
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.07				
	1602099	piasek do zapraw	m3	0.005				
	1350320	Kratka 14x21 cm b/żaluzji	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 1							1.00	
2 d.1	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2				225.48	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.15				
		-- Materiały --						
	1502111	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0.29				
	1502700	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm3	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 2							225.48	
3 d.1	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2				10.12	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.24				
		-- Materiały --						
	1511410	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.075*0.5=0.0375=	dm3	0.038				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49*0.5=0.245=	ark	0.245				
	1511410	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.087*0.5=0.0435=	dm3	0.044				
	1050199	benzyna do lakierów 0.022*0.5=0.011=	dm3	0.011				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 3							10.12	
4 d.1	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2				15.84	
		-- Robocizna --						

	999		r-g	0.72			
		-- Materiały --					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.23			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.045			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 4						15.84	
5 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyty padźierzowej	m2			31.72	
		-- Robocizna --					
	999	0.18*1.50=0.27=	r-g	0.27			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 5						31.72	
6 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach-łazienka	m2			3.96	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.14			
		-- Materiały --					
	202x048	"CERESIT" CN 78	kg	8.15			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.01			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 6						3.96	
7 d.1	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - łazienka	m2			3.36	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.82			
		-- Materiały --					
	2520199	płytki podłogowe	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.75			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.058			
	95100	środek transportowy	m-g	0.039			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				

Razem pozycja 7							3.36
8 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 8mm	m2				45.78
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.49			
		-- Materiały --					
	2650299	płyty OSB 8mm	m2	1.05			
	1330400	wkręty	kg	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 8							45.78
9 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - bez łazienki	m2				45.80
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.40			
		-- Materiały --					
	1563199	wykładzina podłogowa z PCW GAMRAT Rekord P gr 2mm	m2	1.09			
	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0.60			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.0057			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0041			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 9							45.80
10 d.1	KNR 2-02 1113-08 ****	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie	m				52.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.083			
		-- Materiały --					
	2631199	listwy przyściennie pcv	m	1.16			
	1551000	Klej winyl-emuls. do wykł.PCW "Osakrylowy"	kg	0.04			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.0004			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 10							52.00
11 d.1	KNR 2-02 1113-08 ****	Listwy przyściennie pcv panelowe - łazienka	m				4.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.083			
		-- Materiały --					
	2631199	listwy przyściennie pcv panelowe	m	1.16			

	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.0004			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 11						4.20	
12 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- z nawiewnikami z parapetem	m2				10.64
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.68			
		-- Materiały --					
	1344499	kotwy stalowe	szt	4.40			
	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0.25			
	1478101	silikon	dm3	0.05			
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.84			
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.31			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50			
	1564999	okna z parapetem	m2	1.00			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.04			
	39000	środek transportowy	m-g	0.06			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 12						10.64	
13 d.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2- łazienka	m2				0.32
		-- Robocizna --					
	999		r-g	11.00			
		-- Materiały --					
	1344499	kotwy stalowe	szt	20.00			
	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0.50			
	1478101	silikon	dm3	0.13			
	1740100	gips szpachlowy	kg	5.50			
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.90			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50			
	16	okna o kształcie owalnym	m2	1.00			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.06			
	39000	środek transportowy	m-g	0.07			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 13						0.32	

14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m				20.50
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	1511799	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm3	0.013			
	1511599	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.014			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.006			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 14							20.50
15 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej- łazienka	m2				4.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.38			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 15							4.20
16 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przy waniu	m2				1.32
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.95			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 16							1.32
17 d.1	KNR 4-01 0710-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2				4.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.08			
		-- Materiały --					
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0075			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0014			
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.027			
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0077			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.04			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 17							4.20

18 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2				4.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.86			
		-- Materiały --					
	2520199	płytki ceramiczne I	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.037			
	95100	środek transportowy	m-g	0.024			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 18							4.20
19 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -otwór drzwiowy w kuchni	m3				0.10
		-- Robocizna --					
	999		r-g	21.30			
		-- Materiały --					
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	401.00			
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.11			
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.28			
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.08			
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.056			
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.117			
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.68			
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	4.69			
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.14			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.46			
	34312	wyciąg	m-g	3.48			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 19							0.10
20 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				3.60
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.20			
		-- Materiały --					
	1900299	nadproża prefabrykowane	m	1.02			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.02			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				

Razem pozycja 20								3.60
21 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3					0.20
		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.63				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))				%				
Razem pozycja 21								0.20
22 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.					1.00
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.45				
		-- Materiały --						
	1511099	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.083				
	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.094				
	1530599	rozcieńczalnik	dm3	0.042				
	3920099	papier ścierny	ark	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50				
	1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	1.00				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg'	m-g	0.03				
	39599	środek transportowy	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))				%				
Razem pozycja 22								1.00
23 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2					1.60
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.47				
		-- Materiały --						
	2720099	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	1.00				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg"	m-g	0.02				
	39599	środek transportowy	m-g	0.03				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))				%				
Razem pozycja 23								1.60
24 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m					4.80
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.95				

		-- Materiały --					
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0021			
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0026			
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.0106			
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0027			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.02			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 24							4.80
2		roboty elektryczne					
25 d.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.				4.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	1.98			
		-- Materiały --					
	7951013	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	7.08			
	7510400	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	1.02			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.02			
	7541350	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm2	szt	0.92			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 25							4.00
26 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.				2.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	2.19			
		-- Materiały --					
	7952004	Przewód YDYt-750V 4x1,5mm2	m	8.14			
	7510421	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	1.02			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.02			
	7541350	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm2	szt	0.92			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 26							2.00
27 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				13.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	2.02			
		-- Materiały --					

	7952005	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	8.20			
	7534002	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	1.02			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.02			
	7541350	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm2	szt	1.02			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 27							13.00
28 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				4.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.18			
		-- Materiały --					
	7512413	Wyłącznik nadmiarowy 250/380V,S-301 B-16	szt	1.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 28							4.00
29 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt				1.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe P302 25A/30mA	szt	1.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 29							1.00
30 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m				10.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.105			
		-- Materiały --					
	1121099	przewód LgY 1x6	m	1.04			
	7590822	Uchwyty krzyżowe stal-miedz. fi 14,2 mm	szt	0.02			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50			
		-- Sprzęt --					
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.029			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 30							10.00
31 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt				1.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.058			

		-- Materiały --					
	7055560	listwa zaciskowa uziemiająca	szt	1.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 31							1.00
32 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg tablica rozdzielcza do S-12	szt.				1.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.63			
		-- Materiały --					
	7099999	obudowa do S-12	szt	1.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 32							1.00
33 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				48.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.12			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 33							48.00
34 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.				1.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	0.32			
		-- Materiały --					
	7304199	oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.00			
	7350500	żarówki	szt	1.04			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 34							1.00
35 d.2	KNR 5-14 0513-05	Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.				1.00
		-- Robocizna --					
	998	robocizna 0.36*0.955=	r-g	0.34			
		-- Materiały --					
	7250299	dzwonki	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 35							1.00
3		rodoty wod-kan					
36 d.3	KSNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego wraz z wspornikami stalowymi	kpl				1.00

		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.69			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 36							1.00
37 d.3	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	3.52			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 37							1.00
38 d.3	KSNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	2.61			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 38							1.00
39 d.3	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m				9.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.16			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 39							9.00
40 d.3	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki	kpl.				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	4.30			
		-- Materiały --					
	6346600	Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	1.00			
	5715906	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1.00			
	5710801	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	1.00			
	5716202	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	2.00			
	5702901	Zawór odcinający	szt	2.00			

	6361800	Wspornik pod zlewozmywak	szt	2.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.31			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 40							1.00
41 d.3	KSNR 8 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy	kpl				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	4.68			
		-- Materiały --					
	6346100	Wanna kąpielowa blaszana L=1500 mm	szt	1.00			
	5713301	Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40 mm	kpl	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 41							1.00
42 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 1.05*0.955=	r-g	1.00			
		-- Materiały --					
	5711700	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 42							1.00
43 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na postumencie.	kpl.				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	1.95			
		-- Materiały --					
	6351699	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.00			
	6351800	Postument porcelanowy do umywalki	szt	1.00			
	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.14			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 43							1.00
44 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.				1.00

		-- Robocizna --					
	997	robocizna 0.76*0.955=	r-g	0.73			
		-- Materiały --					
	5714400	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1.00			
	5716202	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm'	szt	2.00			
	5702901	Zawór odcinający	szt	2.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 44							1.00
45 d.3	KSNR 4 0214-01	Ustępy typu "Kompakt"	kpl.				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	4.89			
		-- Materiały --					
	6350602	Miska ustępowa porcelanowa typu compact.	szt	1.00			
	6357000	Sedes z tw.sztucz.różne typy i kolory	szt	1.00			
	5269903	kształtki PCV, kanalizacyjne, śr. 100 mm	szt	1.60			
	5716202	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	1.00			
	5702901	Zawór ST do spłuczki	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.50			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.05			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 45							1.00
46 d.3	KSNR 8 0313-05	Wymiana pieca gazowego jednoczerpalnego	szt				1.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	4.17			
		-- Materiały --					
	6340500	piece gazowe jednoczerpalne	szt	1.00			
	1351523	rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	m	1.00			
	1351423	kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	szt	2.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 46							1.00
47 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				3.00
		-- Robocizna --					

	997	robocizna 0.64*0.955=	r-g	0.61			
		-- Materiały --					
	5640261	Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm	szt	3.00			
	5651302	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 47							3.00
48 d.3	KNR INSTAL 0106-01	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 15 mm	kpl.				2.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.79			
		-- Materiały --					
	6450199	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.nom. 15 mm	m	0.42			
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	2.06			
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2.00			
	6610499	konstrukcje wsporcze do rur miedzianych	kg	0.40			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 48							2.00
49 d.3	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm	kpl.				2.00
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.53			
		-- Materiały --					
	6301102	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15 mm	szt	1.00			
	5703001	Zawór kulowy z półrubunkiem fi 15 mm	szt	2.00			
	6401599	łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	2.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 49							2.00
50 d.3	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				2.00
		-- Robocizna --					

	997	robocizna	r-g	0.21			
		-- Materiały --					
	5702899	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 50						2.00	
51 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ciepła i zimna woda	m			9.00	
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 0.4298*0.955=	r-g	0.41			
		-- Materiały --					
	5064001	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	1.03			
	5101201	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	1.05			
	6600007	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt	0.52			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.40			
		-- Sprzęt --					
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.008			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 51						9.00	
52 d.3	KSNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem	szt			1.00	
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	3.29			
		-- Materiały --					
	6340120	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 52						1.00	
53 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.			1.00	
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 2.4551*0.955=	r-g	2.34			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Vat od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%				
Razem pozycja 53						1.00	

Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu	
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

AI Niepodległości 14-1 lokal mieszkalny

PODSUMOWANIE

rodoty wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: