

roboty ogólnobudowlane

Budowa : Remont pustostanu - ul. Umińskiego 7a m. 28

Obiekt : remont lokalu mieszkalnego

Adres : Poznań, ul. Umińskiego 7a m. 28

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 ROBOTY MALARSKIE

1 KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa 22,500 m2
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zerwanie starych tapet

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kuchnia:		$(4.75 + 2.75) * 2 * 1.5 =$	22,500
		Razem =	22,500 m2

2 KNR 401-0816-06-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa 45,306 m2
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie okładziny boazerijnej nie nadającej się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: mniejszej niż 5 m2 - ANALOGIA

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Korytarz:		$(5.92 + 1.56 + 5.74 + 1.6) * 3.3 - ((1.0 * 2.0) + (0.8 * 2.0)) =$	45,306
		Razem =	45,306 m2

3 KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 85,100 m2
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

- sufity

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Korytarz:		9.1 =	9,100
Łazienka:		6.9 =	6,900
Kuchnia:		12.6 =	12,600
Pokój Nr 1:		22.3 =	22,300
Pokój Nr 2:		16.8 =	16,800
Pokój Nr 3:		16.7 =	16,700
WC:		0.7 =	0,700
		Razem =	85,100 m2

4 KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 184,286 m2
 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

- ściany

roboty ogólnobudowlane

1. ROBOTY MALARSKIE

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
	Łazienka:		$(4.74 + 1.7) * 2 * 2.25 =$		28,980
	Kuchnia:		$(4.75 + 2.75) * 2 * 1.8 =$		27,000
	Pokój Nr 1:		$(6.04 + 3.78) * 2 * 3.3 =$		64,812
	Pokój Nr 2:		$(6.04 + 2.78) * 2 * 3.3 =$		58,212
	Pokój Nr 3:		$(6.05 + 2.6) - 2 * 3.3 =$		2,050
	WC:		$(1.14 * 0.63) * 2 * 2.25 =$		3,232
Razem =					184,286 m2

5	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	85,100 m2	.....	.....
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku			

6	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	211,519 m2	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]			
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku			

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Łazienka:	$(4.74 + 1.7) * 2 * 2.25 =$		28,980
Kuchnia:	$(4.75 + 2.75) * 2 * 3.3 =$		49,500
Pokój Nr 1:	$(6.04 + 3.78) * 2 * 3.3 =$		64,812
Pokój Nr 2:	$(6.04 + 2.78) * 2 * 3.3 =$		58,212
Pokój Nr 3:	$(6.05 + 2.6) - 2 * 3.3 =$		2,050
WC:	$(1.14 + 0.63) * 2 * 2.25 =$		7,965
Razem =			211,519 m2

7	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa	296,619 m2	.....	.....
	Grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/ - na ścianach i sufitach			

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$85.1 + 211.519 =$	296,619
Razem =			296,619 m2

8	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	296,619 m2	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]			
	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem			

9	KNR 401-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	23,991 m2	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]			
	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni: ponad 1,0 m2			

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Pokój Nr 1:	$(0.98 * 2.3) + (2.3 * 2 + 0.98) * 0.3 =$		3,928
Pokój Nr 2:	$(0.98 * 2.3) + (2.3 * 2 + 0.98) * 0.3 =$		3,928
Pokój Nr 3:	$(0.98 * 2.3) + (2.3 * 2 + 0.98) * 0.3 =$		3,928
Łazienka:	$(0.7 * 1.9) * 2 =$		2,660
WC:	$0.63 * 1.9 =$		1,197
Kuchnia:	$(0.98 * 2.3) + (2.3 * 2 + 0.98) * 0.3 =$		3,928
Korytarz:	$1.34 * 3.3 =$		4,422

roboty ogólnobudowlane

1. ROBOTY MALARSKIE

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Razem = 23,991 m2

10	KNR 401-1209-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - drzwi wewnętrzne	23,991 m2
----	---	-----------	-------	-------	-------

11	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	9,700 m
----	---	---------	-------	-------	-------

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	---	------------------------	-------

Korytarz:		5.0 =	5,000
Kuchnia:		3.5 =	3,500
WC:		1.2 =	1,200
Razem	=		9,700 m

2 ROBOTY MURARSKIE

12	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2	1,000 szt
----	--	-----------	-------	-------	-------

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	---	------------------------	-------

Kuchnia - łazienka:		1 =	1,000
Razem	=		1,000 szt

13	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni: ponad 2 m2	5,260 m2
----	---	----------	-------	-------	-------

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	---	------------------------	-------

kuchnia:		1.01 - 2.05 =	- 1,040
Pokój Nr 1:		1.05 * 2.0 =	2,100
Pokój Nr 2:		1.05 * 2.0 =	2,100
Pokój Nr 3:		1.05 * 2.0 =	2,100
Razem	=		5,260 m2

14	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	4,850 m
----	--	---------	-------	-------	-------

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	---	------------------------	-------

Kuchnia:		1.1 =	1,100
Pokój Nr 1:		1.1 =	1,100
Pokój Nr 2:		1.1 =	1,100
Pokój Nr 3:		1.1 =	1,100

roboty ogólnobudowlane

2. ROBOTY MURARSKIE

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	WC:			0.45 =	0,450
				Razem =	4,850 m
15	PKZ 004-0004-30-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych z wykuciem gniazd i reperacją tynków podokienniki, płyty nadgrzejnik.ponad 1 do 2 m	4,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	Kuchnia:			1 =	1,000
	Pokój Nr 1:			1 =	1,000
	Pokój Nr 2:			1 =	1,000
	Pokój Nr 3:			1 =	1,000
				Razem =	4,000 szt
16	PKZ 004-0004-29-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych z wykuciem gniazd i reperacją tynków podokienniki, płyty nadgrzejnik.dł.do 1 m	1,000 szt			
17	KNR 202-1018-04-00 WACETOB Warszawa Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu kotew elastycznych	5,260 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	kuchnia:			1.01 - 2.05 =	- 1,040
	Pokój Nr 1:			1.05 * 2.0 =	2,100
	Pokój Nr 2:			1.05 * 2.0 =	2,100
	Pokój Nr 3:			1.05 * 2.0 =	2,100
				Razem =	5,260 m2
18	KNR 202-1018-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy użyciu kotew elastycznych	2,888 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	Pokój Nr 1:			1.05 * 2.75 =	2,888
				Razem =	2,888 m2
19	KNR 202-1018-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: do 0,6 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor. - naświetle	0,360 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	WC:			0.3 * 1.2 =	0,360
				Razem =	0,360 m2

roboty ogólnobudowlane

2. ROBOTY MURARSKIE

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych	3,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	łazienka:			2 =	2,000
	kuchnia:			1 =	1,000
				Razem =	3,000 szt

3 ROBOTY STOLARSKIE

21	KNR 401-0438-05-00 WACETOB Warszawa	1,295 m2												
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]																
Rozebranie szaf wewnętrznych i pawlacz - ANALOGIA																
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>Korytarz:</td><td></td><td>$(0.7 * 1.1) + (0.7 * 0.75) =$</td><td><u>1,295</u></td></tr><tr><td>Razem</td><td>=</td><td></td><td><u>1,295 m2</u></td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Korytarz:		$(0.7 * 1.1) + (0.7 * 0.75) =$	<u>1,295</u>	Razem	=		<u>1,295 m2</u>
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
Korytarz:		$(0.7 * 1.1) + (0.7 * 0.75) =$	<u>1,295</u>													
Razem	=		<u>1,295 m2</u>													

22	KNR 401-0919-21-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana: klamek drzwiowych z rozetami	1,000 szt												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>drzwi do kuchni:</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem</td><td>=</td><td></td><td>1,000 szt</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drzwi do kuchni:		1 =	1,000	Razem	=		1,000 szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
drzwi do kuchni:		1 =	1,000													
Razem	=		1,000 szt													

23 KNR 401-0919-25-00 IGM Warszawa

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wymiana: zamków wpuszczanych łazienkowych

1,000 szt

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
WC:		1 =	1,000
Razem	=		1,000 szt

4 ROBOTY POSADZKARSKIE

24

PKZ 011-0001-83-00
[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]
Oderwanie listew podłogowych - ANALOGIA

123,572 m

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Łazienka:		$(4.74 + 1.7) * 2 - 0.8 * 2 =$	11,280
Kuchnia:		$(4.75 + 2.75) * 2 - 1.1 =$	13,900
Pokój Nr 1:		$(6.04 + 3.78) * 2 * 1.1 * 3 =$	64,812
Pokój Nr 2:		$(6.04 + 2.78) * 2 - 1.1 * 2 =$	15,440
Pokój Nr 3:		$(6.05 + 2.6) * 2 - 1.1 =$	16,200
WC:		$(1.14 + 0.63) * 2 - 0.8 * 2 =$	1,940

roboty ogólnobudowlane

4. ROBOTY POSADZKARSKIE

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem	= 123,572 m
25	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony	76,500 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Korytarz:		9.1 =		9,100	
Kuchnia:		12.6 =		12,600	
Pokój Nr 1:		22.3 =		22,300	
Pokój Nr 2:		16.8 =		16,800	
Pokój Nr 3:		15.7 =		15,700	
				Razem	= 76,500 m2
26	KNR 021-4007-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ślepa podłoga z desek o szerokości: 15-20 cm i grubości 25 mm - uzupełnienie pod piecem	0,480 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Pokój Nr 2:		0.8 * 0.6 =		0,480	
				Razem	= 0,480 m2
27	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa Przybicie do podłóg płyt OSB 15 mm - ANALOGIA	76,500 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Korytarz:		9.1 =		9,100	
Kuchnia:		12.6 =		12,600	
Pokój Nr 1:		22.3 =		22,300	
Pokój Nr 2:		16.8 =		16,800	
Pokój Nr 3:		15.7 =		15,700	
				Razem	= 76,500 m2
28	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	12,600 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Kuchnia:		12.6 =		12,600	
				Razem	= 12,600 m2
29	NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej winylowy -uzupełnienie progu	63,900 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
Korytarz:		9.1 =		9,100	
Pokój Nr 1:		22.3 =		22,300	

roboty ogólnobudowlane

4. ROBOTY POSADZKARSKIE

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Pokój Nr 2:			16.8 =	16,800
	Pokój Nr 3:			15.7 =	15,700
				Razem =	63,900 m2

30	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa	6,400 m	.....	.....	.....
	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych: zgrzewane				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	Kuchnia:		(4.75 + 2.75) - 1.1 =		6,400
			Razem =		6,400 m

31	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa	109,672 m	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.]				
	Listwy przyściennie z PCV - ANALOGIA				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	Łazienka:		(4.74 + 1.7) * 2 - 0.8 * 2 =		11,280
	Pokój Nr 1:		(6.04 + 3.78) * 2 * 1.1 * 3 =		64,812
	Pokój Nr 2:		(6.04 + 2.78) * 2 - 1.1 * 2 =		15,440
	Pokój Nr 3:		(6.05 + 2.6) * 2 - 1.1 =		16,200
	WC:		(1.14 + 0.63) * 2 - 0.8 * 2 =		1,940
			Razem =		109,672 m

5 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO - KANALIZACYJNE, CENTRALNEGO OGRZEWANIA

32	KNR 402-0234-08-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.]				
	Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową				
33	KNR 404-0705-04-00 IGM Warszawa	1,000 szt	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl. BI do 9/96]				
	Demontaż zbiorników płuczających z rurami płuczającymi i wspornikami : - demontaż zaworu spłukującego - ANALOGIA				
34	KNR 215-0220-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]				
	Montaż zlewozmywaków: z blachy stalowej, umocowanych na ścianie				
35	KNR 402-0121-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]				
	Wymiana baterii zlewozmywakowej ściennej: standardowej mos.chrom.M1306				
36	KNR 215-0224-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000 kpl	.....	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]				
	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"				

6 ROBOTY INSTALACYJNE GAZOWE

roboty ogólnobudowlane

6. ROBOTY INSTALACYJNE GAZOWE

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37	Kalkul. własna Warunki przyłączeniowe gazu, projekt	1,000 kpl		.....	.....
38	PKZ 018-0301-04-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Montaż pieców gazowych kąpielowych wieloczerpalnych (wstrzeliwanie kołków)	1,000 kpl		.....	.....
39	KNR 215-0310-02-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 25 mm, mosiężne kulowe	1,000 szt		.....	.....
40	KNR 215-0310-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 15 mm, mosiężne kulowe	1,000 szt		.....	.....
41	Kalkul. własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	2,000 kpl		.....	.....
42	KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem	1,000 kpl		.....	.....

7 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

43	KNR 403-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A	4,000 szt		.....	.....
44	KNR 403-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A	7,000 szt		.....	.....
45	KNR 506-1707-01-00 IGM Warszawa Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofon	1,000 szt		.....	.....
46	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	1,000 pomiar		.....	.....
47	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000 pomiar		.....	.....
48	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	5,000 pomiar		.....	.....

roboty ogólnobudowlane

7. ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
49	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	miar	.....	.....
50	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	1,000	miar	.....	.....
51	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	miar	.....	.....

8 ROBOTY ZDUŃSKIE

52 KNR 404-0510-02-00 IGM Warszawa 1,634 m3
[Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96]
Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pokój Nr 1:		0.55 * 0.8 * 1.8 =	0,792
Pokój Nr 2:		0.55 * 0.85 * 1.8 =	0,842
Razem =			1,634 m3

9 ROBOTY INNE

53	Kalkul. własna Przegląd kominarski - sprawdzenie kominów wentylacyjnych i spalinowych	3,000	kpl	.....	.....
54	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku odpadów	4,000	m3	.....	.....
55	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	4,000	m3	.....	.....
56	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 14 km	4,000	m3	.....	.....
57	Kalkul. własna Opłata za wysypisko	4,000	m3	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót

Inwestor :

Wykonawca :