

## KOSZTORYS OFERTOWY PUS-00-001

CPV:

Nazwa robót: Traugutta 25 m 37 REMONT PUSTOSTANU  
Lokalizacja: Poznań, ul. Traugutta 25/37

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
.....  
poziom cen sprzętu.....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY PUS-00-001**

CPV:

Nazwa robót: Traugutta 25 m 37 REMONT PUSTOSTANU  
Lokalizacja: Poznań, ul. Traugutta 25/37

Zamawiający: .....

KOSZTORYS PUS-00-001

Strona 1

14-07-2014

SYKAL-002279

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

## 1 BRAK NAZWY GRUPY

## 1 1 KNR 401-12-05-01-00

Zerwanie starych tapet - pokój nr 1  
obmiar=(5,69\*2,54)\*2+(3,27\*2,54)\*2+(5,69\*3,27)=28,90+16,61+18,60=64,11  
m2m<sup>2</sup> 64,110**Nazwa Środka**  
Robotnik budowlany**Jm**  
r-godz 0,10800**Cena**  
.....**Wartość****R**Razem K. Bezpośrednie  
K. Pośr ..... %  
Zysk ..... %  
Razem Pozycja

## 1 2 KNR 401-12-05-01-00

Zerwanie starych tapet - pokój nr 2 obmiar= (3,00\*2,54)\*2+(4,20\*2,54)  
\*2+(3,00\*4,20)=15,24+21,34+12,60=49,18 m2m<sup>2</sup> 49,180**Nazwa Środka**  
Robotnik budowlany**Jm**  
r-godz 0,10800**Cena**  
.....**Wartość****R**Razem K. Bezpośrednie  
K. Pośr ..... %  
Zysk ..... %  
Razem Pozycja

## 1 3 WKNR W401-07-11-01-00

Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1  
m2 w kuchni obmiar= 1 m2m<sup>2</sup> 1,000**Nazwa Środka**  
Robotnik budowlany**Jm**  
r-godz 1,51000**Cena**  
.....**Wartość****R**Cement portlandzki z dodat 25  
Piaski do zapraw i wypraw  
Wapno hydratyzowane  
Materiały pomocnicze**Jm**  
kg 5,20000  
dm<sup>3</sup> 26,60000  
kg 6,60000  
%M 1,500**Cena**  
.....  
.....  
.....  
.....**Wartość**  
.....  
.....  
.....  
.....**M**Betoniarz wolnospadowa elektrycz. 150 d  
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg**Jm**  
m-godz 0,04000  
m-godz 0,05000**Cena**  
.....  
.....**Wartość**  
.....  
.....**S**Razem K. Bezpośrednie  
K. Pośr ..... %  
Zysk ..... %  
Razem Pozycja

## 1 4 WKNR W401-07-13-01-00

Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i kleju na ścianach - pokój 1 obmiar =  
45,51 m2, pokój 2 obmiar = 36,58 m2, kuchnia obmiar =  
(3,0\*2,54)\*2+(2,47\*2,54)\*2=15,24+12,54=27,78 m2, korytarz obmiar =  
(4,52\*2,54)\*2+(1,54\*2,54)\*2=22,92+7,82=30,78 m2, łazienka obmiar =  
(2,06\*1,48)\*2+(2,06\*1,06)\*2=6,09+4,36=10,45 m2  
45,51+36,58+27,78+30,78+10,45 = 151,10 m2  
RAZEM =m<sup>2</sup> 151,100**Nazwa Środka****Jm****Ilość****Cena****Wartość**

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,37000	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	.....	R
Piaski do zapraw i wypraw	dm³	5,00000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	1,10000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	M
Razem	K. Bezpośrednie			S
	K. Pośr ..... %			.....
	Zysk ..... %			.....
Razem	Pozycja			.....

- 1 5 WKNR W401-07-13-02-00  
Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach obmiar=P1 + P2 + Ku + Ko  
+ Ł = 18,60 + 12,60 + 7,41 + 6,96 + 3,03 = 48,60 m²

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	48,600
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	.....	R
Piaski do zapraw i wypraw	dm³	5,00000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	1,10000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	M
Razem	K. Bezpośrednie			S
	K. Pośr ..... %			.....
	Zysk ..... %			.....
Razem	Pozycja			.....

- 1 6 WKNR W401-03-53-05-00  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²  
obmiar=(0,70\*2,10)\*4=5,88 m²

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	5,880
Razem	K. Bezpośrednie			R
	K. Pośr ..... %			.....
	Zysk ..... %			.....
Razem	Pozycja			.....

- 1 7 WKNR W401-11-11-01-00  
Rozszklenie otworów okiennych (drzwiowych) - ramy drewniane obmiar=  
(1,72\*1,50)\*2+(0,72\*1,50)(1,0\*2,10)=6,24+2,1=8,34 m²

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,37000	.....	8,340
Razem	K. Bezpośrednie			R
	K. Pośr ..... %			.....
	Zysk ..... %			.....
Razem	Pozycja			.....

- 1 8 WKNR W202-10-19-05-00  
Drzwi balkonowe "POLTROCAL" obmiar=1,0\*2,1=2,1 m²

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	4,47000	.....	2,100
Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m²	1,00000	.....	R
Kątowniki aluminiowe	metr	3,67000	.....	.....
Pianka poliuretanowa	kg	0,29000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	M

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

**Nazwa Środka**

Środek transportowy (I)

**Jm**

m-godz

**Ilość**

0,06000

**Cena**

.....

**Wartość**

.....

**S**

Razem

K. Bezpośrednie

K. Pośr ..... %

Zysk ..... %

Razem

Pozycja

## 1 9 WKNR W202-10-18-04-00

Okna o pow ponad 1,5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV obmiar = 6,24 m2

m2

6,240

**Nazwa Środka**

Robotnik budowlany

**Jm**

r-godz

**Ilość**

2,44000

**Cena**

.....

**Wartość**

.....

**R**

Kotwy elastyczne do okien z PCV

szt

6,00000

Masy uszczelniające silikonowe "Silikon"

kg

0,01000

Okno z tworzyw sztucznych od 1,5 m2

m2

1,00000

Pianka poliuretanowa

kg

0,27000

Materiały pomocnicze

%M

1,500

**M**

Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg

m-godz

0,05000

Środek transportowy (I)

m-godz

0,06000

**S**

Razem

K. Bezpośrednie

K. Pośr ..... %

Zysk ..... %

Razem

Pozycja

## 1 10 WKNR W401-03-53-11-00

Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = (1,8\*3)+0,8=5,4+0,8=6,2 m

metr

6,200

**Nazwa Środka**

Robotnik budowlany

**Jm**

r-godz

**Ilość**

0,68000

**Cena**

.....

**Wartość**

.....

**R**

Razem

K. Bezpośrednie

K. Pośr ..... %

Zysk ..... %

Razem

Pozycja

## 1 11 WKNR W401-03-23-01-00

Podokienniki drewniane lub stalowe do 1,5 m w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt

szt

1,000

**Nazwa Środka**

Robotnik budowlany

**Jm**

r-godz

**Ilość**

1,77000

**Cena**

.....

**Wartość**

.....

**R**

Cement portlandzki zwykły 35

kg

6,90000

Parapety drewniane

metr

0,80000

Piaski do zapraw i wypraw

m3

0,01800

Materiały pomocnicze

%M

1,500

**M**

Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d

m-godz

0,03000

Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg

m-godz

0,09000

**S**

Razem

K. Bezpośrednie

K. Pośr ..... %

Zysk ..... %

Razem

Pozycja

## 1 12 WKNR W401-03-23-02-00

Podokienniki drewniane lub stalowe ponad 1,5 m w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.

szt

3,000

**Nazwa Środka**

Robotnik budowlany

**Jm**

r-godz

**Ilość**

2,18000

**Cena**

.....

**Wartość**

.....

**R**

Cement portlandzki zwykły 35

kg

8,63000

Parapet drewniany

metr

1,80000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,02200	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	M
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			S
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 13	WKNR W202-10-26-01-00 Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar=5,88 m2	m²	5,880	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,55000	.....	R
	Farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0,07000	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm³	0,07000	.....	.....
	Kit trwale plastyczny	kg	0,42000	.....	.....
	Ościeżnice drewniane	m²	1,00000	.....	.....
	Papy asfaltowe na tekturze izolacyjne	m²	0,24000	.....	.....
	Szpachlówki celulozowe	dm³	0,10000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			S
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 14	WKNR W202-10-22-01-00 Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane obmiar=(0,7*2,1)*4=5,88 m2	m²	5,880	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,51000	.....	R
	Skrzydła drzwiowe wewn płytowo-płycinowe konfekcjonowane szklone D3 70x200	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			S
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 15	WKNR W401-09-09-04-00 Dopasowanie skrzydeł okiennych pow 0,5-2,0 m2 obmiar=4 szt.	szt	4,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,07000	.....	R
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
1 16	WKNR W401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w kuchni obmiar=3,00*2,47=7,41 m2	m²	7,410	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	R

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

## 1 17 WKNR W401-08-09-12-00

Uzupełn posadzki z płytek granitogresu GRES 30x30 cm na kleju w kuchni  
obmiar=7,41 m<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	1,68000			
Cement portlandzki z dodat 25	kg	0,10000		R	
Masa fugowa do płytek	kg	0,36000			
Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	2,70000			
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00100			
Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	1,05000			
Materiały pomocnicze	%M	2,000			
				M	
Razem		K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
Razem		Pozycja			

## 1 18 WKNR W401-08-10-03-00

Uzupełnienie cokołków z jednego rzędu płytek granitogresu GRES 30x30 cm  
obmiar=(3,00\*2)+2,47+1,67=10,14 m

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,56000			
Cement portlandzki z dodat 25	kg	1,40000		R	
Kwas solny techniczny 5%	dm <sup>3</sup>	0,04500			
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00300			
Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	0,15500			
Materiały pomocnicze	%M	2,000			
				M	
Razem		K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
Razem		Pozycja			

## 1 19 WKNR W401-08-18-05-00

Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na balkonie obmiar=1,2\*3,5=4,20 m<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,18000			
				R	
Razem		K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
Razem		Pozycja			

## 1 20 WKNR W401-06-01-03-00

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi  
cementowej grub 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego  
obmiar=1,2\*3,5=4,20 m<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,95000			
Cement portlandzki zwykły 35	kg	8,70000		R	
Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000			
Emulsja asfaltowa	kg	0,30000			
Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,06000			
Murosani B	kg	0,70000			
Papy asfaltowe na tekturze	m <sup>2</sup>	2,30000			
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,02100			
Materiały pomocnicze	%M	2,000			
				M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	21	WKNR W401-02-03-12-00 Uzupełnienie płyt balkonowych betonem B-15 - warstwa pod płytki - obmiar=0,04*4,20=0,168 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,168		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,90000		
		Masy betonowe żwirowe B-15	m <sup>3</sup>	1,02000		R
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,10000		M
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	22	WKNR W401-08-09-12-00 Uzupełn posadzki z płytek granitogresy GRES 30x30 cm na kleju obmiar= 4,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,200		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,68000		
		Cement portlandzki z dodat 25	kg	0,10000		R
		Masa fugowa do płytek	kg	0,36000		
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	2,70000		
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00100		
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	23	WKNR W401-08-10-03-00 Uzupełnienie cokołników z jednego rzędu płytek granitogresów wys. 10 cm (GRES 30x30 cm ) obmiar=3,5+1,2+1,2+2,5=8,4 m	metr	8,400		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000		
		Cement portlandzki z dodat 25	kg	1,40000		R
		Kwas solny techniczny 5%	dm <sup>3</sup>	0,04500		
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00300		
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	0,15500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	24	KNR 401-08-16-03-00 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych w pokojach i korytarzu obmiar=18,60+12,60+6,96=38,16	m <sup>2</sup>	38,160		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,04000		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	25	KNNR N003-08-07-06-00 Lakierowanie posadzki 3x lakierem chemoutwardzalnym do drewna obmiar=38,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,160		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000		
		Lakiery chemoutwardzalne do drewna	dm <sup>3</sup>	0,35000		R
		Utwardzacze do wyrobów lakierowych chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
		Razem	K. Bezpośrednie			M
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	26	WKNR W401-08-15-01-00 Uzupełnienie cokołów drewnianych 2x10 cm na odcinkach prostych obmiar= (5,69+5,69+3,27+2,57)+(3,00+3,00+4,20+3,50)+(3,82+0,90+3,12)=38,76 m	metr	38,760		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51000		
		Bale iglaste obrzynane	dm <sup>3</sup>	2,00000		R
		Cement portlandzki z dodat 25	kg	1,30000		
		Cokół przyścienny liściasty	metr	1,07000		
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,01500		
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00300		
		Wkręty stalowe do drewna	kg	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
		Razem	K. Bezpośrednie			M
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	27	WKNR W401-12-17-03-00 Pomalowanie dwukrotne listew przyściennych obmiar=38,76 m	metr	38,760		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000		
		Farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,00200		R
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych olejnych	dm <sup>3</sup>	0,00160		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
		Razem	K. Bezpośrednie			M
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	28	KNR 401-04-26-03-00 Rozebranie zabudowy okna oraz pawlacza obmiar=(0,58*1,34)+(0,48*0,96)=0,777+0,460=1,237 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,237		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000		
		Razem	K. Bezpośrednie			R
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	29	WKNR W401-12-16-01-00 Zabezpieczenie podłóg folią obmiar=48,6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,600		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05700		
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Folie polietylenowe	m <sup>2</sup>	0,35700	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach obmiar= 45,51+36,58+27,78+30,78+4,36=145,01 m2	m <sup>2</sup>	145,010	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41514	.....	.....
						<b>R</b>
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	31	KNR 202-08-15-05-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach obmiar=48,60 m2	m <sup>2</sup>	48,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43749	.....	.....
						<b>R</b>
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	32	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłóży gipsowanych dwukrotnie farbą emulsyjną ścian z gruntowaniem -obmiar =145,01 m2	m <sup>2</sup>	145,010	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierzchniowe "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	33	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłóży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną sufitów z gruntowaniem obmiar=48,60 m2	m <sup>2</sup>	48,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	.....
						<b>R</b>

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
---------	---	---------------	-------	------	---------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Farby emulsyjne nawierzchniowe "Polonit" wewn	dm³	0,27600	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	M
				S
Razem	K. Bezpośrednie			
	K. Pośr ..... %			
	Zysk ..... %			
Razem	Pozycja			

- 1 34 WKNR W401-12-11-04-00  
Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej pow ponad 1,0  
m2obmiar=(1,2\*2,2)\*2=5,28 m2

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
Etylina	dm³	0,50000	.....	R
Papier ścierny	szt	0,43000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
				M
Razem	K. Bezpośrednie			
	K. Pośr ..... %			
	Zysk ..... %			
Razem	Pozycja			

- 1 35 WKNR W401-12-10-10-00  
Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0  
m2obmiar=5,28 m2

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
Benzyna do lakierów	dm³	0,02300	.....	R
Emalie olejno-żywiczne specjalne wodoodporne	dm³	0,13800	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M
Razem	K. Bezpośrednie			
	K. Pośr ..... %			
	Zysk ..... %			
Razem	Pozycja			

- 1 36 KNR 401-01-08-09-00  
Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na  
odległość do 1 km poz. 10,20,50,60,70,100,110,120,130,160,170, 190,240,280  
obmiar=0,2+0,2+0,1+0,3+0,4+0,4+0,2+0,2+0,3+0,2+0,1+  
0,25+0,2+0,7+0,2+0,2+0,1=2,15 m3

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,72000	.....	R
				S
Razem	K. Bezpośrednie			
	K. Pośr ..... %			
	Zysk ..... %			
Razem	Pozycja			

- 1 37 KNR 401-01-08-16-00  
Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność  
=19 obmiar=2,15 m3

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Kalkulacja własna - opinia kominiarska 150,00/szt	jednos	1,00000	.....	.....
Kalkulacja własna - opłata za utylizację na wysypisku	jednos	1,00000	.....	.....
obmiar=2,15m3*60,0 zł/m3=129,00 zł				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,76000	.....	M
				S

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem K. Bezpośrednie			.....	
	K. Pośr ..... %			.....	
	Zysk ..... %			.....	
	Razem Pozycja			.....	
OGÓŁEM KOSZTORYS PUS-00-001					.....

## PRZEDMIAR OFERTOWY PUS-00-001

CPV:

Nazwa robót: Traugutta 25 m 37 REMONT PUSTOSTANU  
Lokalizacja: Poznań, ul. Traugutta 25/37

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR PUS-00-001

Strona 1

14-07-2014

SYKAL-002279

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		BRAK NAZWY GRUPY			
1	1	KNR 401-12-05-01-00	Zerwanie starych tapet - pokój nr 1 obmiar= $(5,69*2,54)*2+(3,27*2,54)*2+(5,69*3,27)=28,90+16,61+18,60=64,11$ m2	m <sup>2</sup>	64,110
1	2	KNR 401-12-05-01-00	Zerwanie starych tapet - pokój nr 2 obmiar= $(3,00*2,54)*2+(4,20*2,54)*2+(3,00*4,20)=15,24+21,34+12,60=49,18$ m2	m <sup>2</sup>	49,180
1	3	WKNR W401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2 w kuchni obmiar= 1 m2	m <sup>2</sup>	1,000
1	4	WKNR W401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i kleju na ścianach - pokój 1 obmiar = 45,51 m2, pokój 2 obmiar = 36,58 m2, kuchnia obmiar = $(3,0*2,54)*2+(2,47*2,54)*2=15,24+12,54=27,78$ m2, korytarz obmiar = $(4,52*2,54)*2+(1,54*2,54)*2=22,92+7,82=30,78$ m2, łazienka obmiar = $(2,06*1,48)*2+(2,06*1,06)*2=6,09+4,36=10,45$ m2 RAZEM = $45,51+36,58+27,78+30,78+10,45 = 151,10$ m2	m <sup>2</sup>	151,100
1	5	WKNR W401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach obmiar= $P1 + P2 + Ku + Ko + Ł = 18,60 + 12,60 + 7,41 + 6,96 + 3,03 = 48,60$ m2	m <sup>2</sup>	48,600
1	6	WKNR W401-03-53-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar= $(0,70*2,10)*4=5,88$ m2	m <sup>2</sup>	5,880
1	7	WKNR W401-11-11-01-00	Rozszklenie otworów okiennych (drzwiowych) - ramy drewniane obmiar= $(1,72*1,50)*2+(0,72*1,50)(1,0*2,10)=6,24+2,1=8,34$ m2	m <sup>2</sup>	8,340
1	8	WKNR W202-10-19-05-00	Drzwi balkonowe "POLTROCAL" obmiar= $1,0*2,1=2,1$ m2	m <sup>2</sup>	2,100
1	9	WKNR W202-10-18-04-00	Okna o pow ponad 1,5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV obmiar = 6,24 m2	m <sup>2</sup>	6,240
1	10	WKNR W401-03-53-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $(1,8*3)+0,8=5,4+0,8=6,2$ m	metr	6,200
1	11	WKNR W401-03-23-01-00	Podokienniki drewniane lub stalowe do 1,5 m w ścianach z cegieł obmiar= 1 szt	szt	1,000
1	12	WKNR W401-03-23-02-00	Podokienniki drewniane lub stalowe ponad 1,5 m w ścianach z cegieł obmiar= 3 szt	szt	3,000
1	13	WKNR W202-10-26-01-00	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar=5,88 m2	m <sup>2</sup>	5,880
1	14	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane obmiar= $(0,7*2,1)*4=5,88$ m2	m <sup>2</sup>	5,880
1	15	WKNR W401-09-09-04-00	Dopasowanie skrzydeł okiennych pow 0,5-2,0 m2 obmiar=4 szt.	szt	4,000
1	16	WKNR W401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w kuchni obmiar= $3,00*2,47=7,41$ m2	m <sup>2</sup>	7,410
1	17	WKNR W401-08-09-12-00	Uzupełn posadzki z płytek granitogresu GRES 30x30 cm na kleju w kuchni obmiar=7,41 m2	m <sup>2</sup>	7,410
1	18	WKNR W401-08-10-03-00	Uzupełnienie cokolików z jednego rzędu płytek granitogresu GRES 30x30 cm obmiar= $(3,00*2)+2,47+1,67=10,14$ m	metr	10,140
1	19	WKNR W401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na balkonie obmiar= $1,2*3,5=4,20$ m2	m <sup>2</sup>	4,200
1	20	WKNR W401-06-01-03-00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej grub 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego obmiar= $1,2*3,5=4,20$ m2	m <sup>2</sup>	4,200
1	21	WKNR W401-02-03-12-00	Uzupełnienie płyt balkonowych betonem B-15 - warstwa pod płytki - obmiar= $0,04*4,20=0,168$ m3	m <sup>3</sup>	0,168
1	22	WKNR W401-08-09-12-00	Uzupełn posadzki z płytek granitogresy GRES 30x30 cm na kleju obmiar= 4,20 m2	m <sup>2</sup>	4,200
1	23	WKNR W401-08-10-03-00	Uzupełnienie cokolików z jednego rzędu płytek granitogresów wys. 10 cm (GRES 30x30 cm ) obmiar= $3,5+1,2+1,2+2,5=8,4$ m	metr	8,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	24	KNR 401-08-16-03-00	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych w pokojach i korytarzu obmiar=18,60+12,60+6,96=38,16	m <sup>2</sup>	38,160
1	25	KNR N003-08-07-06-00	Lakierowanie posadзки 3x lakierem chemoutwardzalnym do drewna obmiar=38,16 m2	m <sup>2</sup>	38,160
1	26	WKNR W401-08-15-01-00	Uzupełnienie cokołów drewnianych 2x10 cm na odcinkach prostych obmiar=(5,69+5,69+3,27+2,57)+(3,00+3,00+4,20+3,50)+(3,82+0,90+3,12)=38,76 m	metr	38,760
1	27	WKNR W401-12-17-03-00	Pomalowanie dwukrotnie listew przyściennych obmiar=38,76 m	metr	38,760
1	28	KNR 401-04-26-03-00	Rozebranie zabudowy okna oraz pawlacz obmiar=(0,58*1,34)+(0,48*0,96)=0,777+0,460=1,237 m2	m <sup>2</sup>	1,237
1	29	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar=48,6m2	m <sup>2</sup>	48,600
1	30	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach obmiar=45,51+36,58+27,78+30,78+4,36=145,01 m2	m <sup>2</sup>	145,010
1	31	KNR 202-08-15-05-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach obmiar=48,60 m2	m <sup>2</sup>	48,600
1	32	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłóży gipsowanych dwukrotnie farbą emulsyjną ścian z gruntowaniem -obmiar =145,01 m2	m <sup>2</sup>	145,010
1	33	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłóży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną sufitów z gruntowaniem obmiar=48,60 m2	m <sup>2</sup>	48,600
1	34	WKNR W401-12-11-04-00	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m2obmiar=(1,2*2,2)*2=5,28 m2	m <sup>2</sup>	5,280
1	35	WKNR W401-12-10-10-00	Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m2obmiar=5,28 m2	m <sup>2</sup>	5,280
1	36	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 10,20,50,60,70,100,110,120,130,160,170, 190,240,280 obmiar=0,2+0,2+0,1+0,3+0,4+0,4+0,2+0,2+0,3+0,2+0,1+0,25+0,2+0,7+0,2+0,2+0,1=2,15 m3	m <sup>3</sup>	2,150
1	37	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność =19 obmiar=2,15 m3	m <sup>3</sup>	2,150

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY PUS-00-001

CPV:

Nazwa robót: Traugutta 25 m 37 REMONT PUSTOSTANU  
Lokalizacja: Poznań, ul. Traugutta 25/37

Zamawiający: .....

KOSZTORYS PUS-00-001

Strona 1

14-07-2014

SYKAL-002279  
WARTOŚĆ

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

## ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	394,69	.....	.....
---	-----	--------------------	--------	--------	-------	-------

R A Z E M:

## MATERIAŁY

1	0000000	Bale iglaste obrzynane	dm <sup>3</sup>	77,52	.....	.....
2	0000000	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
3	0000000	Cement portlandzki z dodat 25	kg	82,71	.....	.....
4	0000000	Cement portlandzki zwykły 35	kg	69,33	.....	.....
5	0000000	Cokół przyścienny liściasty	metr	41,47	.....	.....
6	0000000	Drewno opałowe szczapy	kg	18,90	.....	.....
7	0000000	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	2,10	.....	.....
8	0000000	Emalie olejno-żywiczne specjalne wodoodporne	dm <sup>3</sup>	0,73	.....	.....
9	0000000	Emulsja asfaltowa	kg	1,26	.....	.....
10	0000000	Etylina	dm <sup>3</sup>	2,64	.....	.....
11	0000000	Farby emulsyjne nawierzchniowe "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	53,44	.....	.....
12	0000000	Farby olejne do gruntowania ogólnego	dm <sup>3</sup>	0,41	.....	.....
13	0000000	Farby olejne nawierzchniowe ogólnego	dm <sup>3</sup>	0,49	.....	.....
14	0000000	Folie polietylenowe	m <sup>2</sup>	17,35	.....	.....
15	0000000	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,48	.....	.....
16	0000000	Gips budowlany szpachlowy	kg	279,58	.....	.....
17	0000000	Kalkulacja własna - opinia kominiarska 150,00/szt	jednos	2,15	.....	.....
18	0000000	Kalkulacja własna - opłata za utylizację na wysypisku obmiar=2,15m <sup>3</sup> *60,0 zł/m <sup>3</sup> =129,00 zł	jednos	2,15	.....	.....
19	0000000	Kit trwale plastyczny	kg	2,47	.....	.....
20	0000000	Kotwy elastyczne do okien z PCV	szt	37,44	.....	.....
21	0000000	Kwas solny techniczny 5%	dm <sup>3</sup>	0,83	.....	.....
22	0000000	Kątowniki aluminiowe	metr	7,71	.....	.....
23	0000000	Lakiery chemoutwardzalne do drewna	dm <sup>3</sup>	13,36	.....	.....
24	0000000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	12,85	.....	.....
25	0000000	Masa fugowa do płytek	kg	4,18	.....	.....
26	0000000	Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	31,35	.....	.....
27	0000000	Masy betonowe żwirowe B-15	m <sup>3</sup>	0,17	.....	.....
28	0000000	Masy uszczelniające silikonowe "Silikon"	kg	0,06	.....	.....
29	0000000	Murosian B	kg	2,94	.....	.....
30	0000000	Narożniki stal z kątownika	szt	6,24	.....	.....
31	0000000	Okno z tworzyw sztucznych od 1,5 m2	m <sup>2</sup>	6,24	.....	.....
32	0000000	Ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	5,88	.....	.....
33	0000000	Papier ścierny	szt	2,27	.....	.....
34	0000000	Papy asfaltowe na tekturze	m <sup>2</sup>	9,66	.....	.....
35	0000000	Papy asfaltowe na tekturze izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,41	.....	.....
36	0000000	Parapet drewniany	metr	5,40	.....	.....
37	0000000	Parapety drewniane	metr	0,80	.....	.....
38	0000000	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,58	.....	.....
39	0000000	Pianka poliuretanowa	kg	2,29	.....	.....
40	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	1025,10	.....	.....
41	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,36	.....	.....
42	0000000	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat I	m <sup>2</sup>	15,06	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	0000000	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych olejnych	dm <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
44	0000000	Skrzydła drzwiowe wewn płytowo-płycinowe konfekcjonowane szklone D3 70x200	szt	5,88	.....	.....
45	0000000	Szpachlówki celulozowe	dm <sup>3</sup>	0,59	.....	.....
46	0000000	Utwardzacze do wyrobów lakierowych chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	1,53	.....	.....
47	0000000	Wapno hydratyzowane	kg	226,27	.....	.....
48	0000000	Wkręty stalowe do drewna	kg	0,78	.....	.....
49	0000000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,34	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	00000	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,19	.....	.....
2	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,18	.....	.....
3	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,97	.....	.....
4	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,32	.....	.....

R A Z E M :