

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Sulechowska 2 m 10  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57 Poznań

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont pustostanu - roboty ogólnobudowlane</b>								
1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.20 \times 1.0 + 0.5 = 1.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.6200				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0064t/m <sup>2</sup>	t	0.0109				
4*		wapno suchogaszone 0.0036t/m <sup>2</sup>	t	0.0061				
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0544				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0850				
8*		wyciąg 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4420				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $1.81 \times 3.5 + 3.05 \times 2.50 + 3.81 \times 2.50 + 2.45 \times 2.50 + 2.0 \times 2.50 + 3.06 \times 2.5 \times 2 + 3.88 \times 2.50 \times 2 + 3.72 \times 2.5 \times 2 + 2.76 \times 2.5 \times 2 + 3.88 \times 2.5 \times 2 + 2.72 \times 2.5 \times 2 + 1.20 \times 2.50 \times 2 + 1.49 \times 2.5 \times 2 = 148.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8192				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1630				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	207.4240				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7408				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4816				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = $3.06 \times 3.88 + 3.72 \times 2.76 + 2.72 \times 3.88 + 1.49 \times 1.20 = 34.482 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9651				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.000002t/m <sup>2</sup>	t	0.0001				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	48.2748				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1724				
5*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3448				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $2.0 \cdot 0.80 \cdot 4 + 2.0 \cdot 0.70 + 2.10 \cdot 0.90 + 1.20 \cdot 1.07 = 10.974 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7065				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = $2.05 \cdot 0.80 \cdot 4 + 2.05 \cdot 0.80 = 8.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7100				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5740				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5740				
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8200				
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4440				
6*		papa 0.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9680				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		ościeżnice drewniane 0.5szt/m <sup>2</sup>	szt	4.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0820				
10*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $0.80 \cdot 2.05 \cdot 4 = 6.560 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3456				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.61szt/m <sup>2</sup>	szt	4.0016				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2624				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.80 \times 2.05 = 1.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8692				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.5szt/m <sup>2</sup>	szt	0.8200				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0656				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0328				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespo- nych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	4.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny z tworzyw sztucznych obmiar = $3.81 \times 3.05 = 11.621 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0918				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum obmiar = $3.81 \times 3.05 = 11.621 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3671				
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6669				
3*		klej kazeinowy 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6484				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9297				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm obmiar = $1.35 \times 0.90 = 1.215 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4094				
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostron- nie gr.28-45 mm kl.II 0.61679m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7494				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2795				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy obmiar = $3.05*2 + 3.81*2 + 3.06*2 + 3.88*2 + 3.72*2 + 2.76*2 + 3.88*2 + 2.97*2 + 1.30 + 0.40 + 0.69*2 = 57.340$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	21.4452				
2*		-- M -- listwy przypodłogowe 1.05m/m	m	60.2070				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	4.0138				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0344				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0287				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = $0.60*0.80*1.50*2 = 1.440$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 45.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.5920				
2*		-- M -- kafle środkowe 141*30/100=42.3szt./m <sup>3</sup>	szt.	60.9120				
3*		kafle narożne 77*30/100=23.1szt./m <sup>3</sup>	szt.	33.2640				
4*		kafle wieńcowe środkowe 3szt./m <sup>3</sup>	szt.	4.3200				
5*		kafle wieńcowe narożne 5szt./m <sup>3</sup>	szt.	7.2000				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 181szt./m <sup>3</sup>	szt.	260.6400				
7*		prostki szamotowe 111.8szt./m <sup>3</sup>	szt	160.9920				
8*		głina surowa zduńska 0.43m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6192				
9*		głina surowa szamotowa 0.00944m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0136				
10*		druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 6.2kg/m <sup>3</sup>	kg	8.9280				
11*		kreda mielona 0.0014t/m <sup>3</sup>	t	0.0020				
12*		osprzęt żeliwny piecowy 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4400				
13*		Blacha stalowa przypieczowa 4szt	szt	4.0000				
14*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4-01 1003-03	Przestawienie trzonów kuchennych o 3 ścianach licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) obmiar = $0.90*0.75*0.50 = 0.338$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 45.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.3790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kafle środkowe 146szt./m <sup>3</sup>	szt.	49.3480				
3*		kafle narożne 37*30/100=11.1szt./m <sup>3</sup>	szt.	3.7518				
4*		kafle wieńcowe środkowe 2*30/100=0.6szt./m <sup>3</sup>	szt.	0.2028				
5*		kafle wieńcowe narożne 4*30/100=1.2szt./m <sup>3</sup>	szt.	0.4056				
6*		cegła budowlana pełna 240szt./m <sup>3</sup>	szt.	81.1200				
7*		prostki szamotowe 41.6kg/m <sup>3</sup>	kg	14.0608				
8*		glina surowa zduńska 0.55m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1859				
9*		glina surowa szamotowa 0.00861m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029				
10*		druk stalowy ośr.2-4 mm półtwardy 4.44kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5007				
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.3000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
4*		farba olejna do gruntowania 0.016dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0320				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.0056				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8500				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8500				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach obmiar = $1.81 \cdot 3.5 + 3.05 \cdot 2.50 + 3.81 \cdot 2.50 + 2.45 \cdot 2.50 + 2.0 \cdot 2.50 + 3.06 \cdot 2.5 \cdot 2 + 3.88 \cdot 2.50 \cdot 2 + 3.72 \cdot 2.5 \cdot 2 + 2.76 \cdot 2.5 \cdot 2 + 3.88 \cdot 2.5 \cdot 2 + 2.72 \cdot 2.5 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.50 \cdot 2 + 1.49 \cdot 2.5 \cdot 2 = 148.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.4053				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.2222				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.00215kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3185				
4*		woda 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1556				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1630				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2815				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian z grunto- waniem obmiar = $1.81 \cdot 3.5 + 3.05 \cdot 2.50 + 3.81 \cdot 2.50 + 2.45 \cdot 2.50 + 2.0 \cdot 2.50 + 3.06 \cdot 2.5 \cdot 2 + 3.88 \cdot 2.50 \cdot 2 + 3.72 \cdot 2.5 \cdot 2 + 2.76 \cdot 2.5 \cdot 2 + 3.88 \cdot 2.5 \cdot 2 + 2.72 \cdot 2.5 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.50 \cdot 2 + 1.49 \cdot 2.5 \cdot 2 = 148.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0762				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.8922				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0444				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach obmiar = $3.06 \cdot 3.88 + 3.72 \cdot 2.76 + 2.72 \cdot 3.88 + 1.49 \cdot 1.20 = 34.482 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0859				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.0862				
3*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0603				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0621				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0828				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z gruntowaniem obmiar = $3.06 \times 3.88 + 3.72 \times 2.76 + 2.72 \times 3.88 + 1.49 \times 1.20 = 34.482 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0688				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.5170				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = $3.80 \times 1.40 + 3.05 \times 1.48 + 2.45 \times 1.48 + 1.81 \times 1.48 = 16.139 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5214				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9050				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3718				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6940				
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5978				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki białe 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2123				
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0646				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.1465				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $2.00 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6200				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = $2.00 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04 \cdot 19 = 0.76 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	kalkulacja własna	Opłata za utylizację na wysypisku obmiar = 2.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko - utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	kalkulacja własna	Opinia kominiarska powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Opinia kominiarska 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: