
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : al. Papieża Jana Pawła II 20/8
INWESTOR : ZBILK Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wolski
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2009

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = $4.62 \times 2.11 = 9.75 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m^2	r-g	2.1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = $(4.72+3.48) \times 2 \times 3.6 = 59.04 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m^2	r-g	6.3763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4- 01 0815-01 kalk. włas- na	Rozebranie cokołów z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = $(4.22+5.35+4.0+5.0+4.72+3.48) \times 2 = 53.54 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.20 r-g/m	r-g	10.7080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 1001-09 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwa- dratowymi znormalizowanymi płaskimi przy ob- jęt. do 1.0 m^3 obmiar = $0.7 \times 0.6 \times 1.7 = 0.71 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- M -- Przestawienie pieca 1 szt./m^3	szt.	0.7100				
2*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 1001-09 analogia	Postawienie pieców licowanych kaflami kwa- dratowymi znormalizowanymi płaskimi przy ob- jęt. do 1.0 m^3 obmiar = $2 \times 0.7 \times 0.6 \times 1.7 = 1.43 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- M -- Postawienie pieca 1 szt./m^3	szt.	1.4300				
2*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufi- tów z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(4.22+5.35+4.0+5.0+4.62+2.11+4.72+3.48+2.0+2.18+4.43+1.75) \times 2 \times 3.6+82.86 = 398.65 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m^2	r-g	37.8718				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m^2	t	0.1196				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 315.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	37.5790				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	90.3159				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.22*5.35+4.0*5.0+4.62*2.11+4.72*3.48+2.0*2.18+4.43*1.75+2.0*1.0 = 82.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	9.8603				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	24.6923				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (4.62+2.11+2.0+2.18)*2*1.5 = 32.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	20.7836				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	5.8914				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	2.7820				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.4074				
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517dm ³ /m ²	dm ³	16.9214				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	15.8086				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 1.2*2.2*2*5 = 26.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	16.3680				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.9800				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	12.9360				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.1384				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	2.2968				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.0032				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 23szt./m	szt.	69.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.0039t/m	t	0.0117				
4*		wapno suchogaszone' 0.00222t/m	t	0.0067				
5*		piasek do zapraw 0.02m ³ /m	m ³	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0900				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.13m-g/m	m-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 82.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	32.6755				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	90.0994				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	33.0640				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	8.2660				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.4712				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.3389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych -listwy przy- ścienne z polichloru winylu zgrzewane obmiar = (4.22+5.35+4+5+4.62+2.11+4.72+ 3.48+2+2.18+4.43+1.75)*2 = 87.72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	9.6755				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	93.8604				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				Mi
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 82.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.7230				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	29.5810				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt OSB gr. 12 mm obmiar = 82.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	40.6014				
2*		-- M -- płyta OSB 1.05m ² /m ²	m ²	87.0030				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 4- 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 0.9*2.1 = 1.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m ²	r-g	3.4587				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00345t/m ²	t	0.0065				
3*		ościeżnica stalowa 1m ³ /m ²	m ³	1.8900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.1701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $0.9 \times 2.1 = 1.89 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9639				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt/m ²	szt	1.8900				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0756				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 0919-08 kalk. własna	Uzupełnienie zamknięć okien obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/szt.	r-g	2.1700				
2*		-- M -- zamknięcie 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0078				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0072				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0399				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły obmiar = $3.0 \times 0.4 = 1.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	0.9720				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0062				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0054				
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.0301				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0480				
7*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4-01 0918-09 wycena in- dywidualna	Naprawa stolarska drzwi zewn. i wewn. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	5.0000				
2*		-- M -- klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.1000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2 w ramach drewnia- nych obmiar = 18.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	7.4080				
2*		-- M -- kit szklarski pokostowy 0.39kg/m ²	kg	7.2228				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrz- nych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	3.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	2.6500				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych' 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	1.7600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR-W 4-01 0919-28	Wymiana zamków typu Yale w drzwiach wejściowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	1.2200				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = $(1.25*2.15+1.25*3.0+2*1.25*2.15*2+0.7*1.9)*2 = 37.04 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	31.1136				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	3.1854				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	15.9272				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	3.2966				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	3.4818				
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	1.5557				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.	r-g	7.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $0.4*1.4*3 = 1.68 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 1104-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 obmiar = 1.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	1.1928				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szkło płaskie okienne ciągnione	m ²	2.0328				
3*		1.21m ² /m ² kit szklarski pokostowy	kg	0.6552				
4*		0.39kg/m ² materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m ² w ramach drewnianych obmiar = 18.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.4080				
		0.4r-g/m ²						
2*		-- M -- kit szklarski pokostowy	kg	7.2228				
		0.39kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 3.6*4 = 14.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7440				
		0.26r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3600				
		0.025dm ³ /m						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3888				
		0.027dm ³ /m						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.1728				
		0.012dm ³ /m						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	2.8800				
		0.2ark./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9600				
		0.74r-g/szt.						
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.2560				
		0.064dm ³ /szt.						
3*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1.6000				
		0.4ark./szt.						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2560				
		0.064dm ³ /szt.						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2720				
		0.068dm ³ /szt.						
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.1200				
		0.03dm ³ /szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $9.85 \cdot 0.02 + 0.3 = 0.50 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	0.6950				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km obmiar = 0.5 m^3	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \cdot 15 = 0.3 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: