

Budowa : Mł  
 Obiekt : Zagospodarowanie Terenów Zieleni Miejskiej na działkach 315/1 ; 331/2 ; 321/8  
 Z PRZEDMIAREM ROBÓT  
 Adres : Piła ul Salezjańska  
**Elementy małej architektury**

## NAKLADY RMS

Data : 2008-05-09

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

### Robocizna

1.	999	Robocizna	495,98993	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 495,98993 r-g**

### Materiały

1.		ławka londyn 1	18,00000	szt
2.		stal kształtowa malowana	638,06000	kg
3.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	9,03000	kg
4.	1360299	Uchwyty stalowe	105,35000	kg
5.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,47760	m3
6.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	95,52000	kg
7.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	52,93400	kg
8.	1800061	Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona	1 651,74800	szt
9.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	15,35100	m3
10.	2380820	Zaprawy cementowe	0,92019	m3
11.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,75250	m3
12.	2642010	Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II malowane modrzew	1,00100	m3
13.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,19900	m3

### Sprzęt

1.	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,18400	m-g
2.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,79600	m-g

**Nakład sprzętu : 3,98000 m-g**

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Mł

Obiekt : Zagospodarowanie Terenów Zieleni Miejskiej na działkach 315/1 ; 331/2 ; 321/8  
Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Adres : Piła ul Salezjańska

## Elementy małej architektury

Inwestor : Zarząd Zieleni i Cmentarzy Komunalnych  
64-920 Piła ul 14 Lutego 20

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : ..... zł**

Słownie : .....  
.....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : ..... zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

Budowa : Mł  
 Obiekt : Zagospodarowanie Terenów Zieleni Miejskiej na działkach 315/1 ; 331/2 ; 321/8  
 Z PRZEDMIAREM ROBÓT  
 Adres : Piła ul Salezjańska

**Elementy małej architektury**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

Data : 2008-05-09

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>1.</b>	<b>STAN : Mała architektura</b>	
1.1	Ławka londyn 1	.....
1.2	Ławki na murku rys nr 2	.....
1.3	Ławki na murku rys nr 3	.....
1.4	Ławki na murku rys nr 4	.....
1.5	Pergola rys nr 5	.....
	<b>Razem : Mała architektura</b>	.....

---

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT : .....**


---

Budowa : Mł  
 Obiekt : Zagospodarowanie Terenów Zieleni Miejskiej na działkach 315/1 ; 331/2 ; 321/8  
 Z PRZEDMIAREM ROBÓT  
 Adres : Piła ul Salezjańska

**Elementy małej architektury**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : ..... zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Data : 2008-05-09

Str: 1

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

**1. STAN : Mała architektura****1.1. ELEMENT : Ławka londyn 1**

<b>1.1.1 Analiza własna</b>	<b>18,000 kpl</b>	.....	.....
Dostawa materiałów i montaż ławki Londyn 1 przymocowanej do gruntu			

<b>Razem element : 1.1. Ławka londyn 1</b>	.....
--	-------

**1.2. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 2**

<b>1.2.2 KNR 221-0601-05-00 MBGPiK</b>	<b>1,094 m3</b>	.....	.....
[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]			
Fundamenty pod ławki murowane, wykonane : z betonu żwirowego B 10			

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,38 \cdot 0,8 \cdot 3,6 =$	1,094
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>1,094</b>

<b>1.2.3 KNR 221-0606-03-00 MBGPiK</b>	<b>0,189 m3</b>	.....	.....
[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]			
Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej			

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25 \cdot 0,21 \cdot 3,6 =$	0,189
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>0,189</b>

<b>1.2.4 KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa</b>	<b>3,600 m</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]			
Uzupełnienie rolek murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych, o szer.1 cegły, przy uż.wapna such.			
Cegła klinkierowa			

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,6 =$	3,600
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>3,600</b>

<b>1.2.5 KNR 221-0608-01-00 MBGPiK</b>	<b>3,636 m2</b>	.....	.....
[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]			
Spoinowanie ścian i słupów.			

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25 \cdot 3,6 + 0,38 \cdot 2 \cdot 3,60,25 \cdot 0,38 \cdot 2 =$	3,636
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>3,636</b>

## Elementy małej architektury

STAN : 1. Mała architektura

ELEMENT : 1.2. Ławki na murku rys nr 2

Data : 2008-05-09

Str: 2

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

**1.2.6 KNR 221-0603-03-00 MBGPiK****0,070 m3**

[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Konstrukcje drewniana poprzeczki ławki na murku- należy użyć drewno modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo oraz malowane 2 x drenochemem

**1.2.7 Analiza własna****96,000 kg**

Dostawa materiałów i montaż elementów stalowych ( stal kształtowa ) malowana

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		96 = 96,000
Razem obmiar =		96,000

**Razem element : 1.2. Ławki na murku rys nr 2****1.3. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 3****1.3.8 KNR 221-0601-05-00 MBGPiK****6,551 m3**

[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Fundamenty pod ławki murowane, wykonane : z betonu żwirowego B 10

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,38 \cdot 0,8 \cdot (0,67 \cdot 2 + 5,24 \cdot 2 + 9,73) = 6,551$
Razem obmiar =		6,551

**1.3.9 KNR 221-0606-03-00 MBGPiK****1,347 m3**

[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,25 \cdot 0,25 \cdot (0,67 \cdot 2 + 5,24 \cdot 2 + 9,73) = 1,347$
Razem obmiar =		1,347

**1.3.10 KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa****15,640 m**

[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

Uzupełnienie rolek murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych, o szer.1 cegły, przy uż.wapna such.

Cegła klinkierowa

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,67 + 5,24 + 9,73 = 15,640$
Razem obmiar =		15,640

**1.3.11 KNR 221-0608-01-00 MBGPiK****23,490 m2**

[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Spoinowanie ścian i słupów.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(0,25 + 0,42 \cdot 2) \cdot (0,67 \cdot 2 + 5,24 \cdot 2 + 9,73) = 23,490$
Razem obmiar =		23,490

**1.3.12 KNR 221-0603-03-00 MBGPiK****0,220 m3**

[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Konstrukcje drewniana poprzeczki ławki na murku- należy użyć drewno modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo oraz malowane 2 x drenochemem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,11 \cdot 2 = 0,220$
Razem obmiar =		0,220

## Elementy małej architektury

STAN : 1. Mała architektura

ELEMENT : 1.3. Ławki na murku rys nr 3

Data : 2008-05-09

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1.3.13</b>	<b>Analiza własna</b>	<b>182,060 kg</b>			
	Dostawa materiałów i montaż elementów stalowych ( stal kształtowa ) malowana				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$( 12,3+73,18+5,55 ) * ( 2 ) =$	182,060
				Razem obmiar =	182,060
<b>Razem element : 1.3. Ławki na murku rys nr 3</b>					
<b>1.4. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 4</b>					
<b>1.4.14</b>	<b>KNR 221-0601-05-00 MBGPiK</b>	<b>6,250 m3</b>			
	[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]				
	Fundamenty pod ławki murowane, wykonane : z betonu żwirowego B 10				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$0,38*0,8*(10,28*2) =$	6,250
				Razem obmiar =	6,250
<b>1.4.15</b>	<b>KNR 221-0606-03-00 MBGPiK</b>	<b>1,285 m3</b>			
	[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]				
	Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$0,25*0,25*(10,28*2) =$	1,285
				Razem obmiar =	1,285
<b>1.4.16</b>	<b>KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa</b>	<b>20,560 m</b>			
	[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]				
	Uzupełnienie rolek murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych,o szer.1 cegły, przy uż.wapna such.				
	Cegła klinkierowa				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$10,28*2 =$	20,560
				Razem obmiar =	20,560
<b>1.4.17</b>	<b>KNR 221-0608-01-00 MBGPiK</b>	<b>22,410 m2</b>			
	[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]				
	Spoinowanie ścian i słupów.				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$(0,25+0,42*2)*(10,28*2) =$	22,410
				Razem obmiar =	22,410
<b>1.4.18</b>	<b>KNR 221-0603-03-00 MBGPiK</b>	<b>0,240 m3</b>			
	[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]				
	Konstrukcje drewniana poprzeczki ławki na murku- należy użyć drewno modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo oraz malowane 2 x drenochronem				
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				$0,12*2 =$	0,240
				Razem obmiar =	0,240
<b>1.4.19</b>	<b>Analiza własna</b>	<b>360,000 kg</b>			
	Dostawa materiałów i montaż elementów stalowych ( stal kształtowa ) malowana				

## Elementy małej architektury

STAN : 1. Mała architektura

ELEMENT : 1.4. Ławki na murku rys nr 4

Data : 2008-05-09

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				180,0*2 =	360,000
				Razem obmiar =	360,000
<b>Razem element : 1.4. Ławki na murku rys nr 4</b>					.....

## 1.5. ELEMENT : Pergola rys nr 5

<b>1.5.20 KNR 221-0601-05-00 MBGPiK</b>	<b>1,155 m3</b>	.....	.....
[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]			
Fundamenty pod pergole i trejaże, wykonane : z betonu żwirowego B 10			
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		0,38*0,38*0,8*10 =	1,155
		Razem obmiar =	1,155
<b>1.5.21 KNR 221-0603-03-00 MBGPiK</b>	<b>0,380 m3</b>	.....	.....
[ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]			
Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - poprzeczki trejaży			
należy użyć drewno modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo oraz malowane 2 x drenochronem			
<b>Razem element : 1.5. Pergola rys nr 5</b>		.....	
<b>Razem stan : 1. Mała architektura</b>		.....	
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>		.....	