

Załącznik Nr 5

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Mł**

Obiekt : **Zagospodarowanie Terenów Zieleni Miejskiej na działkach 315/1 ; 331/2 ; 321/8**
Kod CPV : 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Adres : **Piła ul Salezjańska**

Elementy małej architektury

Kod CPV : 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

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

Podstawa wyceny : **średnie ceny Orgbud P-ri**
Poziom cen : **III kw 2007r.**

Opracował : **Ryszard Politycki** Data : 2007-09-03

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

Elementy małej architektury

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu
1. STAN : Mała architektura	
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

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

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

Elementy małej architektury

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : Mała architektura

1.1. ELEMENT : Ławka londyn 1

Poz. 1. Analiza własna **18,000 kpl**
Dostawa materiałów i montaż ławki Londyn 1 przymocowanej do gruntu

1.2. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 2

Poz. 2. KNR 221-0601-05-00 MBGPIK **1,094 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
	$0,38*0,8*3,6 =$	1,094
	Razem obmiar =	1,094

Poz. 3. KNR 221-0606-03-00 MBGPIK **0,189 m3**
Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25*0,21*3,6 =$	0,189
	Razem obmiar =	0,189

Poz. 4. KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa **3,600 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
	$3,6 =$	3,600
	Razem obmiar =	3,600

Poz. 5. KNR 221-0608-01-00 MBGPIK **3,636 m2**
[Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Spoinowanie ścian i słupów.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25*3,6+0,38*2*3,60,25*0,38*2 =$	3,636
	Razem obmiar =	3,636

Poz. 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 drenochronem

Poz. 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

Elementy małej architektury

STAN : 1. Mała architektura
ELEMENT : 1.3. Ławki na murku rys nr 3

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1.3. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 3

Poz. 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
	$0,38*0,8*(0,67*2+5,24*2+9,73) =$	6,551
	Razem obmiar =	6,551

Poz. 9. KNR 221-0606-03-00 MBGPIK **1,347 m3**
Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej

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

Poz. 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

Poz. 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
	$(0,25+0,42*2)*(0,67*2+5,24*2+9,73) =$	23,490
	Razem obmiar =	23,490

Poz. 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 drenochronem

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

Poz. 13. Analiza własna **182,060 kg**
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

1.4. ELEMENT : Ławki na murku rys nr 4

Poz. 14. KNR 221-0601-05-00 MBGPIK **6,250 m3**
[Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Fundamenty pod ławki murowane, wykonane : z betonu żwirowego B 10

Elementy małej architektury

STAN : 1. Mała architektura
ELEMENT : 1.4. Ławki na murku rys nr 4

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,38*0,8*(10,28*2) =$	6,250
		Razem obmiar =	6,250
Poz. 15.	KNR 221-0606-03-00 MBGPIK Ściany ławki : cegły budowlanej klinkierowej		1,285 m3
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,25*0,25*(10,28*2) =$	1,285
		Razem obmiar =	1,285
Poz. 16.	KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa [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		20,560 m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$10,28*2 =$	20,560
		Razem obmiar =	20,560
Poz. 17.	KNR 221-0608-01-00 MBGPIK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian i słupów.		22,410 m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(0,25+0,42*2)*(10,28*2) =$	22,410
		Razem obmiar =	22,410
Poz. 18.	KNR 221-0603-03-00 MBGPIK [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		0,240 m3
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,12*2 =$	0,240
		Razem obmiar =	0,240
Poz. 19.	Analiza własna Dostawa materiałów i montaż elementów stalowych (stal kształtowa) malowana		360,000 kg
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$180,0*2 =$	360,000
		Razem obmiar =	360,000

1.5. ELEMENT : Pergola rys nr 5

Poz. 20.	KNR 221-0601-05-00 MBGPIK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod pergole i trejaże, wykonane : z betonu żwirowego B 10		1,155 m3
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,38*0,38*0,8*10 =$	1,155
		Razem obmiar =	1,155

Elementy małej architektury
STAN : 1. Mała architektura
ELEMENT : 1.5. Pergola rys nr 5

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 21.	KNR 221-0603-03-00 MBGPIK [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 drenochem	0,380	m3

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

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

Elementy małej architektury

NAKLADY RMS

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 (suchogaszone)	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 ---

Książka przedmiarów
Zagospodarowanie ścieżek dla pieszych - ulica Salezjańska w Pile

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie ścieżek dla pieszych - ulica Salezjańska w Pile				
1	Podbudowa i nawierzchnia krawężniki			
d.1	Dostawa nawierzchni bezpiecznej syntetycznej odpornej na upadki o grubości 43 mm (tartan) kolor zielony	m ²		
	3.14*11*11	m ²	379.940	
			RAZEM	379.940
2	Montaż nawierzchni syntetycznej j.w.	m ²		
d.1		m ²		
	3.14*11*11	m ²	379.940	
			RAZEM	379.940