

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : OGRODZENIE TERENU OSADNIKA IMHOFFA  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75  
INWESTOR : Szpital uniwersytecki nr 2 im. dr. j. Biziela  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75  
Kody CPV - 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń. : Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Ciesla

DATA OPRACOWANIA : 18 czerwiec 2013r

---

Stawka roboczogodziny : 16.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	67.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	4.00 % Mbezp
Zysk [Z] .....	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	6641.91 zł
Podatek VAT	:	1527.64 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	8169.55 zł

**Słownie: osiem tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 55/100 zł**

AUTOR KALKULACJI :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 czerwiec 2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ogrodzenie betonowe.</b>								
1	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie obmiar = 21,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	26.0150	19.360	416.24		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/m <sup>2</sup> * 36.00zł/m-g	m-g	2.3650	3.960			85.14
Razem koszty bezpośrednie: 501.38						416.24		85.14
Ceny jednostkowe					23.320	19.360	0.000	3.960
2	KNR 4-04 d.1 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 3,00t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	1.6200	8.640	25.92		
2*		-- S -- samochód samowytładowczy do 5t 0.242m-g/t * 36.00zł/m-g	m-g	0.7260	8.712			26.14
Razem koszty bezpośrednie: 52.06						25.92		26.14
Ceny jednostkowe					17.352	8.640	0.000	8.712
3	KNR 4-04 d.1 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatkowe za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Wywóz na wysypisko. Krotność = 20 obmiar = 3,00t	t					
1*		-- S -- samochód samowytładowczy do 5t 0.033*20=0.66m-g/t * 36.00zł/m-g	m-g	1.9800	23.760			71.28
Razem koszty bezpośrednie: 71.28								71.28
Ceny jednostkowe					23.760	0.000	0.000	23.760
4	KNR 2-01 d.1 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m Grunt kat.gr.IV Krotność = 1.5 obmiar = 8dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.955*1.5=1.97685r-g/dół. * 16.00zł/r-g	r-g	15.8148	31.630	253.04		
Razem koszty bezpośrednie: 253.04						253.04		
Ceny jednostkowe					31.630	31.630	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.1 1101-01 kalk. własna	Betonowanie dołów betonem C20 obmiar = 2,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	14.7280	84.160	235.65		
2*		-- M -- beton zwykły C20 z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8840	257.500		721.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 721zł	%	1.5000	3.863		10.82	
Razem koszty bezpośrednie: 967.47						235.65	731.82	
Ceny jednostkowe					345.523	84.160	261.363	0.000
6	KNR 2-25 d.1 0308-01 kalk. własna	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa. Norma słupków 0,70szt/m <sup>2</sup> obmiar = 21,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	34.4000	25.600	550.40		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupki prefabrykowane żelbetowe 0.80szt/m <sup>2</sup> * 40.00zł/szt	szt	17.2000	32.000		688.00	
3*		przęsia żelbetowe pełne/ażurowe 1.11szt/m <sup>2</sup> * 40.00zł/szt	szt	23.8650	44.400		954.60	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m <sup>2</sup> * 36.00zł/m-g	m-g	2.5800	4.320			92.88
Razem koszty bezpośrednie: 2285.88 Ceny jednostkowe					106.320	550.40 25.600	1642.60 76.400	92.88 4.320
7	KNR 2-02 d.1 0120-09 analogia	Dodatek za zbrojenie ogrodzenia obmiar = 21,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	3.4400	2.560	55.04		
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: 55.04 Ceny jednostkowe					2.560	55.04 2.560	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Malowanie ogrodzenia farbą silikonową Krotność = 2 obmiar = 24,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2*2=0.4r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	9.6000	6.400	153.60		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35*2=0.7kg/m <sup>2</sup> * 28.00zł/kg	kg	16.8000	19.600		470.40	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 470.4zł	%	1.5000	0.294		7.06	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie: 631.06 Ceny jednostkowe					26.294	153.60 6.400	477.46 19.894	0.000

## PODSUMOWANIE

Ogrodzenie betonowe.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4817.21		1689.89	2851.88	275.44
Koszty pośrednie [Kp] 67%	1316.77		1132.23		184.54
od (R, S) RAZEM	6133.98		2822.12	2851.88	459.98
Koszty zakupu [Kz] 4%	114.08			114.08	
od (Mbezp) RAZEM	6248.06		2822.12	2965.96	459.98
Zysk [Z] 12%	393.85		338.65		55.20
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	6641.91		3160.77	2965.96	515.18
OGÓŁEM					6641.91

Słownie: sześć tysięcy sześćset czterdzieści jeden i 91/100 zł

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4817.21		1689.89	2851.88	275.44
Koszty pośrednie [Kp] 67%	1316.77		1132.23		184.54
od (R, S) RAZEM	6133.98		2822.12	2851.88	459.98
Koszty zakupu [Kz] 4%	114.08			114.08	
od (Mbezp) RAZEM	6248.06		2822.12	2965.96	459.98
Zysk [Z] 12%	393.85		338.65		55.20
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	6641.91		3160.77	2965.96	515.18
VAT [V] 23%	1527.64		726.98	682.17	118.49
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM	8169.55		3887.75	3648.13	633.67
				OGÓŁEM	8169.55

Słownie: osiem tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 55/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto	1689.89	2851.88	275.44	1316.77	114.08	393.85		6641.91
	VAT								1527.64
	Razem brutto								8169.55

Słownie: osiem tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 55/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		6641.91				81.30 %
		VAT		1527.64				18.70 %
		Razem brutto		8169.55				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>8169.55</b>				
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				<b>6641.91</b>				
<b>Podatek VAT</b>				<b>1527.64</b>				

Słownie: osiem tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 55/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105.6181	16.00	1689.89
				RAZEM	1689.89

Słownie: jeden tysiąc sześćset osiemdziesiąt dziewięć i 89/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0192	0.00	
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.9450	36.00	178.02
3.	samochód samowyładowczy do 5t	m-g	2.7061	36.00	97.42
				RAZEM	275.44

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć i 44/100 zł