
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie terenu Zespołu Szkół nr 19 w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : ul. A. Grzymały - Siedleckiego 11, 85-868 Bydgoszcz
INWESTOR : Zespół Szkół nr 19
ADRES INWESTORA : ul. A. Grzymały - Siedleckiego 11, 85-868 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sokołowski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2014

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2014

NARZUTY
VAT [V] 23,00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogrodzenie o długości 165 mb i wysokości 1,73 m z paneli systemowych z drutu d:5,0 mm.
Słupki z kształtowników stalowych 60x40x2 h=2,50m.
Bramy h=1,8m szer. 4,0 m wypełnione panelem 3D z drutu d: 5,0 mm sterowane ręcznie.
Furtki h=1,8m szer. 1,5 m wypełnione panelem 3D z drutu d: 5,0 mm.
Elementy metalowe ogrodzenia ocynkowane i malowane proszkowo.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie terenu Zespołu Szkół nr 19 w Bydgoszczy					
1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - w miejscach osadzenia słupków w istn. chodnikach asfaltowych 0,3*0,3*12+0,35*0,35*4	m ² m ²	 1,570	 1,570
				RAZEM	1,570
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <wykopy pod cokoły słupków(114+66-3*4-2*1,5)/2,5=66>66*0,3*0,3*1 <wykopy pod cokoły bram>(0,35*0,35+0,45*1,52)*1*2 <wykopy pod cokoły furtek>0,35*0,35*1*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,940 1,613 0,490	 8,043
				RAZEM	8,043
3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.2+poz.1*0,04*1,4	m ³ m ³	 8,131	 8,131
				RAZEM	8,131
4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie cokołów pod słupki ogrodzenia, bramy i furtki poz.2	m ³ m ³	 8,043	 8,043
				RAZEM	8,043
5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z drutu d:5,0mm wysokości 1.73 m na słupkach stalowych 60x40x2,0 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokołach - montaż elementów ogrodzenia panelowego. 114+66-3*4-2*1,5	m m	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
6	KNR 2-02 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych ze słupkami bez pasa dolnego z blachy - montaż bram szer. 4,0m - 2 szt. oraz furtek szer. 1,5m - 2 szt. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
7	analiza indywidualna	Dostosowanie wysokości istniejącej bramy przesuwnej z kształowników stalowych do proj. wysokości ogrodzenia z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem na kolor dobrany do kolorystyki ogrodzenia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ogrodzenie terenu Zespołu Szkół nr 19 w Bydgoszczy								
1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - w miejscach osadzenia słuków w istn. chodnikach asfaltowych obmiar = $0,3*0,3*12+0,35*0,35*4 = 1,570 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robotnicy $0,4158+1*0,0714=0,4872\text{r-g/m}^2$	r-g	0,7649	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = <wykopy pod cokoły słupków($114+66-3*4-2*1,5)/2,5=66>66*0,3*0,3*1$ 5,940 <wykopy pod cokoły bram>($0,35*0,35+0,45*1,52)*1*2$ 1,613 <wykopy pod cokoły furtek> $0,35*0,35*1*2*2$ 0,490 RAZEM 8,043 m ³	m ³					
1*		robotnicy $2,41*0,955=2,30155\text{r-g/m}^3$	r-g	18,5114	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km obmiar = $\text{poz.2}+\text{poz.1}*0,04*1,4 = 8,131 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robotnicy $0,23\text{r-g/m}^3$	r-g	1,8701	0,000	0,00		
2*		koparka kołowa 0.25 m3 $0,0984\text{m-g/m}^3$	m-g	0,8001	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t $0,2283+28*0,0152=0,6539\text{m-g/m}^3$	m-g	5,3169	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie cokołów pod słupki ogrodzenia, bramy i furtki obmiar = $\text{poz.2} = 8,043 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robotnicy $2,1\text{r-g/m}^3$	r-g	16,8903	0,000	0,00		
2*		beton C12/15 $1,015\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	8,1636	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z drutu d: 5,0mm wysokości 1.73 m na słupkach stalowych 60x40x2,0 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokółach - montaż elementów ogrodzenia panelowego. obmiar = 114+66-3*4-2*1,5 = 165,000 m	m					
1*		robotnicy 1,4977r-g/m	r-g	247,1205	0,000	0,00		
2*		Panele ogrodzeniowe fi 5 H-1,73 m ocynk + ral 66szt	szt	66,0000	0,000		0,00	
3*		Słupki 60x40x2 H-2,5 m ocynk + ral 67szt	szt	67,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 100 0,0013m³/m	m³	0,2145	0,000		0,00	
5*		Akcesoria montażowe 67kpl	kpl	67,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0024m-g/m	m-g	0,3960	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych ze słupkami bez pasa dolnego z blachy - montaż bram szer. 4,0m - 2 szt. oraz furtek szer. 1,5m - 2 szt. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		robotnicy 15,45r-g/kpl.	r-g	30,9000	0,000	0,00		
2*		Bramy H-1,8 m szer. 4m wypełnione panelem 3D fi 4 ocynk + ral 1kpl/kpl.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
3*		Furtki H- 1,5m szer. 1,5m wypełnione panelem 3D fi 4 ocynk +ral 1szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 100 0,01m³/kpl.	m³	0,0200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,02m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	analiza indywidualna	Dostosowanie wysokości istniejącej bramy przesuwnej z kształowników stalowych do proj. wysokości ogrodzenia z zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem na kolor dobrany do kolorystyki ogrodzenia obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	316,0572	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Słupki 60x40x2 H-2,5 m ocynk + ral	szt	67,0000	0,00	0,00
2.	Furtki H- 1,5m szer. 1,5m wypełnione panelem 3D fi 4 ocynk +ral	szt	2,0000	0,00	0,00
3.	beton C12/15	m ³	8,1636	0,00	0,00
4.	Akcesoria montażowe	kpl	67,0000	0,00	0,00
5.	Bramy H-1,8 m szer. 4m wypełnione panelem 3D fi 4 ocynk + ral	kpl	2,0000	0,00	0,00
6.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0,2345	0,00	0,00
7.	Panele ogrodzeniowe fi 5 H-1,73 m ocynk + ral	szt	66,0000	0,00	0,00
8.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka kołowa 0.25 m3	m-g	0,8001	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,4360	0,00	0,00
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,3169	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł