

---

PRZEDMIAR PÓŁBRAMA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223820-0 Gotowe elementy i części składowe

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar Półbrama

ADRES INWESTYCJI : dowolna lokalizacja

INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku

: Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Bronk

DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019 r.

---

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Ilkw2019 + analiza własna

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... %  $R + K_p(R)$ ,  $S + K_p(S)$

Vat [V] ..... %  $\Sigma(R + K_p(R) + Z(R), M, S + K_p(S) + Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Półbrama jest elementem drewnianym z okraglaków dębowych i modrzewiu. Elementy umieszczone w gruncie należy wykonać z dębu, a element poziomy ukośny z modrzewiu, o wymiarach określonych projektem. Połączenia należy wykonać jak złącza ciesielskie wzmocnione śrubami samonawiertnymi. Zadaszenie słupów głównych nakrywa tylko słupy. Nie łączy dwu elementów półbram. Wszystkie elementy należy zaimpregnować grzybo, bakteriobóczo, ogniochronnie i przeciw technicznym szkodnikom drewna.

Wszystkie słupki należy wkopać w grunt na głębokość 80 cm. Jedna brama to dwa skrzydła. Kolorystykę i szczegóły należy uzgodnić z inwestorem.

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	<b>KNR 2-01 0121-01<sup>1)</sup></b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha -- R --	ha					
1*	<b>999</b>	robocizna $35 \times 0.955 = 33.425$ r-g/ha -- M --	r-g	0.10028				
2*	<b>3951300</b>	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.00021				
3*	<b>3951303</b>	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m <sup>3</sup> /ha -- S --	m <sup>3</sup>	0.00012				
4*	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.00459				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	<b>KNR 2-01 0125-02<sup>1)</sup></b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 6.000m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna $0.263 \times 0.955 = 0.25117$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.50702				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	<b>KNR 2-01 0312-10<sup>1)</sup></b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 10.000dół. -- R --	dół.					
1*	<b>999</b>	robocizna $1.03 \times 0.955 = 0.98365$ r-g/dół.	r-g	9.83650				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4	<b>KNR 2-01 0501-01<sup>1)</sup></b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 3.000m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna" $1.167 \times 0.955 = 1.11449$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.34347				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5	<b>KNR 2-21 0218-01<sup>2)</sup></b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 0.600m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna" $1.06 \times 0.955 = 1.0123$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.60738				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6	<b>KNR 2-21 0402-02<sup>2)</sup></b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 10.000m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna $0.4828 \times 0.955 = 0.46107$ r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.61070				
2*	<b>2_21005</b>	nasiona traw 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

		Roboty ziemne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
		<b>OGÓŁEM</b>		

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty ciesielskie</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię przez analogię po dwa słupy dwu bram słupy pierwsze proste obmiar = 1.187m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 66.3*0.75=49.725r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	59.02358				
2*	<b>2641001</b>	wałki dębowe fi-300mm, nasyczone barwione 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.30570				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię, słupy ukośne fi-300 mm końcowe obmiar = 0.480m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 66.3*0.955=63.3165r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	30.39192				
2*	<b>2641001</b>	dłużyce iglaste korowane nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.52800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię, słupy ukośne fi-300 mm pośrednie obmiar = 0.435m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 66.3*0.955=63.3165r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	27.54268				
2*	<b>2641001</b>	dłużyce iglaste korowane nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.47850				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.2	<b>KNR 2-21 0603-01 2)</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków przez analogię poprzeczka ukośna z okraglaków obmiar = 0.502m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	51.87216				
2*	<b>2641001</b>	wałki modrzewiowe korowane nasyczone, barwione 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.55220				
3*	<b>1340</b>	śruby z podkładkami i nakrętkami, M12 0.35*0.7*64=15.68kg	kg	15.68000				
4*	<b>1340</b>	śruby z podkładkami i nakrętkami, M8 0.14*12*0.5*2=1.68kg	kg	1.68000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2	<b>KNR 2-21 0603-02 2)</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków obmiar = 0.005m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 86.1*0.955=82.2255r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	0.41113				
2*	<b>2641604</b>	deski modrzewiowe nasyczone barwione 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00550				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	<b>Material</b>	Śruby samonawierne obmiar = 1.000kg -- M --	kg					
1*	<b>13400</b>	Śruby samonawierne do drewna 1kg	kg	1.00000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 Roboty ziemne				
2 Roboty ciesielskie				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.003	ha ha	 0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 10	dół. dół.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.3*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.1*6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
6 d.1	<b>KNR 2-21 0402-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>				
7 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię przez analogię po dwa słupy dwu bram słupy pierwsze proste 0.15*0.15*3.14*4.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.187</b>
8 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię, słupy ukośne fi-300 mm końcowe 0.15*0.15*3.14*1.7*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
9 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię, słupy ukośne fi-300 mm pośrednie (0.10*0.10*3.14*(1.8+2.31+2.81))*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
10 d.2	<b>KNR 2-21 0603-01</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków przez analogię poprzeczka ukośna z okraglaków 0.05*0.05*3.14*32.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.502</b>
11 d.2	<b>KNR 2-21 0603-02</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków 0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
12 d.2	<b>Material</b>	Śruby samonawierne 1	kg kg	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>