

---

PRZEDMIAR Tablica 100 x 320  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar Tablica 100 x 320 Kam. Kęgi  
ADRES INWESTYCJI : Teren ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO  
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku  
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Bronk  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Ilkw.2019 r.+analizy ORGBUD

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M, S+Kp(S)+Z(S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Stelaż dla tablicy "ścieżki kulturowe Kręgi Kamienne" 100x320 z drewna okrągłego dębowego dla elementów mających styczność z gruntem (słupy główne). Słupy okolone z kamieni polnych.. Pozostałe elementy z drewna modrzewiowego. Parametry stelaża określa projekt i przedmiar do kosztorysu.

Drewniane elementy stelaża należy wykonać z drewna o naturalnym pokroju po okorowaniu i wyszlifowaniu. Całość należy zabezpieczyć środkiem grzybo i owadobójczym, ogniochronnym i przeciw technicznym szkodnikom drewna, z kolorem palisander. Tablica osadzona na stelażu z obramowaniem połówkami żerdzi przetartych wzdłuż rdzenia., Daszek z dwu desek modrzewiowych. Tablica z dibondu gr. 5 mm, druk solvent na folii przezroczystej jak w opisie projektu.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha					
d.1	<b>0121-01 <sup>1)</sup></b>	robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha	r-g	0.1003				
2*	<b>3951300</b>	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0002				
3*	<b>3951303</b>	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0001				
4*	<b>39511</b>	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.0046				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0125-02 <sup>1)</sup></b>	(humusu) o grubości do 15 cm z darnią z prze- rzutem obmiar = 2.000m <sup>2</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5023				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2	dół.					
d.1	<b>0312-10 <sup>1)</sup></b>	m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 2.000dół.						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	1.9673				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0320-02 <sup>1)</sup></b>	pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1.000m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2224				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze-	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0218-01 <sup>2)</sup></b>	rzutem na terenie płaskim obmiar = 0.250m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2531				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0402-02 <sup>2)</sup></b>	na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2.000m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.4828 \cdot 0.955 = 0.461074$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9221				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 2-21 0601-02 + analiza	Kamień polny układany na sucho obmiar = 0.135m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $10.38 \cdot 0.955 = 9.9129$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3382				
2*	1620099	-- M -- kamień polny 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1553				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty montażowe</b>								
8	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>0204-01</b> <sup>3)</sup>	o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> obmiar = 0.128m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0483				
2*	<b>2370699</b>	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1299				
3*	<b>3950001</b>	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0005				
4*	<b>2600699</b>	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006				
5*	<b>2600622</b>	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006				
6*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0346				
7*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	<b>39599</b>	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0051				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	<b>0290-02</b> <sup>3)</sup>	budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.019t						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.8147				
2*		-- M -- kotwy z płaskownika 1000x125x4 mm x 4 szt, z otworami, malowane 15.72kg	kg	15.7200				
3*	<b>1102399</b>	pręty żebrowane do 7 mm 11.3kg	kg	11.3000				
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	<b>71251</b>	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0817				
6*	<b>71231</b>	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1102				
7*	<b>71212</b>	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0912				
8*	<b>34000</b>	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0152				
9*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0304				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	<b>KNR 2-21</b>	Kamień polny układany na sucho	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>0601-02 + analiza</b>	obmiar = 0.375m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 10.38*0.955=9.9129r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7173				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1620099	kamień polny 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4313				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0602-05 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków osadzone na fundamentach	m <sup>3</sup>					
		słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16 obmiar = 0.109m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2769				
2*	<b>2641001</b>	-- M -- drewno dębowe korowane nasyczone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1199				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0603-01 2)</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków	m <sup>3</sup>					
		oczep łączący słupy, element pod tablicą obmiar = 0.035m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6166				
2*	<b>2641001</b>	-- M -- drewno modrzewiowe korowane nasyczone' 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0385				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0602-05 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków osadzone na fundamentach przez analogię	m <sup>3</sup>					
		półwałek zamocowany na oczepie i na elemencie pod tablicą obmiar = 0.009m <sup>3</sup>						
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5183				
2*	<b>2641001</b>	-- M -- dłużyce modrzewiowe korowane nasyczone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099				
3*	<b>1412206</b>	impregnat 1.2dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.2	<b>KNK NC</b> <b>Stolarka budowlana</b> <b>Tom II,</b> <b>Tablica 3.17</b>	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 250x180 cm. półokraglaki fi-10 cm obmiar = 1.000szt	szt					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- półwałek modrzewiowy fi-10 cm 8.6m	m	8.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-21	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy -	m³					
d.2	0603-02 2)	oczepy z krawędziaków przez analogię daszek z desek 35x200x4 cm obmiar = 0.056m³						
1*	999	-- R -- robocizna 86.1*0.955=82.2255r-g/m³	r-g	4.6046				
2*	2641604	-- M -- deska modrzewiowa nasyczone 1.1m³/m³	m³	0.0616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych za-	szt.					
d.2	0703-02 4)	kazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 obmiar = 1.000szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.0981r-g/szt.	r-g	1.0981				
2*	1352899	-- M -- tablica informacyjna o wym. 100 x 320 cm, " ścieżki Kręgi Kamienne", dibbond gr. 5mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	<b>0121-01</b>	0.003	ha	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0125-02</b>	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1	<b>0312-10</b>	2	dół.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-02</b>	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-01</b>	0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
6	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0402-02</b>	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 2-21</b>	Kamień polny układany na sucho	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0601-02 + analiza</b>	0.3*0.9*0.5	m <sup>3</sup>	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-01</b>	0.4*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	<b>0290-02</b>	d-6	t	0.003	
		0.4*4*0.000222*4*2	t	0.016	
		kotwy			
		0.01572			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
10	<b>KNR 2-21</b>	Kamień polny układany na sucho	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0601-02 + analiza</b>	0.3*2.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
11	<b>KNR 2-21</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0602-05</b>	słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16	m <sup>3</sup>	0.109	
		0.08*0.08*3.14*2.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.109</b>
12	<b>KNR 2-21</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okrągłaków	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0603-01</b>	oczep łączący słupy, element pod tablicą	m <sup>3</sup>	0.035	
		0.05*0.05*3.14*(2.2*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	<b>KNR 2-21 0602-05</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków osadzone na fundamentach przez analogię półwałek zamocowany na oczepie i na elemencie pod tablicą 0.05*0.05*3.14/2*2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
14 d.2	<b>KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17</b>	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 250x180 cm. półokrągłaki fi-10 cm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	<b>KNR 2-21 0603-02</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków przez analogię daszek z desek 35x200x4 cm 0.04*0.35*2.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
16 d.2	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>