
PRZEDMIAR ROBÓT Tablica 100 x 100 Kamienne Kręgi
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar tablica 100 x 100 Kam. Kręgi
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" 100x100 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
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha					
d.1	0121-01 ¹⁾	robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha						
1*	999	-- R -- robocizna $35 \cdot 0.955 = 33.425$ r-g/ha	r-g	0.1003				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.07 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0002				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.04 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0001				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53 m-g/ha	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przetrzuciem	m ²					
d.1	0125-02 ¹⁾	obmiar = 2.000m ²						
1*	999	-- R -- robocizna $0.263 \cdot 0.955 = 0.251165$ r-g/m ²	r-g	0.5023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.					
d.1	0312-10 ¹⁾	obmiar = 2.000dół.						
1*	999	-- R -- robocizna $1.03 \cdot 0.955 = 0.98365$ r-g/dół.	r-g	1.9673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³					
d.1	0320-02 ¹⁾	obmiar = 1.000m ³						
1*	999	-- R -- robocizna $1.28 \cdot 0.955 = 1.2224$ r-g/m ³	r-g	1.2224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzuciem na terenie płaskim	m ³					
d.1	0218-01 ²⁾	obmiar = 0.250m ³						
1*	999	-- R -- robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123$ r-g/m ³	r-g	0.2531				
2*		-- M -- ziemia urodzajna $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21	Kamień polny układany na sucho	m ³					
d.1	0601-02 + analiza	obmiar = 0.135m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $10.38 \cdot 0.955 = 9.9129$ r-g/m ³	r-g	1.3382				
2*	1620099	-- M -- kamień polny 1.15 m ³ /m ³	m ³	0.1553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-21 0402-02 2)	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.4828 \cdot 0.955 = 0.461074$ r-g/m ²	r-g	0.9221				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.04 kg/m ²	kg	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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
2 Roboty montażowe								
8 d.2	KNR 2-02 0204-01 3)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ obmiar = 0.128m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	1.0483				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1299				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0005				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0006				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0006				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0346				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0290-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.019t	t					
1*	999	-- 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*	1102399	pręty żebrowane do 7 mm 11.3kg	kg	11.3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0817				
6*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1102				
7*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0912				
8*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0152				
9*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-21 0602-05 2)	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągła- ków osadzone na fundamentach słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16 obmiar = 0.096m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $60.3 \times 0.955 = 57.5865 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5.5283				
2*	2641001	-- M -- drewno dębowe korowane nasycone $1.1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-21 0603-01 2)	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków	m ³					
		oczep łączący słupy, podstawa pod okap, element pod tablicą obmiar = 0.020 m^3						
1*	999	-- R -- robocizna $108.2 \times 0.955 = 103.331 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.0666				
2*	2641001	-- M -- drewno modrzewiowe korowane nasycone $1.1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy $120 \times 120 \text{ cm}$. półokrągłaki fi-10 cm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 5 r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- półwałek modrzewiowy fi-10 cm $4 \times 1.20 = 4.8 \text{ m}$	m	4.8000				
3*	1412206	impregnat 1.2 dm^3	dm ³	1.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-21 0603-02 2)	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków przez analogię daszek z desek $35 \times 100 \times 4 \text{ cm}$ obmiar = 0.028 m^3	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $86.1 \times 0.955 = 82.2255 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.3023				
2*	2641604	-- M -- deska modrzewiowa strugana nasycone $1.1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-31 0703-02 4)	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m^2 obmiar = 1.000 szt .	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0981 r-g/szt .	r-g	1.0981				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1352899	-- M -- tablica informacyjna o wym. 100 x 100 cm, " ścieżki Kręgi Kamienne", dibbond gr. 5mm	szt	1.0000				
3*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.003	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
6 d.1	KNR 2-21 0601-02 + analiza	Kamień polny układany na sucho 0.3*0.9*0.5	m ³ m ³	 0.135	
				RAZEM	0.135
7 d.1	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	Roboty montażowe				
8 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ 0.4*0.4*0.8	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d-6 0.4*4*0.000222*4*2 kotwy 0.01572	t t t	 0.003 0.016	
				RAZEM	0.019
10 d.2	KNR 2-21 0602-05	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16 0.08*0.08*3.14*2.4*2	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
11 d.2	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okrągłaków oczep łączący słupy, podstawa pod okap, element pod tablicą 0.055*0.055*3.14*(0.9+1.2)	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
12 d.2	KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 120x120 cm. półokrągłaki fi-10 cm 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków przez analogię daszek z desek 35x100x4 cm 0.04*0.35*1.0*2	m ³ m ³	 0.028	
				RAZEM	0.028
14 d.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000