
PRZEDMIAR Tablica 160 x 230

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar Tablica 100 x 320 Kam. Kregi
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" 160x230 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 stelaż 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*0.955=33.425r-g/ha	r-g	0.1003				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0002				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0001				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²					
d.1	0125-02 ¹⁾	(humusu) o grubości do 15 cm z darnią z prze- rzutem obmiar = 2.000m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	0.5023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2	dół.					
d.1	0312-10 ¹⁾	m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 2.000dół.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	1.9673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m ³					
d.1	0320-02 ¹⁾	pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1.000m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	1.2224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze-	m ³					
d.1	0218-01 ²⁾	rzutem na terenie płaskim obmiar = 0.250m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.2531				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²					
d.1	0402-02 ²⁾	na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2.000m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 0.04kg/m ²	kg	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-21 0601-02 + analiza	Kamień polny układany na sucho obmiar = 0.135m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $10.38 \cdot 0.955 = 9.9129$ r-g/m ³	r-g	1.3382				
2*	1620099	-- M -- kamień polny 1.15m ³ /m ³	m ³	0.1553				
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 = 0.050m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	0.4095				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0508				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0002				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0003				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0003				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0135				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0020				
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 0601-02 + analiza	Kamień polny układany na sucho obmiar = 0.375m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 10.38*0.955=9.9129r-g/m ³ -- M --	r-g	3.7173				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1620099	kamień polny 1.15m ³ /m ³	m ³	0.4313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-21 0602-05 2)	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków osadzone na fundamentach	m ³					
		słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16 obmiar = 0.109m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865r-g/m ³	r-g	6.2769				
2*	2641001	-- M -- drewno dębowe korowane nasyczone 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-21 0603-01 2)	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków	m ³					
		oczep łączący słupy, element pod tablicą obmiar = 0.039m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m ³	r-g	4.0299				
2*	2641001	-- M -- drewno modrzewiowe korowane nasyczone' 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-21 0602-05 2)	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków osadzone na fundamentach przez analogię półwałek zamocowany na oczepie i na elemencie pod tablicą obmiar = 0.009m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865r-g/m ³	r-g	0.5183				
2*	2641001	-- M -- dłużyce modrzewiowe korowane nasyczone 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0099				
3*	1412206	impregnat 1.2dm ³	dm ³	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 250x180 cm. półokraglaki fi-10 cm obmiar = 1.000szt	szt					
1*	999	-- 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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. 160 x 230 cm, " ścieżki Kręgi Kamienne", dibbond gr. 5mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.003	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
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	2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.1	0402-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-21	Kamień polny układany na sucho	m ³		
d.1	0601-02 + analiza	0.3*0.9*0.5	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
2 Roboty montażowe					
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³	m ³		
d.2	0204-01	0.25*0.25*0.8	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	d-6	t	0.003	
		0.4*4*0.000222*4*2	t	0.016	
		kotwy	t		
		0.01572			
				RAZEM	0.019
10	KNR 2-21	Kamień polny układany na sucho	m ³		
d.2	0601-02 + analiza	0.3*2.5*0.5	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
11	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m ³		
d.2	0602-05	słupy okorowane wystrugane o naturalnym pokroju fi-16	m ³	0.109	
		0.08*0.08*3.14*2.7*2			
				RAZEM	0.109
12	KNR 2-21	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okrągłaków	m ³		
d.2	0603-01	oczep łączący słupy, element pod tablicą	m ³	0.039	
		0.05*0.05*3.14*(2.5*2)			
				RAZEM	0.039

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-21 0602-05	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 ³ m ³	 0.009	
				RAZEM	0.009
14 d.2	KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17	Rama dla tablicy z drewna modrzewiowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 250x180 cm. półokrągłaki fi-10 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków przez analogię daszek z desek 35x200x4 cm 0.04*0.35*2.0*2	m ³ m ³	 0.056	
				RAZEM	0.056
16 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