
PRZEDMIAR tablica KOKOSZKA I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar Tablica ścieżka KOKOSZKA I
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+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

Wszystkie elementy należy zaimpregnować, impregnatem grzybo, bakteriobójczo i przeciw technicznym szkodnikom drewna.

Zastrzały należy wkopać w grunt na głębokość 60-80 cm.

Stopy fundamentowe mają mieć wymiar 25x25x80cm. W trakcie betonowania stóp należy w nich osadzić płaskowniki stalowe dla mocowania słupów.

Słupy do wbetonowanych płaskowników przykrecić dwiema śrubami.

Całkowita wysokość tablicy z słupami i daszkiem: 2,7 m nad ziemią.

Deskowanie daszku wykonać z desek na zakład 5 cm.

Tablicę przykręcić do ramy utworzonej przez słupy i poprzeczki.

Materiał na tablicę dibond gr 8 mm.

Kolorystykę i szczegóły uzgodnić z inwestorem.

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01 0310-02 1)	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 = 0.003m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	0.00690				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0125-02 1)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 3.000m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.263*0.955=0.25117r-g/m ²	r-g	0.75351				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0312-10 1)	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 2.000dół. -- R --	dół.					
1*	999	robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	1.96730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-21 0218-01 2)	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 0.250m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.25308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0501-01 1)	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 0.500m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 1.167*0.955=1.11449r-g/m ³	r-g	0.55725				
2*		-- M -- ziemia gliniasta 1m ³ /m ³	m ³	0.50000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21 0402-02 2)	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 3.000m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.4828*0.955=0.46107r-g/m ²	r-g	1.38321				
2*	2_21005	nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	0.12000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty żelbetowe								
7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ obmiar = 0.050m ³ -- R --	m ³					
d.2	01	3)						
1*	999	robocizna 8.19r-g/m ³ -- M --	r-g	0.40950				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.05075				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.00020				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00025				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00025				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.01350				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
8*	39599	środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.00200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.015t -- R --	t					
d.2	02	3)						
1*	999	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	0.64320				
2*		kotwy z płaskownika 1000x70x4 mm x 4 szt, z otworami, malowane 14.0kg	kg	14.00000				
3*	1102399	pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.01503				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
5*	71251	prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.06450				
6*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.08700				
7*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.07200				
8*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.01200				
9*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.02400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	Roboty żelbetowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty ciesielskie								
9 d.3	KNR 2-02 0407-06³⁾	Śłupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.106m ³ drew. -- R --	m ³ drew .					
1*	999	robocizna 21.38r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	2.26628				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, czte-rostronnie strugane, nasyczone barwione ' 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.11236				
3*	1412206	impregnat 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.10918				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	3.02630				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.10070				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.07844				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 2-02 0408-02³⁾	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.007m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 31.62r-g/m ³ -- M --	r-g	0.22134				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, czte-rostronnie strugane, nasyczone barwione' 1.04m ³ /m ³	m ³	0.00728				
3*	1412206	impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.00154				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	0.26026				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.00987				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.00497				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 2-02 0408-03³⁾	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.010m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 17.95r-g/m ³ -- M --	r-g	0.17950				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, czte-rostronnie strugane, nasyczone barwione" 1.04m ³ /m ³	m ³	0.01040				
3*	1412206	impregnat 0.5kg/m ³	kg	0.00500				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.03300				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.01900				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.00840				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.00660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 2-02 0408-01 3)	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zastrzał obmiar = 0.032m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 31.81r-g/m ³ -- M --	r-g	1.01792				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione" 1.04m ³ /m ³	m ³	0.03328				
3*	1412206	impregnat 2.17kg/m ³	kg	0.06944				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	1.52288				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.03168				
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.02464				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR 2-02 0409-04 3)	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Rama tablicy 6 x 6 cm obmiar = 0.024m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 46.63r-g/m ³ -- M --	r-g	1.11912				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione 1.04m ³ /m ³	m ³	0.02496				
3*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.00600				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.09912				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg" 0.84m-g/m ³	m-g	0.02016				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.02544				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2-02 0410-01 3)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. przez analogię deskowanie w nakładkę Mnożnik RMS obmiar = 2.250m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.31*1.2=0.372r-g/m ² -- M --	r-g	0.83700				
2*	2640702	deski modrzewiowe obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.I 0.028*1.2=0.0336m ³ /m ²	m ³	0.07560				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08 \times 1.2 = 0.096 \text{ kg/m}^2$	kg	0.21600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
5*	34000	wyciąg $0.01 \times 1.2 = 0.012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02700				
6*	39599	środek transportowy $0.03 \times 1.2 = 0.036 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.08100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2- 25 0420- 01 4)	Znaki drogowe płaskie - budowa Tablica dibond z nadrukiem jednostronnym, o wym. 205x130 cm obmiar = 1.000szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.4r-g/szt. -- M --	r-g	0.40000				
2*	1352899	tablica informacyjna ŚCIEŻKA KOKOSZKA I o wym. 205x130, mat. dibond gr. 8 mm 1szt/szt.	szt	1.00000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
1 Roboty ziemne				
2 Roboty żelbetowe				
3 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
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1 d.1	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) 0.003	m ³ m ³	 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 1.2*2.5	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 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
5 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
6 d.1	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 Roboty żelbetowe					
7 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 0.25*0.25*0.8	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.001+0.014	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
3 Roboty ciesielskie					
9 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.70*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.106	
				RAZEM	0.106
10 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.06*0.06*0.5*4	m ³ m ³	 0.007	
				RAZEM	0.007
11 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.04*0.06*0.5*8	m ³ m ³	 0.010	
				RAZEM	0.010
12 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zastrzał 0.08*0.08*2.5*2	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
13 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Rama tablicy 6 x 6 cm (0.06*0.06)*((1.3+2.05))*2	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
14 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. przez analogię deskowanie w nakładkę Mnożnik RMS	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*2.25*2	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
15	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.3	0420-01	Tablica dibond z nadrukiem jednostronnym, o wym. 205x130 cm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000