

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140 -9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stelaża informacji przyrodniczej 80x100 g.b.
 ADRES INWESTYCJI : dowolna lokalizacja
 INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku
 : Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Bronk
 DATA OPRACOWANIA : 25.05.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ilkw2019 + analiza własna

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	%

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Na przedmiot budowli składają się część podziemna i część nadziemna o max wys. 273 cm.

Część podziemną stanowią cztery stopy żelbetowe z gotową konstrukcją stalową, dla zamontowania drewnianej konstrukcji nadziemnej.

Drewniana konstrukcja nadziemna, projektowana jest z drewna iglastego (modrzewiu) impregnowanego i malowanego. Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny. Pod zadaszeniem w konstrukcji, przewidziano możliwość zamontowania tablicy informacji przyrodniczej.

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 = 0.250m ³ -- R -- robocizna'	m ³					
1*	999	2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	0.57539				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 0218-01 ²⁾	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 0.250m ³ -- R -- robocizna"	m ³					
1*	999	1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.25308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	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 -- robocizna'''	m ³					
1*	999	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:								

PODSUMOWANIE

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								
4	KNR 2-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o	m ³					
d.2	02 0204-	obj. do 2,5 m ³						
	08 3)	obmiar = 0.090m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0.64350				
		7.15r-g/m ³						
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.09135				
		1.015m ³ /m ³						
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00081				
		0.009m ³ /m ³						
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00045				
		0.005m ³ /m ³						
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02160				
		0.24kg/m ³						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
7*	39599	środek transportowy	m-g	0.00360				
		0.04m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	02 0290-	budynków i budowli - pręty żebrowane						
	02 3)	obmiar = 0.001t						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0.04288				
		42.88r-g/t						
		-- M --						
2*	1102399	pręty żebrowane do 7 mm	t	0.00100				
		1.002t/t						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0.00430				
		4.3m-g/t						
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0.00580				
		5.8m-g/t						
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0.00480				
		4.8m-g/t						
7*	34000	wyciąg	m-g	0.00080				
		0.8m-g/t						
8*	39599	środek transportowy	m-g	0.00160				
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	02 0290-	budynków i budowli - pręty żebrowane						
	02 3)	obmiar = 0.001t						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0.04288				
		42.88r-g/t						
		-- M --						
2*	1102399	pręty żebrowane 10 mm	t	0.00102				
		1.02t/t						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	0.00430				
		4.3m-g/t						
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	0.00580				
		5.8m-g/t						
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0.00480				
		4.8m-g/t						
7*	34000	wyciąg	m-g	0.00080				
		0.8m-g/t						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.00160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2- 02 0290- 02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.028t -- R --	t					
1*	999	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	1.20064				
2*	1102399	wyroby warsztatowe stalowe gotowe, malowane farbą podkładową i nawierzchniową o wadze jednostkowej 6,91 kg 4szt	szt	4.00000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
4*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.02240				
5*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.04480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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								
8 d.3	KNR 2-02 0407-06³⁾	Śłupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.071m ³ drew.	m ³ drew					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	1.51798				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (S1i S2 - szt-4) 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.07526				
3*	1412206	impregnat 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.07313				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	2.02705				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.06745				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.05254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNR 2-02 0408-02³⁾	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.013m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ -- M --	r-g	0.41106				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (KL1, KL2,KL3,KL4 - szt-16) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.01352				
3*	1412206	impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.00286				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	0.48334				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.01833				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.00923				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 2-02 0408-03³⁾	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.018m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ -- M --	r-g	0.32310				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (K1,K2, K3,K4 - szt-12) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.01872				
3*	1412206	impregnat 0.5kg/m ³	kg	0.00900				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.05940				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.03420				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
7*	34000	wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.01512				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.01188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 2-02 0408-01 3)	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zastrzał obmiar = 0.019m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 31.81r-g/m ³ -- M --	r-g	0.60439				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.02090				
3*	1412206	impregnat 2.17kg/m ³	kg	0.04123				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	0.90421				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.01881				
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.01463				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 2-02 0409-04 3)	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Rygiel obmiar = 0.076m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 46.63r-g/m ³ -- M --	r-g	3.54388				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.03m ³ /m ³	m ³	0.07828				
3*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.01900				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.31388				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg" 0.84m-g/m ³	m-g	0.06384				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.08056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR 2-02 0410-01 3)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 1.915m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.31r-g/m ² -- M --	r-g	0.59365				
2*	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone jednostronnie strugane gr. 25 mm 0.028m ³ /m ²	m ³	0.05362				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.15320				
4*	0000000	0.08kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50000				
5*	34000	1.5% -- S -- wyciąg'''	m-g	0.01915				
6*	39599	0.01m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.05745				
		0.03m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2- 02 0409- 06 3)	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.036m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.48996				
2*	2640703	13.61r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe cztero	m ³	0.03744				
3*	1412206	stronnie strugane, nasyczone, barwiione 1.04m ³ /m ³	kg	0.01476				
4*	1330400	impregnat	kg	0.01476				
5*	0000000	0.41kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.28728				
6*	34000	7.98kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.50000				
7*	39599	1.5% -- S -- wyciąg'	m-g	0.03132				
		0.87m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.03852				
		1.07m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 19- 01 0507- 03 4)	Krycie dachu gontami bitumicznymi obmiar = 1.915m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.39375				
2*	z190016	1.25r-g/m ² -- M -- gonty bitumiczne gr. 4,0 mm o wzorze da- chówki karpiówki	m ²	2.48950				
3*	1330400	1.3m ² /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.38300				
4*	0000000	0.2kg/m ² materiały pomocnicze	%	3.00000				
5*	34312	3% -- S -- wyciąg	m-g	0.03830				
6*	z1903	0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.01915				
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 2- 25 0420- 01 5)	Znaki drogowe płaskie - budowa Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 80x100 cm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.40000				
2*	2_25074	0.4r-g/szt. -- M -- tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym	kpl	1.00000				
		100x80 cm 1kpl/szt.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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 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	. IGM wyd.I 1996-97
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.250	
		0.5*0.5*0.5*2			
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01		m ³	0.250	
		0.25			
				RAZEM	0.250
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z	m ³		
d.1	0501-01	przerzutem na odl.do 3 m	m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
2 Roboty żelbetowe					
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m3	m ³		
d.2	0204-08		m ³	0.090	
		0.3*0.3*0.5*2			
				RAZEM	0.090
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	0290-02	pręty żebrowane	t	0.001	
		0.001			
				RAZEM	0.001
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	0290-02	pręty żebrowane	t	0.001	
		0.0014			
				RAZEM	0.001
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	0290-02	pręty żebrowane	t	0.028	
		0.00691*4			
				RAZEM	0.028
3 Roboty ciesielskie					
8	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy	m ³		
d.3	0407-06	nasyc.	drew.	0.071	
		0.0706	m ³		
			drew.		
				RAZEM	0.071
9	KNR 2-02	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0408-02		m ³	0.013	
		0.0125			
				RAZEM	0.013
10	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0408-03		m ³	0.018	
		0.0184			
				RAZEM	0.018
11	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0408-01	zastrzał	m ³	0.019	
		0.0192			
				RAZEM	0.019
12	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0409-04	Rygiel	m ³	0.076	
		0.076			
				RAZEM	0.076
13	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.3	0410-01		m ²	1.915	
		0.84*1.14*2			
				RAZEM	1.915
14	KNR 2-02	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0409-06		m ³	0.036	
		0.0181*2			
				RAZEM	0.036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 19-	Krycie dachu gontami bitumicznymi	m ²		
d.3	01 0507-03	0.84*1.14*2	m ²	1.915	
				RAZEM	1.915
16	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.3	0420-01	Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 80x100 cm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000