

PRZEDMIAR

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 : Stelaż tablicy informacyjnej w.p.k.  
ADRES INWESTYCJI : lokalizacja wg wskazań inwestora  
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych  
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Bronk  
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2019+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

Na przedmiot budowli składają się część podziemna i część nadziemna o wys. 307 cm nad terenem. Część podziemną stanowią dwie stopy żelbetowe w formie ścianek z szpilkami dla zamontowania drewnianej konstrukcji nadziemnej.

Drewniana konstrukcja nadziemna, projektowana jest z drewna modrzewiowego impregnowanego i malowanego. Pokrycie dachu stanowi gont z drewna modrzewiowego. Pod zadaszeniem w konstrukcji, przewidziano możliwość zamontowania tablicy informacji edukacyjnej, na ścianie z desek o pionowym układzie. Gont należy ułożyć w koronkę.

Skrajne wymiary stelarza po zewnętrznych ścinach słupów wynoszą 169,0 cm. Tablicę należy wykonać na podkładzie z blachy o treści uzgodnionej z inwestorem.. Tablica o wym. 125x125 cm. Wymagana akceptacja Zamawiającego dla projektu tablicy oraz materiałów użytych do wykonania prac.

Od głównej strony tablicy, nad nią na słupach należy zamontować deskę z drewna modrzewiowego z

napisem wypukłym o treści "WDZYDZKI PARK KRAJOBRAZOWY". Napis należy wykonać ręcznie dłutem, poprzez wyciągnięcie treści z powierzchni deski na wysokość 1 cm. Ścianki liter winny być ukośne. Tekst "WDZYDZKI PARK KRAJOBRAZOWY" w dwu rzędach o wys. liter 14,0 cm należy przyciemnić w stosunku do tła (kolor matowy starego złota). Przed napisem należy umieścić logo Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego o wysokości proporcjonalnej do wysokości deski. Logo w technice wykonania jak tekst.

Przez impregnat należy rozumieć środek zabezpieczający przed grzybami, pleśniami, technicznymi szkodnikami drewna, o właściwościach niewymywalności z drewna, nie powodujących korozji stali.

Wymiary elementów drewnianych określa projekt i przedmiar. Kolor palisander.

Kosztorys wyczerpuje cały zakres rozliczenia RMS dla oferenta.

Wymagana akceptacja Zamawiającego dla użytych materiałów, rozmieszczenia treści.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>								
1 d.1	<b>KNR 2-01 0125-02 1)</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 3.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9795				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	<b>KNR-W 2- 01 0310-01 2)</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m obmiar = 1.300m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

					Roboty ziemne i przygotowawcze			
					<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								
					<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Fundamenty</b>								
3 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07 3)</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 0.061m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2635				
2*	<b>1610306</b>	-- M -- mieszanka z kruszywa łamanego 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0659				
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-01 3)</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m obmiar = 0.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900				
2*	<b>2370699</b>	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0738				
3*	<b>2600699</b>	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063				
4*	<b>2600622</b>	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027				
5*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4500				
6*	<b>1120699</b>	drut stalowy okrągły 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1080				
7*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0.34m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
9*	<b>39599</b>	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-07 3)</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 obmiar = 0.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0.06*12=0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6480				
2*	<b>2370699</b>	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*12=0.12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1080				
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02 3)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.024t	t					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.0291				
2*	<b>1102399</b>	-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02t/t	t	0.0245				
3*	<b>13400</b>	kotew z nakrętką i podkładką 1kg	kg	1.0000				
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	<b>71251</b>	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1032				
6*	<b>71231</b>	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1392				
7*	<b>71212</b>	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1152				
8*	<b>34000</b>	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0192				
9*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0384				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01 3)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.003t	t					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1072				
2*	<b>1102199</b>	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0030				
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	<b>71251</b>	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0108				
5*	<b>71231</b>	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0143				
6*	<b>71212</b>	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0121				
7*	<b>34000</b>	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0022				
8*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-02 3)</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 0.540m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2834				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1620				
3*	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6200				
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna nr 400 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2420				
5*	3950101	drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4300				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.2	KNR-W 2- 01 0312-01 2)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II obmiar = 0.640m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5632				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
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>3 Konstrukcja drewniana</b>								
10 d.3	<b>KNR 2-02 0406-08 3)</b>	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.077m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drewn.					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 13.32r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.0256				
2*	<b>2641805</b>	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0816				
3*	<b>1412206</b>	impregnat 0.93kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0716				
4*	<b>1343599</b>	śruby,podkładki,nakrętki 10.71kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8247				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0693				
7*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0847				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.3	<b>KNR 2-02 0408-01 3)</b>	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. od podwaliny do słupa obmiar = 0.031m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 31.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9861				
2*	<b>2641805</b>	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0341				
3*	<b>1412206</b>	impregnat 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0673				
4*	<b>1343599</b>	śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4753				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0.99m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0307				
7*	<b>39599</b>	środek transportowy 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0239				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.3	<b>KNR 2-02 0409-05 3)</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. rygiel nad mieczami obmiar = 0.083m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 26.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2211				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.1m³/m³	m³	0.0913				
3*	1412206	xylomit popularny 0.25kg/m³	kg	0.0208				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.13kg/m³	kg	0.1768				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	0.0697				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m³	m-g	0.0880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.3	KNR 2-02 0407-06 3)	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.141m³ drew.	m³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m³ drew.	r-g	3.0146				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.1m³/m³ drew.	m³	0.1551				
3*	1412206	xylomit popularny 1.03kg/m³ drew.	kg	0.1452				
4*	1343599	śruby.podkładki,nakrętki 28.55kg/m³ drew.	kg	4.0256				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m³ drew.	m-g	0.1340				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m³ drew.	m-g	0.1043				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.3	KNR 2-02 0406-03 3)	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. płatwie 8 x 10 cm obmiar = 0.037m³ drew.	m³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 33.56r-g/m³ drew.	r-g	1.2417				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.1m³/m³ drew.	m³	0.0407				
3*	1412206	xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	0.0444				
4*	1343599	śruby.podkładki,nakrętki 4.96kg/m³ drew.	kg	0.1835				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.0329				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0.69m-g/m³ drew.	m-g	0.0255				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.3	<b>KNR 2-02 0406-04 3)</b>	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przechr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Belka za napisem wypukłym w drewnie modrzewiowym obmiar = 0.021m³ drew.	m³ drewn.					
1*	999	-- R -- robocizna 22.08r-g/m³ drew.	r-g	0.4637				
2*	999	robocizna napisu 1zest	zest	1.0000				
3*	2641805	-- M -- deska z napisem z drewna modrzewiowego 1szt	szt	1.0000				
4*	1412206	impregnat 1.3kg/m³ drew.	kg	0.0273				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	0.0624				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.0187				
8*	39599	środek transportowy 0.69m-g/m³ drew.	m-g	0.0145				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.3	<b>KNR 2-02 0409-01 3)</b>	Krokiewki, przechr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.020m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 25.11r-g/m³	r-g	0.5022				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe strugane 1.04m³/m³	m³	0.0208				
3*	1412206	Środek impreg-grzyb. solny 0.56kg/m³	kg	0.0112				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.86kg/m³	kg	0.0372				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	0.0168				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m³	m-g	0.0212				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.3	<b>KNR 2-02 0410-02 3)</b>	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 2.996m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m²	r-g	1.0486				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180				
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0539				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3595				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300				
7*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0599				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.3	KNR 19-01 0418-05 4)	Odeskowanie szczytów dachowych karosówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m2 obmiar = 0.360m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5256				
2*	2640703	-- M -- Deski modrzewiowe strugane 0.036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0360				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.3	KNR AT-09 0302-01 5)	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm obmiar = 3.638m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4934				
2*	2790399	-- M -- gonty dachowe drewniane modrzewiowe 53szt/m <sup>2</sup>	szt	192.8140				
3*		deska kalenicowa modrzewiowa strugana, impregnowana, barwiona 0,025x0,12x3,0 x 2 szt 2*3,0*2*1.05=12.6m	m	12.6000				
4*	1332109	gwoździe budowlane ocynkowane 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6185				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0364				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.3	KNR 2-02 0409-03 3)	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.011m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 26.17r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2879				
2*	2641805	-- M -- Deski modrzewiowe 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0114				
3*	1412206	Środek impreg-grzyb.solny 1.30kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0143				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0613				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0094				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0118				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.3	KNR 2-02 0409-06 3)	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.014m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1905				
2*	2640703	-- M -- Deski modrzewiowe strugane 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146				
3*	1412206	Środek impreg-grzyb.solny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0057				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1117				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0119				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.3	KNR 19-01 0407-07 4)	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm obmiar = 1.935m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9172				
2*	2640699	-- M -- deski modrzewiowe strugane gr. 25 mm 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0542				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2903				
4*	264	listwy 6.70m	m	6.7000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.3	KNR 2-25 0420-01 6)	TABLICA Mapa na podkładzie obmiar = 1.000szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*	2_25074	-- M -- Mapa blaszana 2kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.3	<b>KNR 2-21 0601-02 + analiza</b>	Kamień polny układany na sucho obmiar = 0.500m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 10.38*0.955=9.9129r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9565				
2*	1620099	-- M -- kamień polny 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.3	<b>KNR 2-02 1509-01 3)</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub fta- lową podłóg drewnianych obmiar = 15.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1073				
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6120				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.098dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5190				
4*	1530000	grunt pokostowy 0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0150				
5*	1530502	rozcieńczalnik 0.0452dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7006				
6*	1513000	szpachlówka celulozowa 0.1138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7639				
7*	3920099	papier ścierny 0.09ark/m <sup>2</sup>	ark	1.3950				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0124				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.3	<b>KNR 2-02 0406-04 + analiza</b>	Pazdur obmiar = 2.000szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1szt/szt	szt	2.0000				
2*	2641805	-- M -- Pazdur 2szt	szt	2.0000				
3*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 0.15kg/szt	kg	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1412206	Środek impreg-grzyb.solny'	kg	0.6000				
5*	0000000	0.30kg/szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.69m-g/szt	m-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja drewniana

	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	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	. IGM wyd.I 1996-97
5	ATHENASOFT wyd.I 2002
6	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
1	<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>	1.3*3.0	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-01</b>	0.5*1.3*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
<b>2 Fundamenty</b>					
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-07</b>	0.36*0.08*1.06*2	m <sup>3</sup>	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-01</b>	0.9*1.0	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-07</b>	Krotność = 12 0.9	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	<b>0290-02</b>	0.023+0.001	t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	<b>0290-01</b>	0.0025	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-02</b>	0.9*0.3*2	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
9	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0312-01</b>	1.3-0.1-0.16-0.4	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>3 Konstrukcja drewniana</b>					
10	<b>KNR 2-02</b>	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.077	
d.3	<b>0406-08</b>	0.2*0.16*1.2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0408-01</b>	od podwaliny do słupa 0.08*0.16*0.61*4	m <sup>3</sup>	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0409-05</b>	rygiel nad mieczami 0.2*0.16*1.29*2	m <sup>3</sup>	0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.141	
d.3	<b>0407-06</b>	0.2*0.16*2.21*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.141</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	<b>KNR 2-02 0406-03</b>	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. płatwie 8 x 10 cm (0.08*0.10)*((1.69+0.65))*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
15 d.3	<b>KNR 2-02 0406-04</b>	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. Belka za napisem wypukłym w drewnie modrzewiowym 0.05*0.22*1.9	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
16 d.3	<b>KNR 2-02 0409-01</b>	Krokiewki, przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.06*0.08*0.69*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
17 d.3	<b>KNR 2-02 0410-02</b>	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. 0.7*2.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.996</b>
18 d.3	<b>KNR 19-01 0418-05</b>	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na zakład powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> 0.6*0.6/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
19 d.3	<b>KNR AT- 09 0302-01</b>	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm 0.85*2.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.638</b>
20 d.3	<b>KNR 2-02 0409-03</b>	Nadbitki przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.12*0.94*0.025*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.13*0.9*0.03*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
22 d.3	<b>KNR 19-01 0407-07</b>	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm 1.29*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.935</b>
23 d.3	<b>KNR 2-25 0420-01</b>	TABLICA Mapa na podkładzie 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	<b>KNR 2-21 0601-02 + analiza</b>	Kamień polny układany na sucho 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 1509-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 15.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
26 d.3	<b>KNR 2-02 0406-04 + analiza</b>	Pazdur 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>