

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
4522380 0 -4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Karmik zwierząt
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

Karmik - przedsięwzięcie drewniane, służące do zadawania karmy leśnym zwierzętom - konstrukcja przestrzenna zadaszona. Konstrukcja w całości z drewna modrzewiowego o połączeniach śrubowych. Wymiary wszystkich elementów konstrukcji określone są przedmiarem.. Pokrycie dachu z gontów bitumicznych o wzorze dachówki karpiówki układanej w koronkę. Przez impregnat należy rozumieć środek zabezpieczający przed grzybami, pleśniami i technicznymi szkodnikami drewna, o właściwościach niewymywalnych, nie powodujących korozji stali. Użyty materiał drzewny pozostaje w naturalnym kolorze drewna.

Na osi kalenicy umieszczony jest paśnik dla zadawania siana, Na dwu szczytach paśnika umieszczone są skrzynki drewniane do zadawania paszy sypkiej. Cała konstrukcja karmika powinna mieć dużą techniczną odporność na zachowanie zwierząt leśnych. Stopy - słupy karmika należy ustawić na zagłębionych w gruncie elementach betonowych (trylinkach).

Kosztorys wyczerpuje cały zakres rozliczenia RMS dla oferenta.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ciesielskie								
1	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna	m ³					
d.1	0407-06¹⁾	ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Słupy ukośne skrzyżowane obmiar = 0.180m ³ drew.	dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	3.8484				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasy- cone 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1908				
3*	1412206	impregnat 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.1854				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	5.1390				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.1710				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.1332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna pod-	m ³					
d.1	0409-05¹⁾	nad 180cm2 z tarcicy nasyc. Wsporniki dolne zakończone skrzynkami (bez skrzynek) obmiar = 0.125m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 26.76r-g/m ³	r-g	3.3450				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasy- cone 1.06m ³ /m ³	m ³	0.1325				
3*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.0313				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³	kg	3.5688				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.1050				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.1325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do	m ³					
d.1	0409-04¹⁾	180cm2 z tarcicy nasyc. Wsporniki krat siana obmiar = 0.108m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 46.63r-g/m ³	r-g	5.0360				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.0270				
3*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasyczone 1.06m ³ /m ³	m ³	0.1145				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.4460				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0907				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.1145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-02 0406-06 1)	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. Oczepy słupów obmiar = 0.196m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	3.2497				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasyczone 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2078				
3*	1412206	impregnat 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.2352				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	0.5821				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.1744				
7*	39599	środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-02 0406-03 1)	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy na- syc. Kalenica podkrokwiowa obmiar = 0.072m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 33.56r-g/m ³ drew.	r-g	2.4163				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasyczone 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0763				
3*	1412206	impregnat 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.0864				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.3571				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg	m-g	0.0641				
7*	39599	0.89m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0.0497				
		0.69m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z	m ³					
d.1	0408-02 1)	tarcicy nasyc. Jętki nadbite poziomo w płaszczyźnie skrzy- żowanych słupów obmiar = 0.093m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.9407				
		31.62r-g/m ³						
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasy- cone	m ³	0.0986				
		1.06m ³ /m ³						
3*	1412206	impregnat	kg	0.0205				
		0.22kg/m ³						
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3.4577				
		37.18kg/m ³						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.1311				
		1.41m-g/m ³						
7*	39599	środek transportowy	m-g	0.0660				
		0.71m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do	m ³					
d.1	0408-01 1)	180cm2 z tarcicy nasyc. Słupki drabinek 8 x 5 cm obmiar = 0.092m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.9265				
		31.81r-g/m ³						
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasy- cone	m ³	0.0975				
		1.06m ³ /m ³						
3*	1412206	impregnat	kg	0.1996				
		2.17kg/m ³						
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4.3783				
		47.59kg/m ³						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.0911				
		0.99m-g/m ³						
7*	39599	środek transportowy	m-g	0.0708				
		0.77m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m	m ³					
d.1	0408-03 1)	przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. 6 x 14 cm obmiar = 0.302m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	5.4209				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasycone 1.06m ³ /m ³	m ³	0.3201				
3*	1412206	impregnat 0.5kg/m ³	kg	0.1510				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.9966				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.5738				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.2537				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.1993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 0409-04 1)	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Stężenia krzyżowe 5 x 14 cm. Od połowy dolnego wspornika drabinek do górnych jeńtek obmiar = 0.112m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 46.63r-g/m ³	r-g	5.2226				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasycone 1.06m ³ /m ³	m ³	0.1187				
3*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.0280				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.4626				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0941				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.1187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-21 4004-06 2)	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych przez analogię poszycie dachu obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	8.1000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2660310	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 12 mm 1.1m ² /m ²	m ²	33.0000				
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	3.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 19-01 0507-03 ³⁾	Krycie dachu gontami bitumicznymi obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.25r-g/m ²	r-g	37.5000				
2*	z190016	-- M -- gonty bitumiczne gr. 4,0 mm o wzorze da- chówki karpiówki 1.3m ² /m ²	m ²	39.0000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	6.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*	34312	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6000				
6*	z1903	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 0409-06 ¹⁾	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Z jednej deski o szer. 18,0 cm obmiar = 0.054m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	0.7349				
2*	2640702	-- M -- deski modrzewiowe wymiarowe nasyczone gr. 25 mm 0.028m ³ /m ³	m ³	0.0015				
3*	1412206	impregnat 0.41kg/m ³	kg	0.0221				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.4309				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.0459				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.0578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 2-02 0409-06 1)	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Nadbitki krawężne obmiar = 0.042m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	0.5716				
2*	2640702	-- M -- deski modrzewiowe wymiarowe nasyczone gr. 25 mm 0.028m ³ /m ³	m ³	0.0012				
3*	1412206	impregnat 0.41kg/m ³	kg	0.0172				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.3352				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.0357				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.0449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNKRB 6 0702-06 + analiza	Ustawienie i wypoziomowanie punktowych elementów fundamentu pod słupy karmika obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9396r-g/szt.	r-g	3.7584				
2*	1352899	-- M -- trylinka 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNK NC Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.16	Skrzynka na artykuły spożywcze, długość 70 cm, szer. 30 cm, wys. 20 cm. obmiar = 2.000szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3.684r-g/szt	r-g	7.3680				
2*		-- M -- deski modrzewiowe gr. 4 cm, pow.0,75 m2 0.75*1.1=0.825m ² /szt	m ²	1.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ciesielskie			
		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. spec. 1998
2	IGM wyd.I 1998
3	. IGM wyd.I 1996-97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ciesielskie				
1 d.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Słupy ukośne skrzyżowane 0.14*0.14*2.3*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.180	
				RAZEM	0.180
2 d.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Wsporniki dolne zakończone skrzynkami (bez skrzynek) 0.14*0.14*3.2*2	m ³ m ³	 0.125	
				RAZEM	0.125
3 d.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Wsporniki krat siana 0.12*0.12*2.5*3	m ³ m ³	 0.108	
				RAZEM	0.108
4 d.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Oczepy słupów 0.14*0.14*5.0*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.196	
				RAZEM	0.196
5 d.1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Kalenica podkrokwiowa 0.12*0.12*5.0*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.072	
				RAZEM	0.072
6 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Jętki nadbite poziomo w płaszczyźnie skrzyżowanych słupów 0.14*0.14*1.5*2+0.12*0.12*(0.5+0.7)*2	m ³ m ³	 0.093	
				RAZEM	0.093
7 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Słupki drabinek 8 x 5 cm 0.05*0.08*1.15*20	m ³ m ³	 0.092	
				RAZEM	0.092
8 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6 x 14 cm 0.06*0.14*3.0*12	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
9 d.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Stężenia krzyżowe 5 x 14 cm. Od połowy dolnego wspornika drabinek do górnych jętek 0.05*0.14*4.0*4	m ³ m ³	 0.112	
				RAZEM	0.112
10 d.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych przez analogię poszycie dachu 3.0*5.0*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1	KNR 19- 01 0507-03	Krycie dachu gontami bitumicznymi 3.0*5.0*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Z jednej deski o szer. 18,0 cm 0.025*0.18*3.0*4	m ³ m ³	 0.054	
				RAZEM	0.054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1	0409-06	Nadbitki krawężne 0.025*0.14*3.0*4	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
14	KNKRB 6	Ustawienie i wypoziomowanie punktowych elementów fundamentu	szt.		
d.1	0702-06 + analiza	pod słupy karmika	szt.	4.000	
		4	szt.		
				RAZEM	4.000
15	KNK NC	Skrzynka na artykuły spożywcze, długość 70 cm, szer. 30 cm, wys.	szt		
d.1	Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.16	20 cm.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

