

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na budowę ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Lidzbarskim wraz z wieżą obserwacyjną  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20, obr. 0001, jedn. ew. 280304\_4 Lidzbark - miasto  
INWESTOR : Województwo Warmińsko-Mazurskie reprezentowane przez Welski Park Krajobrazowy  
ADRES INWESTORA : Jeleń 84, 13-230 Lidzbark  
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński  
ADRES WYKONAWCY : Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2018 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego II kw. 2018 r.

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

UWAGA: dokumentację przedmiarową należy traktować jako element pomocniczy przy sporządzaniu, zaś przy sporządzaniu oferty cenowej należy analizować ją w połączeniu z dokumentacją projektową.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

mgr inż. Piotr Świrzyński  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr upr. bud. KLP/0130/PWOK/09

Data opracowania  
02.07.2018 r.

INWESTOR :  
**DYREKTOR**  
Welskiego Parku Krajobrazowego  
5.7.18  
mgr inż. Krzysztof Głowczyński  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 <sup>1)</sup>	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		0.25	ha	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
<b>2</b>		<b>Fundament płytowo-palowy</b>			
2 d.2	KNR 2-10 0417-01 <sup>2)</sup> analogia	Wykonanie pali dużych średnic ( 400 mm ) w gruncie kat.I-II bez zabezpieczenia stateczności ścian	m		
		9*18	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
3 d.2	KNR 2-10 0422-01 <sup>2)</sup>	Próbne obciążenie pali metodą belki odwróconej do 120 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0301-02 <sup>1)</sup>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod ocsep	m <sup>3</sup>		
		5*5*0.5	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
5 d.2	KNR 2-01 0214-02 <sup>1)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		12.5	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
6 d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m <sup>3</sup>		
		12.5	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
7 d.2	KNR 2-02 0290-02 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1115.53/1000	t	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
8 d.2	KNR 2-02 0204-04 <sup>3)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 - betonowanie ocsupu	m <sup>3</sup>		
		5*5*0.5	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
9 d.2	KNR 2-13 1009-02 <sup>4)</sup>	Obsadzenie kotew mocujących słupy drewniane konstrukcyjne wieży widokowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10 d.2	KNR 2-01 0214-01 <sup>5)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - wywóz urobku powstałego w wyniku wiercenia pali.	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		20.40	m <sup>3</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
11 d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu - urobek powstały w wyniku wiercenia pali.	m <sup>3</sup>		
		20.40	m <sup>3</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
12 d.3	KNR 2-31 0101-01 <sup>6)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48*5*5	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
13 d.3	KNR 2-31 0101-02 <sup>6)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		23	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
14 d.3	KNR 2-01 0212-08 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania	m <sup>3</sup>		
		23*0.3	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
15 d.3	KNR 2-01 0214-02 <sup>1)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		6.9	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.3 analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m <sup>3</sup>		
		6.9	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
17	KNKRB 1 d.3 0221-01 <sup>7)</sup>	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0401-01 <sup>6)</sup>	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m		
		2*6+2*8	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0402-03 <sup>6)</sup>	Ława pod obrzeża betonowe oraz pod oporniki betonowe schodów.	m <sup>3</sup>		
		0.032*28	m <sup>3</sup>	0.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.896</b>
20	KNR 2-31 d.3 0407-01 <sup>8)</sup>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - nawierzchnia wiaty edukacyjnej.	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-01 <sup>8)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48-5*5	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0105-07 <sup>6)</sup>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0105-08 <sup>6)</sup>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
24	KNR AT-03 d.3 0304-02 <sup>9)</sup>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>4</b>		<b>Wieża widokowa</b>			
25	KNR 2-02 d.4 0407-06 <sup>3)</sup>	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (22x22 cm)	m <sup>3</sup> drewn.		
		1.53+1.15+1.44	m <sup>3</sup> drewn.	4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
26	KNR 2-02 d.4 0408-02 <sup>3)</sup>	Kleszcze przekr.poprz.drewna z tarcicy nasyc. (22x14 cm)	m <sup>3</sup>		
		3.43+1.05+0.86+0.53+0.18+0.18+0.06	m <sup>3</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
27	KNR 2-02 d.4 0406-06 <sup>3)</sup>	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (22x22 cm)	m <sup>3</sup> drewn.		
		0.19	m <sup>3</sup> drewn.	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
28	KNR 2-02 d.4 0408-01 <sup>3)</sup>	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (stężenia 7x22 cm)	m <sup>3</sup>		
		0.34+0.19+0.29+0.29+0.27	m <sup>3</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
29	KNR 2-02 d.4 0408-03 <sup>3)</sup>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (krokiew + legar 12x10 cm)	m <sup>3</sup>		
		0.19+0.04	m <sup>3</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
30	KNR 2-02 d.4 0408-06 <sup>3)</sup>	Dźwigar klejony -	m <sup>3</sup>		
		Krokwie ,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.700	
		0.7		<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
31	KNNR 2 d.4 1107-02 <sup>10)</sup>	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach nasadzanych z podstopnicami i balustradami	stopień		
		48	stopień	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
32	KNKRB 2 d.4 1105-02 <sup>11)</sup>	Podłoga z desek struganych gr.50 mm	m <sup>2</sup>		
		13.05+16.65	m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
33	KNR 2-23 d.4 0604-03 <sup>12)</sup>	Wykonanie balustrady drewnianej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.21*2+0.73*2+2.08+2.48*2+0.73*2+2.8+2.48*2+0.73*2+2.08+2.48*2+0.73*2+2.08+2.52*2+3.56*4	m	59.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.460</b>
34	KNR 2-02 d.4 0410-01 <sup>3)</sup>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.630</b>
35	KNR 2-02 d.4 0501-02 <sup>3)</sup>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.630</b>
36	KNR AT-09 d.4 0301-01 <sup>13)</sup>	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.630</b>
<b>5</b>		<b>Tablice informacyjne</b>			
37	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6</b>		<b>Ławki parkowe</b>			
39	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowych ławek terenowych bez oparcia, długość 180 cm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych</b>			
40	KNR 2-23 d.7 0209-01 <sup>12)</sup>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1988 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.V 1988 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
8	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
9	ATHENASOFT wyd.I 2000
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	wyd. I 1991 nigdy nie zatwierdzony do stosowania
12	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
13	ATHENASOFT wyd.I 2002