

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na przebudowę ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Kiełpińskim wraz z wiatą  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 103, obr. 0012, jedn. ew. 281203\_2 Grodziczno  
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 : 03.03.2019 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego - I kw. 2019 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 powi-  
nien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2019 r.

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>			
d.1.1	KNR 2-01 0121-02 <sup>1)</sup>	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		0.9097	ha	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
<b>2</b>		<b>Stopy fundamentowe wiaty drewnianej</b>			
d.2	KNR 2-01 0301-02 <sup>1)</sup>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopów pod stopy fundamentowe (7szt.) 7*(0.6*0.6*1.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
d.2	KNR 2-01 0214-02 <sup>1)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 2.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m <sup>3</sup>		
		2.52	m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
d.2	KNR 2-02 1101-01 <sup>2)</sup>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy fundamentowe (7szt.) 0.5*0.5*0.1*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
d.2	KNR 2-02 0290-02 <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W 19.88/1000	t		
			t	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
d.2	KNR 2-02 0290-01 <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm RB500W 8.61/1000	t		
			t	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
d.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stalowego wspornika słupa o średnicy z mocowaniem w kształcie litery "U". Mocowanie o długości 12,65cm i średnicy wewnętrznej 160mm. Długość podstawy 50cm. (szt. 7) 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR 2-02 0204-01 <sup>2)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 Krotność = 7 0.4*0.4*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
d.2	KNR 2-01 0320-0201 <sup>1)</sup>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie stóp fundamentowych. 2.52-7*(0.4*0.4*0.7)-7*(0.6*0.6*0.3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej oraz schodów.</b>			
d.3	KNR 2-31 0101-01 <sup>3)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.3	KNR 2-31 0101-02 <sup>3)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
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 samowładowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania 36*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
d.3	KNR 2-01 0214-02 <sup>1)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 10.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
d.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m <sup>3</sup>		
		10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
d.3	KNKRB 1 0221-01 <sup>4)</sup>	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0401-01 <sup>3)</sup>	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm 4*6	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0402-03 <sup>3)</sup>	Ława pod obrzeża betonowe oraz pod oporniki betonowe schodów. 0.032*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
19	KNR 2-31 d.3 0407-01 <sup>5)</sup>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - nawierzchnia wiaty edukacyjnej. 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-01 <sup>5)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0105-07 <sup>3)</sup>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0105-08 <sup>3)</sup>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNR AT-03 d.3 0304-02 <sup>6)</sup>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4</b>		<b>Wiąta drewniania</b>			
24	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie wiaty drewnianej wg projektu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	d.4 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia wiaty - stół drewniany 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.4 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia wiaty - ława do siedzenia - typ 1 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	d.4 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia wiaty - ława do siedzenia - typ 2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Tablice informacyjne</b>			
28	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic - tablice małe 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic - tablice duże 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika - tablice małe 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika - tablice małe 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych</b>			
32	KNR 2-23 d.6 0209-01 <sup>7)</sup>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>7</b>		<b>Poprawa oznakowania ścieżki</b>			
33	analiza indywidualna	Poprawa oznakowania ścieżki znakami malowanymi na drzewach poprzez zawodowego znakarza, na odcinku ok 10 km. Do wykonania 81 pkt oznakowania zgodnie z mapą w Załączniku nr 1	szt.		
		81	szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
<b>8</b>		<b>Karczowanie drzew na trasie ścieżki</b>			
34	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.8	0104-01 <sup>8)</sup>	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>9</b>		<b>Wzmocnienie nawierzchni ścieżki</b>			
35	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - wzmocnienie nawierzchni w miejscach, które tego wymagają	m <sup>2</sup>		
d.9	0104-01 <sup>7)</sup>	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
5	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	PolSPORT wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996