

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na budowę pomostu edukacyjnego nad jeziorem Grądy w miejscowości Grądy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 166 i 123/5, obr. 0005, jedn. ew. 280306_2 Rybno
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 specjałności konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

Data opracowania
02.07.2018 r.

INWESTOR :

DYREKTOR
Welskiego Parku Krajobrazowego

5.7.18
Data zatwierdzenia
mgr inż. Krzysztof Głowczyński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty geodezyjne			
1	KNR 2-01	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
d.1.1	0121-02 ¹⁾		ha	0.420	
		0.42			
				RAZEM	0.420
2		Wykonanie pomostu pływającego i przęsła stałego			
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - profilowanie skarpy zejścia do jeziora oraz ewentualne przegłębienie dna - wartość szacunkowa	m ³		
d.2	0301-02 ¹⁾	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod przęsło stałe	m ³		
d.2	0301-02 ¹⁾	3.4*1.4*1.1	m ³	5.236	
				RAZEM	5.236
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-02 ¹⁾	Krotność = 18	m ³	25.236	
		20+5.236		RAZEM	25.236
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01 ²⁾	0.5*2.5*0.1	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W	t		
d.2	0290-02 ²⁾	18.47/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm RB500W	t		
d.2	0290-01 ²⁾	7.69/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kątownika stalowego 120x120x7 długości 240 cm w narożu pomostu stałego, mocowanego na kotwach stalowych.	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu - żelbetowe przęsło stałe	m ³		
d.2	0204-02 ²⁾	2.4*0.4*1.0	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01 ²⁾	0.4*1.0*2+2.4*1.0*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02 ²⁾	5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201 ¹⁾	5.236-(2.4*0.4*1.1)	m ³	4.180	
				RAZEM	4.180
13	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa oraz montaż pomostu pływającego wraz z trzpieniem pomostowym oraz betonowymi blokami balastowymi zgodnie z dokumentacją projektową.	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykonanie chodników z kostki betonowej oraz placów o nawierzchni żwirowej			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01 ³⁾	12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02 ³⁾	Krotność = 2	m ²	12.900	
		12.9		RAZEM	12.900
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania	m ³		
d.3	0212-08 ¹⁾	12.9*0.3	m ³	3.870	
				RAZEM	3.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0214-02 ¹⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 3.87	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
18	d.3 analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi i humusu 3.87	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
19	KNKRB 1 d.3 0221-01 ⁴⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
20	KNR 2-31 d.3 0401-01 ³⁾	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm 12.34	m m	 12.340	
				RAZEM	12.340
21	KNR 2-31 d.3 0402-03 ³⁾	Ława pod obrzeża 0.14*12.34	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
22	KNR 2-31 d.3 0407-05 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową. 12.34	m m	 12.340	
				RAZEM	12.340
23	KNR 2-23 d.3 0301-04 ⁵⁾	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [ls=1] 12.9*0.2	m ³ m ³	 2.580	
				RAZEM	2.580
24	KNR 2-31 d.3 0105-07 ³⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
25	KNR 2-31 d.3 0105-08 ³⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
26	KNR AT-03 d.3 0304-02 ⁶⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
4		Wykonanie muru oporowego			
27	KNR 2-01 d.4 0202-01 ¹⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 15.71	m ³ m ³	 15.710	
				RAZEM	15.710
28	KNR 2-02 d.4 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.7*9.61*0.1	m ³ m ³	 0.673	
				RAZEM	0.673
29	KNR 2-02 d.4 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane fi 12mm RB 500W (80.43+4.03)/1000	t t	 0.084	
				RAZEM	0.084
30	KNR 2-02 d.4 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm A-I St3SX (7.99+0.59)/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
31	KNR 2-02 d.4 0202-03 ²⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.73	m ³ m ³	 1.730	
				RAZEM	1.730
32	KNR 2-02 d.4 0116-01 ²⁾ analogia	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.25cm 6.6	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
33	KNR 2-02 d.4 0211-01 ²⁾	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.79*5	m ³ m ³	 0.247	
				RAZEM	0.247
34	KNR 13-12 d.4 0808-04 ⁷⁾	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
5		Tablice informacyjne			
35	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych			
37	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
d.6	0209-01 ⁵⁾	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

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	PolSPORT wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	Energobudowa wyd.I., biuletyny do 9 1996