
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 : 08.03.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego

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 :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty geodezyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 ¹⁾	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		0.42	ha	0.420	
				RAZEM	0.420
2		Wykonanie pomostu pływającego i przęsła stałego			
2 d.2	KNR 2-01 0301-02 ¹⁾	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 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.2	KNR 2-01 0301-02 ¹⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod przęsło stałe 3.4*1.4*1.1	m ³		
			m ³	5.236	
				RAZEM	5.236
4 d.2	KNR 2-01 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 20+5.236	m ³		
			m ³	25.236	
				RAZEM	25.236
5 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa oraz montaż pomostu pływającego wraz z trzpiem pomostowym oraz betonowymi blokami balastowymi zgodnie z dokumentacją projektową.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykonanie chodników z kostki betonowej oraz placów o nawierzchni żwirowej			
6 d.3	KNR 2-31 0101-01 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
7 d.3	KNR 2-31 0101-02 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 12.9	m ²		
			m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
8 d.3	KNR 2-01 0212-08 ¹⁾	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 12.9*0.3	m ³		
			m ³	3.870	
				RAZEM	3.870
9 d.3	KNR 2-01 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
10 d.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		3.87	m ³	3.870	
				RAZEM	3.870
11 d.3	KNKRB 1 0221-01 ³⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m ²		
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
12 d.3	KNR 2-31 0401-01 ²⁾	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m		
		12.34	m	12.340	
				RAZEM	12.340
13 d.3	KNR 2-31 0402-03 ²⁾	Ława pod obrzeża	m ³		
		0.14*12.34	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
14 d.3	KNR 2-31 0407-05 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m		
		12.34	m	12.340	
				RAZEM	12.340
15 d.3	KNR 2-23 0301-04 ⁴⁾	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [Is=1]	m ³		
		12.9*0.2	m ³	2.580	
				RAZEM	2.580
16 d.3	KNR 2-31 0105-07 ²⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
17	KNR 2-31 d.3 0105-08 ²⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
18	KNR AT-03 d.3 0304-02 ⁵⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
4		Wykonanie muru oporowego			
19	KNR 2-01 d.4 0202-01 ¹⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.61*1.00*0.80	m ³	7.688	
				RAZEM	7.688
20	KNR 2-02 d.4 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.7*9.61*0.1	m ³	0.673	
				RAZEM	0.673
21	KNR 2-02 d.4 0290-02 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W - zbrojenie fundamentów (34.10)/1000	t		
			t	0.034	
				RAZEM	0.034
22	KNR 2-02 d.4 0290-01 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm A-I St3SX - zbrojenie fundamentów (9.94)/1000	t		
			t	0.010	
				RAZEM	0.010
23	KNR 2-02 d.4 0202-03 ⁶⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9.61*0.60*0.30	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
24	KNR 2-02 d.4 0116-03 ⁶⁾ analogia	Ściany murowane muru oporowego - bloczki betonowe M6 gr. 24 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		3.32+3.15+3.41+3.1	m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
25	KNR 2-02 d.4 0290-02 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W - zbrojenie trzpienie (50.03)/1000	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
26	KNR 2-02 d.4 0290-01 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm A-I St3SX - zbrojenie trzpienie (7.57)/1000	t		
			t	0.008	
				RAZEM	0.008
27	KNR 2-02 d.4 0211-01 ⁶⁾	Trzpienie żelbetowe - betonowanie	m ³		
		0.24*0.24*1.70*5	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
28	KNR 2-02 d.4 0290-02 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W - zbrojenie wieńca (34.1)/1000	t		
			t	0.034	
				RAZEM	0.034
29	KNR 2-02 d.4 0290-01 ⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm A-I St3SX - zbrojenie wieńca (8.24)/1000	t		
			t	0.008	
				RAZEM	0.008
30	KNR 2-02 d.4 0212-12 ⁶⁾ analogia	Betonowanie wieńca żelbetowego	m ³		
		(2.37+7.35)*(0.24*0.20)	m ³	0.467	
				RAZEM	0.467
31	KNR 2-02 d.4 0603-01 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.60+0.7)*9.61	m ²		
			m ²	22.103	
				RAZEM	22.103
32	KNR 2-02 d.4 0603-02 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1.60+0.7)*9.61	m ²		
			m ²	22.103	
				RAZEM	22.103
33	analiza indywidualna	Ułożenie izolacji poziomej na fundamencie - folia fundamentowa	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	analiza indywidualna	Ułożenie kapy betonowej na murze 9.60	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
35 d.4	KNR 13-12 0808-04 ⁷⁾	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 10.80	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
36 d.4	KNR 2-01 0329-01 ¹⁾	Zasypanie przestrzeni za murem oporowym obsypką filtracyjną - piaskowo żwirową 9.60*1.80*0.60	m ³ m ³	 10.368	
				RAZEM	10.368
37 d.4	analogia	Ułożenie drenu podłużnego wzdłuż muru oporowego 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.4	analogia	Wykonanie 4 rurek przepustowych, odwadniających nasyp za murem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.4	analiza indywidualna	Wywóz urobku ziemnego pozostałego po wykonaniu wykopów 12.80	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
5		Tablice informacyjne			
40 d.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic - duże 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika - duże 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych			
42 d.6	KNR 2-23 0209-01 ⁴⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

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