

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na budowę modelu mrowiska przy siedzibie parku w Jeleniu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 165/2, obr. 0010, jedn. ew. 280304_5 Lidzbark - obszar wiejski
INWESTOR : Województwo Warmińsko-Mazurskie reprezentowane przez Welski Park Krajobrazowy
ADRES INWESTORA : Jeleń 84, 13-230 Lidzbark
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

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

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 konstruktorno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

Data opracowania
02.07.2018

INWESTOR :

DYREKTOR
Welskiego Parku Krajobrazowego

5.7.18
mgr inż. Krzysztof Głowczyński
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		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2		Montaż komory żelbetowej jako konstrukcję podstawową modelu mrowiska			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV 2.7*3.3*0.62+2.3*1.5*0.3	m ³		
			m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
3 d.2	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 samowładowymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania	m ³		
		6.559	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
4 d.2	KNR 2-01 0214-02 ¹⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		6.559	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
5 d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		6.559	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
6 d.2	KNKRB 1 0221-01 ³⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m ²		
		2.7*3.3	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
7 d.2	KNR 9-11 0101-01 ⁴⁾	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
8 d.2	KNR 2-23 0104-01 ⁵⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
9 d.2	KNR 2-23 0104-02 ⁵⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	8.910	
		8.91			
				RAZEM	8.910
10 d.2	KNR 9-11 0101-01 ⁴⁾	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
11 d.2	kalk. własna	Zakup, dostawa oraz montaż żelbetowej komory o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 2-01 0235-02 ⁶⁾	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uformowanie bryły mrowiska poprzez zasypianie gruntem oraz, jako wierzchnią warstwę, igliwem oraz patykami - wartość szacunkowa	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
13 d.3	KNR 2-31 0101-01 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
14 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	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.130	
		5.13			
				RAZEM	5.130
15 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 samowładowymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania	m ³		
		5.13*0.3	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
16 d.3	KNR 2-01 0214-02 ¹⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.539	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
17	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
d.3		1.539	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
18	KNKRB 1	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m ²		
d.3	0221-01 ³⁾	5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
19	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m		
d.3	0401-01 ²⁾	2.59+2.59+1.85+2.37	m	9.400	
				RAZEM	9.400
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.3	0402-03 ²⁾	0.2*0.2*9.14	m ³	0.366	
				RAZEM	0.366
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m		
d.3	0407-05 ²⁾	2.59*2	m	5.180	
				RAZEM	5.180
22	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [Is=1]	m ³		
d.3	0301-04 ⁵⁾	5.13*0.2	m ³	1.026	
				RAZEM	1.026
23	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-07 ²⁾	5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
24	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-08 ²⁾	5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
25	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0304-02 ⁷⁾	5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
26	KNK 2-06	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa - jako stabilizacja stopni schodów terenowych	m		
d.3	0402-07 ⁸⁾	1.85+2.37	m	4.220	
				RAZEM	4.220
4		Tablice informacyjne			
27	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wyposażenie wewnętrzne mrowiska			
29	kalk. własna	Wykonanie wewnętrznej ściany przeszkłonej na całej powierzchni ściany tylnej, w formie powiększonego zbiornika szklanego, ze szkła hartowanego przezroczystego o szerokości zbiornika 30 cm, z wykonaniem wewnątrz gipsowego, przestrzennego układu tuneli, odwzorowującego rzeczywisty układ ścieżek wewnątrz mrowiska	m ²		
d.5		4.34	m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
30	kalk. własna	Zakup oraz dostawa modeli mrówek o wysokości pojedynczej mrówki ok 10 cm, wykonanych z materiału zapewniającego trwałość oraz wierne odwzorowanie wyglądu	szt		
d.5		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
31	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż makiet wewnętrznych naściennych 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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-23 d.6 0209-01 ⁵⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

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	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
5	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31

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 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	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.5*2.5*0.1	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
6 d.2	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W 18.47/1000	t		
			t	0.018	
				RAZEM	0.018
7 d.2	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm RB500W 7.69/1000	t		
			t	0.008	
				RAZEM	0.008
8 d.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kątownika stalowego 120x120x7 długości 240 cm w narożu pomostu stałego, mocowanego na kotwach stalowych.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 2-02 0204-02 ²⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu - żelbetowe przęsło stałe 2.4*0.4*1.0	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
10 d.2	KNR 2-02 0603-01 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.4*1.0*2+2.4*1.0*2	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
11 d.2	KNR 2-02 0603-02 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 5.6	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
12 d.2	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.236-(2.4*0.4*1.1)	m ³		
			m ³	4.180	
				RAZEM	4.180
13 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			
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 ³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.9	m ²		
			m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
15 d.3	KNR 2-31 0101-02 ³⁾	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
16 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

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 [Is=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	Pol sport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na budowę wiaty edukacyjnej nad Jeziorem Jeleńskim
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 44, obr. 0010, jedn. ew. 280304_5 Lidzbark - obszar wiejski
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
mgr inż. Krzysztof Głowczyński

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		
		0.24	ha	0.240	
				RAZEM	0.240
2		Roboty ziemne - wykonanie posadowienia oraz nawierzchni z kostki betonowej			
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) - zdjęcie humusu (30cm), wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe (7szt.) 15.40+1.559	m ³		
			m ³	16.959	
				RAZEM	16.959
3 d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		15.40	m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
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	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W 19.88/1000	t		
			t	0.020	
				RAZEM	0.020
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy fundamentowe (7szt.) 0.5*0.5*0.1*7	m ³		
			m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
7 d.2	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm RB500W 8.61/1000	t		
			t	0.009	
				RAZEM	0.009
8 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	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 2-02 0204-01 ²⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 Krotność = 7 0.4*0.4*0.9	m ³		
			m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
10 d.2	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie stóp fundamentowych. (0.6*0.6*0.49*2+0.6*0.6*0.6*2+0.6*0.6*0.71*3)-(0.4*0.4*0.49*2+0.4*0.4*0.6*2+0.4*0.4*0.71*3)	m ³		
			m ³	0.862	
				RAZEM	0.862
3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej oraz schodów.			
11 d.3	KNR 2-01 0313-02 ³⁾	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 7.57	m ³		
			m ³	7.570	
				RAZEM	7.570
12 d.3	KNKRB 1 0221-01 ⁴⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 12.9	m ²		
			m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
13 d.3	KNR 2-31 0401-01 ⁵⁾	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm 4*6+2*6	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
14 d.3	KNR 2-31 0402-03 ⁵⁾	Ława pod obrzeża betonowe oraz pod oporniki betonowe schodów. 0.032*3*6+0.016*3	m ³		
			m ³	0.624	
				RAZEM	0.624
15 d.3	KNR 2-31 0407-01 ⁶⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - nawierzchnia wiaty edukacyjnej. 3*6+2*1.4	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
16 d.3	KNR 2-31 0407-04 ⁶⁾	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3*6	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.3	KNR 2-31 0114-01 ⁶⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36+8.4	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
18	KNR 2-31 d.3 0105-07 ⁵⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		36+8.4	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
19	KNR 2-31 d.3 0105-08 ⁵⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		36+8.4	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
20	KNR AT-03 d.3 0304-02 ⁷⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36-(7*0.16*0.16)+7	m ²	42.821	
				RAZEM	42.821
4		Wiata drewniana			
21	analiza indywidualna	Wykonanie wiaty drewnianej wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia wiaty (stół 235x95+ 2xŁawa 240x40 + 2xŁawa 120x40)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Tablice informacyjne			
23	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafika	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych			
25	KNR 2-23 d.6 0209-01 ⁸⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

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

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 : Waldowo 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
mgr inż. Krzysztof Głowczyński
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		
		0.9097	ha	0.910	
				RAZEM	0.910
2		Stopy fundamentowe wiaty drewnianej			
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) - wykopów pod stopy fundamentowe (7szt.) 7*(0.6*0.6*1.0)	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
3 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 2.52	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
4 d.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy fundamentowe (7szt.) 0.5*0.5*0.1*7	m ³		
			m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
6 d.2	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB 500W 19.88/1000	t		
			t	0.020	
				RAZEM	0.020
7 d.2	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm RB500W 8.61/1000	t		
			t	0.009	
				RAZEM	0.009
8 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)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 2-02 0204-01 ²⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 Krotność = 7 0.4*0.4*0.9	m ³		
			m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
10 d.2	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾	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 ³		
			m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej oraz schodów.			
11 d.3	KNR 2-31 0101-01 ³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
12 d.3	KNR 2-31 0101-02 ³⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
13 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 36*0.3	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
14 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 10.8	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
15 d.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
16 d.3	KNKRB 1 0221-01 ⁴⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 36	m ²		
			m ²	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-31 d.3 0401-01 ³⁾	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-31 d.3 0402-03 ³⁾	Ława pod obrzeża betonowe oraz pod oporniki betonowe schodów.	m ³		
		0.032*24	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
19	KNR 2-31 d.3 0407-01 ⁵⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. - nawierzchnia wiaty edukacyjnej.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-01 ⁵⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 2-31 d.3 0105-07 ³⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR 2-31 d.3 0105-08 ³⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal-szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
23	KNR AT-03 d.3 0304-02 ⁶⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Wiaty drewniane			
24	d.4 analiza indy-widualna	Wykonanie wiaty drewnianej wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.4 analiza indy-widualna	Zakup dostawa i montaż wyposażenia wiaty (stół 235x95+ 2xława 240x40 + 2xła-wa 120x40)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Tablice informacyjne			
26	d.5 analiza indy-widualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
27	d.5 analiza indy-widualna	Zakup, dostawa i montaż tablic ocynkowanych wraz z przygotowaniem graficznym koncepcji merytorycznej treści zawartych na tablicy przez wykwalifikowanego grafi-ka	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
6		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych			
28	KNR 2-23 d.6 0209-01 ⁷⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wy-siewie grabiami	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7		Poprawa oznakowania ścieżki			
29	d.7 analiza indy-widualna	Poprawa oznakowania ścieżki znakami malowanymi na drzewach poprzez zawo-dowego znakarza, na odcinku ok 10 km. Do wykonania 81 pkt oznakowania zgod-nie z mapą w Załączniku nr 1	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
8		Karczowanie drzew na trasie ścieżki			
30	KNR 2-01 d.8 0104-01 ⁸⁾	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9		Wzmocnienie nawierzchni ścieżki			
31	KNR 2-23 d.9 0104-01 ⁷⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - wzmocnienie nawierzchni w miejscach, które tego wymagają	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

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