

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 konstruktorsko - 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	KNR 2-01	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
d.1.1	0121-02 ¹⁾				
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2		Montaż komory żelbetowej jako konstrukcję podstawową modelu mrowiska			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.2	0101-01 ²⁾	2.7*3.3*0.62+2.3*1.5*0.3	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
3	KNR 2-01	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	m ³		
d.2	0212-08 ¹⁾	6.559	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-02 ¹⁾	Krotność = 18	m ³	6.559	
		6.559		RAZEM	6.559
5		Oplata za składowanie ziemi i humusu	m ³		
d.2	analiza indywidualna	6.559	m ³	6.559	
				RAZEM	6.559
6	KNKRB 1	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m ²		
d.2	0221-01 ³⁾	2.7*3.3	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
7	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.2	0101-01 ⁴⁾	8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.2	0104-01 ⁵⁾	8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.2	0104-02 ⁵⁾	Krotność = 5	m ²	8.910	
		8.91		RAZEM	8.910
10	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.2	0101-01 ⁴⁾	8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
11		Zakup, dostawa oraz montaż żelbetowej komory o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	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		
d.2	0235-02 ⁶⁾	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01 ²⁾	5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
14	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 ²⁾	Krotność = 2	m ²	5.130	
		5.13		RAZEM	5.130
15	KNR 2-01	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	m ³		
d.3	0212-08 ¹⁾	5.13*0.3	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-02 ¹⁾	Krotność = 18			

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

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