

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na budowę stacji meteorologicznej w miejscowości Jeleń wraz z zagospodarowaniem terenu
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 : 28.03.2019 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.

Maszt antenowy - kratownicowy należy zamontować w sposób zgodny z wytycznymi producenta (stopa fundamentowa centralna + stopy fundamentowe odciągów + odciąg).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2019 r.

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	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0102-03 ²⁾				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Stacja meteorologiczna			
2.1		Część pomiarowa			
3		Dataloger z wewn. pamięcią danych	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Szafa z tworzywa sztucznego wysokoudarowego IP66 (do zabudowy logera i niezbędnych akcesoriów)	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Maszt montażowy, kratownicowy, h=12 m - zakup, dostawa oraz montaż wraz z wykonaniem systemowej stopy fundamentowej	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zestaw zasilający stację meteorologiczną zapewniający całoroczne użytkowanie stacji: w postaci odpowiedniego bufora akumulatorowego zapewniającego pracę stacji przynajmniej przez 100 godzin w czasie braku ładowania. Min 100Ah	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wiatromierz do pomiaru kierunku i prędkości wiatru	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Czujnik temperatury i wilgotności - TYP 1	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Ośłona antyradiacyjna do czujnika temperatury i wilgotności - TYP 1	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Czujnik temperatury powietrza (bis.) - TYP 2	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Czujnik temperatury przygruntowej - TYP 3	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Ośłona przygruntowa - dla czujnika TYP 3	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Czujniki temperatury gleby, TYP Pt 100	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Deszczomierz nieogrzewany	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Deszczomierz ogrzewany	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Czujnik usłonecznienia	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Czujnik pomiaru zapylenia	szt		
d.2.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Barometr	szt		
d.2.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2.1 kalk. własna	Instalacja czujników i systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2.1 kalk. własna	Konfiguracja loggera i serwera IUNG w Puławach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Część dydaktyczna			
21	d.2.2 kalk. własna	Meteorologiczny ogródek dydaktyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.2.2 kalk. własna	Instalacja ogródka dydaktycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż ogrodzenia			
23	d.3 kalk. własna	Zakup, dostawa oraz montaż ogrodzenia panelowego o wys. 1,70 m, rozstawie modularnym słupków 2,5 m.	m		
		55.84	m	55.840	
				RAZEM	55.840
24	d.3 kalk. własna	Zakup, dostawa oraz montaż furtki o szerokości 1,2 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Tablice informacyjne			
25	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż nowych stelaży drewnianych tablic	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	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		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych			
27	KNR 2-23 d.5 0209-01 ³⁾	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		112.55	m ²	112.550	
				RAZEM	112.550

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996