
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

OBIEKT : Wieża widokowa na Jagodnej
NAZWA INWESTYCJI I LOKALIZACJA : Gmina Bystrzyca Kłodzka, obręb Poręba, działka nr 106/162 Ls
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : 57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia

DATA OPRACOWANIA : 16 styczeń 2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Drewniano-stalowa wieża widokowa w Górach Bystrzyckich na terenie Gminy Bystrzyca Kłodzka.

Usytuowanie na Górze Jagodna na poziomie 977 m n.p.m..

Projektowana wysokość wieży - 22,60 m.

Wypożaenie wieży:

a) pionowy układ komunikacyjny - schody stalowe spiralne o szerokości biegu 1,00m, 3 spoczniki, zabezpieczenie balustradami stalowymi

b) taras widokowy na poziomie - +19,00 m.

c) instalacja odgromowa, - dwoma zwodami w rurach ochronnych po konstrukcji stojaków oraz iglica z uziomem.

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone ocynkiem ogniowo.

Przyjęto wsparcie zapisem prawa: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. DZ. U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,

Sporządził:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45220000-5	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.1	0105-01	nu pod obiekty przemysłowe i lotniska. 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-	m³		
d.1	0307-04	VI) (2.00*2.00*5+1.00*5.40*4)*1.50	m³	62.400	
				RAZEM	62.400
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.1	1101-01	((2.00*2.00+0.90*5.40)*4+1.40*1.40)*0.10	m³	3.740	
				RAZEM	3.740
4	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele-	t		
d.1	0209-06	mentu 100 kg - warsztatowe kształtowniki ocynkowane [JARZMO PODPORO-	t	0.464	
	analogia	WE SŁUPA GŁÓWNEGO] [pozostawić na przeciwnych narożnikach spawa- ne złącza do połączenia z uziomem odgromu] 116*4/1000		RAZEM	0.464
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1	0290-03	gładkie (3.04*11*5+2.80*20*4)*0.395/1000	t	0.155	
				RAZEM	0.155
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1	0290-04	zbrojone (((12+22)*0.617*1.70*5)+(6*7.80*1.21*4)+(8*2.05*1.58*5))/1000	t	0.534	
				RAZEM	0.534
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m³ [BETON B20]	m³		
d.1	0204-04	(1.80*1.80*0.80+0.80*0.80*1.20)*5+(0.80*0.70*5.40)*4	m³	28.896	
				RAZEM	28.896
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m³		
d.1	0320-03	kat.gr.V-VI -szerokość 0.8-1.5 m 62.400	m³	62.400	
				RAZEM	62.400
2	45261100-5	KONSTRUKCJA WIEŻY -wariant drewniano-stalowy			
9	KSNR 7	Schody i drabiny [STALOWE SCHODY SPIRALNE]	t		
d.2	0202-03	(14.8*19.00/0.17+29.10*20.00)*1.05/1000	t	2.348	
	analogia			RAZEM	2.348
10	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m²		
d.2	1604-04	((8.00+0.80)*(22.60+1.10))*4	m²	834.240	
				RAZEM	834.240
11	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.2	r.16	(poz.:9,10,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
	z.sz.5.15			RAZEM	0.000
12	KNR 2-02	Wymiany i rozpory.przekr.poprz.drewna ponad 180cm² z tarcicy nasyc. [RYG-	m³		
d.2	0409-05	LE POZIOME, ZASTRZAŁY, SŁUPY DREWNIANE]	m³	5.674	
	analogia	(33.6+31.2+30.8+13.5+25.6+20+26.00)*0.2*0.2*3.14/4		RAZEM	5.674
13	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm² z tarcicy nasyc.	m³		
d.2	0407-06	[ELEMENTY ŁUKOWE Z DREWNA KLEJONEGO WOKÓŁ GONDOLI]	m³	3.514	
	analogia	(6.80+6.30)*3.14*0.20*0.16+7.63*12*0.12*0.16*1.25	m³		
				RAZEM	3.514
14	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t [SŁUPY PODSTAWY 193,7X6,3; ŁU-	t		
d.2	0101-01	KI 193,7*5,6; PRZYPORY ŁUKU 193,7*5,6 - WRAZ ZE ZŁĄCZAMI]	t	2.660	
	analogia	(9.70*29.1*4+3.00*26.0*8+26.0*7.50*4)*1.05/1000		RAZEM	2.660
15	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t [PROFILE STALOWE RUSZTÓW	t		
d.2	0101-01	PODESTÓW, PLATFORMY I GONDOLI]	t	1.070	
	analogia	(11.51*2.5*8+14.2*7.85*1.05*5+((1.20+2.20)*4+(1.00+0.40)*4*3)*8.37)/1000		RAZEM	1.070
3	45420000-7	SCHODY I TARASY			
16	KNR 13-12	Drabiny i trapy oraz schody stalowe [KOMPLETNE SCHODY STALOWE Z	t		
d.3	1102-03	TRZPIENIEM WSPORCZYM]	t	3.135	
		19.00*165/1000		RAZEM	3.135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-02 1110-05 z.sz. 2.11.	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - bud.o wysokości 19.0 m [DREWNO IMPREGNOWANE CIŚNIENIOWO NA POMOSTY] (3.60*3.60-2.40*2.40*3.14*0.25)*2+(5.40*5.40-2.40*2.40*3.14*0.25)+(6.3*6.30*3.14*0.25-2.40*2.40*3.14*0.25)	m ² m ²	 68.150	
				RAZEM	68.150
18 d.3	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe [BALUSTRADY WOKÓŁ PODESTÓW SPOCZNIKO-WYCH I GONDOLI - ocynk ogniowy] ((5.05*4+3.35*4*2+6.15*3.14)*(2.41*(4+1)+0.785*10*1.20))/1000	t t	 1.424	
				RAZEM	1.424
4	45261200-6	WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHU			
19 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. [DESKI GR 25mm] Krotność = 1.25 3.00*4.00*8*0.5	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
20 d.4	TZKNBK XXIII 0202-01 analogia	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe BLACHA TYTAN-CYNK] Krotność = 1.25 48.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
21 d.4	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45312311-0	INSTALACJA OCHRONY PRZED WYŁADOWANIAM I ATMOSFERYCZNYMI			
5.1		INSTALACJA odgromowa			
22 d.5. 1	KNR 5-08 0615-02 1	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym [odpowiadający parametrom zawartym w Projekcie Budowlanym] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5. 1	KNR 5-08 0604-06 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym gontem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5.2		PRZEWODY odprowadzające			
24 d.5. 2	KNR 5-08 0609-02 analogia	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - pręt o śr.do 18mm (3.70+4.80)*2	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
25 d.5. 2	KNR 5-08 0113-01 z.o. 3.2. 9901-13 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - na wysokości 15-35 m [odpowiadający parametrom zawartym w Projekcie Budowlanym, odcinki 2 metrowe] 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
26 d.5. 2	KNR 5-08 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.5. 2	KNR 4-03 1205-03 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5. 2	KNR 4-03 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		UZIOM otokowy			
29 d.5. 3	KNR 2-01 0701-03 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [NA GŁĘBOKOŚCI 0,6m] 20*3.14*1.05	m m	 65.940	
				RAZEM	65.940
30 d.5. 3	KNR 5-08 0611-03 3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.94	m	65.940	
				RAZEM	65.940
31	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.5.	0704-03	gruncie kat. IV			
3		65.94	m	65.940	
				RAZEM	65.940
32	KNR-W 4-01	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników [SPOINA gr	m		
d.5.	1304-03	5mm, długości 10cm]			
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			
1	ROBOTY FUNDAMENTOWE				0.00			
2	KONSTRUKCJA WIEŻY -variant drewniano-stalowy				0.00			
3	SCHODY I TARASY				0.00			
4	WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHU				0.00			
5.1	INSTALACJA odgromowa				0.00			
5.2	PRZEWODY odprowadzające				0.00			
5.3	UZIOM otokowy				0.00			
5	INSTALACJA OCHRONY PRZED WYŁADOWANIAM I ATMOSFERYCZNYMI				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	ROBOTY FUNDAMENTOWE		0.00				0.00%
2	9 - 15	KONSTRUKCJA WIEŻY -wariant drewniano-stalowy		0.00				0.00%
3	16 - 18	SCHODY I TARASY		0.00				0.00%
4	19 - 21	WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHU		0.00				0.00%
5.1	22 - 23	INSTALACJA odgromowa		0.00				0.00%
5.2	24 - 28	PRZEWODY odprowadzające		0.00				0.00%
5.3	29 - 32	UZIOM otokowy		0.00				0.00%
5	22 - 32	INSTALACJA OCHRONY PRZED WYŁADOWANIAM! ATMOSFE- RYCZNYMI		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł