
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wieży widokowej.
ADRES INWESTYCJI : 44-285 Pogrzebień, ul. Lubomska (dz. nr 722/439).
INWESTOR : Gmina Kornowac.
ADRES INWESTORA : 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48.
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2019


ARCHITEKT RAFAŁ FUCHS
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
upr. nr W22/2018 nr. ewid. IARP SL-1929

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

INWESTOR	Gmina Kornowac 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48
TEMAT	PROJEKT BUDOWY WIEŻY WIDOKOWEJ
Projekt "Uzupełnienie Szlaku wież widokowych Euroregionu Silesia poprzez projekt wieży widokowej w Kornowacu" jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa RP "PRZEKRACZAMY GRANICE" w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska – Polska	
 <p>PŘEKRAČUJEME HRANICE PRZEKRACZAMY GRANICE 2014 – 2020</p>  <p>EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</p> 	
ADRES INWESTYCJI	44-285 Pogrzebień Ul. Lubomska Działka 722/439

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa wieży widokowej w Pogrzebieniu

LOKALIZACJA.

Działka zlokalizowana jest w Pogrzebieniu przy ul. Lubomskiej Parcela nr 722/439; obręb: Pogrzebień, jedn. ewidencyjna: Kornowac

KONSTRUKCJA

Projektuje się stalową wieżę widokową. W wieży zaprojektowano schody drabiniaste służące jako dojście do poziomów widokowych zlokalizowanych na poziomach +3,21m +6,42m i 9,21m.

Układem nośnym projektowanej wieży są słupy o przekroju okrągłym stężone w obu płaszczyznach systemem stężeń w poziomie 0, w poziomie 3 oraz poziomie dachu. Rozstaw słupów u podstawy wynosi 6,528m x 6,528m i zwięża się do 0.

Schody, które zaprojektowano z C200 oparte są na dwóch przeciwległych ścianach wieży na belkach stalowych. Podest na poziomie 0 pokryty został kratkami pomostowymi. Stopnie schodowe zaprojektowano jako systemowe

Na ostatnim oraz przedostatnim poziomie zastosowano podłogi z blachy ryflowanej.

3.3. Wyposażenie

Obiekt wieży obserwacyjnej będzie wyposażony w uziemiaenia wszystkich elementów stalowych konstrukcji nośnej, schodów i balustrad.

W głównych profilach przewiduje się pozostawienie otworów oraz kabla (pilot) to prowadzenia okablowania

Na poziomie 3 przewiduje się umiejscowienie mocowań w których w późniejszym czasie zostaną zamontowane tablice opisujące panoramę.

Wszystkie elementy wieży należy ocynkować ogniowo. Widoczne elementy stalowe zostaną pomalowane zestawem do nanoszenia metodą natrysku hydrodynamicznego. System dla klasy odporności na korozję CRC2 umiarkowana ochrona. Kolorystyka blachy w kolorze żółtym, konstrukcja w kolorze szarym. Szczegółowa kolorystyka do ustalenia z projektantem oraz zamawiającym.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty fundamentowe			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-01	8,00*8,00*1,70	m ³	108,800	
				RAZEM	108,800
2	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-03	# Podkład z żwiru - 20 cm. 8,00*8,00*0,20	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	# Podkład z chudego betonu - 10 cm. 8,00*8,00*0,20	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
4	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0205-01	42,00	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t		
d.1	0259-06	# Zbrojenie płyty fundamentowej. 5,00	t	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	8,00*8,00*1,70	m ³	108,800	
				RAZEM	108,800
2		Dostawa i montaż konstrukcji wieży.			
7	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji wieży	t		
d.2	0209-05	Wraz z wykonaniem instalacji odgromowej wg. dok. technicznej.	t	14,943	
	analogia	14,943		RAZEM	14,943
8	kalk. warsz-	Wykonanie warsztatowe i dostawa konstrukcji do miejsca wbudowania.	t		
d.2	tatowa	poz.7	t	14,943	
				RAZEM	14,943
9	KNR-W 2-05	Montaż schodów i pomostów z krat stalowych.	t		
d.2	0120-07		t	0,794	
	analogia	0,794		RAZEM	0,794
10	kalk. warsz-	Wykonanie warsztatowe i dostawa krat i schodów do miejsca wbudowania.	t		
d.2	tatowa	poz.9	t	0,794	
				RAZEM	0,794
11	KNR 2-05	Lekka obudowa z blach stalowych faldowych.	m ²		
d.2	1008-01	# Blacha ryflowana na podesty.	m ²	28,000	
	analogia	28,00		RAZEM	28,000
12	KNR 2-05	Lekka obudowa z blach stalowych faldowych.	m ²		
d.2	1008-01	# Blacha stalowa perforowana.	m ²	94,000	
	analogia	94,00		RAZEM	94,000
				RAZEM	94,000