

Znak sprawy: ZYM.RZ.5/5111- 531/2018

Poznań, 14 grudnia 2018 r.

POŚWIADCZENIE

Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu poświadcza, że firma:

„Mosty Poznań” Sp. z o.o.; ul. Forteczna 12 blok E; 61-362 Poznań

wykonywała na podstawie umowy nr ZYM.ZP/251-07/18P z dnia 09.04.2018 r. zadanie pn.:

„Budowa wieży widokowej na terenie Glinianek-Szacht wraz z instalacją systemu monitoringu na wieży i systemu radiowego na Uniwersytecie Ekonomicznym oraz ułożeniem kabla zasilającego”Termin realizacji: **20.04.2018 r. + 29.11.2018 r.**Wartość zadania netto: **1 078 014,62 PLN**Wartość zadania brutto: **1 325 957,98 PLN****Parametry techniczne wieży:**Wysokość całkowita: 25,60 m
Powierzchnia zabudowy: 27,72 m²**Charakterystyka obiektu:**

Wieża widokowa wykonana na planie trójkąta równobocznego o boku 8,00 m. Część użytkową konstrukcji wieży stanowi 12 biegów schodowych o szerokości użytkowej 1,25 m wydzielonych spocznikami, zwieńczonych zadaszonym tarasem.

Konstrukcję nośną wieży stanowi stalowy trzon składający się z trzech słupów (rury okrągłe spawane) połączonych kratowaniem przestrzennym. Po zewnętrznej stronie trzonu wykonano schody policzkowe w formie spiralnej mocowane bezpośrednio do konstrukcji trzonu. Konstrukcje schodów i spoczników stanowią belki z profili stalowych typu UNP oraz kraty i stopnie pomostowe z karty Wema. Na poziomie +19,80 m wykonano taras widokowy. Powyżej tarasu wykonano dach (przestrzenne kratowanie z rur okrągłych oraz prostokątnych usztywniający górę trzonu oraz stanowiące podkonstrukcję dla balustrady zewnętrznej wieży powyżej poziomu +22,30 m). Wzdłuż zewnętrznej belki policzkowej spiralnych schodów i spoczników wykonano balustradę osłonową ażurową, obudowaną deskami kompozytowymi.

Całość konstrukcji posadowiona na żelbetowym fundamencie, zakotwiona do fundamentu za pomocą kotew stalowych. Fundament na palach wierconych.

Plac oraz dojścia do wieży utwardzono poprzez wykonanie nawierzchni z bruku klinkierowego.

Wykonano oświetlenie oraz monitoring wizyjny wieży.



Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

tel. +48 61 860 85 00 | fax +48 61 860 85 12 | kancelaria@zypoznan.pl|www.zypoznan.pl

Zakres wykonywanych robót:

Roboty konstrukcyjne:

- wykonanie pali wierconych typu CFA średnicy 50 cm i długości 16,00 m (6 sztuk);
- wykonanie fundamentu żelbetowego zwieńczającego pale o gr. 100 cm z betonu klasy C30/37;
- wykonanie konstrukcji stalowej wieży wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (19,070 tony);
- wykonanie spiralnych schodów i spoczników (7,811 tony);
- wykonanie obudowy wieży z desek kompozytowych (507,90 m²);
- wykonanie obudowy dachu z desek kompozytowych (33.62 m²);
- wykonanie tablic informacyjnych (4 sztuki);

Roboty elektryczne:

- roboty ziemne i zasypowe;
- wykonanie przyłącza kablowego z istniejącej linii napowietrznej;
- wykonanie rozdzielni głównej RG zlokalizowanej przy wieży;
- wykonanie oświetlenia wieży (instalacja oświetlenia przewodem kabelkowym, prowadzonym na konstrukcji wieży w rurkach ochronnych);
- montaż opraw typu projektor LED stanowiących oświetlenie tarasu widokowego;
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego BK26 na źródła LED stanowiących oświetlenie informacyjne doświetlające schody;
- wykonanie instalacji piorunochronnej z uziemieniem otokowym łączonym ze zbrojeniem fundamentu wieży;
- wykonanie instalacji przepięciowej

Roboty teletechniczne:

- roboty ziemne wykopowe i zasypowe;
- montaż dwóch kamer monitoringu wizyjnego wraz z okablowaniem (okablowanie systemu monitoringu kablami zewnętrznymi typu UTP 4x2x0,5 mm prowadzonymi na konstrukcji wieży w rurkach ochronnych oraz do kamery na słupie w rurach RHDDPE)
- montaż urządzeń radiowych;
- montaż słupa wysokości 5,00 m dla kamery monitoringu;
- montaż szafy teletechnicznej zlokalizowanej przy wieży (wraz z uziemieniem);
- montaż masztu antenowego wysokości 2,00 m na dachu wieży pod antenę nadawczą;

Roboty drogowe:

- prace ziemne wykopowe i zasypowe;
- wykonanie nawierzchni utwardzonej z bruku klinkierowego na podsypce gruzowej i piaskowej

Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu poświadczają, że powyższe roboty zostały zrealizowane w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Sprawę prowadzi:

Marta Jastrzęb-Frankowska

tel. 61 860 85 25

Z-CA DYREKTORA

mgr inż. Barbara Hoffmann

POZnań*

Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

tel. +48 61 860 85 00 | fax +48 61 860 85 12 | kancelaria@zszmpoznan.pl|www.zszmpoznan.pl