

لیست قیمت خدمات محاسبات و طراحی سازه گروه مهندسی هیکسا سازه- تابستان ۱۴۰۴

الف) سازه های ساختمانی طرح از ابتدا

ردیف	شرح خدمات	زیر ۵۰۰ متر مربع (قیمت خالص)	۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	بیشتر از ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)
۱	طراحی سازه های بتنی	۸/۵۰۰/۰۰۰ تومان	۲۰/۰۰۰ تومان	۲۴/۰۰۰ تومان	۲۷/۰۰۰ تومان	۲۵/۰۰۰ تومان
۲	طراحی سازه های فلزی با اتصالات جوشی	۱۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۲/۰۰۰ تومان	۲۷/۰۰۰ تومان	۳۰/۰۰۰ تومان	۲۸/۰۰۰ تومان
۳	طراحی سازه های فلزی با اتصالات پیچی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۵/۰۰۰ تومان	۳۱/۰۰۰ تومان	۳۴/۰۰۰ تومان	۳۲/۰۰۰ تومان
۴	طراحی سازه های فلزی سرد نورد شده (LSF)	۱۷/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان

- تمامی خدمات فوق شامل یک جلسه بازدید و برداشت رایگان از محل پروژه هستند (در صورتی که پروژه واقع در شهر تهران باشد).
- تعرفه های فوق مربوط به پکیج عادی طراحی سازه می شوند که صرفا شامل خدمات تهیه فایل های محاسباتی و نقشه ها با دیتیل های عادی می باشند. در صورت تمایل به تهیه پکیج ویژه طراحی شامل لیستوفر فولاد و بتن مصرفی و لیست خرید مصالح، دیتیل ها و دفترچه محاسبات حرفه ای، بهینه سازی با هوش مصنوعی به جهت سبک سازی سازه، جلسه فنی با مهندسین و پیمانکاران اجرا پروژه به منظور توجیح فنی آنان، ۴۵٪ به مبالغ فوق افزوده میشود. بدیهیست که حتی در صورت تهیه پکیج عادی، سازه طراحی شده کاملا مطابق با مقررات ملی ساختمان و مورد تأیید سازمان نظام مهندسی بوده و پکیج ویژه صرفا دارای خدماتی اضافه بر شرایط عادی طرح به منظور بهینه سازی و بهره وری بهتر پروژه می باشد.
- تعرفه های فوق مربوط به سازه با سیستم باربر جانبی قاب خمشی متوسط می باشد و در صورت استفاده از سیستم های قاب خمشی با شکل پذیری ویژه، دوگانه، دیوار برشی و مهاربند به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۵٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- تعرفه های فوق مربوط به سازه های با سقف تیرچه بلوک و تیرچه کرومیت بوده و در صورت استفاده از سقف وافل، کانتراس، اینتل دک، یوبوت، کوبیاکس، کامپوزیت، عرشه فولادی و... به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۰٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- در صورت وجود استخر سازه ای، کنسول های بلند تر از ۲ متر، نامنظمی در پلان و ارتفاع در طرح سازه به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۵٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- در صورت طراحی سازه به روش تاپ داون، به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۱۰۰٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.

لیست قیمت خدمات محاسبات و طراحی سازه گروه مهندسی هیکسا سازه- تابستان ۱۴۰۴

ب) سوله ها و سازه های صنعتی

ردیف	شرح خدمات	زیر ۵۰۰ متر مربع (قیمت خالص)	۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	بیشتر از ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)
۱	طراحی سوله های بتنی	۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۰/۰۰۰ تومان	۲۴/۰۰۰ تومان	۲۷/۰۰۰ تومان	۲۵/۰۰۰ تومان
۲	طراحی سوله های فلزی تیر ورقی	۱۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۲/۰۰۰ تومان	۲۷/۰۰۰ تومان	۳۰/۰۰۰ تومان	۲۸/۰۰۰ تومان
۳	طراحی سوله های فلزی خرپایی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۵/۰۰۰ تومان	۳۱/۰۰۰ تومان	۳۴/۰۰۰ تومان	۳۲/۰۰۰ تومان
۴	طراحی پایپرک	۱۷/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان	۴۵/۰۰۰ تومان
۵	طراحی سازه های صنعتی ضد انفجار	۲۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۵۰/۰۰۰ تومان	۵۰/۰۰۰ تومان	۵۰/۰۰۰ تومان	۵۰/۰۰۰ تومان
۶	طراحی استخر، سیلو و مخازن	۲۵/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۵۵/۰۰۰ تومان	۵۵/۰۰۰ تومان	۵۵/۰۰۰ تومان	۵۵/۰۰۰ تومان
۷	طراحی فنداسیون ماشین آلات	۳۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۶۰/۰۰۰ تومان	۶۰/۰۰۰ تومان	۶۰/۰۰۰ تومان	۶۰/۰۰۰ تومان

- تمامی خدمات فوق شامل یک جلسه بازدید و برداشت رایگان از محل پروژه هستند (در صورتی که پروژه واقع در شهر تهران باشد).
- تعرفه های فوق مربوط به پکیج عادی طراحی سازه می شوند که صرفا شامل خدمات تهیه فایل های محاسباتی و نقشه ها با دیتیل های عادی می باشند. در صورت تمایل به تهیه پکیج ویژه طراحی شامل لیستوفر فولاد و بتن مصرفی و لیست خرید مصالح، دیتیل ها و دفترچه محاسبات حرفه ای، بهینه سازی با هوش مصنوعی به جهت سبک سازی سازه، جلسه فنی با مهندسین و پیمانکاران اجرا پروژه به منظور توجیح فنی آنان، ۵۰٪ به مبالغ فوق افزوده میشود. بدیهیست که حتی در صورت تهیه پکیج عادی، سازه طراحی شده کاملا مطابق با مقررات ملی ساختمان و مورد تأیید سازمان نظام مهندسی بوده و پکیج ویژه صرفا دارای خدماتی اضافه بر شرایط عادی طرح به منظور بهینه سازی و بهره وری بهتر پروژه می باشد.
- در صورت وجود طبقات و یا نیم طبقه در سازه های صنعتی، به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۵٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- در صورت وجود جرثقیل با ظرفیت تا ۱۰ تن، ۲۵٪ و جرثقیل با ظرفیت تا ۲۰ تن ۳۵٪ و جرثقیل با ظرفیت بیشتر از ۲۰ تن، ۵۰٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- در صورت وجود دیگ، مخازن و تجهیزات (اسپری درایر و...) در سازه های صنعتی، به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۰٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.
- در صورت وجود سوله های با دهانه بیشتر از ۳۰ متر و یا ارتفاع تاج بیشتر از ۱۰ متر، به علت افزایش حجم محاسبات و فایل های محاسباتی ۲۵٪ به مبالغ فوق افزوده می شود.

لیست قیمت خدمات محاسبات و طراحی سازه گروه مهندسی هیکسا سازه- تابستان ۱۴۰۴

ج) اعضا غیر سازه ای ساختمان

ردیف	شرح خدمات	زیر ۵۰۰ متر مربع (قیمت خالص)	۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)	بیشتر از ۵۰۰۰ متر مربع (به ازای هر متر مربع)
۱	طراحی و جانمایی سازه والپست	۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان	۲۰/۰۰۰ تومان	۲۴/۰۰۰ تومان	۲۷/۰۰۰ تومان	۲۵/۰۰۰ تومان
۲	طراحی سازه نما	به ازای هر متر مربع ۳۰/۰۰۰ تومان و حداقل ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان				
۳	طراحی سازه آسانسور	توافقی				
۴	طراحی سازه نگهدارنده مخازن و چیلر و...	توافقی				

- تمامی خدمات فوق شامل یک جلسه بازدید و برداشت رایگان از محل پروژه هستند (در صورتی که پروژه واقع در شهر تهران باشد).
- تعرفه های فوق مربوط به پکیج عادی طراحی سازه می شوند که صرفا شامل خدمات تهیه فایل های محاسباتی و نقشه ها با دیتیل های عادی می باشند. در صورت تمایل به تهیه پکیج ویژه طراحی شامل لیستوفر فولاد و بتن مصرفی و لیست خرید مصالح، دیتیل ها و دفترچه محاسبات حرفه ای، بهینه سازی با هوش مصنوعی به جهت سبک سازی سازه، جلسه فنی با مهندسین و پیمانکاران اجرا پروژه به منظور توجیح فنی آنان، ۵۰٪ به مبالغ فوق افزوده میشود. بدیهیست که حتی در صورت تهیه پکیج عادی، سازه طراحی شده کاملا مطابق با مقررات ملی ساختمان و مورد تأیید سازمان نظام مهندسی بوده و پکیج ویژه صرفا دارای خدماتی اضافه بر شرایط عادی طرح به منظور بهینه سازی و بهره وری بهتر پروژه می باشد.

د) سازه های نگهبان و ژئوتکنیکی

ردیف	شرح خدمات	گود های با عمق ۵ تا ۱۰ متر	گود های با عمق ۵ تا ۱۰ متر	گود های با عمق بیش از ۱۰ متر
۱	سازه نگهبان خرابایی	۸۰/۰۰۰ تومان	۹۰/۰۰۰ تومان	۱۰۰/۰۰۰ تومان
۲	سازه نگهبان با روش مهار متقابل	۹۰/۰۰۰ تومان	۱۱۰/۰۰۰ تومان	۱۲۵/۰۰۰ تومان
۳	نیلینگ و انکراژ	۱۲۰/۰۰۰ تومان	۱۴۰/۰۰۰ تومان	۱۷۰/۰۰۰ تومان
۴	دیوار حائل وزنی طره ای	۹۰/۰۰۰ تومان	۱۰۰/۰۰۰ تومان	توصیه نمی شود

- تمامی خدمات فوق شامل یک جلسه بازدید و برداشت رایگان از محل پروژه هستند (در صورتی که پروژه واقع در شهر تهران باشد).