



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سیستان و بلوچستان

تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی "سال ۱۳۹۹"

« نرخ خدمات آزمایشگاهی تعیین مقاومت کششی میلگرد سال ۱۳۹۹ »				
ردیف	موضوع آزمایش	تعداد سری آزمایش	تعداد آزمون‌ها بر اساس مبحث ۹ مقررات ملی	بهای هر سری آزمایش (ریال)
۱	تعیین مقاومت کششی میلگرد تا ۲۸ φ و ارائه منحنی تنش-کرنش	۱	۵	۵/۰۰۰/۰۰۰
- رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و ارائه نتایج الزامی می باشد. - هزینه آزمایش میلگرد بیش از قطر ۲۸ میلیمتر و هزینه آزمایش ورق توافقی می باشد. - هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد.				

« نرخ خدمات مهندسی مطالعات ژئوتکنیک سال ۱۳۹۹ »	
نرخ خدمات مهندسی مطالعات ژئوتکنیک سال ۱۳۹۹ ، مبلغ ۱۴۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد .	
- رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی است. - هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد. - مبلغ حق الزحمه، برای مطالعه یک گمانه محاسبه گردیده است. در صورتیکه عمق گمانه ها (بیش از ۱۵ متر) و تعداد گمانه ها از یک عدد بیشتر شود، به تناسب عمق و تعداد، حق الزحمه افزایش می یابد. - هزینه حفر گمانه به عهده کارفرما می باشد. - آزمایشگاه موظف است با انجام آزمایش های لازم و در نظر گرفتن شرایط منطقه و قضاوت صحیح مهندسی، گزارش نهایی شامل تشریح وضعیت لایه‌های خاک، گزارش مشاهده سطح آب زیرزمینی، پارامترهای مقاومتی خاک، مدول عکس العمل خاک، ضریب فشار جانبی خاک، ارائه لوگ های گمانه‌ها، ارائه گزارش زمین شناسی و لرزه خیزی منطقه به استناد منابع معتبر، تعیین ضریب باربری مجاز خاک، تعیین طبقه بندی نوع خاک و نوع زمین، نیاز یا عدم نیاز به زهکشی و سایر موارد را مطابق مبحث ۷ و دستورالعمل های صادره، تهیه و به سازمان ارائه و در صورت لزوم اصلاح نماید.	

محمد علی قصری

مهدی اژدري مقدم

کامبیز نرماشیری

علی پوراربابی

مهدی شایان

سید روح الله موسوی

امان الله کردی

عبدالرحمن ریگی

غلام عباس تبتی

« نرخ خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفی جوش سال ۱۳۹۹ »			
واحد آزمایش	VT , PT	VT , UT	VT , PT , UT
اکیپ روز (ریال)	۷/۰۰۰/۰۰۰	۸/۰۰۰/۰۰۰	۱۱/۰۰۰/۰۰۰
شرح خدمات آزمایشگاهی در هر سری :			
شرح خدمات یک واحد	واحد	علامت اختصاری	روش آزمایش
کنترل حداکثر ۱۶ ستون یا اتصالات یک سقف	سری	VT	بازدید چشمی
کنترل حداکثر ۸ متر طول	سری	PT	مایع رنگ نافذ
کنترل حداکثر ۲ متر طول	سری	UT	اولتراسونیک
- رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی می باشد . - کنترل جوش های گوشه با آزمایش های VT و PT و جوش های نفوذی با آزمایش VT و UT مطابق جدول ۱۰-۴-۱ مبحث دهم مقررات ملی ساختمان الزامی می باشد . - کنترل کلیه قطعات مونتاژ شده قبل از نصب ، اتصالات سقف قبل از بتن ریزی ، الزامی می باشد . - کلیه مراحل کنترل کیفی ، با هماهنگی کامل مهندس ناظر سازه انجام می شود . - هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد . - کلیه خدمات مندرج در جدول فوق لازم است در یک روز بازدید اکیپ ، انجام شده و نرخ مشخص شده نیز بر همین اساس می باشد . - آزمایش های موردنیاز کنترل جوش به ازای هر سه سقف ساختمان حداکثر در دو اکیپ روز می بایستی انجام شود و برای طبقات بیشتر به تناسب تعداد طبقات ، حق الزحمه آزمایشگاه محاسبه خواهد شد .			

محمد علی قصری

مهدی اژدری مقدم

کامبیز نرماشیری

علی پورابابی

مهدی شایان

سید روح الله موسوی

امان الله کردی

عبدالرحمن ریگی

غلام عباس تبتی

« نرخ خدمات آزمایشگاهی تعیین مقاومت فشاری بتن سال ۱۳۹۹ »

ردیف	موضوع آزمایش	تعداد سری آزمایش	تعداد آزمون‌ها برای هر نمونه گیری	بهای هر سری آزمایش (ریال)
۱	تعیین مقاومت فشاری بتن + روانی بتن	۱	۲ عدد ۷ روزه ۳ عدد ۲۸ روزه ۱ عدد (نمونه شاهد)	۴/۲۰۰/۰۰۰

- هر سری نمونه گیری شامل یک سری آزمایش اسلامپ و شش نمونه مکعبی به ابعاد ۱۵X۱۵ X۱۵ سانتیمتر می باشد که دو نمونه جهت تعیین مقاومت فشاری ۷ روزه ، سه نمونه جهت تعیین مقاومت فشاری ۲۸ روزه و یک نمونه به عنوان نمونه شاهد استفاده می شود .
- تعداد نمونه گیری مطابق بند ۹-۶-۵ مبحث نهم مقررات ملی ساختمان به شرح ذیل می باشد :
 ۱. برای دال ها و دیوارها و پی ها : یک نمونه برداری از هر ۳۰ متر مکعب بتن یا ۱۵۰ متر مربع سطح .
 ۲. برای تیرها و کلاف ها : در صورتی که جدا از قطعات دیگر بتن ریزی می شوند ، یک نمونه برداری از هر ۱۰۰ متر طول .
 ۳. برای ستون ها : یک نمونه برداری از هر ۵۰ متر طول .
 ۴. حداقل یک نمونه برداری از هر رده و از هر نوع بتن در هر روز الزامی است .
 ۵. حداقل ۶ نمونه برداری از هر رده بتن و از هر نوع بتن در کل سازه الزامی می باشد .
- نمونه گیری در حضور مهندس ناظر سازه انجام شود .
- رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی می باشد .
- هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد .
- شرکت های خدمات فنی آزمایشگاهی موظفند در انتهای عملیات اجرایی سازه ساختمان ، یک سری دفترچه کامل نتایج کنترل کیفی را به سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و مرجع صدور پروانه ارسال نماید .
- تست سولفات مصالح تشکیل دهنده بتن الزامی بوده و هزینه آن به ازای هر واحد ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد .

محمد علی قصری

مهدی اژدري مقدم

کامبیز نرماشیری

علی پوراربابی

مهدی شایان

سید روح الله موسوی

امان الله کردی

عبدالرحمن ریگی

غلام عباس تبتی