

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
نام فراورده:	موزاییک	۷۵۵		
استاندارد مرجع:				
۱	ضخامت لایه رویی	۵	۱۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۵	۱۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	گونیا بودن	۵	۱۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۴	تابیدگی	۵	۱۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۵	استحکام خمشی و نیروی خمش	۵	۳۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۶	سایش	۵	۲۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر سرخوردن	۵	۲۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۸	جذب آب مطلق	۵	۲۵,۰۰۰	۱۲۵,۰۰۰
۹	جذب آب سطحی در فشار اتمسفر	۵	۴۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر یخ زدگی	۵	۷۵,۰۰۰	۳۷۵,۰۰۰
۱۱	وضعیت ظاهری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				۲,۳۵۰,۰۰۰
گزارش نویسی				۲۶۴,۵۰۰
هزینه نهایی				۲,۶۱۴,۵۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	صفحه پلی استایرن	نام فراورده:
			۱۱۱۰۸	استاندارد مرجع:
			فی	هزینه بند آزمون
۱	چگالی	۶	۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۲	تنش فشاری در ۱۰٪ تغییر شکل	۶	۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۳	تنش فشاری در ۱٪ تغییر شکل	۶	۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	مقاومت خمشی	۶	۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۵	جذب آب	۶	۳۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰
۶	تغییرات ابعادی	۳	۳۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۷	طبقه بندی واکنش در برابر آتش	۶	۶۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۸	ابعاد	۶	۱۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۹	گونیا بودن	۶	۱۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۱۰	مسطح بودن	۶	۱۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۱,۹۸۵,۰۰۰
	گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۳۸,۹۵۰
	هزینه نهایی			۲,۲۲۳,۹۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	بلوک سقفی پلی استایرن		
استاندارد مرجع:	۱۱۱۰۸		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	چگالی	۶	۳۰۰,۰۰۰
۲	تنش فشاری در ۱۰٪ تغییر شکل	۶	۲۴۰,۰۰۰
۳	نیروی خمش	۶	۱۸۰,۰۰۰
۴	جذب آب	۶	۱۸۰,۰۰۰
۵	تغییرات ابعادی	۳	۱۰۵,۰۰۰
۶	طبقه بندی واکنش در برابر آتش	۶	۳۶۰,۰۰۰
۷	ابعاد	۶	۹۰,۰۰۰
۸	گونیا بودن	۶	۹۰,۰۰۰
۹	عرض تکیه گاه بلوک	۶	۶۰,۰۰۰
۱۰	پخی	۶	۶۰,۰۰۰
۱۱	ویژگی ظاهری		۵۰,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۱,۷۶۵,۰۰۰
گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۲۳,۵۵۰
هزینه نهایی			۱,۹۸۸,۵۵۰

**تعرفه آزمونهای فرآورده های ساختمانی به تفکیک نوع فرآورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	شیشه ایمنی لایه دار نوع B خودرو	نام فرآورده:
		۷۰۹-۱		استاندارد مرجع:
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	مقاومت در برابر ضربه	۶	۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت سایشی (کدرشدگی در اثر سایش)	۳	۹۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر دمای بالا(آب جوش)	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر پرتو فرابنفش	۳	۱۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر رطوبت	۳	۱۵۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰
۷	میزان عبور نور مرئی	۳	۸۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۸	واپیشش نور (اعوجاج)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۹	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۱۰	شناسایی رنگ ها	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۱۱	آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۱۲	میزان رواداری تحذب (خم شیشه)	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۱۳	عیوب ظاهری	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۵	کیفیت چاپ و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)				۲,۶۳۵,۰۰۰
گزارش نویسی				۲۸۴,۴۵۰
هزینه نهایی				۲,۹۱۹,۴۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	مقاومت در برابر نفوذ گلوله	۶	۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت در برابر ضربه	۱۰	۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر ضربه مدل سر	۶	۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت سایشی (کدرشدگی در اثر سایش)	۳	۹۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر دمای بالا(آب جوش)	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر پرتو فرابنفش	۳	۱۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر رطوبت	۳	۱۵۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰
۹	میزان عبور نور مرئی	۳	۸۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	واپیشش نور (اعوجاج)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۱۱	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۱۲	شناسایی رنگ ها	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۱۳	آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۱۴	میزان رواداری تحذب (خم شیشه)	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۱۵	عیوب ظاهری	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۱۶	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۷	کیفیت چاپ و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	شیشه ایمنی نشکن خودرو	
	استاندارد مرجع:	۷۰۹-۱	
ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱ ضخامت (میلی متر)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲ خردشدگی	۴	۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۳ مقاومت در برابر ضربه	۶	۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۴ میزان عبور نور مری	۳	۸۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۵ واپیچش نور (اعوجاج)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۶ انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۷ شناسایی رنگ ها	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۸ آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۹ میزان رواداری تحذب (خم شیشه)	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۱۰ عیوب ظاهری	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۱۱ نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۲ کیفیت چاپ و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)			۱,۶۶۵,۰۰۰
گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۱۶,۵۵۰
هزینه نهایی			۱,۸۸۱,۵۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

	شیشه ساختمانی - شیشه مشجر		نام فراورده:	
		۱۰۶۷۳-۵	استاندارد مرجع:	
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	گونیاپی	۳	۱۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۴	نواقص ظاهری	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۵	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				۳۸۰,۰۰۰
گزارش نویسی			$100000 + (0.07 * S)$	۱۲۶,۶۰۰
هزینه نهایی				۵۰۶,۶۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	شیشه ساختمانی - شیشه فلوت		
استاندارد مرجع:	۱۰۶۷۳-۲		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد	۳	۷۵,۰۰۰
۳	گونیاپی	۳	۳۰,۰۰۰
۴	نواقص نوری	۱	۲۵۰,۰۰۰
۵	نواقص ظاهری	۳	۱۵۰,۰۰۰
۶	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۶۳۰,۰۰۰
گزارش نویسی			۱۴۴,۱۰۰
هزینه نهایی			۷۷۴,۱۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	شیشه ساختمانی - شیشه تخت کششی		
استاندارد مرجع:	۱۰۶۷۳-۴		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد	۳	۷۵,۰۰۰
۳	گونیاپی	۳	۳۰,۰۰۰
۴	نواقص نوری	۱	۲۵۰,۰۰۰
۵	نواقص ظاهری	۳	۱۵۰,۰۰۰
۶	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۶۳۰,۰۰۰
گزارش نویسی			۱۴۴,۱۰۰
هزینه نهایی			۷۷۴,۱۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت (میلی متر)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	چهارگوشه بودن	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۴	تغییر شکل لبه در اثر حرارت دهی	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۵	مسطح بودن	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۶	سوراخ ها (قطر و فواصل)	۳	۳۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۷	خردشدگی	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۸	پایداری حرارتی (تفاوت خردشدگی در صفر و ۲۵۰ درجه)	۳	۱۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۹	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت دیواره خارجی و جداره	۱۰	۱۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۲	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۳	تخت بودن	۱۰	۱۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۴	چگالی ظاهری	۱۰	۳۵,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰
۵	نیروی خمشی	۱۰	۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۶	ذرات منبسط شونده	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۷	سولفات منیزیم		۲۹۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰
۸	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	آجر رسی سبک غیربرابر با سوراخهای قائم	
	استاندارد مرجع:	۷۱۲۱	
	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	مساحت ویژه سوراخ و مقطع عرضی دستگیره	۱۰	۱۰,۰۰۰
۲	عرض منطقه لبه و فواصل بین سوراخ دستگیره	۱۰	۱۰,۰۰۰
۳	ضخامت دیواره خارجی و داخلی و مجموع ضخامت جداره ها در طول و تعداد سوراخها در جهت عرضی	۱۰	۱۰,۰۰۰
۴	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۱۰	۳۵۰,۰۰۰
۵	چگالی ظاهری	۱۰	۳۵۰,۰۰۰
۶	چگالی ظاهری بدنه	۱۰	۳۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری	۱۰	۲۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر یخ بندان		۷۰۰,۰۰۰
۹	ذرات منبسط شونده	۱۰	۱۵۰,۰۰۰
۱۰	نمکهای که باعث شوره زنی می شوند		۲۷۸,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۲,۷۲۸,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۲۹۰,۹۶۰
	هزینه نهایی		۳,۰۱۸,۹۶۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ضخامت دیواره خارجی و جداره	۱۰	۱۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۲	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۳	چگالی ظاهری	۱۰	۳۵,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت فشاری	۱۰	۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۵	ذرات منبسط شونده	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۶	سولفات منیزیم		۲۹۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰
۷	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۱,۲۹۰,۰۰۰
	گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۱۹۰,۳۰۰
	هزینه نهایی			۱,۴۸۰,۳۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	آجر رسی		
استاندارد مرجع:	۷		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۱۰	۱۵۰,۰۰۰
۲	تقعر و تحدب	۱۰	۱۵۰,۰۰۰
۳	سوراخ آجر	۱۰	۱۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت فشاری	۱۰	۲۰۰,۰۰۰
۵	جذب آب	۱۰	۲۵۰,۰۰۰
۶	یخ زدگی (پنجاه چرخه کامل)	۱۰	۵,۲۵۰,۰۰۰
۷	نمکهای محلول	۰	۲۷۸,۰۰۰
۸	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۶,۴۲۸,۰۰۰
گزارش نویسی			۵۴۹,۹۶۰
هزینه نهایی			۶,۹۷۷,۹۶۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	بلوک سیمانی سبک غیر باربر		
استاندارد مرجع:	۷۷۸۲		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۶	۲۵,۰۰۰
۲	وزن مخصوص ظاهری	۳	۱۰۵,۰۰۰
۳	جذب آب	۳	۱۵۰,۰۰۰
۴	رطوبت	۳	۱۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت فشاری	۶	۵۴۰,۰۰۰
۶	جمع شدگی خطی	۳	۳۰۶,۰۰۰
۷	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۱,۴۵۱,۰۰۰
گزارش نویسی			۲۰۱,۵۷۰
هزینه نهایی			۱,۶۵۲,۵۷۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	بلوک سیمانی توخالی		
استاندارد مرجع:	شماره ۷۰-۱		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع و ضخامت)	۶	۲۵,۰۰۰
۲	وزن مخصوص توده ای	۳	۱۰۵,۰۰۰
۳	جذب آب	۳	۱۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت فشاری	۶	۵۴۰,۰۰۰
۵	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۹۹۵,۰۰۰
گزارش نویسی			$169,650 + (0.07 * S)$
هزینه نهایی			۱,۱۶۴,۶۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	بلوک سقفی سفالی		
استاندارد مرجع:	شماره ۲-۲۹۰۹		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۳	۷۵,۰۰۰
۲	ضخامت جداره و تیغه ها	۳	۳۰,۰۰۰
۳	عرض و ارتفاع تکیه گاه لبه	۳	۳۰,۰۰۰
۴	نیروی خمشی	۳	۲۴۰,۰۰۰
۵	جذب آب	۳	۱۵۰,۰۰۰
۶	نمک های محلول در آب		۲۷۸,۰۰۰
۷	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۸۵۳,۰۰۰
گزارش نویسی			۱۵۹,۷۱۰
هزینه نهایی			۱,۰۱۲,۷۱۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
نام فراورده:	بلوک سقفی بتنی	شماره ۲-۲۹۰۹		
استاندارد مرجع:				
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ضخامت جداره و تیغه ها	۳	۱۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۳	عرض و ارتفاع تکیه گاه لبه	۳	۱۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۴	نیروی خمشی	۳	۸۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۵	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی			$100000 + (0.07 * S)$	۱۲۹,۷۵۰
هزینه نهایی				۵۵۴,۷۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	تیرچه پیش ساخته خربایی	شماره ۱-۲۹۰۹	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:			
	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	
۱	قطر و نوع و فواصل میلگردها	۴	۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۲	عرض و ضخامت بتن پاشته	۴	۱۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
۳	ارتفاع خرپا، گامهای میلگرد عرضی، زاویه میلگرد عرضی، انحنای افقی در طول خرپا	۴	۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۴	نسبت مقاومت گسیختگی	۴	۸۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰
۵	ویژگی فیزیکی تیرچه	۴	۱۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
۶	ساخت سقف و اندازه گیری ابعاد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
۷	بارگذاری، اندازه گیری و محاسبات خیز	۱	۸۱۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۸	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۳,۶۶۰,۰۰۰
	گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۳۵۶,۲۰۰
	هزینه نهایی			۴,۰۱۶,۲۰۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	راهنمای تعرفه آزمونهای مواد افزودنی شیمیایی بتن	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱	۴۶۶,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری دو روزه	۱	۴۷۲,۰۰۰
۱۳	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱	۵۰۲,۰۰۰
۱۴	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۵	نسبت مقاومت فشاری نودروزه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۷	افزایش روانی	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۸	روانی تاخیری	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۹	آب انداختگی	۱	۲۵۰,۰۰۰
۲۰	تخلخل	۱	۴۶۸,۰۰۰
۲۱	زمان گیرش اولیه و یا نهایی	۱	۸۰۰,۰۰۰
۲۲	جذب مویینه	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
گزارش نویسی			
هزینه نهایی			
			$100000 + (0.07 \times S)$

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	بتن آماده	
	استاندارد مرجع:	۶۰۴۴	
ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	اسلامپ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	وزن مخصوص بتن تازه	۱	۶۰,۰۰۰
۳	هوای بتن	۱	۱۵۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب مقاومت فشاری	۴	۲۰۰,۰۰۰
۵	عمل آوری به مدت ۲۸ روز	۴	۳۳۶,۰۰۰
۶	کپینگ (برای قالبهای استوانه ای)	۳	۱۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری (شکستن و محاسبات)	۳	۲۴۰,۰۰۰
۸	دمای بتن	۱	۵۰,۰۰۰
۹	کارت اطلاعات پیمان	۱	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			
گزارش نویسی			۱۹۰,۰۲۰
هزینه نهایی (بدون ایاب و ذهاب)			۱,۴۷۶,۰۲۰
هزینه ایاب و ذهاب جهت عزیمت به محل نمونه گیری و آزمونهای اسلامپ، وزن مخصوص، هوای بتن، دمای بتن و یا ساخت قالب مقاومت براساس تعرفه های جاری حمل و نقل به هزینه های فوق اضافه می شود.			

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	عیق رطوبتی بام نوع O	هزینه بند آزمون	نام فراورده:
			۳-۳۸۸۵		استاندارد مرجع:
۱	افزایش طول نسبی و مقاومت کششی	۳	۲۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	
۲	مقاومت پارگی	۳	۱۶۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰	
۳	جذب آب	۱۰	۲۵,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	
۴	انعطاف پذیری در سرما	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	
۵	پایداری حرارتی	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	
۶	پایداری ابعاد در برابر حرارت	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	
۷	نفوذناپذیری در برابر آب	۱	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	
۸	طول، عرض و ضخامت	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	
۹	مساحت و وزن واحد سطح	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	
۱۰	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا (S)			۲,۱۳۰,۰۰۰	
	گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۴۹,۱۰۰	
	هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا			۲,۳۷۹,۱۰۰	
	فرسودگی حرارتی در هوا روش A		۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	
	فرسودگی حرارتی در هوا روش B		۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.					

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

نام فراورده:	عایق رطوبتی بام نوع پلیمری الاستیکی		
استاندارد مرجع:	۳۸۸۵-۱		
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	هزینه بند آزمون
۱	افزایش طول نسبی و مقاومت کششی	۳	۲۰۰,۰۰۰
۲	مقاومت پارگی	۳	۴۸۰,۰۰۰
۳	جذب آب	۱۰	۲۵۰,۰۰۰
۴	انعطاف پذیری در سرما	۲	۱۶۰,۰۰۰
۵	پایداری حرارتی	۲	۱۶۰,۰۰۰
۶	پایداری ابعاد در برابر حرارت	۲	۱۶۰,۰۰۰
۷	نفوذناپذیری در برابر آب	۱	۱۲۰,۰۰۰
۸	طول، عرض و ضخامت	۳	۷۵,۰۰۰
۹	مساحت و وزن واحد سطح	۳	۷۵,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر اشعه UV (افت در میزان دمای انعطاف پذیری و افت در میزان مقاومت کششی)	۳	۴۰۰,۰۰۰
۱۱	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا (S)			۳,۳۳۰,۰۰۰
گزارش نویسی			۳۳۳,۱۰۰
			$100000 + (0.07 * S)$
هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا			۳,۶۶۳,۱۰۰
	فرسودگی حرارتی در هوا روش A	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
	فرسودگی حرارتی در هوا روش B	۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.			

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	افزایش طول نسبی و مقاومت کششی	۳	۲۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۲	مقاومت پارگی	۳	۱۶۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰
۳	جذب آب	۱۰	۲۵,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰
۴	انعطاف پذیری در سرما	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۵	پایداری حرارتی	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۶	پایداری ابعاد در برابر حرارت	۲	۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۷	نفوذناپذیری در برابر آب	۱	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
۸	طول، عرض و ضخامت	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۹	مساحت و وزن واحد سطح	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر اشعه UV (افت در میزان دمای انعطاف پذیری و افت در میزان مقاومت کششی)	۳	۴۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۱	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا				
	فرسودگی حرارتی در هوا روش A		۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
	فرسودگی حرارتی در هوا روش B		۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	سنگدانه درشت	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:	۳۰۲	
	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه	فی
۱	دانه بندی	۱	۱۴۰,۰۰۰
۲	کلوخه های رسی و ذرات سست	۱	۲۰۰,۰۰۰
۳	مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرون	۱	۱۰۵,۰۰۰
۴	زغال سنگ و لیگنیت (ذرات سبک)	۱	۱۸۰,۰۰۰
۵	دانه های سوزنی، پولکی	۱	۲۲۰,۰۰۰
۶	سولفاتهای محلول در آب	۱	۲۸۰,۰۰۰
۷	کلریدهای محلول در آب	۱	۲۶۰,۰۰۰
۸	سلامت سنگدانه- پنج سیکل	۱	۶۵۰,۰۰۰
۹	سایش لس آنجلس	۱	۲۶۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۲,۲۹۵,۰۰۰
	گزارش نویسی		۲۶۰,۶۵۰
	هزینه نهایی		۲,۵۵۵,۶۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه	سنگدانه ریز	نام فراورده:
		۳۰۲		استاندارد مرجع:
۱	دانه بندی	۱	۱۷۵,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	کلوخه های رسی و ذرات سست	۱	۲۰۰,۰۰۰	
۳	مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرون	۱	۱۰۵,۰۰۰	
۴	مواد آلی	۱	۸۰,۰۰۰	
۵	سولفاتهای محلول در آب	۱	۲۸۰,۰۰۰	
۶	کلریدهای محلول در آب	۱	۲۶۰,۰۰۰	
۷	سلامت سنگدانه- پنج سیکل	۱	۶۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۱,۷۵۰,۰۰۰	
	گزارش نویسی		$۲۲۲,۵۰۰ + (۰.۰۷ * S)$	
	هزینه نهایی		۱,۹۷۲,۵۰۰	

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	ابعاد	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۲	مسطح بودن	۱۰	۱۵,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۳	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع	۱۰	۱۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۴	جذب آب	۱۰	۲۵,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰
۵	نیروی شکست و مدول گسیختگی	۱۰	۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)	۱۰	۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر سایش	۱۰	۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۸	ضریب انبساط حرارتی خطی	۲	۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۵	۳۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر یخ زدگی	۱۰	۱۶۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۱	ضریب اصطکاک	۵	۲۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۱۲	انبساط رطوبتی	۷	۶۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰
۱۳	تفاوت رنگ جزئی	۱۰	۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۴	کیفیت سطح هر متر مربع	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۵	مقاومت در برابر لکه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۶	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف	۵	۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰
۱۷	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای قوی	۵	۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری	۵	۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰
۱۹	میزان سرب و کادمیم آزاد شده از سطح کاشی	۲	۲۸۰,۰۰۰	۵۶۰,۰۰۰
۲۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۹	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
۱۰	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۲	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	سیمان پرتلند ۴۲۵-۱	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:	۳۸۹	
	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۲ روزه منشور	۳	۱۸,۰۰۰
۶	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۲۵۲,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری ۲ و ۲۸ روزه	۱۲	۲۴۰,۰۰۰
۸	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰
۹	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰
۱۱	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۳,۵۷۵,۰۰۰
	گزارش نویسی		۲۵۰,۲۵۰
	هزینه نهایی		۳,۹۲۵,۲۵۰

$$100000 + (0.07 * S)$$

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۲ روزه منشور	۳	۶,۰۰۰	۱۸,۰۰۰
۶	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری ۲ و ۲۸ روزه	۱۲	۲۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۸	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
۹	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۱	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی			$100000 + (0.07 * S)$	۳۵۰,۲۵۰
هزینه نهایی				۳,۹۲۵,۲۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	سیمان پرتلند نوع دو	نام فراورده:
	استاندارد مرجع:	۳۸۹		
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	
۹	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	
۱۰	اکسید سیلیسیم	۱	۳۳۰,۰۰۰	
۱۱	اکسید آلومینیم	۱	۳۱۰,۰۰۰	
۱۲	اکسید آهن	۱	۳۰۰,۰۰۰	
۱۳	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۱۴	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	
۱۵	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۱۶	اکسید کلسیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	
۱۷	سه کلسیم آلومینات	۱	۵۰,۰۰۰	
۱۸	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۵,۲۹۷,۰۰۰	
	گزارش نویسی		۴۷۰,۷۹۰	
	هزینه نهایی		۵,۷۶۷,۷۹۰	

$$S * 0.07 + 100000$$

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	سیمان پرتلند نوع پنج	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:	۳۸۹	
ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۳۶۰,۰۰۰
۹	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰
۱۰	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰
۱۲	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	اکسید کلسیم	۱	۵۴۰,۰۰۰
۱۴	اکسید آلومینیم	۱	۳۱۰,۰۰۰
۱۵	اکسید آهن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۶	سه کلسیم آلومینات	۱	۵۰,۰۰۰
۱۷	دوکلسیم فریت و چهارکلسیم آلومینوفریت - چهارکلسیم آلومینوفریت و سه کلسیم آلومینات	۱	۵۰,۰۰۰
۱۸	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			
گزارش نویسی			۴۵۱,۱۹۰
هزینه نهایی			۵,۴۶۸,۱۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	سیمان پرتلند پوزولانی	نام فراورده:
	استاندارد مرجع:	۳۴۳۲		
هزینه بند آزمون	فی			
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۹	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
۱۰	سولفیت	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۲	کلراید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				
			۳,۷۶۷,۰۰۰	
			۳۶۳,۶۹۰	$100000 + (0.07 * S)$
			۴,۱۳۰,۶۹۰	

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
نام فراورده:	سیمان پرتلند پوزولانی ویژه	۳۴۳۲		
استاندارد مرجع:				
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۶	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری ۷ و ۲۸ روزه	۱۲	۲۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۸	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
۹	سولفیت	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۱	کلراید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	سیمان سرباره ای	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:	۳۵۱۷	
	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۶۳,۰۰۰
۶	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۲۵۲,۰۰۰
۷	مقاومت فشاری ۷ و ۲۸ روزه	۱۲	۲۴۰,۰۰۰
۸	گوگرد به صورت سولفید	۱	۲۴۰,۰۰۰
۹	گوگرد به صورت سولفیت	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰
۱۱	باقی مانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۲	قلیایی های قابل حل در آب	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۳,۵۶۰,۰۰۰
	گزارش نویسی		۳۴۹,۲۰۰
	هزینه نهایی		۳,۹۰۹,۲۰۰

$$100000 + (0.07 * S)$$

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	سیمان پرتلند سرباره ای	نام فراورده:
	استاندارد مرجع:	۳۵۱۷		
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	
۹	گوگرد به صورت سولفید	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۱۰	گوگرد به صورت سولفیت	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	
۱۲	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰	
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۳,۴۶۷,۰۰۰	
	گزارش نویسی		۳۴۲,۶۹۰	$100000 + (0.07 * S)$
	هزینه نهایی		۳,۸۰۹,۶۹۰	

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
نام فراورده:	سیمان پرتلند سرباره ای ضدسولفات	۳۵۱۷		
استاندارد مرجع:				
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۹	گوگرد به صورت سولفید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	گوگرد به صورت سولفیت	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۲	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی			$100000 + (0.07 * S)$	۳۴۲,۶۹۰
هزینه نهایی				۳,۸۰۹,۶۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	سیمان سفید	هزینه بند آزمون
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۱	
ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت خمشی ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۹	۱۸۰,۰۰۰
۹	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۳۶۰,۰۰۰
۱۰	درجه سفیدی	۱	۱۵۰,۰۰۰
۱۱	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰
۱۲	انیدریدسولفوریک	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰
۱۴	باقیمانده نامحلول در اسید	۱	۲۴۰,۰۰۰
۱۵	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			
گزارش نویسی			۳۸۶,۷۹۰
هزینه نهایی			۴,۴۸۳,۷۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۲)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱	۵۰۲,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۳	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۴۰۹,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۰۸,۶۳۰
	هزینه نهایی		۴,۸۱۷,۶۳۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۳)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱	۴۶۶,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۳	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۳۷۳,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۰۶,۱۱۰
	هزینه نهایی		۴,۷۷۹,۱۱۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۴)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	افزایش روانی	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۳	روانی تاخیری	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۲۰۷,۰۰۰
	گزارش نویسی		۳۹۴,۴۹۰
	هزینه نهایی		۴,۶۰۱,۴۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۵)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	آب انداختگی	۱	۲۵۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۳,۸۵۷,۰۰۰
	گزارش نویسی		۳۶۹,۹۹۰
	هزینه نهایی		۴,۲۲۶,۹۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۶)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	تخلخل	۱	۴۶۸,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۰۷۵,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۳۸۵,۲۵۰
	هزینه نهایی		۴,۴۶۰,۲۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۷)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری نودروزه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	زمان گیرش اولیه	۱	۸۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۵,۴۰۷,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۷۸,۴۹۰
	هزینه نهایی		۵,۸۸۵,۴۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۸)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱	۴۶۶,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری دو روزه	۱	۴۷۲,۰۰۰
۱۳	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۵۴۵,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۱۸,۱۵۰
	هزینه نهایی		۴,۹۶۳,۱۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۹)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱	۵۰۲,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۳	زمان گیرش اولیه و نهایی	۱	۸۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۹۰۹,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۴۳,۶۳۰
	هزینه نهایی		۵,۳۵۲,۶۳۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۱۰)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	جذب مویینه	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۵,۰۰۷,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۵۰,۴۹۰
	هزینه نهایی		۵,۴۵۷,۴۹۰

**تعرفه آزمونهای فرآورده های ساختمانی به تفکیک نوع فرآورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فرآورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۱۱)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۳	زمان گیرش اولیه و نهایی	۱	۸۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۴,۷۰۷,۰۰۰
	گزارش نویسی		۴۲۹,۴۹۰
	هزینه نهایی		۵,۱۳۶,۴۹۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۱۲)	
	استاندارد مرجع:	۲۹۳۰	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱	۵۰۲,۰۰۰
۱۲	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰
۱۳	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰
۱۴	زمان گیرش اولیه و نهایی	۱	۸۰۰,۰۰۰
۱۵	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۵,۲۰۹,۰۰۰
	گزارش نویسی	$100000 + (0.07 * S)$	۴۶۴,۶۳۰
	هزینه نهایی		۵,۶۷۳,۶۳۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	فی	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	روانی تاخیری	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد نمونه افزودنی بتن	فی	هزینه بند آزمون
۱	یکنواختی و رنگ	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۲	ترکیبات موثر	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۳	PH	۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۴	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
۵	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۶	تاثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداکثر	۱	۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
۷	کل کلرین (کلر)	۱	۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰
۸	کلریدهای محلول در آب	۱	۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰
۹	قلیائیت	۱	۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	مقدار هوای بتن	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱	۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	کاهش آب	۱	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۱۳	زمان گیرش اولیه در دمای ۲۰ و ۵ درجه سلسیوس	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	فی	هزینه بند آزمون
	نام فراورده:	لوله های آزیست سیمان تحت فشار		
	استاندارد مرجع:	۴۰۵		
۱	طول لوله	۱	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰
۲	قطر داخلی لوله	۱	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰
۳	میانگین ضخامت جداره لوله بدون تراش و با تراش	۱	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰
۴	انحنای لوله	۱	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
۵	واحد خستگی ترکیدن لوله	۱	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۶	خردشدن عرض لوله	۱	۱۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰
۷	تاب خمشی لوله	۱	۱۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰
۱۴	نمای ظاهری و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				۷۲۵,۰۰۰
گزارش نویسی				۱۵۰,۷۵۰
هزینه نهایی				۸۷۵,۷۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	فی	هزینه بند آزمون
۱	طول و عرض ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ضخامت ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	ارتفاع و گام موج	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۴	گونیا بودن ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۵	ارتفاع لبه ورق	۳	۱۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰
۶	چگالی ظاهری	۱	۹۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۷	بار شکست و خیز	۱۰	۶۴,۰۰۰	۶۴۰,۰۰۰
۸	گشتاور خمشی بر متر طول ورق	۱۰	۶۴,۰۰۰	۶۴۰,۰۰۰
۹	نفوذناپذیری آب	۳	۶۴,۰۰۰	۱۹۲,۰۰۰
۱۰	یخ زدن- آب شدن	۱۰	۷۸۴,۰۰۰	۷,۸۴۰,۰۰۰
۱۱	گرما-بارش	۱۰	۱۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	آب گرم	۱۰	۵۰۶,۰۰۰	۵,۰۶۰,۰۰۰
۱۳	خیساندن- خشک کردن	۱۰	۶۰۳,۰۰۰	۶,۰۳۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری و اطلاعات محصول	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				
توضیحات: در صورت انجام آزمونهای عملکرد در برابر آتش خارجی و رهایش مواد سمی هزینه های آنها با توافق طرفین تعیین شده و به هزینه های فوق اضافه خواهد شد.				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	فی	هزینه بند آزمون
۱	طول و عرض ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ضخامت ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	راست بودن لبه و گونیا بودن	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۴	مقاومت خمشی در شرایط متعادل و شرایط مرطوب	۲۰	۵۸,۰۰۰	۱,۱۶۰,۰۰۰
۵	چگالی ظاهری	۱	۹۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۶	نفوذناپذیری آب	۳	۶۴,۰۰۰	۱۹۲,۰۰۰
۷	یخ زدن- آب شدن	۱۰	۴۲۴,۰۰۰	۴,۲۴۰,۰۰۰
۸	گرما-بارش	۱۰	۷۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۹	آب گرم	۱۰	۲۵۳,۰۰۰	۲,۵۳۰,۰۰۰
۱۰	خیساندن- خشک کردن	۱۰	۳۰۳,۰۰۰	۳,۰۳۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	فی	هزینه بند آزمون
۱	طول و عرض ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲	ضخامت ورق	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۳	راست بودن لبه و گونیا بودن	۳	۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۴	مقاومت خمشی در شرایط متعادل	۱۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۵	چگالی ظاهری	۱	۹۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فرآورده های ساختمانی به تفکیک نوع فرآورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فرآورده:	ظروف چینی غذاخوری	
	استاندارد مرجع:	۱۱۶۴	
ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	فی	هزینه بند آزمون
۱ شوک حرارتی	۶	۳۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰
۲ سختی موهس	۳	۲۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
۳ مقاومت در برابر ضربه	۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۴ جذب آب	۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۵ پشت نمایی	۱	۸۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰
۶ مقاومت در برابر تابش ماکروویو	۲	۴۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۷ آزمونهای چشمی	۱	۲۲۵,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰
۸ آزاد کردن سرب و کادمیم	۱	۵۶۰,۰۰۰	۵۶۰,۰۰۰
۹ مقاومت در برابر شوینده ها	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۰ مقاومت در برابر اسیدها	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۱ نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)			۱,۵۶۵,۰۰۰
گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۰۹,۵۵۰
هزینه نهایی			۱,۷۷۴,۵۵۰

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	نام فراورده:	چینی بهداشتی	
	استاندارد مرجع:	۶۹۶	
۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد آزمون ها	هزینه بند آزمون
۱	بررسی لعاب	۱	۵,۰۰۰
۲	آزمون های چشمی	۱	۵۰,۰۰۰
۳	جذب آب	۳	۷۵,۰۰۰
۴	ترک پذیری	۳	۳۰۰,۰۰۰
۵	پایداری در برابر مواد شیمیایی	۸	۴۰۰,۰۰۰
۶	پایداری در برابر تغییر رنگ و سوختن	۲	۲۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت خمشی	۵	۴۰۰,۰۰۰
۸	درجه بندی	۱	۵۰,۰۰۰
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۱,۴۸۰,۰۰۰
	گزارش نویسی		۲۰۳,۶۰۰
	هزینه نهایی		۱,۶۸۳,۶۰۰

$$100000 + (0.07 * S)$$

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	فی	هزینه بند آزمون
۱	سطح مخصوص (نرمی)	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۲	انبساط (اتوکلاو)	۱	۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۳	گیرش	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۳	۲۷۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۳	۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۳	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۳	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳ ، ۷ و ۲۸ روزه	۱۸	۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۹	اکسید منیزیم	۱	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
۱۰	تری اکسید گوگرد	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۱۲	کلرید	۱	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				
هزینه نهایی				

**تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	کاشی سرامیکی مصارف داخل ساختمان	نام فراورده:
	استاندارد مرجع:	۲۵		
۱	ابعاد	۱۰	۱۵,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	مسطح بودن	۱۰	۱۵,۰۰۰	
۳	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع	۱۰	۱۰,۰۰۰	
۴	جذب آب	۱۰	۲۵,۰۰۰	
۵	نیروی شکست و مدول گسیختگی	۱۰	۳۰,۰۰۰	
۶	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)	۱۰	۲۰,۰۰۰	
۷	مقاومت در برابر سایش	۱۰	۲۰,۰۰۰	
۸	ضریب اصطکاک	۵	۲۰,۰۰۰	
۹	کیفیت سطح هر متر مربع	۱	۵۰,۰۰۰	
۱۰	مقاومت در برابر لکه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
۱۱	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف	۵	۵۰,۰۰۰	
۱۲	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری	۵	۵۰,۰۰۰	
۱۳	بسته بندی و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۲,۱۰۰,۰۰۰
	گزارش نویسی		$100000 + (0.07 * S)$	۲۴۷,۰۰۰
	هزینه نهایی			۲,۳۴۷,۰۰۰

**تعرفه آزمونهای فرآورده های ساختمانی به تفکیک نوع فرآورده و پارامتر آزمون**

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمون	کاشی سرامیکی مصارف نما و بیرون ساختمان	نام فرآورده:
	استاندارد مرجع:	۲۵		
۱	ابعاد	۱۰	۱۵,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	مسطح بودن	۱۰	۱۵,۰۰۰	
۳	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع	۱۰	۱۰,۰۰۰	
۴	جذب آب	۱۰	۲۵,۰۰۰	
۵	نیروی شکست و مدول گسیختگی	۱۰	۳۰,۰۰۰	
۶	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)	۱۰	۲۰,۰۰۰	
۷	مقاومت در برابر سایش	۱۰	۲۰,۰۰۰	
۸	مقاومت در برابر یخ زدگی	۱۰	۱۶۰,۰۰۰	
۹	ضریب اصطکاک	۵	۲۰,۰۰۰	
۱۰	کیفیت سطح هر متر مربع	۱	۵۰,۰۰۰	
۱۱	مقاومت در برابر لکه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
۱۲	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف	۵	۵۰,۰۰۰	
۱۳	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری	۵	۵۰,۰۰۰	
۱۴	بسته بندی و نشانه گذاری	۱	۵۰,۰۰۰	
	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			۳,۷۰۰,۰۰۰
	گزارش نویسی			۳۵۹,۰۰۰
	هزینه نهایی			۴,۰۵۹,۰۰۰