

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

کد مدرک :
نام پروژه : تپ ۱۰۰ متر مربع
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها	انبیه	برارد	۱۹'۰۳'۵۹'۱۲۵	۵۷'۰۱'۰۷'۰۷	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰</
----------------------	-------	-------	--------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادهای):

جمع کل به حروف : چهل و چهار میلیارد و صد و هفتاد و نه میلیون و دویست و هفتاد و شش هزار و پانجاه و هفت ریال

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای دستگاه اجرایی

۹۸

اقلام فاکتوری

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۶۸'۶۳۲'۰۰۰		۱۶۸'۶۳۲'۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۰'۰۲۷'۵۰۰		۱۳۰'۰۲۷'۵۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۷'۵۰۰'۵۰۵		۲۵۷'۵۰۰'۵۰۵
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۱'۹۱۸'۰۰۰		۵۰۱'۹۱۸'۰۰۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۷۷۶'۳۳۲'۰۰۰		۷۷۶'۳۳۲'۰۰۰
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳'۰۱۶'۵۷۷'۵۰۰	۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۳'۲۷۶'۵۷۷'۵۰۰
۷	۸	بتن درجا	۲'۰۱۸'۳۶۴'۵۰۰		۲'۰۱۸'۳۶۴'۵۰۰
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹'۲۷۵'۰۰۰		۱۹'۲۷۵'۰۰۰
۹	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۲۷'۸۰۵'۰۰۰		۸۲۷'۸۰۵'۰۰۰
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱'۰۴۷'۱۷۴'۰۰۰		۱'۰۴۷'۱۷۴'۰۰۰
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹۱'۸۰۰'۰۰۰		۷۹۱'۸۰۰'۰۰۰
۱۲	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۱۶'۷۰۴'۰۰۰		۴۱۶'۷۰۴'۰۰۰
۱۳	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۸۳'۹۳۵'۰۰۰		۲۸۳'۹۳۵'۰۰۰
۱۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۲۸'۲۷۵'۰۰۰		۲'۸۲۸'۲۷۵'۰۰۰
۱۵	۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۱۵'۷۵۰'۰۰۰		۳۱۵'۷۵۰'۰۰۰
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۴۵۱'۱۰۰'۵۰۰		۱'۴۵۱'۱۰۰'۵۰۰
۱۷	۱۹	کارهای چوبی	۴۰۴'۸۷۲'۵۰۰	۷۶'۵۰۰'۰۰۰	۴۸۱'۳۷۲'۵۰۰
۱۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱'۵۳۱'۶۶۵'۸۰۰		۱'۵۳۱'۶۶۵'۸۰۰
۱۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۳۷'۳۲۰'۰۰۰		۳۳۷'۳۲۰'۰۰۰
۲۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۹۳'۵۴۰'۰۰۰		۳۹۳'۵۴۰'۰۰۰
۲۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۳۸'۴۰۰'۰۰۰		۱۳۸'۴۰۰'۰۰۰
۲۲	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۰۴'۲۰۲'۵۰۰		۲۰۴'۲۰۲'۵۰۰
۲۳	۲۵	رنگ آمیزی	۴۵۹'۲۵۰'۰۰۰		۴۵۹'۲۵۰'۰۰۰
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۴۶'۶۶۸'۹۲۰		۳۴۶'۶۶۸'۹۲۰
جمع :			۱۸'۶۶۷'۰۹۰'۲۲۵	۳۳۶'۵۰۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۱۹'۰۰۳'۵۹۰'۲۲۵

صفحه : ۱

مهندس مشاور

۹۹

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
------	-----	----------	-----------	-----------	---------------

اضافه میشود : ۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۵۷۰'۱۰۷'۷۰۷

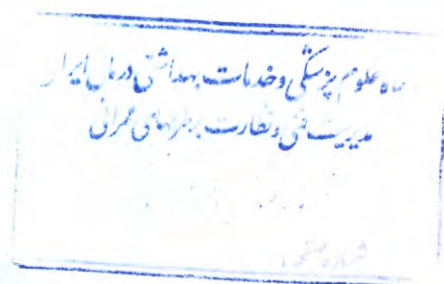
جمع : ۱۹'۵۷۳'۶۹۷'۹۳۲

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۵'۸۷۲'۱۰۹'۳۸۰

جمع : ۲۵'۴۴۵'۸۰۷'۳۱۲

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۱'۶۵۸'۳۸۹'۷۱۹

جمع کل بریال : ۲۷'۱۰۴'۱۹۷'۰۳۱



مهر و امضاء
نظاره‌گر

« خلاصه مالی بر آورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۵	۱	لوله های فولادی	۱۲۷'۹۸۹'۰۰۰	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۹۷'۹۸۹'۰۰۰
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۴۵'۱۱۰'۰۰۰		۲۴۵'۱۱۰'۰۰۰
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۰'۶۱۵'۰۰۰		۱۸۰'۶۱۵'۰۰۰
۲۸	۷	شیرها	۱۵۹'۴۵۸'۰۰۰	۴۳'۳۲۱'۶۰۰	۲۰۲'۷۷۹'۶۰۰
۲۹	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷۳۵'۱۷۴'۰۰۰		۷۳۵'۱۷۴'۰۰۰
۳۱	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۵۵۹'۷۲۹'۰۰۰		۵۵۹'۷۲۹'۰۰۰
۳۲	۲۰	هواکش	۲۴'۹۴۸'۰۰۰		۲۴'۹۴۸'۰۰۰
۳۳	۲۲	کولر آبی	۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰		۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰
۳۴	۲۵	عایق	۱۳۱'۶۲۳'۵۰۰		۱۳۱'۶۲۳'۵۰۰
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۱'۶۸۶'۷۱۶'۰۰۰	۵۲'۰۰۰'۰۰۰	۱'۷۳۸'۷۱۶'۰۰۰
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷'۱۷۸'۰۰۰		۲۷'۱۷۸'۰۰۰
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۲۵'۹۱۷'۰۰۰	۲۸۳'۹۵۲'۰۰۱	۶۰۹'۸۶۹'۰۰۱
۳۸	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۱۶۲'۷۰۰'۰۰۰	۳۹'۹۸۸'۰۰۰	۲۰۲'۶۸۸'۰۰۰

جمع : ۴'۵۳۴'۵۴۰'۵۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶'۱۴۳'۸۰۲'۱۰۱

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۲۲'۸۷۶'۰۴۲

جمع : ۶'۲۶۶'۶۷۸'۱۴۳

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۸۸۰'۰۰۳'۴۴۳

جمع : ۸'۱۴۶'۶۸۱'۵۸۶

جمع کل بریال : ۸'۱۴۶'۶۸۱'۵۸۶

مهندس مشاور
مهندس مشاور
مهندس مشاور

۷۱

مهندس مشاور
مهندس مشاور
مهندس مشاور

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵۶۰'۶۲۵'۶۸۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۶۲۰'۶۲۵'۶۸۰
۴۰	۳	چراغهای صنعتی		۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۱	۶	سیم ها	۳۵۱'۴۸۰'۰۰۰		۳۵۱'۴۸۰'۰۰۰
۴۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۳'۴۷۴'۶۰۰		۲۸۳'۴۷۴'۶۰۰
۴۳	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۶'۴۷۷'۰۰۰	۱'۴۴۰'۰۰۰	۶۷'۹۱۷'۰۰۰
۴۴	۱۲	لوله های فولادی	۷۰'۱۶۰'۰۰۰		۷۰'۱۶۰'۰۰۰
۴۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۲'۰۵۰'۰۰۰		۳۹۲'۰۵۰'۰۰۰
۴۶	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۷۰۳'۵۵۰'۵۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰	۷۰۹'۵۵۰'۵۰۰
۴۷	۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۴'۳۸۵'۰۰۰		۶۴'۳۸۵'۰۰۰
۴۸	۲۰			۵۵'۴۱۰'۰۰۰	۵۵'۴۱۰'۰۰۰
۴۹	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۰'۵۰۰'۰۰۰		۱۰۰'۵۰۰'۰۰۰
۵۰	۲۲	وسایل ارتباطی	۱'۶۲۰'۰۰۰	۵۴'۶۱۰'۰۰۰	۵۶'۲۳۰'۰۰۰
۵۱	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۵۱'۴۸۵'۰۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰	۶۶'۴۸۵'۰۰۰
۵۲	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۴'۷۹۴'۰۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰	۱۱۸'۷۹۴'۰۰۰
۵۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۵۸۷'۹۴۳'۰۰۰	۲۰'۷۰۰'۰۰۰	۶۰۸'۶۴۳'۰۰۰
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۶۶۷'۹۵۹'۰۰۰	۳۶۵'۳۵۰'۰۰۰	۱'۰۳۳'۳۰۹'۰۰۰
۵۵	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳۶۰'۳۹۹'۰۰۰	۱'۰۵۹'۰۰۰'۰۰۰	۱'۴۱۹'۳۹۹'۰۰۰
۵۶	۳۰	نظارت تصویری	۴۵۰'۲۸۰'۰۰۰		۴۵۰'۲۸۰'۰۰۰

جمع : ۴'۴۲۱'۹۳۰'۷۸۰ ۱'۷۳۱'۵۱۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶'۱۵۳'۴۴۰'۷۸۰

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۲۳'۰۶۸'۸۱۶

جمع : ۶'۲۷۶'۵۰۹'۵۹۶

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۸۸۲'۹۵۲'۸۷۹

جمع : ۸'۱۵۹'۴۶۲'۴۷۵

جمع کل بریال : ۸'۱۵۹'۴۶۲'۴۷۵

موسسه پژوهشی و خدمات به دانش برتر ایران
میراث علمی و فناوری

۷۲

صفحه : ۴
مهندس مشاور
نزار دستری

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰		۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰
۵۸	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰'۱۲۰'۰۰۰		۱۰'۱۲۰'۰۰۰
۵۹	۲۵	تجهیزات مسی	۴۰۱'۰۶۰'۰۰۰		۴۰۱'۰۶۰'۰۰۰
۶۰	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰'۵۹۵'۶۰۰		۱۰'۵۹۵'۶۰۰

جمع : ۶۷۲'۷۷۵'۶۰۰

جمع بدون ضرایب : ۶۷۲'۷۷۵'۶۰۰

۲۱۱'۹۱۲

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع : ۶۷۲'۹۸۷'۵۱۲

ضریب منطقه ای فصل ۶ برابر ۱/۱۰۰، فصل ۱۷ برابر ۱/۱۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱/۱۰۰

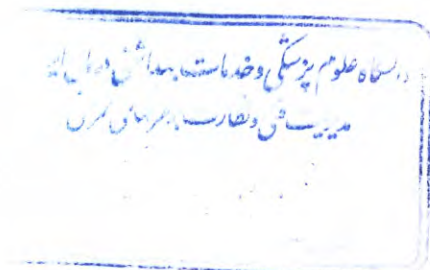
۹۵'۹۴۷'۴۵۴

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۷۶۸'۹۳۴'۹۶۶

ضریب بالاسری فصل ۶ برابر ۱/۱۴، فصل ۱۷ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۵ برابر ۱/۱۴

جمع کل بریال : ۷۶۸'۹۳۴'۹۶۶



نزد استری

۷۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰.۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۱'۹۶۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱۹'۶۲۰'۰۰۰
۲		۰.۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۴۲۳'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۱'۱۵۰'۰۰۰
۳		۰.۱۰۲۳۰	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مغزه گیری.	مترطول	۱۶'۳۹۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۳۹۸'۰۰۰
۴		۰.۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۲۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۰/۵۰	۱۱'۴۶۴'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۶۸'۶۲۲'۰۰۰							

۲ - عملیات خاکی با دست

۵		۰.۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۴۰۱'۰۰۰
۶		۰.۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصل تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۲'۷۶۰'۰۰۰
۷		۰.۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶'۱۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵'۶۱۰'۰۰۰
۸		۰.۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۷۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۰'۸۱۰'۰۰۰
۹		۰.۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۸۴۵'۵۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۹'۴۴۶'۵۰۰
جمع فصل بریال: ۱۳۰'۰۲۷'۵۰۰							

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۰		۰.۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۱۳۲/۰۰	۱۹'۴۰۴'۰۰۰
۱۲		۰.۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. [خاک]	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۱۴۳/۵۰	۳۰'۲۰۶'۷۵۰

تقریباً به مبلغ ۳۱۶۱۰۷۵۰۰ ریال
مهندس مشاور: ...



۷۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۴۹'۶۱۰'۷۵۰

۱۴		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۵۷۴/۰۰	۴'۶۶۰'۸۸۰
			[خاک]				
۱۶		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۱'۳۶۳/۲۵	۵۶'۵۷۴'۸۷۵
			[خاک]				
۱۸		۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۸۰۰/۰	۲'۸۷۰/۰۰	۹۷'۰۰۶'۰۰۰
			[خاک]				
۲۰		۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۰'۸۰۰/۰	۱'۴۳۵/۰۰	۴۴'۱۹۸'۰۰۰
			[خاک]				
۲۱		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵'۴۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۵۷'۵۰۰'۵۰۵

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۲۲		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴۰۹'۵۶۰'۰۰۰
۲۳		۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۴۲۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۷'۱۳۶'۰۰۰
۲۴		۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۷'۶۱۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۲۲۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰۱'۹۱۸'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

نقل به صفحه بعد : ۱۴۳'۱۲۸'۰۰۰
برای مصالح در زمان عمل

صفحه ۲
مهر
نزار سرکری

۷۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۶ - قالب بندی فولادی

۲۵	۰۶.۱۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰/۰	۵۶/۰۰	۱۴۲'۱۲۸'۰۰۰
۲۶	۰۶.۳۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۳۷۸'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۲۵۳'۳۵۰'۰۰۰
۲۷	۰۶.۴۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۲۱۴'۰۰۰
۲۸	۰۶.۵۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۲۸۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۱'۴۴۰'۰۰۰
۲۹	۰۶.۵۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۳۲'۹۹۰'۰۰۰
۳۰	۰۶.۸۰.۱	اضافه‌بها برای قالب‌بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون‌ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۸۶۰'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷'۲۱۰'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۳۱		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۵۲۹'۸۰۰'۰۰۰
۳۲		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۱'۸۷۷'۵۰۰'۰۰۰
۳۳		۰۷۰۳۰۱	اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۹'۶۵۰/۰	۷۵۰/۰۰	۷'۳۳۷'۵۰۰
۳۴		۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنای ی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۵۸۵'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۵۸۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۵		۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	عدد	۸۵'۲۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۷'۰۴۰'۰۰۰
۳۶	*	۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰

۸ - بتن درجا

۳۷		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۰۵'۸۲۴'۰۰۰
۳۸		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸۹'۰۴۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۳۹۳'۸۶۴'۰۰۰

مهندس مشاور: دکتر سید علی میرزادوستی

۷۶

صفحه: ۳
مهندس مشاور: میرزادوستی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۸ - بتن درجا								
نقل از صفحه قبل : ۳۹۳'۸۶۴'۰۰۰								
۳۹		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۶۸/۰۰	۱'۳۷۱'۰۱۶'۰۰۰	
۴۰		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴'۶۳۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۹'۲۶۶'۰۰۰	
۴۱		۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلافهای بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲'۴۲۶'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۱۲۶'۱۵۲'۰۰۰	
۴۲		۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۷'۴۰۸'۰۰۰	
۴۳		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهاب ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶'۰۸۰'۰۰۰	
۴۴		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۶۲'۰۰۰	
۴۵		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۳'۸۵۰'۰۰۰	
۴۶		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۶۳/۰۰	۹'۱۶۶'۵۰۰	

جمع فصل بریال: ۳'۰۱۸'۳۶۴'۵۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۴۷		۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.		کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۹'۲۷۵'۰۰۰
----	--	--------	---	--	---------	-----------	-------	------------

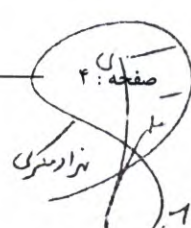
جمع فصل بریال: ۱۹'۲۷۵'۰۰۰

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

۴۸		۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		مترمربع	۷'۴۶۶'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۸۲۱'۲۶۰'۰۰۰
۴۹		۱۰۰۷۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.		مترمربع	۵۹'۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۶'۵۴۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۲۷'۸۰۵'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

مجموع برآورد شده است و به شرح زیر است
نقل به صفحه بعد: ۳۷۰'۶۳۰'۰۰۰
مهندس مشاور: 

صفحه: ۴
نزد استری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۱- آجرکاری و شفته ریزی

۵۰		۱۱۰۱۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۷'۰۶۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۰۶۳'۰۰۰
۵۱		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۰۰۸'۶۸۰'۰۰۰
۵۲		۱۱۰۸۲۶	اضافه بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	مترمکعب	۱۱'۴۳۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱'۴۳۱'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۰۴۷'۱۷۴'۰۰۰							

۱۲- بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۵۳		۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۴۳۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۴۳'۸۰۰'۰۰۰
۵۴		۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۷۹۱'۸۰۰'۰۰۰							

۱۳- عایق کاری رطوبتی

۵۵		۱۳۰۲۰۵	عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۳'۸۴۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۶'۱۶۴'۰۰۰
۵۶		۱۳۰۲۰۶	عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.	مترمربع	۳'۴۹۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۹'۸۸۰'۰۰۰
۵۷		۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۳۵'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۰۴'۱۰۰'۰۰۰
۵۸		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۹۶'۵۶۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۴۱۶'۷۰۴'۰۰۰							

۱۴- عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۵۹		۱۴۰۱۲۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱'۲۹۹'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۵۸'۴۵۵'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	-------------	-------	------------

برگه مالی به صفحه بعد از ۵۸ تا ۵۹
مهندس مشاور: ...

صالحه: ۵
نژادسری

۷۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

نقل از صفحه قبل : ۵۸'۴۵۵'۰۰۰

۶۰		۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمربع.	مترمربع	۱'۰۶۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۷'۳۲۰'۰۰۰
۶۱		۱۴۰۲۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمربع ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱'۶۳۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۹۸'۱۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۸۳'۹۳۵'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۶۲		۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتبیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۸۲'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۴'۵۰۰'۰۰۰
۶۳		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۳'۱۵۰'۰۰۰
۶۴		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۷۵'۳۷۵'۰۰۰
۶۵		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۳'۸۰۰'۰۰۰
۶۶		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازهای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰/۰	۳'۵۰۰/۰۰	۱'۸۴۲'۷۵۰'۰۰۰
۶۷		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۴'۳۰۰'۰۰۰
۶۸		۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۹		۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۱'۹۴۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۴'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۸۲۸'۲۷۵'۰۰۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

مهر و امضاء مسئول دفتر
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
۷۹

صفحه: ۶
نزد متری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۷۰		۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۲'۴۵۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۴۵'۱۰۰'۰۰۰
۷۱		۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کیلوگرم	۳'۵۶۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۵'۶۵۰'۰۰۰
۷۲		۱۷۰۶۰۴	اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۳۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۳		۱۷۰۶۰۵	اضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هرگاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۱۵'۷۵۰'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۷۴		۱۸۰۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۰'۹۰۰'۰۰۰
۷۵		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۷'۵۰۰'۰۰۰
۷۶		۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۷۹'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۵'۸۰۰'۰۰۰
۷۷		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۷۸		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۱۳۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۳'۱۰۰'۰۰۰
۷۹		۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۷'۶۰۰'۰۰۰
۸۲		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۴۲۵'۰۰۰/۰	۲۶۵/۰۰	۳۷۷'۶۲۵'۰۰۰
۸۳		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۸'۶۶۰'۰۰۰
۸۴		۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۱۸۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۳'۶۴۰'۰۰۰
۸۵		۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲'۲۰۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴'۱۲۰'۰۰۰
۸۶		۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت نهایی شود.	مترمربع	۱۱۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۳۶۰'۰۰۰
۸۷		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱۳۸'۷۸۰'۰۰۰

۱'۱۵۱'۵۸۵'۰۰۰: نقل به صفحه بعد

ک صفحه: ۷

نزارسری

۸۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل: ۱'۱۵۲'۵۸۵'۰۰۰

۸۸		۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	مترمربع	۲۴'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۴'۳۲۰'۰۰۰
۸۹		۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۰۸'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۱۷۰'۰۰۰
۹۰		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۲'۰۱۶'۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۱۶۵'۳۱۲'۰۰۰
۹۱		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۲۸'۳۷۲'۰۰۰
۹۲		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۲۹'۱۱۰'۰۰۰
۹۳		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۱'۵۹۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۷۹۷'۰۰۰
۹۴		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱'۴۷۹'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۹'۲۲۷'۰۰۰
۹۵		۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۱۶۱'۵۰۰/۰	۱۳/۰۰	۲'۰۹۹'۵۰۰
۹۶		۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۴۰۸'۰۰۰
۹۷		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شمار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع.	مترطول	۸۱۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۰'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۴۵۱'۱۰۰'۵۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۹۸		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷x۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	مترمربع	۲'۵۵۸'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۵۳'۷۱۸'۰۰۰
۹۹		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	۲'۷۴۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷'۴۵۰'۰۰۰
۱۰۰		۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۱۸۰'۵۰۰/۰	۶۳/۰۰	۱۱'۳۷۱'۵۰۰
۱۰۱		۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴x۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۵۶۷'۰۰۰/۰	۶۳/۰۰	۳۵'۷۲۱'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۲۸'۲۶۰'۰۵۱'۰۰۰

صفحه: ۸

مهندس مشاور
هزارمتری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۹ - کارهای چوبی

نقل از صفحه قبل: ۱۲۸'۲۶۰'۵۰۰

۱۰۲		۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	مترمربع	۸'۶۲۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲۹'۳۶۰'۰۰۰
۱۰۳	*	۱۹۱۲۲۰a	اضافه بها به ردیف ۱۹۱۲۲۰ جهت ضربه گیر از جنس MDF به همراه تهیه حمل و نصب مطابق با مشخصات نقشه بطور کامل	مترمربع	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۴		۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۵۰۶'۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۱۴۷'۲۵۲'۰۰۰
۱۰۵	*	۱۹۲۱۰۲	تهیه حمل و نصب دربهای چوبی به همراه لولا و دستگیره مطابق با مشخصات بطور کامل	لنگه	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۶'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۸۱'۳۷۲'۵۰۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۱۰۶		۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۸۹۴'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۱۱'۵۲۰'۰۰۰
۱۰۷		۲۰۰۱۲۳e	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد طبق بند ۱-۱ الزامات گروه ۱ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳'۸۹۴'۰۰۰x(۰.۲۹)	۸۰/۰۰	۹۰'۳۴۰'۸۰۰
۱۰۸		۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴'۸۳۷'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۴۳۵'۳۳۰'۰۰۰
۱۱۰		۲۰۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۲۵۰'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۱۲		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای ملات کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۳۰'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۱۰۷'۱۰۰'۰۰۰
۱۱۳		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۶۷۴'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵۵'۱۱۰'۰۰۰
۱۱۴		۲۰۰۳۲۱d	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد طبق بند ۱-۳ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳'۶۷۴'۰۰۰x(۰.۲۵)	۱۵/۰۰	۱۳'۷۷۷'۵۰۰
۱۱۵		۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۴'۲۳۱'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۳۸۰'۷۹۰'۰۰۰
۱۱۶		۲۰۰۳۲۳d	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد طبق بند ۱-۳ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۴'۲۳۱'۰۰۰x(۰.۲۵)	۹۰/۰۰	۹۵'۱۹۷'۵۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۵۴۱'۶۶۵'۸۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۱۱۷		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف یا ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۸۱۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۳۷'۳۲۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	---------	-------------	--------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
			جمع فصل بریال: ۳۳۷'۳۲۰'۰۰۰					

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۱۱۸	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸'۷۰۹'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۴۸'۳۶۰'۰۰۰
۱۱۹	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیات برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۲۰'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۰'۸۲۰'۰۰۰
۱۲۰	۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.	مترمربع	۶۹۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۱	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیات به ازای هر بار.	مترطول	۱۰۰'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۴'۰۲۰'۰۰۰
۱۲۲	۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۳۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۶۷۰'۰۰۰
۱۲۳	۲۲۰۷۱۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۹۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۸۷۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۳۹۳'۵۴۰'۰۰۰						

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۲۴	۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۱۳۰'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۹'۵۷۵'۰۰۰
۱۲۵	۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۱'۷۳۲'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۶'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۶	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۶۴۴'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۲'۲۲۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۳۸'۴۰۰'۰۰۰						

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۲۷		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۳'۰۶۹'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۵۲'۱۷۳'۰۰۰
۱۲۸		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۴'۲۸۰'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۷۲'۷۶۰'۰۰۰
۱۲۹		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۸'۸۹۲'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱۳'۳۳۸'۰۰۰
۱۳۰		۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۲۶۴'۵۰۰/۰	۱۷/۰۰	۴'۴۹۶'۵۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۴۲'۷۶۷'۵۰۰

برآورد متر

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲۴ - شیشه و نصب آن

نقل از صفحه قبل: ۱۴۲'۷۶۷'۵۰۰

۱۳۱		۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، بر حسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۶۱'۴۳۵'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۲۰۴'۲۰۲'۵۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۳۲		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۰'۵۵۰'۰۰۰
۱۳۳		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۳۴'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۷۰'۱۰۰'۰۰۰
۱۳۴		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۳۸'۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۵۹'۲۵۰'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۱۴۲		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [شن و ماسه]	تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۸'۴۶۲/۲۶	۲۴۰'۳۲۸'۱۸۴
۱۴۳		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [سیمان]	تن - کیلومتر	۱۹'۶۰۰/۰	۲'۲۴۳/۳۳	۴۵'۹۲۹'۲۶۸
۱۴۴		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [پوکه معدنی]	تن - کیلومتر	۱۳'۵۰۰/۰	۳۰۸/۰۰	۴'۱۵۸'۰۰۰
۱۴۷		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [میلگرد]	تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۴'۶۱۰/۹۴	۵۶'۲۵۳'۴۶۸

مهندس مشاور: 
 مهر و امضاء: 

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
جمع فصل بریال: ۳۴۶'۶۶۸'۹۲۰							

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۸		۹۹.۱۰.۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۴۹		۹۹.۱۰.۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۸'۲۹۱'۹۴۹/۰	۱۰/۰۰	۸۲'۹۱۹'۴۹۰
۱۵۰		۹۹.۱۰.۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۵۱		۹۹.۲۰.۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۴۹'۲۵۵'۰۷۳/۰	۱/۰۰	۱۴۹'۲۵۵'۰۷۳
۱۵۲		۹۹.۲۰.۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۸۲'۹۱۹'۴۸۵/۰	۱/۰۰	۸۲'۹۱۹'۴۸۵
۱۵۳		۹۹.۳۰.۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۵۴		۹۹.۳۰.۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۵۵		۹۹.۳۰.۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۳۳'۱۶۷'۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۴
۱۵۶		۹۹.۳۰.۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۳۳'۱۶۷'۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۴
۱۵۷		۹۹.۳۰.۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۴۹'۷۵۱'۶۹۱/۰	۱/۰۰	۴۹'۷۵۱'۶۹۱
۱۵۸		۹۹.۴۰.۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۵۹		۹۹.۴۰.۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار. (نوع اول)	مترمربع	۳'۳۱۶'۷۷۹/۰	۱۰/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۰
۱۶۰		۹۹.۶۰.۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳'۱۶۷'۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۴
۱۶۱		۹۹.۶۰.۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳'۱۶۷'۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۴
۱۶۲		۹۹.۶۰.۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۳۳'۱۶۷'۷۹۴/۰	۱/۰۰	۳۳'۱۶۷'۷۹۴
۱۶۳		۹۹.۱۰.۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۱'۱۸۸'۵۱۳/۰	۶۰۰/۰۰	۷۱۳'۱۰۷'۸۰۰
۱۶۴		۹۹.۱۳.۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱۶۵'۸۳۸'۹۷۰/۰	۱/۰۰	۱۶۵'۸۳۸'۹۷۰
۱۶۵		۹۹.۱۳.۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۴۹'۷۵۱'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۴۹'۷۵۱'۵۰۰

مهندس مشاور: 
 ۱۵

صفحه ۱۲
۱

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : تیپ ۱۰۰ متر مربع

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
			جمع فصل بریال : ۱'۶۵۸'۳۸۹'۷۱۹				

موسسه پژوهشی و خدماتی مکانیک و عمران
میرزا محسن ونداد پور
۸۴

مهندس
نزار پور

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۶۶		۰.۱۶۳.۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۱۲'۷۸۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۵'۵۶۸'۰۰۰
۱۶۷		۰.۱۷۴.۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۶'۹۸۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸۴'۹۴۰'۰۰۰
۱۶۸		۰.۱۷۴.۰۵X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل: $X = ۲۲۰۰$	عدد	۱۶,۹۸۸,۰۰۰x۰.۰۲	۵/۰۰	۱'۶۹۸'۸۰۰
۱۶۹	*	۰.۱۷۴.۰۷	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۰		۰.۱۷۶.۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۸۶'۵۶۸'۰۰۰
۱۷۱		۰.۱۷۶.۰۳C	اضافه بها به ازای ۱۱ درصد افزایش بهره نوری بیشتر از حداقل ذکر شده، طبق بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰x(۰.۱۱)	۱۲/۰۰	۴۲'۵۲۲'۴۸۰
۱۷۲		۰.۱۷۶.۰۳X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل: $X = ۴۸۰۰$	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰x((۳۸۰۰-۱.۳۴۰۰۰)/۴۰۰x۰.۰۵)	۱۲/۰۰	۱۹'۳۲۸'۴۰۰

جمع فصل بریال: ۶۲۰'۶۲۵'۶۸۰

۲ - چراغهای صنعتی

۱۷۳	*	۰.۳۱۷.۰۱	چراغ (تونلی) گرد یا بیضی با لامپ LED مناسب، حداقل IP۵۴، با جابجایی شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	عدد	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	----------	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۹۰'۰۰۰'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۷۴		۰.۶۰۴.۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۱۰۳'۸۰۰'۰۰۰
۱۷۵		۰.۶۰۴.۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۹۶۰/۰۰	۲۴۷'۶۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۵۱'۴۸۰'۰۰۰

برازدستی

مهر و امضاء مسئول دفتر فنی و خدمات به مشتریان
مهر و امضاء مدیر عامل شرکت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۷ - کابلهای فشار ضعیف

۱۷۶		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۹۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵'۹۶۵'۰۰۰
۱۷۷		۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۹۶'۵۰۰×(۰.۰۸)	۱۰/۰۰	۴۷۷'۲۰۰
۱۷۸		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۹۰۵'۰۰۰
۱۷۹		۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۸۹۰'۵۰۰×(۰.۰۸)	۱۰/۰۰	۷۱۲'۴۰۰
۱۸۰		۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۸۴۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۱		۰۷۰۳۰۴b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۴ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱'۸۴۰'۰۰۰×(۰.۰۸)	۵۰/۰۰	۷'۳۶۰'۰۰۰
۱۸۲		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع CY به مقطع ۲×۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۶۶۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۳		۰۷۳۲۰۱a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰'۰۰۰×(۰.۱۵)	۱۰۰/۰۰	۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۸۴		۰۷۳۲۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰'۰۰۰×(۰.۰۸)	۱۰۰/۰۰	۵'۲۸۰'۰۰۰
۱۸۵		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۸۵۷'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۲'۸۵۰'۰۰۰
۱۸۶		۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۸۸۰'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۴'۰۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۸۳'۴۷۴'۶۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۸۷		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۰۳۶'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-------------	------	-----------

نقل به صفحه بعد: ۴۰۳۶۰۰۰
مهندس مشاور: دکتر سید مرتضی حسینی
مهندس ناظر: ۸۸

صفحه: ۱۵
مهندس ناظر: ۸۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۱ - کلیدها و پریزها

نقل از صفحه قبل: ۴'۰۳۶'۰۰۰

۱۸۸		۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	عدد	۱'۱۷۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۳۵۰'۰۰۰
۱۸۹	*	۱۱۰۱۰۶	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.		۷۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۴۴۰'۰۰۰
۱۹۰		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۵۷۶'۰۰۰
۱۹۱		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۲۹/۰۰	۳۱'۹۲۹'۰۰۰
۱۹۲		۱۱۱۲۰۵	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولدار.	عدد	۱'۵۱۷'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۹'۷۲۱'۰۰۰
۱۹۳		۱۱۳۳۰۱	کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	عدد	۱'۸۶۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۸۶۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۷'۹۱۷'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۱۹۴		۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۱۳.۵.	مترطول	۱'۰۷۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۱'۴۲۰'۰۰۰
۱۹۵		۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۱۶.	مترطول	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۲'۰۲۰'۰۰۰
۱۹۶		۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg ۲۱.	مترطول	۱'۳۳۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶'۷۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۰'۱۶۰'۰۰۰

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۹۷		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg ۱۳.۵.	مترطول	۴۱۱'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۳۶۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۹۸		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg ۱۶.	مترطول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۲'۱۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۹۲'۰۵۰'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۹۹	*	۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷, DII.	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۰		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۶۴۲'۰۰۰
۲۰۱		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کند کار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۵۶'۴۰۳'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۶۹'۰۲۵'۰۰۰

صفحه: ۴

مهر و امضاء
مهندس مشاور

۸۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی								
نقل از صفحه قبل : ۶۹'۰۴۵'۰۰۰								
۲۰۲		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷'۵۷۰'۰۰۰	
۲۰۳		۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱۷'۷۷۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۵'۵۵۶'۰۰۰	
۲۰۴		۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۷'۰۶۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴'۱۳۴'۰۰۰	
۲۰۵		۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	عدد	۳'۶۳۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۲۶۰'۰۰۰	
۲۰۶		۱۴۴۵۰۱	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۵'۷۵۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۲۶۲'۰۰۰	
۲۰۷		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۵۰۷'۰۰۰	
۲۰۸		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶۳ آمپر.	عدد	۱۴'۵۱۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۹'۰۳۲'۰۰۰	
۲۰۹		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۲'۵۶۸'۰۰۰	
۲۱۰		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۱۴۰'۰۰۰	
۲۱۱		۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	عدد	۸'۳۹۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۷۸۴'۰۰۰	
۲۱۲		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۳۵'۶۲۰'۰۰۰	
۲۱۳		۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگ های مختلف.	عدد	۸'۹۸۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۳'۹۲۸'۰۰۰	
۲۱۴		۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دودکمه فشاری برای به کارانداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۲'۸۱۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۶۲۸'۰۰۰	
۲۱۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۶۳'۸۱۰'۰۰۰	
۲۱۶		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸'۹۹۲'۰۰۰	
۲۱۷		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای روی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۸۱/۰۰	۲۲'۱۵۳'۵۰۰	

نقل به صفحه بعد: ۲۶۹'۹۸۹'۵۰۰

صفحه ۱۷

نظر مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

نقل از صفحه قبل: ۴۶۹'۹۸۹'۵۰۰

۲۱۸		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۵۹۵'۰۰۰
۲۱۹		۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسب اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تا بلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشر های تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشدار دهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۶'۸۳۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۶۷۲'۰۰۰
۲۲۰		۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳'۰۸۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۰۸۳'۰۰۰
۲۲۱		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲'۱۱۷'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶'۹۳۶'۰۰۰
۲۲۲		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶'۷۷۵'۰۰۰
۲۲۳		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۳'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۰۹'۵۵۰'۵۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۲۲۴		۱۵۱۲۰۲	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶x۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۴'۵۴۲'۰۰۰
۲۲۵		۱۵۱۳۰۲	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ ۱۰۰/۱۱۰ XXX یا XXX ولت و به ابعاد ۹۶x۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱'۵۱۴'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۴۶۰'۵۶۰'۰۰۰

صفحه: ۱۸

مهندس مشاور

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۵ - وسایل اندازه گیری

نقل از صفحه قبل : ۴۶'۰۵۶'۰۰۰

۲۲۶		۱۵۱۴۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱'۹۰۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱'۹۰۶'۰۰۰
۲۲۷		۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	عدد	۶'۴۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۴۲۳'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۴'۳۸۵'۰۰۰

۲۰ -

۲۲۸	*	۲۰۵۰۰۳	جوش کدولد	عدد	۱'۳۰۰'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۲۶'۸۰۰'۰۰۰
۲۲۹	*	۲۰۵۰۰۴	ارت بار ۶ سوراخه با مغره و پایه استنلس استیل	عدد	۸'۶۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۶۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵'۴۱۰'۰۰۰

۲۱ - کابل های تلفن

۲۳۰		۲۱۰۲۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)2Y به قطر ۰.۶ میلی متر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۹۷'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۷۴'۵۵۰'۰۰۰
۲۳۱		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۲۵۹'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵'۹۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۰'۵۰۰'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۲۳۲	*	۲۲۰۲۱۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۳	*	۲۲۰۵۰۱	جعبه انشعاب تلفن تا ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب در فضای آزاد با سقف شیب دار، تهیه شده از ورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی متر و در لولادار، قفل مخصوص، غیر قابل نفوذ گرد خاک و باران، رنگ شده به طور کامل.	دستگاه	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۴	*	۲۲۰۶۰۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل.	عدد	۶۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۱۰'۰۰۰
۲۳۵		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هر زوج از مدار های ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۶۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۶'۲۳۰'۰۰۰

نظاره سر

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۳ - سیستم احضار و در بازکن

۲۳۶		۲۳۰۸۰۱	سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طور کامل، به استثنای سیم کشی و لوله کشی مربوط.	دستگاه	۳۰'۸۶۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰'۸۶۲'۰۰۰
۲۳۷		۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۲۰'۶۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۶۲۳'۰۰۰
۲۳۸	*	۲۳۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم درب بازکن.	عدد	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۹	*	۲۳۰۸۲۵	قفل برقی سیستم درب بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	عدد	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۶۶'۴۸۵'۰۰۰							

۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون

۲۴۰		۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند UHF و VHF حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۲۳'۷۲۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۳'۷۲۸'۰۰۰
۲۴۱		۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	دستگاه	۳۷'۳۱۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۳۱۶'۰۰۰
۲۴۲	*	۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۳		۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C برای نصب توکار.	متر طول	۵۳۷'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۳'۷۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۱۸'۷۹۴'۰۰۰							

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۴۴		۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰
۲۴۵		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تاب توان هر لحظه بدون به صدا در آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸'۳۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۳۵۱'۰۰۰
۲۴۶		۲۶۰۴۰۲	آژیر الکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با توالر انس مناسب.	دستگاه	۲۱'۷۴۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۱'۷۴۷'۰۰۰

نقل به صفحه بعد ۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰

صفحه: ۲۰

مهندس مشاور
۹۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲۶ - وسایل اعلام حریق

نقل از صفحه قبل: ۳۲۹'۹۵۰'۰۰۰

۲۴۷	*	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۸		۲۶۰۶۰۱	دکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک) دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱۵'۵۵۲'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۲۴'۴۱۶'۰۰۰
۲۴۹		۲۶۰۷۰۳	دکتور حرارتی متعارف با عکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت (حدود ۸۰ درجه سانتیگراد)، که احتیاج به هیچ گونه تمویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد نداشته باشد و دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱۶'۶۷۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۶۷۳'۰۰۰
۲۵۰	*	۲۶۱۰۰۱	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	دستگاه	۸'۷۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۷۰۰'۰۰۰
۲۵۱		۲۶۱۴۰۱	دکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۴۱'۰۱۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱'۰۱۹'۰۰۰
۲۵۲		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۵'۸۸۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۰۸'۶۲۳'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۵۳		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	متر طول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۵'۱۵۰'۰۰۰
۲۵۴		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵ و ۱۱.۶ pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۱۳۲/۰۰	۹۷'۶۱۴'۰۰۰
۲۵۵		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۱.۶ و ۱۳.۵ Pg	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۶		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰x۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۳'۰۰۰/۰	۵۹/۰۰	۵۴'۳۹۸'۰۰۰
۲۵۷		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلید و پریز چهار گوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰x۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷'۰۰۰/۰	۶۶/۰۰	۲۸'۱۸۲'۰۰۰
۲۵۸		۲۸۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۱۷۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۷'۵۶۵'۰۰۰
۲۵۹		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (السیپت) برای لوله های ۱۱.۶ و ۱۳.۵ pg و ۱۱.۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۱۵۷'۰۵۰'۰۰۰
۲۶۰	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۹۹۷'۱۵۱'۰۰۰

صفحه ۲۱:

مهره سر

۹۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۸- وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل: ۹۹۷'۹۵۱'۰۰۰

۲۶۱	*	۲۸۳۵۰۴	تست باکس با شینه و مقره های مربوطه	عدد	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۲	*	۲۸۳۵۰۵	بست میله به سیم نمره ۵۰	عدد	۳۵۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵۰'۰۰۰
۲۶۳	*	۲۸۳۵۰۶	مواد کاهنده مقاومت خاک (بنتونیت)	کیلوگرم	۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۳۳'۳۰۹'۰۰۰

۲۹- سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۲۶۴		۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱'۴۸۷'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۹۷'۴۰۰'۰۰۰
۲۶۵	*	۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با LSZH.	مترطول	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۶	*	۲۹۰۱۳۲	پنل ۱۲ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به خاص (Tool Free).	دستگاه	۴۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۷'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۷		۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۳۵۰x۴۰۰ میلی متر.	عدد	۱۵'۴۵۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵'۴۵۵'۰۰۰
۲۶۸		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۴۵۲'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۵'۱۶۴'۰۰۰
۲۶۹	*	۲۹۰۲۱۶	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۸۰۰ یا ۶۰۰ میلی متر (بدون فن).	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۰		۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۲'۳۸۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۳۸۰'۰۰۰
۲۷۱	*	۲۹۰۲۱۹	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۲	*	۲۹۰۲۲۰	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۴۱۹'۳۹۹'۰۰۰

۳۰- نظارت تصویری

۲۷۳		۳۰۰۳۰۱	دوربین مدار بسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۲MP	عدد	۲۲'۵۱۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۵'۰۲۸'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۴۵'۰۲۸'۰۰۰

مهر و امضاء مدیر مالی
مهر و امضاء مدیر فنی
۹۵

مهر و امضاء
مهر و امضاء

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱ - لوله های فولادی

۲۷۴		۰.۱۰.۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱'۸۴۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵'۵۲۹'۰۰۰
۲۷۵		۰.۱۰.۱.۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۰۸۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۲۵۲'۰۰۰
۲۷۶		۰.۱۰.۱.۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲'۴۳۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۳۱۴'۰۰۰
۲۷۷		۰.۱۰.۱.۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲'۸۷۷'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۶۳۱'۰۰۰
۲۷۸		۰.۱۰.۱.۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳'۵۱۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰'۵۴۸'۰۰۰
۲۷۹		۰.۱۰.۲.۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲'۱۲۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۱۲۴'۰۰۰
۲۸۰		۰.۱۰.۲.۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲'۵۴۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۵۴۰'۰۰۰
۲۸۱		۰.۱۰.۲.۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳'۰۴۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۰۴۳'۰۰۰
۲۸۲		۰.۱۰.۲.۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳'۴۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۴۸۲'۰۰۰
۲۸۳		۰.۱۰.۲.۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۴'۱۸۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۰'۹۰۵'۰۰۰
۲۸۴		۰.۱۰.۳.۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲'۲۹۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۸۷۹'۰۰۰
۲۸۵		۰.۱۰.۳.۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۶۴۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۹۲۰'۰۰۰
۲۸۶		۰.۱۰.۳.۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳'۱۳۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹'۳۹۳'۰۰۰
۲۸۷		۰.۱۰.۳.۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳'۷۴۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱'۲۲۹'۰۰۰
۲۸۸		۰.۱۰.۴.۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۲'۲۰۰'۰۰۰
۲۸۹	*	۰.۱۰.۶.۲	کلکتور رفت و برگشت ۹ انشعابی رادیاتور به سایز ۱۱/۲ اینچ-ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیر فلکه پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سایز ۳/۴ اینچ-همچنین جعبه توکار از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی نصب شده آماده بهره برداری.	عدد	۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۹۷'۹۸۲'۰۰۰

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

نقل به صفحه بعد ۸۵۶۱۰۰۰۰۰
مهندس و حسابدار
۹۴

صفحه: ۲۳
نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳- لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۲۹۰		۰۳۰۵۰۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.	مترطول	۱'۲۲۳'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۸۵'۶۱۰'۰۰۰
۲۹۱		۰۳۰۵۰۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	مترطول	۱'۶۶۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۳'۲۲۰'۰۰۰
۲۹۲		۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	مترطول	۳'۱۱۱'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۰۸'۸۸۵'۰۰۰
۲۹۳		۰۳۰۵۰۵	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر.	مترطول	۳'۴۷۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۷'۳۹۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۴۵'۱۱۰'۰۰۰

۴- لوله های پلی اتیلن

۲۹۴		۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.	مترطول	۱'۰۲۹'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶۱'۷۴۰'۰۰۰
۲۹۵		۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	مترطول	۱'۳۲۶'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹'۸۹۰'۰۰۰
۲۹۶		۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.	مترطول	۱'۷۱۶'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۲'۹۰۰'۰۰۰
۲۹۷		۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.	مترطول	۲'۳۴۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۳'۴۶۰'۰۰۰
۲۹۸		۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۲'۱۷۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۲'۶۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۸۰'۶۱۵'۰۰۰

۷- شیرها

۲۹۹		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۹۹'۰۰۸'۰۰۰
۳۰۰		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۹۱۰'۰۰۰
۳۰۱		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳'۱۰۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶'۲۱۰'۰۰۰
۳۰۲		۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۶'۳۳۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۳۳۰'۰۰۰
۳۰۳	*	۰۷۰۸۰۳	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲'۷۸۸'۸۰۰/۰	۸/۰۰	۲۲'۳۱۰'۴۰۰
۳۰۴	*	۰۷۰۸۰۷	زانو قفل رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲'۳۳۱'۲۰۰/۰	۸/۰۰	۱۸'۶۴۹'۶۰۰
۳۰۵	*	۰۷۰۸۰۹	شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۴ (یک هشتم اینچ).	عدد	۲۹۵'۲۰۰/۰	۸/۰۰	۲'۳۶۱'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۲۰۲'۷۷۹'۶۰۰

۱۲- دیگ حرارتی آب گرم

مهر و امضای مدیر فنی و خدمات بهداشت و ایمنی
مدیر فنی و خدمات بهداشت و ایمنی
۹۷

صفحه ۲۴
برازشگر

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم

۳۰۶	*	۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیا تور مدل L۲۸FF به همراه دود کش دو جداره، کلاhek انتهای دودکش مخصوص، شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	دستگاه	۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	--------	-----------------	------	---------------

جمع فصل بریال: ۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰

۱۷ - رادیاتور

۳۰۷		۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴'۶۵۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۷۳۵'۱۷۴'۰۰۰
-----	--	--------	---	-------------------------	-----------------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۷۳۵'۱۷۴'۰۰۰

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۳۰۸		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷'۵۴۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۰۱'۸۸۰'۰۰۰
۳۰۹		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸'۷۲۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۳'۶۱۰'۰۰۰
۳۱۰		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۸'۴۵۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۵'۳۵۹'۰۰۰
۳۱۱		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱۰'۲۰۰'۰۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳۰'۶۰۰'۰۰۰
۳۱۲		۱۹۰۶۰۱a	اضافه بها بابت اجزاء آلومینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰x(۰.۴)	۳'۰۰۰/۰۰	۱۲'۲۴۰'۰۰۰
۳۱۳		۱۹۰۶۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰x(۰.۱۵)	۳'۰۰۰/۰۰	۴'۵۹۰'۰۰۰
۳۱۴		۱۹۰۶۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰x(۰.۲۵)	۳'۰۰۰/۰۰	۱۳'۷۷۰'۰۰۰
۳۱۵		۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت.	سانتیمتر مربع	۷'۹۸۰'۰۰۰/۰	۸'۰۰۰/۰۰	۶۳'۸۴۰'۰۰۰
۳۱۶		۱۹۰۷۰۱a	اضافه بها بابت اجزاء آلومینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۷۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰x(۰.۴)	۸'۰۰۰/۰۰	۲۵'۵۳۶'۰۰۰
۳۱۷		۱۹۰۷۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۷۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰x(۰.۱۵)	۸'۰۰۰/۰۰	۹'۵۷۶'۰۰۰
۳۱۸		۱۹۰۷۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۷۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۷,۹۸۰x(۰.۲۵)	۸'۰۰۰/۰۰	۲۸'۷۲۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۵۹'۷۲۹'۰۰۰

۲۰ - هواکش

صفحه: ۲۵

نزارسری

۹۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲۰ - هواکش

۳۱۹		۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه.		دستگاه	۶'۲۳۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۴'۹۴۸'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	--------	-------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۲۴'۹۴۸'۰۰۰

۲۲ - کولر آبی

۳۲۰		۲۲۰۲۰۳	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.		دستگاه	۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	--------	---------------	------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰

۲۵ - عایق

۳۲۱		۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		مترطول	۴۹۷'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۹۹۵'۰۰۰
۳۲۲		۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).		مترطول	۵۹۴'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۱۸۹'۰۰۰
۳۲۳		۲۵۰۹۰۳	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		مترطول	۶۹۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۳۸۸'۰۰۰
۳۲۴		۲۵۱۹۰۱	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.		مترطول	۶۶۳'۵۰۰/۰	۶۷/۰۰	۴۴'۴۵۴'۵۰۰
۳۲۵		۲۵۱۹۰۲	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.		مترطول	۷۴۷'۵۰۰/۰	۲۲/۰۰	۱۶'۴۴۵'۰۰۰
۳۲۶		۲۵۱۹۰۳	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.		مترطول	۸۵۶'۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۲۶'۵۳۶'۰۰۰
۳۲۷		۲۵۱۹۰۴	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.		مترطول	۹۸۱'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۵'۶۹۶'۰۰۰
۳۲۸		۲۵۱۹۰۵	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.		مترطول	۱'۰۴۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸'۳۶۰'۰۰۰
۳۲۹		۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی متر.		مترمربع	۳'۳۱۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۶'۵۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۳۱'۶۲۳'۵۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۳۳۰		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.		دستگاه	۲۰'۸۸۸'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶۷'۱۰۴'۰۰۰
۳۳۱		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.		دستگاه	۱۵'۵۱۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱'۰۲۲'۰۰۰
۳۳۲		۲۹۰۳۰۱	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و دربوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.		دستگاه	۴۵'۳۳۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵'۳۳۸'۰۰۰

نزارستری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

نقل از صفحه قبل : ۲۴۳'۴۶۴'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۳۳۳	*	۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰ x ۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۵۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۳۴		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۳'۰۷۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶'۱۴۴'۰۰۰
۳۳۵		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵x۱۵ سانتی متر.	عدد	۲'۶۴۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۹۲۶'۰۰۰
۳۳۶		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهیک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲'۷۰۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۴۰۶'۰۰۰
۳۳۷		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۳۲'۴۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۲'۴۲۳'۰۰۰
۳۳۸		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۲۵'۸۴۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۲۹'۲۴۰'۰۰۰
۳۳۹		۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۱'۱۷۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۰۴۹'۴۰۰'۰۰۰
۳۴۰		۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۷'۶۳۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۲۶۶'۰۰۰
۳۴۱		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۸۶'۹۴۰'۰۰۰
۳۴۲		۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به اضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۲'۰۱۸'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۸'۱۶۲'۰۰۰
۳۴۳		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط.	عدد	۷'۰۱۷'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۶۳'۱۵۳'۰۰۰
۳۴۴		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۵'۸۳۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۸۳۰'۰۰۰
۳۴۵		۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۳'۴۶۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۴۶۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۷۳۸'۷۱۶'۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۳۴۶		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلو گرمی.	عدد	۷'۱۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۱۸۴'۰۰۰
۳۴۷		۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO2 چهار کیلو گرمی.	عدد	۱۹'۹۹۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹'۹۹۴'۰۰۰

برازدستی

مهر و امضاء مشاور

۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات				
		جمع فصل بریال : ۲۷'۱۷۸'۰۰۰				

۳۱ - لوازم آشپزخانه

۳۴۸		۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخار گیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	مترمربع	۶۵'۵۰۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۹۶'۵۱۲'۰۰۰
۳۴۹	*	۳۱۰۵۰۱۸	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	عدد	۱۹۶'۵۱۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹۶'۵۱۲'۰۰۰
۳۵۰	*	۳۱۰۶۰۷	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	عدد	۳۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۱۷۰'۰۰۰
۳۵۱		۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳'۱۳۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲۹'۴۰۵'۰۰۰

مهندس مشاور و ضابطه محاسبه بها
مهندس مشاور و ضابطه محاسبه بها

نظر کارشناس
۱۰۱

نقل به صفحه بعد: ۵۲۳'۵۹۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳۱ - لوازم آشپزخانه

نقل از صفحه قبل: ۵۲۳'۵۹۱'۰۰۰

۲۵۲	*	۳۱۰۸۰۱۵	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش پلی گاب به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آپچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری		مترطول	۲۸'۷۵۶'۶۶۷/۰	۳/۰۰	۸۶'۲۷۰'۰۰۱
-----	---	---------	--	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۶۰۹'۸۶۹'۰۰۱

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۲۵۳		۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.		کیلوگرم	۸۱۳'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۶۲'۷۰۰'۰۰۰
۲۵۴	*	۳۴۰۶۰۲	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله تا سایز ۱ ۱/۲ اینچ (۴۰ میلیمتر)		عدد	۳۲۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۹۵۰'۰۰۰
۲۵۵	*	۳۴۰۶۰۵	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)		عدد	۲۶۰'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۱۲'۲۲۰'۰۰۰
۲۵۶	*	۳۴۰۶۰۶	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)		عدد	۵۲۰'۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۱۹'۲۴۰'۰۰۰
۲۵۷	*	۳۴۰۶۱۲	کریبی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۲۰*۱۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی		عدد	۲۶۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۴'۶۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۰۰'۷۹۰'۰۰۰
مهندس مشاور: ...

صفحه: ۲۹
برادرش...

۱۰۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل : ۲۰۰'۷۹۰'۰۰۰

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۳۵۸	*	۳۴۰۶۲۰	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	عدد	۲۶'۰۰۰/۰	۷۳/۰۰	۱'۸۹۸'۰۰۰
-----	---	--------	--	-----	----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۲۰۲'۶۸۸'۰۰۰

مهر و امضاء مسئول
مدیریت فنی و ساخت
۱۰۳

نزد مهندس

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

نام پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۶- سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

۲۵۹		۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY	متر	۲'۵۱۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-------------	--------	-------------

سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.

جمع فصل بریال: ۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰

۱۷- تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

۳۶۰		۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	عدد	۱۰'۱۲۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۱۲۰'۰۰۰
-----	--	--------	-------------------	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۱۰'۱۲۰'۰۰۰

۲۵- تجهیزات مسی

۳۶۱		۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵۷/۰۰	۳۹۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۶۲		۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلی متر مربع.	عدد	۳۵'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۶۰'۰۰۰
۳۶۳		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۳'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۰۱'۰۶۰'۰۰۰

۴۲- نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۳۶۴		۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	متر	۹۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹'۴۵۰'۰۰۰
۳۶۵		۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۷۱'۶۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱'۱۲۵'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰'۵۷۵'۶۰۰

پیشگی و خدمات مشاوره ای
میرت ش و هارس بر مانی کران

۱۰۲

برادرستی

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱'۹۳۳'۸۲۵'۰۰۰
۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سیری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۱'۸۹۸'۰۳۲'۵۰۰
۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۱'۴۱۲'۱۴۶'۴۸۰
۴	تاسیسات مکانیکی	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۶*	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیاتور مدل L۲۸FF به همراه دود کش دو جداره، کلاhek انتهای دودکش مخصوص، شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	۱'۱۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	۱'۰۷۰'۳۸۸'۰۰۰
۶	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱'۰۳۸'۹۴۰'۴۰۰
۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۶*	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP هر پوشش LSZH.	۱'۰۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۸	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	۸۴۵'۸۹۷'۸۰۰
۹	تاسیسات مکانیکی	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	۷۴۹'۸۷۷'۴۸۰
۱۰	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	۶۰۲'۵۵۰'۰۰۰
۱۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع. >> + ردیف (های) ۱۸۰۳۰۵ (۱۶.۹۸٪) و ۲۰۰۲۰۱ (۵۲.۹۴٪) و ۲۰۰۲۰۲ (۵۲.۹۴٪) <<	۵۹۶'۰۱۴'۶۵۰
۱۲	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۵۴۵'۶۹۴'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بهای، بجز ضرایب الاسی و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

سازمان برنامه و بودجه کشور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره مندرج: ۱۰۵

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳	اینیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. >> + ردیف (های) ۱۸۰۳۰۵ (۱۵.۰۹٪) و ۲۰۰۱۲۳e (۱۰۰٪) و ۲۰۰۲۰۱ (۴۷.۰۶٪) و ۲۰۰۲۰۲ (۴۷.۰۶٪) <<	۵۴۵'۱۳۸'۶۲۴
۱۴	اینیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. >> + ردیف (های) ۲۰۰۳۲۳d (۱۰۰٪) <<	۴۹۰'۲۶۷'۱۲۵
۱۵	اینیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	۴۶۱'۴۴۰'۰۰۰
۱۶	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات. >> + ردیف (های) ۰۱۷۶۰۳X (۱۰۰٪) و ۰۱۷۶۰۳C (۱۰۰٪) <<	۴۵۷'۲۸۷'۲۵۸
۱۷	اینیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	۴۲۱'۸۴۶'۸۰۰
۱۸	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. >> + ردیف (های) ۱۸۰۸۰۸ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۲ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۷ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۰ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۲ (۱۰۰٪) <<	۴۰۳'۴۴۰'۷۰۰
۱۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	۳۹۹'۰۰۰'۰۰۰
۲۰	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵.	۳۷۷'۲۹۸'۰۰۰
۲۱	اینیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۰ تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	۳۵۴'۱۱۴'۰۰۰
۲۲	اینیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳۴۷'۴۳۹'۶۰۰
۲۳	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۳۴۲'۹۷۹'۷۰۰
۲۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۱*	بست پلاستیکی کمربندی.	۳۳۶'۶۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بهای و ضرایب تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
شماره منتهی: ۱۰۴

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
شماره منتهی: ۱۰۴

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	۳۰۷'۹۱۷'۶۰۰
۲۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	۳۰۵'۸۴۹'۰۴۰
۲۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتی مود OMM.	۳۰۳'۳۴۸'۰۰۰
۲۸	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	۲۶۷'۸۰۰'۰۰۰
۲۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۶۴'۱۹۵'۰۰۰
۳۰	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۲۶۰'۹۵۰'۵۰۰
۳۱	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۲۵۲'۶۳۳'۶۰۰
۳۲	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	۲۵۲'۴۵۳'۰۰۰
۳۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYF با سطح مقطع ۵x۶ میلی متر مربع.	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰
۳۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	۲۴۵'۷۵۸'۰۰۰
۳۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.	۲۴۵'۱۴۰'۰۰۰
۳۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۲۱۱'۹۹۸'۷۲۰
۳۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۲۰۲'۴۵۶'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
 مدیریت فنی و نظارت بر اجرای عملیات
 شماره دفتر: ۱۰۷

مهر و امضای مهندس مشاور
 (مهر و امضا)

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	۲۰۰'۴۴۲'۲۴۰
۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱a*	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	۲۰۰'۴۴۲'۲۴۰
۴۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴	۲۰۰'۲۳۲'۰۰۰
۴۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۱۹۷'۳۷۰'۰۰۰
۴۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۱۹۴'۷۱۱'۲۰۰
۴۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۸۰'۶۳۶'۲۵۰
۴۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۱۷۵'۲۰۳'۰۰۰
۴۵	تاسیسات مکانیکی	کولر آبی	۲۲۰۲۰۳	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	۱۷۰'۷۳۰'۶۶۰
۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹x۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	۱۷۰'۴۴۶'۰۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و جردن، کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

سازمان برنامه و بودجه کشور
مهر و امضای مهندس مشاور
شماره صفحه: ۱۰۸

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

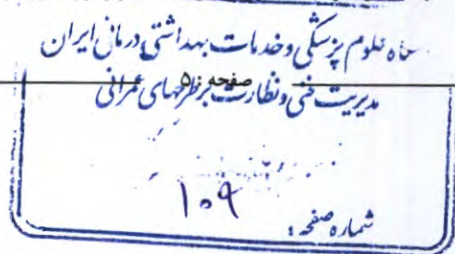
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکشدار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکشدار.	۱۷۰'۲۷۱'۳۶۰
۴۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	۱۶۸'۴۵۳'۰۰۰
۴۹	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	۱۶۵'۹۵۴'۰۰۰
۵۰	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۱۶۲'۲۲۵'۰۰۰
۵۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg و ۱۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۱۶۰'۱۹۱'۰۰۰
۵۲	اینیه	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	۱۵۱'۶۶۹'۵۶۰
۵۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۱ Pg و ۱۳.۵ Pg و ۱۶ Pg.	۱۵۰'۹۶۰'۰۰۰
۵۴	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۱۴۶'۷۷۵'۰۰۰
۵۵	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای پی.	۱۴۶'۳۹۱'۸۴۰
۵۶	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	۱۴۲'۹۴۳'۴۰۰
۵۷	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	۱۴۰'۵۹۵'۰۰۰
۵۸	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۱۳۹'۸۷۴'۰۰۰
۵۹	اینیه	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	۱۳۳'۲۴۰'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	۱۳۱'۹۹۳'۱۰۰
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۱۳۱'۸۲۴'۸۰۰
۶۲	اینیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب.	۱۳۱'۱۳۹'۶۰۰
۶۳	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت. >> + ردیف (های) ۱۹۰۷۰۱b و << ۱۹۰۷۰۱c و << ۱۹۰۷۰۱a (۱۰۰٪) و << ۱۹۰۷۰۱b (۱۰۰٪).	۱۳۰'۲۳۳'۶۰۰
۶۴	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۱۲۹'۹۳۶'۵۶۰
۶۵	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۲۷'۵۱۴'۰۰۰
۶۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا اپتیک)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولراتس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	۱۲۶'۹۰۴'۳۲۰
۶۷	اینیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۰۵ متر مربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۱۲۳'۲۰۸'۶۰۰
۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	۱۱۱'۰۶۲'۷۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
 مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
 شماره صفحه: ۱۱۵

مهر و امضای مهندس مشاور
 [Signature]



وزارت نیرو و برنامه ریزی
وزارت شهرسازی و معماری

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	۱۰۷'۲۲۳'۰۰۰
۷۰	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع	۱۰۵'۸۷۶'۰۰۰
۷۱	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه >> + ردیف (های) << ۰۷۰۳۰۴b (/۱۰۰)	۱۰۱'۳۴۷'۲۰۰
۷۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۴۰۲۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	۱۰۱'۱۰۴'۸۰۰
۷۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱۰۰'۹۸۸'۱۶۰
۷۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۹۹'۵۶۸'۰۴۰
۷۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۶ و pg۱۳.۵، pg۱۱	۹۹'۵۶۶'۲۸۰
۷۶	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۹۵'۵۴۲'۸۰۰
۷۷	تاسیسات برقی	چراغ های صنعتی	۰۳۱۷۰۱*	چراغ (تونلی) گرد یا بیضی با لامپ LED مناسب، حداقل IP۵۴، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	۹۱'۸۰۰'۰۰۰
۷۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۹۰'۲۰۹'۶۵۸

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
صفحه: ۷

شماره سند: ۱۱۱

برازدستی



سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۹	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس J.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی.متر.	۸۹'۱۹۸'۰۰۰
۸۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	۸۸'۶۷۸'۸۰۰
۸۱	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی.متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات. << + (ردیفهای) ۰۱۷۴۰۵X (۱۰۰٪) >>	۸۸'۳۷۱'۵۷۶
۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱a*	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش پلی گلس به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	۸۷'۹۹۵'۴۰۱
۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی.متر.	۸۷'۳۲۲'۲۰۰
۸۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱.۵+۱.۵ میلی.متر مربع، برای نصب درون ترانشه. << + (ردیفهای) ۰۷۳۲۰۱a و ۰۷۳۲۰۱b (۱۰۰٪) >>	۸۲'۸۰۳'۶۰۰
۸۵	اینیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	۷۹'۴۵۰'۰۸۰
۸۶	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	۷۷'۴۰۲'۷۰۰
۸۷	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۲۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۷۶'۰۴۱'۰۰۰
۸۸	اینیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی.متری ساده.	۷۴'۹۴۲'۸۰۰
۸۹	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۶	عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.	۷۱'۹۷۶'۴۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

دستگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر اجرای عمرانی
شماره منتهی: ۱۳۳

مهر و امضای مهندس مشاور

مهندس مشاور



سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

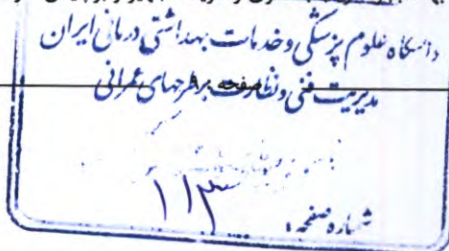
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۶۰۲*	کلکتور رفت و برگشت ۹ انشعابی رادیاتور به سایز ۱۱/۲ اینچ-ساخته شده از اتصالات فیتینگ گالوانیزه به همراه شیر فلکه پروانه ای ورودی و خروجی ۱۶ بار به سایز ۳/۴ اینچ-همچنین جعبه توکار از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی نصب شده آماده بهره برداری.	۷۱'۴۰۰'۰۰۰
۹۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع. << + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۱d (۱۰۰٪) >>	۷۰'۹۵۴'۱۲۵
۹۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۶۵'۰۸۶'۲۰۰
۹۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۶۵'۰۴۴'۵۰۰
۹۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۶۴'۴۱۶'۰۶۰
۹۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۶۳'۲۷۸'۰۵۰
۹۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	۶۲'۹۷۴'۸۰۰
۹۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش. << + ردیف(های) ۱۹۰۶۰۱b (۱۰۰٪) و ۱۹۰۶۰۱a (۱۰۰٪) و ۱۹۰۶۰۱c (۱۰۰٪) >>	۶۲'۴۲۴'۰۰۰
۹۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰a*	اضافه بها به ردیف ۱۹۱۲۲۰ جهت ضربه گیر از جنس MDF به همراه تهیه حمل و نصب مطابق با مشخصات نقشه بطور کامل	۶۱'۸۰۰'۰۰۰
۹۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۷*	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	۶۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۰	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۱۲۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	۶۰'۲۰۸'۶۵۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

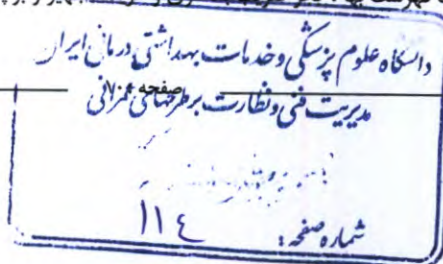
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۵۸'۰۶۹'۰۸۳
۱۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۵۷'۵۳۱'۰۶۰
۱۰۳	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	۵۵'۹۲۹'۰۰۰
۱۰۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر.	۵۵'۴۸۵'۹۶۰
۱۰۵	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۵۵'۴۶۵'۵۰۰
۱۰۶	اینیه	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	۵۵'۳۲۹'۵۴۰
۱۰۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگهای مختلف.	۵۵'۰۰۶'۵۶۰
۱۰۸	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C برای نصب توکار.	۵۴'۸۲۵'۰۰۰
۱۰۹	اینیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۵۳'۷۳۸'۱۹۰
۱۱۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۸۰۳*	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	۵۳'۰۴۰'۰۰۰
۱۱۱	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۱	شمش گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	۵۲'۴۲۷'۰۰۰
۱۱۲	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۵۲'۰۶۶'۵۰۰
۱۱۳	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۵۰۱*	جعبه انشعاب تلفن تا ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب در فضای آزاد با سقف شیبدار، تهیه شده از ورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی متر و در لولادار، قفل مخصوص، غیر قابل نفوذ گرد و خاک و باران، رنگ شده به طور کامل.	۵۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۴	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمش گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	۴۹'۰۲۸'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بحر ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

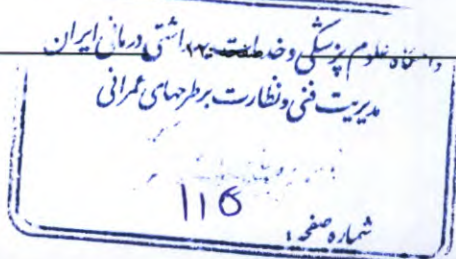
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۳۲*	پنل ۱۲ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۴۷'۹۴۰'۰۰۰
۱۱۶	تاسیسات برقی		۲۰۵۰۰۳*	جوش کدولد	۴۷'۷۳۶'۰۰۰
۱۱۷	آبنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۵	عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	۴۷'۵۴۸'۹۲۰
۱۱۸	آبنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۷'۳۰۷'۱۴۶
۱۱۹	آبنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۶'۹۱۴'۶۵۰
۱۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۳۰۱	توالت غریبی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵x۴۶x۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	۴۶'۲۴۴'۷۶۰
۱۲۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۴۶'۰۶۷'۲۸۰
۱۲۲	تاسیسات برقی	نظارت تصویری	۳۰۰۳۰۱	دوربین مدار بسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر MP	۴۵'۹۲۸'۵۶۰
۱۲۳	آبنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۴۵'۴۲۳'۶۰۰
۱۲۴	آبنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۴۵'۳۶۵'۳۲۰
۱۲۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۴۵'۳۴۳'۵۹۰
۱۲۶	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵x۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	۴۴'۹۰۵'۵۰۰
۱۲۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	۴۴'۴۸۲'۲۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

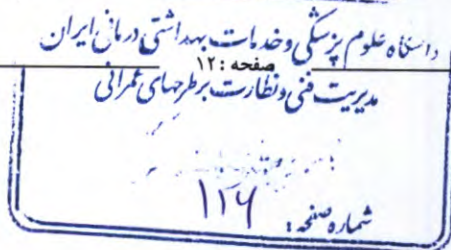
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	۴۳'۷۵۸'۰۰۰
۱۲۹	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	۴۳'۷۰۷'۰۰۰
۱۳۰	آبنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۳'۲۹۵'۰۰۸
۱۳۱	آبنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۲'۱۲۲'۸۸۰
۱۳۲	آبنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی متر مربع.	۴۱'۹۲۱'۰۰۰
۱۳۳	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۴۰۱	دکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	۴۱'۸۳۹'۳۸۰
۱۳۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	۳۸'۲۵۷'۱۴۰
۱۳۵	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی JHF, VHF FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	۳۸'۰۶۲'۳۲۰
۱۳۶	آبنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	۳۶'۷۹۲'۶۳۰
۱۳۷	آبنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	۳۶'۷۱۹'۵۰۰
۱۳۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۳۶'۳۳۲'۴۰۰
۱۳۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	۳۶'۲۶۷'۱۲۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور
 شماره سند: ۱۲۴
 تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیب ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

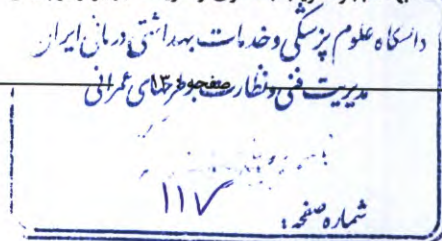
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۲۰۲	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶x۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	۳۵'۲۳۲'۸۴۰
۱۴۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۵'۱۴۹'۶۱۵
۱۴۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی.متر.	۳۳'۸۸۴'۴۰۰
۱۴۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۳۳'۲۷۷'۵۰۰
۱۴۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ³ =۹A) و (I-AC ¹ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	۳۳'۲۱۹'۳۶۰
۱۴۵	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	۳۳'۱۹۱'۷۵۰
۱۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی گرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۳۳'۰۷۱'۴۶۰
۱۴۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	۳۲'۵۶۷'۵۸۰
۱۴۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶x۴۵ سانتیمتر.	۳۱'۶۴۲'۴۴۰
۱۴۹	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۰۱	سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طور کامل، به استثنای سیم کشی و لوله کشی مربوط.	۳۱'۴۷۹'۲۴۰
۱۵۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۳۱'۰۰۴'۵۴۵
۱۵۱	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۴	اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	۳۰'۹۰۰'۰۰۰
۱۵۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۶*	مواد کاهنده مقاومت خاک (بنتونیت)	۳۰'۶۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بهر ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۳۰'۱۴۳'۹۸۰
۱۵۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	۲۹'۹۸۳'۳۰۰
۱۵۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	۲۹'۶۱۲'۶۴۰
۱۵۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	۲۹'۲۲۳'۱۶۰
۱۵۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۹۰۱	قوطی کلید و پریز چهار گوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	۲۸'۷۴۵'۶۴۰
۱۵۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن بدون بهای یراق آلات).	۲۸'۲۷۳'۵۰۰
۱۵۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و همچنین ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	۲۸'۲۳۰'۲۴۰
۱۶۰	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۱۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۷'۸۷۳'۸۹۰
۱۶۱	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۱.	۲۷'۲۵۴'۴۰۰
۱۶۲	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۳	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۲۷'۰۶۶'۷۲۰
۱۶۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۴	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۲۶'۷۳۴'۲۰۰
۱۶۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل دریوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	۲۶'۶۶۶'۸۸۰
۱۶۵	تاسیسات برقی	کابل های تلفن	۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۲۶'۴۶۹'۰۰۰
۱۶۶	تاسیسات برقی	چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	۲۶'۰۷۹'۳۶۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

در ستاد علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
پیریت فنی و نظارت بر اجرای عملیاتی
شماره سند: ۱۱۸

مهر و امضای مهندس مشاور

مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	۲۵'۸۶۶'۱۸۰
۱۶۸	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه.	۲۵'۴۴۶'۹۶۰
۱۶۹	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۴'۳۴۹'۲۰۰
۱۷۰	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	۲۴'۲۰۲'۵۶۰
۱۷۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	۲۳'۹۲۹'۲۰۰
۱۷۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۳*	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۲۲'۷۵۶'۶۰۸
۱۷۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۲۲'۶۴۴'۰۰۰
۱۷۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۲۲'۵۹۶'۵۷۰
۱۷۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶.	۲۲'۵۹۳'۰۰۰
۱۷۶	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶.	۲۲'۴۶۰'۴۰۰
۱۷۷	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۴۰۲	آزیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدای خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	۲۲'۱۸۱'۹۴۰
۱۷۸	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۲۲'۰۸۳'۲۰۰
۱۷۹	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵.	۲۱'۸۴۸'۴۰۰
۱۸۰	اینیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی متر مربع، در سطوح بنایی.	۲۱'۷۸۴'۵۰۰
۱۸۱	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۱'۶۷۵'۵۹۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بحر ضرب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
مدیریت فنی و نظارت بر اجرای عمرانی
شماره صفحه: ۱۱۹

مهر و امضای مهندس مشاور
نزار سمری



سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

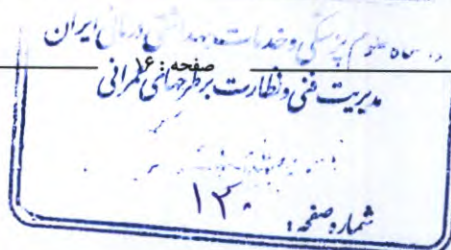
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۲۱'۳۲۳'۱۰۰
۱۸۳	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	۲۱'۰۳۵'۴۶۰
۱۸۴	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO2 چهار کیلو گرمی	۲۰'۳۹۳'۸۸۰
۱۸۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۲۰'۲۸۷'۸۰۰
۱۸۶	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	۲۰'۱۶۲'۲۵۰
۱۸۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۵	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP44 و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولادار.	۲۰'۱۱۵'۴۲۰
۱۸۸	اینیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۲۰'۰۲۹'۸۹۵
۱۸۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱۹'۹۸۶'۱۲۰
۱۹۰	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	۱۹'۸۵۳'۲۵۰
۱۹۱	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۱۹'۸۰۳'۸۱۰
۱۹۲	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۶*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیمران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	۱۹'۶۲۴'۸۰۰
۱۹۳	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۹'۲۱۹'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک :

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

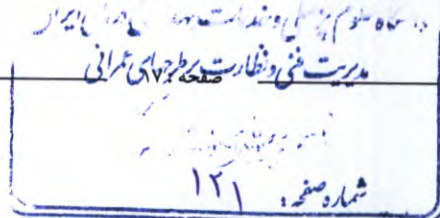
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۷*	زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۹'۰۲۲'۵۹۲
۱۹۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۵۰۴	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	۱۸'۵۲۵'۲۴۰
۱۹۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۸'۲۶۸'۲۰۰
۱۹۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۷'۹۱۶'۳۰۰
۱۹۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۵	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی.متر.	۱۷'۷۴۲'۹۰۰
۱۹۹	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.	۱۷'۷۲۶'۳۰۰
۲۰۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۲ - ۱۶) آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	۱۷'۶۰۷'۲۴۰
۲۰۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی.متر.	۱۷'۵۵۱'۲۰۰
۲۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	۱۷'۲۷۴'۷۲۰
۲۰۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	۱۷'۱۱۹'۶۸۰
۲۰۴	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۷۰۳	دتکتور حرارتی متعارف باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت (حدود ۸۰ درجه سانتیگراد)، که احتیاج به هیچ گونه تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد نداشته باشد دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	۱۷'۰۰۶'۴۶۰
۲۰۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۲۱۰۳*	تهیه حمل و نصب دربهای چوبی به همراه لولا و دستگیره مطابق با مشخصات بطور کامل	۱۶'۹۹۵'۰۰۰
۲۰۶	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی.متر.	۱۶'۸۹۱'۲۰۰
۲۰۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۳۰	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مغزه گیری.	۱۶'۸۸۹'۹۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

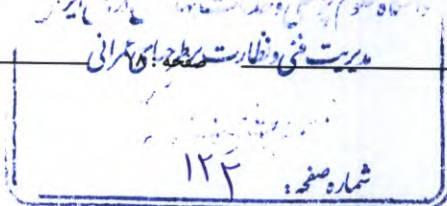
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۲	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۱۶'۷۷۳'۹۰۰
۲۰۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۵	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۶'۶۵۶'۶۰۰
۲۱۰	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۴	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	۱۶'۰۰۹'۹۲۰
۲۱۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۳۵۰x۴۰۰ میلی متر.	۱۵'۷۶۴'۱۰۰
۲۱۲	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۱۵'۶۷۸'۶۶۰
۲۱۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	۱۵'۵۷۱'۳۲۰
۲۱۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۴'۶۲۶'۰۰۰
۲۱۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	۱۴'۴۱۶'۶۸۰
۲۱۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبای اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشدار دهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	۱۳'۹۴۵'۴۴۰
۲۱۷	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	۱۳'۷۳۸'۱۴۰
۲۱۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۱۳'۴۹۳'۰۰۰
۲۱۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۱۳'۴۰۲'۸۰۰
۲۲۰	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۵*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)	۱۲'۴۶۴'۴۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



برادرستری

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۱	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۵۰۱*	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم یا ولترانس مناسب.	۱۲'۲۴۰'۰۰۰
۲۲۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۴۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	۱۲'۱۴۴'۱۲۰
۲۲۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۱۱'۸۰۷'۹۲۰
۲۲۴	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۶	اضافه بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	۱۱'۷۷۳'۹۳۰
۲۲۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۳۰۲	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	۱۱'۷۴۴'۲۸۰
۲۲۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	۱۱'۷۱۲'۶۴۵
۲۲۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۱۱'۴۵۳'۵۸۰
۲۲۸	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۲۵*	قفل برقی سیستم درب بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	۱۱'۲۲۰'۰۰۰
۲۲۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۱۱'۱۳۴'۳۰۰
۲۳۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۰'۷۵۸'۹۶۰
۲۳۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	۱۰'۱۲۰'۰۰۰
۲۳۲	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. >> + ردیف (های) << (۱۰۰).۷۰۳۰۲b	۹'۸۰۹'۷۴۸

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز هزینه بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
شماره منتهی ۱۳۳

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۳۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	۹'۶۳۹'۰۰۰
۲۳۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۹'۵۸۰'۸۶۰
۲۳۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۹'۴۹۰'۴۲۰
۲۳۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۹'۴۴۱'۴۹۵
۲۳۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	۹'۱۷۱'۸۴۰
۲۳۸	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۰۰۱*	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	۸'۸۷۴'۰۰۰
۲۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۸'۸۰۳'۶۲۰
۲۴۰	تاسیسات برقی		۲۰۵۰۰۴*	ارت بار ۶ سوراخ با مغره و پایه استنلس استیل	۸'۷۸۲'۲۰۰
۲۴۱	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۵	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	۸'۵۲۷'۲۰۰
۲۴۲	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستم های مدار باز سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابتوان هر لحظه بدون به صدادرآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	۸'۵۱۸'۰۲۰
۲۴۳	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۹*	کاست نگهدارنده پیگتل.	۸'۱۶۰'۰۰۰
۲۴۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	۸'۰۸۴'۵۲۰
۲۴۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۸'۰۷۸'۴۰۰
۲۴۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۷'۷۲۱'۴۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن گازگام می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای مهندس مشاور
شماره صفحه: ۱۲۴

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۷'۴۶۰'۲۸۰
۲۴۸	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۱	اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته مصرف شود.	۷'۴۵۴'۶۲۵
۲۴۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	۷'۴۰۵'۲۰۰
۲۵۰	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	۷'۳۲۷'۶۸۰
۲۵۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۷'۰۱۶'۵۸۰
۲۵۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی‌متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی‌متر مربع.	۶'۹۱۰'۵۰۰
۲۵۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	۶'۷۷۴'۸۴۰
۲۵۴	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۷۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	۶'۷۴۱'۳۵۰
۲۵۵	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۶'۷۰۷'۵۲۰
۲۵۶	تاسیسات برقی	کابل‌های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۵ میلی‌متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. >> (ردیف‌های) << (۱۰۰)۰۷۰۳۰۱b	۶'۵۷۱'۰۴۴
۲۵۷	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت‌متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	۶'۵۵۱'۴۶۰
۲۵۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۶'۳۷۷'۰۴۰
۲۵۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهای ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۶'۲۶۲'۴۰۰
۲۶۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۶'۱۴۲'۹۲۰
۲۶۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۱*	فیوزشنکی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷, DII.	۶'۱۲۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار
شماره سند: ۱۲۵

مهر و امضای مهندس مشاور
شماره سند: ۱۲۵

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع
نام دستگاه اجرایی :
کد و عنوان طرح :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	۵'۹۴۶'۶۰۰
۲۶۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۵'۷۷۸'۳۰۰
۲۶۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دودد دکه فشاری برای به کارانداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	۵'۷۴۰'۵۶۰
۲۶۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۵'۷۰۶'۹۰۰
۲۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۵'۶۳۹'۵۸۰
۲۶۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، گودها، کانال ها و ترانشهها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی.	۵'۶۱۳'۵۰۰
۲۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاhek اشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	۵'۵۱۴'۱۲۰
۲۶۹	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۵	اضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	۵'۱۵۰'۰۰۰
۲۷۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۴*	تست باکس با شینه و مقره های مربوطه	۵'۱۰۰'۰۰۰
۲۷۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۲۷	تعمیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	۴'۹۴۰'۹۱۰
۲۷۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۴'۷۸۳'۹۷۹
۲۷۳	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۱۲*	کری گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۲۰*۱۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	۴'۷۷۳'۶۰۰
۲۷۴	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	۴'۶۳۱'۳۹۵
۲۷۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	۴'۴۴۹'۶۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه ۲۲:

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
شماره صفحه: ۱۳۲
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴



وزارت دفاع
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

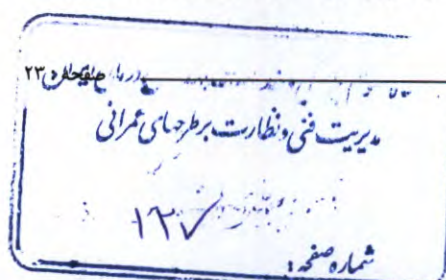
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۶	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴'۲۸۲'۷۴۰
۲۷۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیث به ازای هر بار.	۴'۱۴۰'۶۰۰
۲۷۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۴'۱۱۶'۷۲۰
۲۷۹	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۲۱۲*	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	۴'۰۸۰'۰۰۰
۲۸۰	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۳۰۱*	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	۴'۰۸۰'۰۰۰
۲۸۱	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۱۷*	منبع تغذیه سیستم درب بازکن.	۴'۰۸۰'۰۰۰
۲۸۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳'۸۶۱'۲۶۴
۲۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۳'۵۵۱'۶۴۰
۲۸۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	۳'۴۲۹'۲۴۰
۲۸۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولاتنس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۳'۱۴۴'۶۶۰
۲۸۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۳'۱۰۳'۸۶۰
۲۸۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	۲'۵۹۰'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور



وزارت نیرو و منابع آب
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک :

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

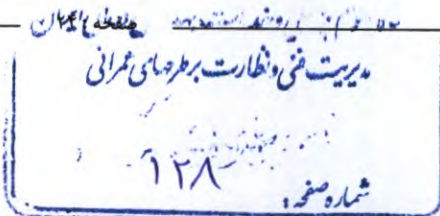
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۸	آبشیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لولهای تاسیساتی کار شده در کف.	۲'۴۸۰'۲۴۰
۲۸۹	آبشیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت نهایی شود.	۲'۴۳۰'۸۰۰
۲۹۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	۲'۴۲۷'۶۰۰
۲۹۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۹*	شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۲'۴۰۸'۸۳۲
۲۹۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۲'۳۹۷'۰۰۰
۲۹۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	۲'۱۶۶'۴۸۰
۲۹۴	آبشیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	۲'۱۶۲'۴۸۵
۲۹۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۶*	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی متر (بدون فن).	۲'۰۴۰'۰۰۰
۲۹۶	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۲۰*	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	۲'۰۴۰'۰۰۰
۲۹۷	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۲*	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله تا سایز ۱/۲ اینچ (۴۰ میلیمتر)	۱'۹۸۹'۰۰۰
۲۹۸	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۲۰*	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	۱'۹۳۵'۹۶۰
۲۹۹	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۳۳۰۱	کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	۱'۹۰۲'۳۰۰
۳۰۰	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج از مدارهای ورودی یا خروجی درجه تقسیم شانه ای.	۱'۶۵۲'۴۰۰
۳۰۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	۱'۵۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد مدرک:

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

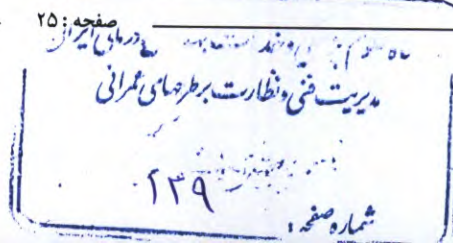
شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۶*	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۱'۴۶۸'۸۰۰
۳۰۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	۱'۴۴۳'۰۳۰
۳۰۴	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱'۴۱۵'۷۶۰
۳۰۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱'۲۱۲'۷۸۰
۳۰۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۶۰۷*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	۱'۱۹۳'۴۰۰
۳۰۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	۱'۱۶۸'۵۱۲
۳۰۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱'۱۱۵'۸۶۱
۳۰۹	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱'۰۱۴'۹۰۰
۳۱۰	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۶۰۲*	شانه ۱۰ زوجی تلفن بایپیچ و قلاب به طور کامل.	۶۲۲'۲۰۰
۳۱۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۵۷۸'۸۶۰
۳۱۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلی متر مربع.	۵۶۰'۰۰۰
۳۱۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۶۵'۶۵۰
۳۱۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۵*	بست میله به سیم نمره ۵۰	۳۵۷'۰۰۰
۳۱۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۳۴۸'۱۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۲۵



مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : تیب ۱۰۰ متر مربع
 نام دستگاه اجرایی:
 کد و عنوان طرح :
 نام مهندس مشاور:
 کد پروژه :
 تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۱۶	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۲۰۳'۰۳۹
۳۱۷	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۱۵۸'۶۲۰
۳۱۸	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۰۸'۴۰۸
۳۱۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۶'۷۲۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

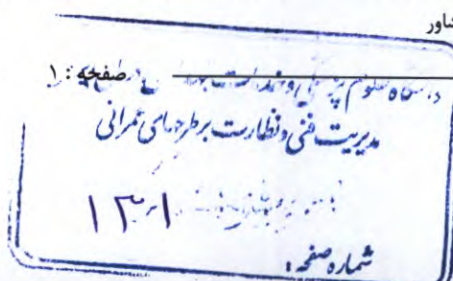
مبالغ به ریال

شماره فصل	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف
فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه									
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۲'۳۲۰'۸۶۰	۱۰/۰۰	۱۲۳'۲۰۸'۶۰۰	۰/۳۸
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۷'۰۳۰'۷۸۰	۶۰/۰۰	۴۲۱'۸۴۶'۸۰۰	۱/۲۹
۳	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپیه ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۶۱۴'۱۴۰	۵۶/۰۰	۱۴۶'۳۹۱'۸۴۰	۰/۴۵
۴	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۴۷۹'۳۴۰	۷۵/۰۰	۲۶۰'۹۵۰'۵۰۰	۰/۸۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۸۹۹'۷۱۰	۷۰/۰۰	۳۴۲'۹۷۹'۷۰۰	۱/۰۵
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۵۴'۷۴۵	۱'۲۰۰/۰۰	۵۲۵'۶۹۳'۰۰۰	۱/۶۶
۷	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۶'۷۶۵	۵'۰۰۰/۰۰	۱'۹۳۳'۸۲۵'۰۰۰	۵/۹۰
۸	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	کیلوگرم	۶۰۲'۵۵۰	۱'۰۰۰/۰۰	۶۰۲'۵۵۰'۰۰۰	۱/۸۴
۹	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲'۰۶۰'۰۰۰	۱۳۰/۰۰	۲۶۷'۸۰۰'۰۰۰	۰/۸۲
۱۰	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۶۶۶'۵۶۰	۱۲/۰۰	۲۱۱'۹۹۸'۷۲۰	۰/۶۵
۱۱	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۹'۴۷۱'۱۲۰	۱۰/۰۰	۱۹۴'۷۱۱'۲۰۰	۰/۵۹
۱۲	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۷۶۶'۸۶۰	۶۸/۰۰	۱'۴۱۲'۱۳۶'۴۸۰	۴/۳۱

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

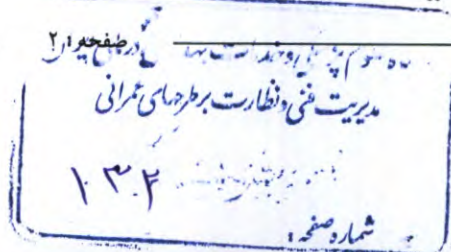
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۳	۸	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافهها برای بتن ریزی ستونها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلافهای بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۲'۴۹۸'۷۸۰	۵۲/۰۰	۱۲۹'۹۳۶'۵۶۰	۰/۴۰
۱۴	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۷'۶۸۹'۹۸۰	۱۱۰/۰۰	۸۴۵'۸۹۷'۸۰۰	۲/۵۸
۱۵	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۲۵'۹۷۳'۵۱۰	۴۰/۰۰	۱'۰۳۸'۹۴۰'۴۰۰	۳/۱۷
۱۶	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	مترمربع	۳'۵۴۱'۱۴۰	۱۰۰/۰۰	۳۵۴'۱۱۴'۰۰۰	۱/۰۸
۱۷	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	مترمربع	۴'۶۱۴'۴۰۰	۱۰۰/۰۰	۴۶۱'۴۴۰'۰۰۰	۱/۴۱
۱۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۸۷'۰۵۰	۶۰/۰۰	۱۰۷'۲۲۳'۰۰۰	۰/۳۳
۱۹	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۸۷'۱۴۰	۱۲۰/۰۰	۲۰۲'۴۵۶'۸۰۰	۰/۶۲
۲۰	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱'۰۹۲'۸۳۰	۱۲۰/۰۰	۱۳۱'۱۳۹'۶۰۰	۰/۴۰
۲۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویتهای لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۷۰۲'۹۷۵	۲۰۰/۰۰	۱۴۰'۵۹۵'۰۰۰	۰/۴۳

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



بهره داری
شماره صفحه
۱۳۰۴

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۲۲'۵۴۵	۲۵۰/۰۰	۱۸۰'۶۳۶'۲۵۰	۰/۵۵
۲۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۷'۵۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۷'۵۱۴'۰۰۰	۰/۳۹
۲۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازهای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۴۲'۲۹۵	۳'۵۰۰/۰۰	۱'۸۹۸'۰۳۲'۵۰۰	۵/۷۹
۲۵	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱'۲۲۵'۷۰۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۵'۱۴۰'۰۰۰	۰/۷۵
۲۶	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۲'۰۰۲'۳۲۰	۱۰۰/۰۰	۲۰۰'۲۳۲'۰۰۰	۰/۶۱
۲۷	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۲'۵۲۴'۵۳۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۲'۴۵۳'۰۰۰	۰/۷۷
۲۸	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۸۱۱'۱۲۵	۲۰۰/۰۰	۱۶۲'۲۲۵'۰۰۰	۰/۳۹
۲۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۹۹'۳۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۹'۸۷۴'۰۰۰	۰/۴۳
۳۰	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۳۳'۸۷۵	۲۰۰/۰۰	۱۴۶'۷۷۵'۰۰۰	۰/۴۵
۳۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۴۶۷'۷۵۰	۱۸۰/۰۰	۲۶۴'۱۹۵'۰۰۰	۰/۸۱

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
شماره صفحه: ۱۳۳۰۰
تاریخ: ۱۳۳۰/۰۶/۱۴

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

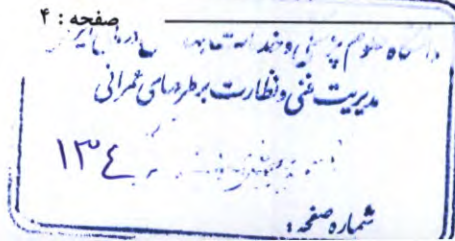
شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۳۲	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۳:۱.	مترمربع	۷۹۴'۱۳۰	۱۸۰/۰۰	۱۴۲'۹۴۳'۴۰۰	۰/۴۴
۳۳	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۲'۰۷۶'۴۸۰	۸۲/۰۰	۱۷۰'۲۷۱'۳۶۰	۰/۵۲
۳۴	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	مترمربع	۸'۸۸۲'۷۲۰	۱۵/۰۰	۱۳۳'۲۴۰'۸۰۰	۰/۴۱
۳۵	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۳'۶۱۱'۱۸۰	۴۲/۰۰	۱۵۱'۶۶۹'۵۶۰	۰/۴۶
۳۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. >> + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵ (۱۵.۰۹٪) و ۲۰۰۱۲۳e (۱.۰۰٪) و ۲۰۰۲۰۱ (۴۷.۰۶٪) و ۲۰۰۲۰۲ (۴۷.۰۶٪) <<	مترمربع	۶'۸۱۴'۲۳۳	۸۰/۰۰	۵۲۵'۱۳۸'۶۲۴	۱/۶۶
۳۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع. >> + ردیف(های) ۱۸۰۳۰۵ (۱۶.۹۸٪) و ۲۰۰۲۰۱ (۵۲.۹۴٪) و ۲۰۰۲۰۲ (۵۲.۹۴٪) <<	مترمربع	۶'۶۲۲'۳۸۵	۹۰/۰۰	۵۹۶'۰۱۴'۶۵۰	۱/۸۲
۳۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع. >> + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۳d (۱.۰۰٪) <<	مترمربع	۵'۴۴۷'۴۱۳	۹۰/۰۰	۴۹۰'۲۶۷'۱۲۵	۱/۵۰
۳۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۸۹۵'۳۳۰	۱۲۰/۰۰	۳۴۷'۴۳۹'۶۰۰	۱/۰۶
۴۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. >> + ردیف(های) ۱۸۰۸۰۸ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۲ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۷ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۰ (۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۲ (۱۰۰٪) <<	مترمربع	۱۰'۰۸۶'۰۱۸	۴۰/۰۰	۴۰۳'۴۴۰'۷۰۰	۱/۲۳

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۴



بهرارشد

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۴۱	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدنی اکسید آهن (اخرايي) به طريق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۶۸'۰۲۰	۱۵۰/۰۰	۱۷۵'۲۰۳'۰۰۰	۰/۵۳
۴۲	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۱'۲۲۸'۷۹۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۵'۷۵۸'۰۰۰	۰/۷۵

جمع رشته بریال : ۱۶'۸۹۴'۳۰۹'۵۶۹

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۴۳	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی.متر.	مترطول	۳'۱۷۳'۲۲۰	۳۵/۰۰	۱۱۱'۰۶۲'۷۰۰	۰/۳۴
۴۴	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۶*	پکیج دیواری با توان حدود ۲۸۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج ایران رادیاتور مدل L۲۸FF پ همراه دود کش دو جداره، کلاهیک انتهای دودکش مخصوص، شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل آماده بهره برداری.	دستگاه	۱'۱۴۲'۴۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۱'۱۴۲'۴۰۰'۰۰۰	۳/۴۸
۴۵	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴'۷۴۶'۰۶۰	۱۵۸/۰۰	۷۴۹'۸۷۷'۴۸۰	۲/۲۹
۴۶	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰۶ میلیمتر.	مترمربع	۷'۶۹۷'۹۴۰	۴۰/۰۰	۳۰۷'۹۱۷'۶۰۰	۰/۹۴
۴۷	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت. >> (ردیف های) ۱۹۰۷۰۱b و ۱۹۰۷۰۱a و ۱۹۰۷۰۱c و << ۱۹۰۷۰۱c و ۱۹۰۷۰۱a و ۱۹۰۷۰۱b و ۱۹۰۷۰۱c	سانتیمتر مربع	۱۶'۲۷۹	۸'۰۰۰/۰۰	۱۳۰'۲۳۳'۶۰۰	۰/۴۰
۴۸	۲۲	کولر آبی	۲۲۰۲۰۳	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۱۷۰'۷۳۰'۶۶۰	۱/۰۰	۱۷۰'۷۳۰'۶۶۰	۰/۵۲
۴۹	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹x۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۱'۳۰۵'۷۶۰	۸/۰۰	۱۷۰'۴۴۶'۰۸۰	۰/۵۲
۵۰	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگدار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی.متر.	عدد	۲۶'۳۶۴'۹۶۰	۵/۰۰	۱۳۱'۸۲۴'۸۰۰	۰/۴۰
۵۱	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۳'۷۹۸'۵۰۰	۸/۰۰	۱'۰۷۰'۳۸۸'۰۰۰	۳/۲۶

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مدیریت فنی و نظارت بر عملیات اجرایی
شماره صفحه ۱۳۵

نزد متری

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیب ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

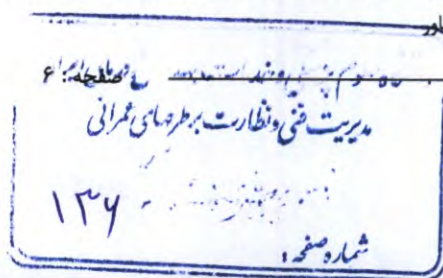
شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۵۲	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	مترمربع	۶۶'۸۱۴'۰۸۰	۳/۰۰	۲۰۰'۴۴۲'۲۴۰	۰/۶۱
۵۳	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱۸*	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل هود دو جداره تمام استیل	عدد	۲۰۰'۴۴۲'۲۴۰	۱/۰۰	۲۰۰'۴۴۲'۲۴۰	۰/۶۱
۵۴	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳'۹۹۷'۷۰۰	۳/۰۰	۱۳۱'۹۹۳'۱۰۰	۰/۴۰
۵۵	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۲۹'۷۷۰	۲۰۰/۰۰	۱۶۵'۹۵۴'۰۰۰	۰/۵۱

جمع رشته بریال: ۴'۶۸۳'۷۱۲'۵۰۰ ۱۴/۲۸

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



برآورد کلی
۱۳۴
شماره صفحه

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

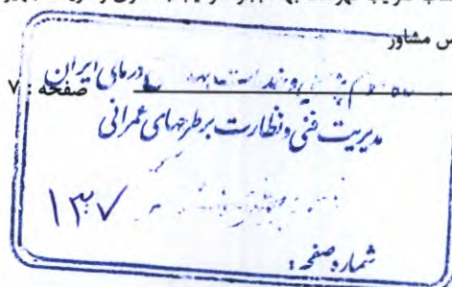
مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی									
۵۶	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر مازول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات. >> + (ردیفهای) ۰۱۷۶۰۳X و ۰۱۷۶۰۳C (۱۰۰٪) <<	عدد	۳۸'۱۱۵'۶۰۵	۱۲/۰۰	۴۵۷'۳۸۷'۲۵۸	۱/۳۹
۵۷	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷۶'۴۶۰	۶۰۰/۰۰	۱۰۵'۸۷۶'۰۰۰	۰/۳۲
۵۸	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۶۳'۱۶۰	۹۶۰/۰۰	۲۵۲'۶۳۳'۶۰۰	۰/۷۷
۵۹	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. >> + (ردیفهای) ۰۷۰۳۰۴b (۱۰۰٪) <<	متر طول	۲۰'۲۶'۹۴۴	۵۰/۰۰	۱۰۱'۳۴۷'۲۰۰	۰/۳۱
۶۰	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pgi۳.۵.	متر طول	۴۱۹'۲۲۰	۹۰۰/۰۰	۳۷۷'۲۹۸'۰۰۰	۱/۱۵
۶۱	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۷۳'۷۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۷'۳۷۰'۰۰۰	۰/۶۰
۶۲	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۳۰۵'۸۴۹'۰۴۰	۱/۰۰	۳۰۵'۸۴۹'۰۴۰	۰/۹۳
۶۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	دکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱۵'۸۶۳'۰۴۰	۸/۰۰	۱۲۶'۹۰۴'۳۲۰	۰/۳۹

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شماره منتهی
۱۳۷
نیز از سر

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۴	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	متر طول	۵۶۱'۵۱۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۸'۲۵۳'۰۰۰	۰/۵۱
۶۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۶ و Pg۱۱۰ Pg۱۳۵	عدد	۷۵۴'۸۰۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۰'۹۶۰'۰۰۰	۰/۴۶
۶۶	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	پست فلزی (اسپت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۷'۹۹۰	۹۰۰/۰۰	۱۶۰'۱۹۱'۰۰۰	۰/۴۹
۶۷	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۱*	پست پلاستیکی کمر بندی.	عدد	۱'۱۲۲'۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۳۶'۶۰۰'۰۰۰	۱/۰۳
۶۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتی مود OMM	متر طول	۱'۵۱۶'۷۴۰	۲۰۰/۰۰	۳۰۳'۳۴۸'۰۰۰	۰/۹۳
۶۹	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۶*	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا TP همراه با پوشش LSZH	متر طول	۵'۱۰۰'۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱'۰۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۱۱

جمع رشته بریال : ۴'۰۶۴'۲۱۷'۴۱۸ ۱۲/۳۹

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۷۰	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش VC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	متر	۲'۵۱۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰	۰/۷۷
۷۱	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰	۵۷/۰۰	۳۹۹'۰۰۰'۰۰۰	۱/۲۲

جمع رشته بریال : ۶۵۰'۰۰۰'۰۰۰ ۱/۹۹

جمع کل بریال : ۲۶'۲۹۲'۲۳۹'۴۸۷ ۸۰/۲۴

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

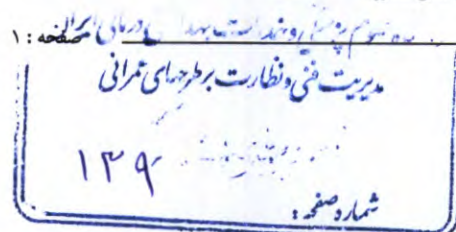
مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					تخفیف	اضافه
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۷۳'۶۹۰'۹۶۰		۱۷۳'۶۹۰'۹۶۰	۰/۸۹	۴	۱			
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۳'۹۲۸'۳۲۵		۱۳۳'۹۲۸'۳۲۵	۰/۶۸	۵				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۶۵'۲۲۵'۵۲۱		۲۶۵'۲۲۵'۵۲۱	۱/۳۶	۷				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۱۶'۹۷۵'۵۴۰		۵۱۶'۹۷۵'۵۴۰	۲/۶۴	۳	۱			
۵	۶	قالب بندی فولادی	۷۹۹'۶۲۱'۹۶۰		۷۹۹'۶۲۱'۹۶۰	۴/۰۹	۶	۳			
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳'۱۰۷'۰۷۴'۸۲۵	۲۶۷'۸۰۰'۰۰۰	۳'۳۷۴'۸۷۴'۸۲۵	۱۷/۲۴	۶	۴			
۷	۸	بتن درجا	۲'۰۷۸'۹۱۵'۴۳۵		۲'۰۷۸'۹۱۵'۴۳۵	۱۰/۶۲	۱۰	۴			
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹'۸۵۳'۲۵۰		۱۹'۸۵۳'۲۵۰	۰/۱۰	۱				
۹	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۵۲'۶۳۹'۱۵۰		۸۵۲'۶۳۹'۱۵۰	۴/۳۶	۲	۱			
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱'۰۷۸'۵۸۹'۲۲۰		۱'۰۷۸'۵۸۹'۲۲۰	۵/۵۱	۳	۱			
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۸۱۵'۵۵۴'۰۰۰		۸۱۵'۵۵۴'۰۰۰	۴/۱۷	۲	۲			
۱۲	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۲۹'۲۰۵'۱۲۰		۴۲۹'۲۰۵'۱۲۰	۲/۱۹	۴	۲			
۱۳	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۹۲'۴۵۳'۰۵۰		۲۹۲'۴۵۳'۰۵۰	۱/۴۹	۳	۱			
۱۴	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۹۱۳'۱۲۳'۲۵۰		۲'۹۱۳'۱۲۳'۲۵۰	۱۴/۸۸	۸	۶			
۱۵	۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۲۵'۲۲۲'۵۰۰		۳۲۵'۲۲۲'۵۰۰	۱/۶۶	۴	۱			
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۳۶۷'۶۳۹'۶۶۵		۱'۳۶۷'۶۳۹'۶۶۵	۶/۹۹	۲۲	۶			
۱۷	۱۹	کارهای چوبی	۴۱۷'۰۱۸'۶۷۵	۷۸'۷۹۵'۰۰۰	۴۹۵'۸۱۳'۶۷۵	۲/۵۳	۸	۲			
۱۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱'۷۰۲'۳۷۴'۵۲۴		۱'۷۰۲'۳۷۴'۵۲۴	۸/۷۰	۹	۳			
۱۹	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۴۷'۴۳۹'۶۰۰		۳۴۷'۴۳۹'۶۰۰	۱/۷۸	۱	۱			
۲۰	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۰۷'۵۸۱'۳۰۰		۴۰۷'۵۸۱'۳۰۰	۲/۰۸	۶	۱			
۲۱	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۴۲'۵۵۲'۰۰۰		۱۴۲'۵۵۲'۰۰۰	۰/۷۳	۳				
۲۲	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۱۰'۳۲۸'۵۷۵		۲۱۰'۳۲۸'۵۷۵	۱/۰۷	۵				

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



۱۳۹۹
شماره صفحه
۱

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

موضوع کار : تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

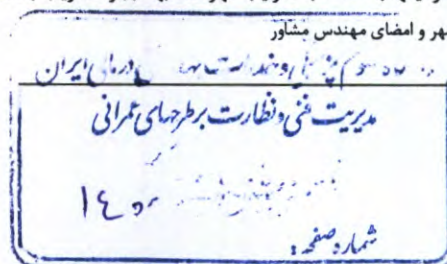
ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار	
			پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع				پایه	تخفیف	اضافه	تخفیف
۲۳	۲۵	رنگ آمیزی	۴۷۳'۰۲۷'۵۰۰		۴۷۳'۰۲۷'۵۰۰	۲/۴۲	۳	۲				
۲۴	۲۸	حمل و نقل	۳۵۷'۰۶۸'۹۸۸		۳۵۷'۰۶۸'۹۸۸	۱/۸۲	۴					
جمع کل:			۱۹'۲۲۷'۱۰۲'۹۳۲	۳۴۴'۵۹۵'۰۰۰	۱۹'۵۷۳'۶۹۷'۹۳۲	۱۰۰/۰۰	۱۲۹	۴۲				

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۲



۱
 ۱۴۰۵
 شماره صفحه:

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۲۵	۱	لوله های فولادی	۱۳۰'۵۴۸'۷۸۰	۷۱'۴۰۰'۰۰۰	۲۰۱'۹۴۸'۷۸۰	۳/۲۲	۱۶				
۲۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۵۰'۰۱۲'۲۰۰		۲۵۰'۰۱۲'۲۰۰	۳/۹۹	۴	۱			
۲۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۴'۲۲۷'۳۰۰		۱۸۴'۲۲۷'۳۰۰	۲/۹۴	۵				
۲۸	۷	شیرها	۱۶۲'۶۴۷'۱۶۰	۴۴'۱۸۸'۰۳۲	۲۰۶'۸۳۵'۱۹۲	۳/۳۰	۷				
۲۹	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۱'۱۲۲'۲۰۰'۰۰۰	۱'۱۲۲'۲۰۰'۰۰۰	۱۸/۲۳	۱	۱			
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷۲۹'۸۷۷'۴۸۰		۷۲۹'۸۷۷'۴۸۰	۱۱/۹۷	۱	۱			
۳۱	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۵۷۰'۹۲۳'۵۸۰		۵۷۰'۹۲۳'۵۸۰	۹/۱۱	۱۱	۲			
۳۲	۲۰	هواکش	۲۵'۴۴۶'۹۶۰		۲۵'۴۴۶'۹۶۰	۰/۴۱	۱				
۳۳	۲۲	کولر آبی	۱۷۰'۷۳۰'۶۶۰		۱۷۰'۷۳۰'۶۶۰	۲/۷۲	۱	۱			
۳۴	۲۵	عایق	۱۳۴'۲۵۵'۹۷۰		۱۳۴'۲۵۵'۹۷۰	۲/۱۴	۹				
۳۵	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۱'۷۲۰'۴۵۰'۳۲۰	۵۳'۰۴۰'۰۰۰	۱'۷۷۳'۴۹۰'۳۲۰	۲۸/۳۰	۱۶	۳			
۳۶	۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷'۷۲۱'۵۶۰		۲۷'۷۲۱'۵۶۰	۰/۴۴	۲				
۳۷	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۳۲'۴۳۵'۳۴۰	۲۸۹'۶۳۱'۰۴۱	۶۲۲'۰۶۶'۳۸۱	۹/۹۳	۵	۳			
۳۸	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۱۶۵'۹۵۳'۰۰۰	۴۰'۷۸۷'۷۶۰	۲۰۶'۷۴۱'۷۶۰	۳/۳۰	۶	۱			
جمع کل:			۴'۶۲۵'۲۳۱'۳۱۰	۱'۶۴۱'۴۴۶'۸۳۳	۶'۲۶۶'۶۷۸'۱۴۳	۱۰۰/۰۰	۸۵	۱۳			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور
مهر و امضای پیمانکار
صفحه: ۲
شماره صفحه: ۱۴۱

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

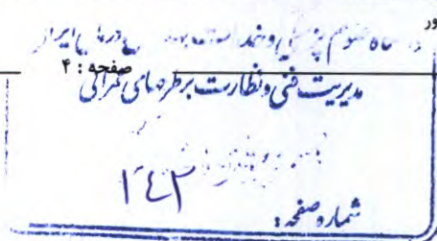
مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					تخفیف	اضافه
۳۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵۷۱'۸۳۸'۱۹۲	۶۱'۲۰۰'۰۰۰	۶۳۳'۰۳۸'۱۹۲	۱۰/۰۹	۷	۱			
۴۰	۳	چراغهای صنعتی		۹۱'۸۰۰'۰۰۰	۹۱'۸۰۰'۰۰۰	۱/۴۶	۱				
۴۱	۶	سیم ها	۳۵۸'۵۰۹'۶۰۰		۳۵۸'۵۰۹'۶۰۰	۵/۷۱	۲	۲			
۴۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۹'۱۴۴'۰۹۲		۲۸۹'۱۴۴'۰۹۲	۴/۶۱	۱۱	۱			
۴۳	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۷'۸۰۶'۵۲۰	۱'۴۶۸'۸۰۰	۶۹'۲۷۵'۳۲۰	۱/۱۰	۷				
۴۴	۱۲	لوله های فولادی	۷۱'۵۶۳'۲۰۰		۷۱'۵۶۳'۲۰۰	۱/۱۴	۳				
۴۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۹'۸۹۱'۰۰۰		۳۹۹'۸۹۱'۰۰۰	۶/۳۷	۲	۱			
۴۶	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۷۱۷'۶۲۱'۵۱۰	۶'۱۲۰'۰۰۰	۷۲۳'۷۴۱'۵۱۰	۱۱/۵۳	۲۵	۱			
۴۷	۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۵'۶۷۲'۷۰۰		۶۵'۶۷۲'۷۰۰	۱/۰۵	۴				
۴۸	۲۰			۵۶'۵۱۸'۲۰۰	۵۶'۵۱۸'۲۰۰	۰/۹۰	۲				
۴۹	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۳'۵۱۰'۰۰۰		۱۰۳'۵۱۰'۰۰۰	۱/۶۳	۲				
۵۰	۲۲	وسایل ارتباطی	۱'۶۵۲'۴۰۰	۵۵'۷۰۲'۲۰۰	۵۷'۳۵۴'۶۰۰	۰/۹۱	۴				
۵۱	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۵۲'۵۱۴'۷۰۰	۱۵'۳۰۰'۰۰۰	۶۷'۸۱۴'۷۰۰	۱/۰۸	۴				
۵۲	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۷'۰۸۹'۸۸۰	۴'۰۸۰'۰۰۰	۱۲۱'۱۶۹'۸۸۰	۱/۹۳	۴				
۵۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۵۹۹'۷۰۱'۸۶۰	۲۱'۱۱۴'۰۰۰	۶۲۰'۸۱۵'۸۶۰	۹/۸۹	۹	۲			
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۶۸۱'۳۱۸'۱۸۰	۳۷۲'۶۵۷'۰۰۰	۱'۰۵۳'۹۷۵'۱۸۰	۱۶/۷۹	۱۱	۴			
۵۵	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳۶۷'۶۰۶'۹۸۰	۱'۰۸۰'۱۸۰'۰۰۰	۱'۴۴۷'۷۸۶'۹۸۰	۲۳/۰۷	۹	۲			
۵۶	۳۰	نظارت تصویری	۴۵'۹۲۸'۵۶۰		۴۵'۹۲۸'۵۶۰	۰/۷۳	۱				
جمع کل:			۴'۵۱۰'۳۶۹'۳۹۶	۱'۷۶۶'۱۴۰'۲۰۰	۶'۲۷۶'۵۰۹'۵۹۶	۱۰۰/۰۰	۱۰۸	۱۴			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

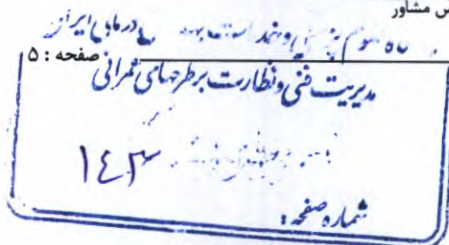
مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهای که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع				اضافه	تخفیف	
۵۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰		۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰	۳۷/۳۰	۱	۱			
۵۸	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰'۱۲۰'۰۰۰		۱۰'۱۲۰'۰۰۰	۱/۵۰	۱				
۵۹	۲۵	تجهیزات مسی	۴۰'۱۰۶۰'۰۰۰		۴۰'۱۰۶۰'۰۰۰	۵۹/۵۹	۳	۱			
۶۰	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰'۸۰۷'۵۱۲		۱۰'۸۰۷'۵۱۲	۱/۶۱	۲				
جمع کل:			۶۷۲'۹۸۷'۵۱۲		۶۷۲'۹۸۷'۵۱۲	۱۰۰/۰۰	۷	۲			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



۱-۱

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار

کد مدرک:

موضوع کار: تیپ ۱۰۰ متر مربع

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۴۴/۳۱		
		پیشنهادی			
۲	تاسیسات برقی	برآورد	۱۴/۲۱		
		پیشنهادی			
۳	تاسیسات مکانیکی	برآورد	۱۴/۱۸		
		پیشنهادی			
۲۳	توزیع نیروی برق	برآورد	۱/۵۲		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۲/۰۳		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۳/۷۵		
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۰۰		
		پیشنهادی			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضرایب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۱

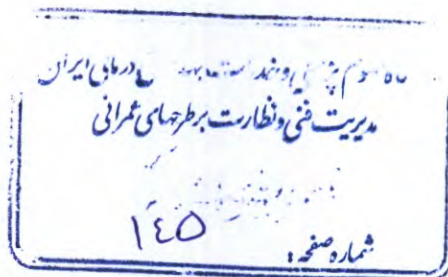
مهر و امضای مهندس مشاور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۴۲

مهر و امضای مهندس مشاور

نام پروژه : نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :									
واحد :					مقدار :				
ردیف	کد عامل	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k	
نوعی :									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)				
					+				
					-				
بهای واحد نزولی :					=				
بهای کل نزولی :					=				



نمونه
نمونه

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کار سنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

محل اجرا:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۶۸'۶۳۲'۰۰۰	۲۲۵'۷۹۸'۲۴۸		
۲	عملیات خاکی با دست	۱۳۰'۰۲۷'۵۰۰	۱۷۴'۱۰۶'۸۲۳		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۵۷'۵۰۰'۵۰۵	۳۴۴'۷۹۳'۱۷۶		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۰۱'۹۱۸'۰۰۰	۶۷۲'۰۶۸'۲۰۲		
۶	قالب بندی فولادی	۷۷۶'۳۳۲'۰۰۰	۱'۰۳۹'۵۰۸'۵۴۸		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳'۲۷۶'۵۷۷'۵۰۰	۴'۳۸۷'۳۳۷'۲۷۳		
۸	بتن درجا	۲'۰۱۸'۳۶۴'۵۰۰	۲'۷۰۲'۵۹۰'۰۶۶		
۹	کارهای فولادی سنگین	۱۹'۲۷۵'۰۰۰	۲۵'۸۰۹'۲۲۵		
۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۸۲۷'۸۰۵'۰۰۰	۱'۱۰۸'۴۳۰'۸۹۵		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱'۰۴۷'۱۷۴'۰۰۰	۱'۴۰۲'۱۶۵'۹۸۶		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۷۹۱'۸۰۰'۰۰۰	۱'۰۶۰'۲۲۰'۲۰۰		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۴۱۶'۷۰۴'۰۰۰	۵۵۷'۹۶۶'۶۵۶		
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲۸۳'۹۳۵'۰۰۰	۳۸۰'۱۸۸'۹۶۵		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۲۸'۲۷۵'۰۰۰	۳'۷۸۷'۰۶۰'۲۲۵		
۱۷	کارهای آلومینیومی	۳۱۵'۷۵۰'۰۰۰	۴۲۲'۷۸۹'۲۵۰		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۴۵۱'۱۰۰'۵۰۰	۱'۹۴۳'۰۲۳'۵۷۰		
۱۹	کارهای چوبی	۴۸۱'۳۷۲'۵۰۰	۶۴۴'۵۵۷'۷۷۸		
۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱'۵۳۱'۶۶۵'۸۰۰	۲'۰۵۰'۹۰۰'۵۰۶		
۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۳۷'۳۲۰'۰۰۰	۴۵۱'۶۷۱'۴۸۰		
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۹۳'۵۴۰'۰۰۰	۵۲۶'۹۵۰'۰۶۰		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۳۸'۴۰۰'۰۰۰	۱۸۵'۳۱۷'۶۰۰		
۲۴	شیشه و نصب آن	۲۰۴'۲۰۲'۵۰۰	۲۷۳'۴۲۷'۱۴۸		

مهر و امضاء مدیر فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره مندرج: ۱۴۷

مهر و امضاء پیمانکار
شماره مندرج: ۱۴۷

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

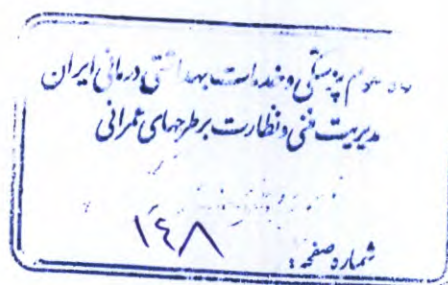
محل اجرا:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲۵	رنگ آمیزی	۴۵۹'۲۵۰'۰۰۰	۶۱۴'۹۳۵'۷۵۰		
۲۸	حمل و نقل	۳۴۶'۶۶۸'۹۲۰	۴۶۴'۱۸۹'۶۸۴		
جمع		۱۹'۰۰۳'۵۹۰'۲۲۵	۲۵'۴۴۵'۸۰۷'۳۱۴		



۱- قرارداد

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

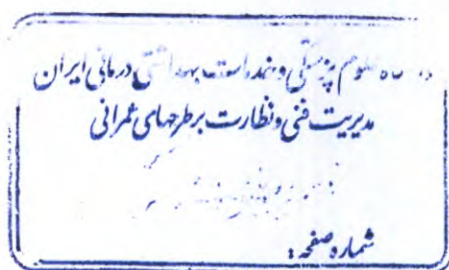
محل اجرا:

رشته: تاسیسات مکانیکی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	لوله های فولادی	۱۹۷'۹۸۹'۰۰۰	۲۶۲'۵۳۳'۴۱۴		
۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۴۵'۱۱۰'۰۰۰	۳۲۵'۰۱۵'۸۶۰		
۴	لوله های پلی اتیلن	۱۸۰'۶۱۵'۰۰۰	۲۳۹'۴۹۵'۴۹۰		
۷	شیرها	۲۰۲'۷۷۹'۶۰۰	۲۶۸'۸۸۵'۷۵۰		
۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۴۸۵'۱۲۰'۰۰۰		
۱۷	رادیاتور	۷۳۵'۱۷۴'۰۰۰	۹۷۴'۸۴۰'۷۲۴		
۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۵۵۹'۷۲۹'۰۰۰	۷۴۲'۲۰۰'۶۵۴		
۲۰	هواکش	۲۴'۹۴۸'۰۰۰	۳۳'۰۸۱'۰۴۸		
۲۲	کولر آبی	۱۶۷'۳۸۳'۰۰۰	۲۲۱'۹۴۹'۸۵۸		
۲۵	عایق	۱۳۱'۶۲۳'۵۰۰	۱۷۴'۵۳۲'۷۶۱		
۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۱'۷۳۸'۷۱۶'۰۰۰	۲'۳۰۵'۵۳۷'۴۱۶		
۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۷'۱۷۸'۰۰۰	۳۶'۰۳۸'۰۲۸		
۳۱	لوازم آشپزخانه	۶۰۹'۸۶۹'۰۰۱	۸۰۸'۶۸۶'۲۹۵		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲۰۲'۶۸۸'۰۰۰	۲۶۸'۷۶۴'۲۸۸		
جمع		۶'۱۴۳'۸۰۲'۱۰۱	۸'۱۴۶'۶۸۱'۵۸۶		



نزد مدیر

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: تپ ۱۰۰ متر مربع

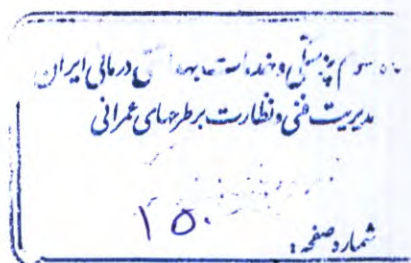
محل اجرا:

رشته: تاسیسات برقی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۶۲۰'۶۲۵'۶۸۰	۸۲۲'۹۴۹'۶۵۲		
۳	چراغهای صنعتی	۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۱۹'۳۴۰'۰۰۰		
۶	سیم ها	۳۵۱'۴۸۰'۰۰۰	۴۶۶'۰۶۲'۴۸۰		
۷	کابلهای فشار ضعیف	۲۸۳'۴۷۴'۶۰۰	۳۷۵'۸۸۷'۳۲۰		
۱۱	کلیدها و پریزها	۶۷'۹۱۷'۰۰۰	۹۰'۰۵۷'۹۴۲		
۱۲	لوله های فولادی	۷۰'۱۶۰'۰۰۰	۹۳'۰۳۲'۱۶۰		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۹۲'۰۵۰'۰۰۰	۵۱۹'۸۵۸'۳۰۰		
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۷۰۹'۵۵۰'۵۰۰	۹۴۰'۸۶۳'۹۶۳		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۶۴'۳۸۵'۰۰۰	۸۵'۳۷۴'۵۱۰		
۲۰		۵۵'۴۱۰'۰۰۰	۷۳'۴۷۳'۶۶۰		
۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۰'۵۰۰'۰۰۰	۱۳۳'۲۶۳'۰۰۰		
۲۲	وسایل ارتباطی	۵۶'۲۳۰'۰۰۰	۷۴'۵۶۰'۹۸۰		
۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۶۶'۴۸۵'۰۰۰	۸۸'۱۵۹'۱۱۰		
۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۱۱۸'۷۹۴'۰۰۰	۱۵۷'۵۲۰'۸۴۴		
۲۶	وسایل اعلام حریق	۶۰۸'۶۴۳'۰۰۰	۸۰۷'۰۶۰'۶۱۸		
۲۸	وسایل متفرقه	۱۰'۳۳۳'۰۹۰۰۰	۱۳۷۰'۱۶۷'۷۳۴		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱'۴۱۹'۳۹۹'۰۰۰	۱'۸۸۲'۱۲۳'۰۷۴		
۳۰	نظارت تصویری	۴۵'۰۲۸'۰۰۰	۵۹'۷۰۷'۱۲۸		
جمع		۶'۱۵۳'۴۴۰'۷۸۰	۸'۱۵۹'۴۶۲'۴۷۵		



۱- هزار و سیصد و پنجاه و یک

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

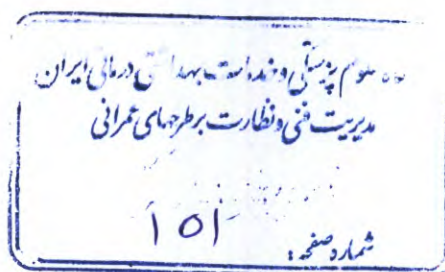
محل اجرا:

رشته: توزیع نیروی برق

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲۵۱'۰۰۰'۰۰۰	۲۸۶'۱۴۰'۰۰۰		
۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۰'۱۲۰'۰۰۰	۱۱'۵۳۶'۸۰۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۴۰۱'۰۶۰'۰۰۰	۴۵۷'۲۰۸'۴۰۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۰'۵۹۵'۶۰۰	۱۴'۰۴۹'۷۶۶		
جمع		۶۷۲'۷۷۵'۶۰۰	۷۶۸'۹۳۴'۹۶۶		



نزدادستری

جدول (ب): مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

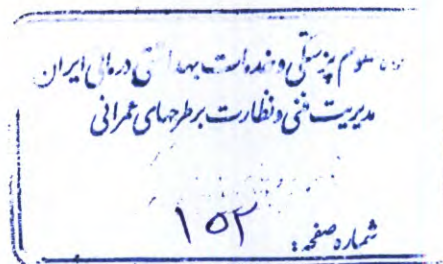
پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

کد پروژه:

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۶۵۸'۳۸۹'۷۱۹		



نظاره گری

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه: تیپ ۱۰۰ متر مربع

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴

محل اجرا:

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۲۵'۴۴۵'۸۰۷'۳۱۱		
۲	تاسیسات برقی	۸'۱۵۹'۴۶۲'۴۷۵		
۳	تاسیسات مکانیکی	۸'۱۴۶'۶۸۱'۵۸۶		
۴	توزیع نیروی برق	۷۶۸'۹۳۴'۹۶۶		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱'۶۵۸'۳۸۹'۷۱۹		
	جمع	۴۴'۱۷۹'۲۷۶'۰۵۷		

ر.پ.س.ای و خدمات پیمانکاری در استان تهران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
شماره صفحه: ۱۵۳

مهره
۱۵۳