

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، و در اجرای ماده ۱۲۲ آیین نامه اجرایی بنسب (۳) قسمت "ب" تبصره ۲۱ قانون بودجه سال ۱۳۷۰ کل کشور و بخشنامه های شماره ۲۰۴۹-۱۳۶۸/۵۲-۱ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ و شماره ۱-۹۸۳۲/۵۴/۲۰۵۰ مورخ ۱۳۶۹/۷/۸ این سازمان، به پیوست فهرست نرخ مصالح مورد عمل در محاسبه شاخصهای تعدیل دوره های سه ماهه اول و دوم سال ۱۳۷۰، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است برای اجرا ابلاغ می شود.

مسعود روحی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۲۰

پیوست بخشنامه شماره ۲۱۹۲-۵۴-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۲۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره دوم	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۱	کج با پاکت	تن	۱۱۴۳۰ یازده هزار و چهارصد و سی	۱۱۴۳۰ یازده هزار و چهارصد و سی		
۲	کج بدون پاکت (فله)	تن	۶۹۳۰ هشت هزار و نهصد و سی	۶۹۳۰ هشت هزار و نهصد و سی		
۳	سیمان تیب یک معمولی با پاکت	تن	۵۷۴۰ پنجاه هزار و هفتصد و چهل	۱۴۱۳۵ چهارده هزار و صد و سی و پنج		
۴	سیمان تیب یک معمولی بدون پاکت (فله)	تن	۴۲۴۰ چهار هزار و دویست و چهل	۱۰۱۳۵ ده هزار و صد و سی و پنج		
۵	سیمان تیب ۲ با پاکت	تن	۶۸۴۰ هشت هزار و هشتصد و چهل	۱۴۶۲۰ چهارده هزار و شصت و چهل		
۶	سیمان تیب ۲ بدون پاکت (فله)	تن	۴۷۴۰ چهار هزار و هفتصد و چهل	۱۰۶۴۰ ده هزار و شصت و چهل		
۷	سیمان تیب ۵ با پاکت	تن	۶۸۴۰ هشت هزار و هشتصد و چهل	۱۵۱۴۵ پانزده هزار و یکصد و چهل و پنج		
۸	سیمان تیب ۵ بدون پاکت (فله)	تن	۴۷۴۰ چهار هزار و هفتصد و چهل	۱۱۱۴۵ یازده هزار و صد و چهل و پنج		

۱۷۶

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصه‌های تعدیل در مه‌های سفا و اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بحسابنامه شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۹	سیمان سفید با پاکت	تن	۱۳۵۴۰ سیزد هزار و پانصد و چهل	۲۲۰۱۲ بیست و دو هزار و سیزده		
۱۰	سیمان سفید بدون پاکت (قله)	تن	۱۲۰۴۰ دوازده هزار و چهل	۱۸۰۱۲ هجده هزار و سیزده		
۱۱	انواع کاشی دیواری در چمبک ایرانی در رنگها و در اندازه‌های مختلف	مترمربع	۲۷۸۰ دو هزار و هفتصد و هشتاد	۲۷۸۰ دو هزار و هفتصد و هشتاد		
۱۲	انواع کاشی کف (مرامیک) در چمبک ایرانی در رنگها و اندازه‌های مختلف	مترمربع	۳۰۳۰ سه هزار و سی	۳۰۳۰ سه هزار و سی		
۱۳	انواع نخته و چهارتراش ایرانی	مترمکعب	۷۸۰۰۰ هفتاد و هشت هزار	۷۸۰۰۰ هفتاد و هشت هزار		
۱۴	انواع تراورس ایرانی	مترمکعب	۷۴۰۰۰ هفتاد و چهار هزار	۷۴۰۰۰ هفتاد و چهار هزار		
۱۵	انواع نخته و چهارتراش خارجی	مترمکعب	۳۳۳۹۵ سی و سه هزار و سیصد و سی و پنج	۳۳۳۹۵ سی و سه هزار و سیصد و سی و پنج		
۱۶	انواع تراورس خارجی	مترمکعب	۲۸۵۰۰ سی و هشت هزار و پانصد	۲۸۵۰۰ سی و هشت هزار و پانصد		

۱۷۷

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ساختمانهای بعد از دوره‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به نشانی شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره سوم	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۱۷	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱۳۵ یکصد و سی و پنج	۱۳۵ یکصد و سی و پنج		
۱۸	انواع ناودانی و سبزی	کیلوگرم	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش		
۱۹	انواع نبشی	کیلوگرم	۱۴۶ یکصد و چهل و شش	۱۴۶ یکصد و چهل و شش		
۲۰	انواع میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۴۲ یکصد و چهل و سه	۱۴۲ یکصد و چهل و سه		
۲۱	انواع میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۴۸ یکصد و چهل و هشت	۱۴۸ یکصد و چهل و هشت		
۲۲	روف سیاه	کیلوگرم	۱۰۵ یکصد و پنج	۱۰۵ یکصد و پنج		
۲۳	روف روغنی	کیلوگرم	۱۲۰ یکصد و بیست	۱۲۰ یکصد و بیست		
۲۴	روف گالوانیزه	کیلوگرم	۱۴۰ یکصد و چهل	۱۴۰ یکصد و چهل		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره های سازه ها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۲۵	نمه	کیلوگرم	۱۳۶ یکصد و سی و شش	۱۳۶ یکصد و سی و شش		
۲۶	انواع پروریل آهنی درب و پنجره	کیلوگرم	۴۹۰ چهارصد و نود	۴۹۰ چهارصد و نود		
۲۷	انواع پروریل آلومینیومی آبکاری نده	کیلوگرم	۲۰۸۰ دو هزار و هشتاد	۲۰۰۰ دو هزار		
۲۸	ورق صاف آلومینیومی	کیلوگرم	۲۱۰۰ دو هزار و صد	۲۱۰۰ دو هزار و صد		
۲۹	دینامیت	کیلوگرم	۱۲۴۷ یک هزار و دو و سیست و چهل و هفت	۱۲۴۷ یک هزار و دو و سیست و چهل و هفت		
۳۰	فنیله	متر طول	۶۹/۵ شصت و نه و پنج دهم	۶۹/۵ شصت و نه و پنج دهم		
۳۱	چاقنی	عدد	۱۶ شانزده	۱۶ شانزده		
۳۲	انواع غیر مخروط	کیلوگرم	۸/۳۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک جزارم	۸/۳۸۱ هشت و سیصد و هشتاد و یک جزارم		

۱۷۱

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست به شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره اول دوره دوم	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۳۳	انواع قیر بسی طرف	کیلوگرم	۲/۴ دو و چهاردهم	۲/۴ دو و چهاردهم		
۳۴	نیشه جام سه میلیمتر ساده	مترمربع	۱۷۵۰ یکهزار و هفتصد و پنجاه	۱۷۵۰ یکهزار و چهارصد و پنجاه		
۳۵	نیشه جام چهار میلیمتر ساده	مترمربع	۲۳۰۰ دو هزار و سیصد	۱۹۰۰ یکهزار و نصد		
۳۶	نیشه جام نش میلیمتر ساده	مترمربع	۳۶۰۰ سه هزار و شصت	۲۹۷۰ دو هزار و نصد و هفتاد		
۳۷	نیشه جام چهار میلیمتر مشجر	مترمربع	۲۱۰۰ دو هزار و صد	۱۹۰۰ یکهزار و نصد		
۳۸	لوله فولادی سیاه $\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{4}$ اینچ	کیلوگرم	۶۰۵ ششصد و پنجاه	۶۰۵ ششصد و پنجاه		
۳۹	لوله فولادی سیاه ۱ الی ۲ اینچ	کیلوگرم	۴۵۵ چهارصد و پنجاه و پنج	۴۵۵ چهارصد و پنجاه و پنج		
۴۰	لوله فولادی سیاه $\frac{1}{2}$ الی ۶ اینچ	کیلوگرم	۵۳۰ پانصد و سی	۵۳۰ پانصد و سی		

فهرست شرح مصالح مورد عمل در بنا خصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	۲۰۱۳ ۲۰۱۲	سماجه اول	سماجه دوم	سماجه سوم	سماجه چهارم
۴۱	لوله فولادی گالوانیزه $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$ اینچ	کیلوگرم	۷۵۵ هفتصد و پنجاه و پنج	۷۵۵ هفتصد و پنجاه و پنج		
۴۲	لوله فولادی گالوانیزه ۱ الی ۲ اینچ	کیلوگرم	۶۲۵ ششصد و بیست و پنج	۶۲۵ ششصد و بیست و پنج		
۴۳	لوله فولادی گالوانیزه $\frac{1}{4}$ الی ۲ اینچ	کیلوگرم	۷۰۰ هفتصد	۷۰۰ هفتصد		
۴۴	لوله فولادی سیاه بیدرز $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$ اینچ	کیلوگرم	۷۵۵ هفتصد و پنجاه و پنج	۷۵۵ هفتصد و پنجاه و پنج		
۴۵	لوله فولادی سیاه بیدرز ۱ الی ۴ اینچ	کیلوگرم	۵۵۵ پانصد و پنجاه و پنج	۵۵۵ پانصد و پنجاه و پنج		
۴۶	انواع لوله چدنی	کیلوگرم	۲۰۰ دویست	۴۰۰ چهارصد		
۴۷	انواع لوله چدنی تحت فشار نمکن (داکتیل)	کیلوگرم	۴۵۵ چهارصد و پنجاه و پنج	۴۵۵ چهارصد و پنجاه و پنج		
۴۸	اتصالات چدنی	کیلوگرم	۳۰۰ سیصد	۴۰۰ چهارصد		

فهرست سرخ‌مصابیح مورد عمل در نواحی تعیین شده دوره‌های سماجی اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره ۱۳۷۰	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۴۹	اتصالات چدنی تحت فشار سنگی (داکتیل)	کیلوگرم	۱۰۰۰ یکهزار	۱۰۰۰ یکهزار		
۵۰	انواع لوله پی - وی - سی	کیلوگرم	۶۵۰ ششصد و پنجاه	۶۵۰ ششصد و پنجاه		
۵۱	اتصالات پی - وی - سی	کیلوگرم	۱۶۷۰ یکهزار و ششصد و هفتاد	۱۶۷۰ یکهزار و ششصد و هفتاد		
۵۲	لوله آریست و سیمان تحت فشار تا قطر ۱۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۱۷۵ یکصد و هفتاد و پنج	۱۷۵ یکصد و هفتاد و پنج		
۵۳	لوله آریست و سیمان تحت فشار از قطر ۲۰۰ میلی‌متر به بالا	کیلوگرم	۱۶۸ یکصد و شصت و هشت	۱۶۸ یکصد و شصت و هشت		
۵۴	لوله آریست و سیمان برای فاضلاب	کیلوگرم	۱۶۱ یکصد و شصت و یک	۱۶۱ یکصد و شصت و یک		
۵۵	منعل گاز و تیل سوز ۲/۷۵ گالن	دستگاه	۲۲۵۰۰۰ دویست و بیست و پنج هزار	۲۲۵۰۰۰ دویست و بیست و پنج هزار		
۵۶	منعل گاز و تیل سوز ۴ گالن	دستگاه	۲۹۵۰۰۰ دویست و نود و پنج هزار	۲۹۵۰۰۰ دویست و نود و پنج هزار		

فهرست نرخ‌های اعمال در شاخص‌های تعدیل در نه‌های سال‌ها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سامانه اول	سامانه دوم	سامانه سوم	سامانه چهارم
۵۷	متعل گازوشیل سوز ۲۰ گالن	دستگاه	۶۰۰۰۰۰ هشتصد هزار	۶۰۰۰۰۰ هشتصد هزار		
۵۸	متعل گازسوز بظرفیت حرارتی تا ۳۰۰۰۰۰ بی‌تی یو در ساعت	دستگاه	۲۹۵۰۰۰ دویست و نود و پنج هزار	۲۹۵۰۰۰ دویست و نود و پنج هزار		
۵۹	متعل گازسوز بظرفیت حرارتی تا ۴۰۰۰۰۰ بی‌تی یو در ساعت	دستگاه	۲۴۵۰۰۰ سیصد و چهل و پنج هزار	۲۴۵۰۰۰ سیصد و چهل و پنج هزار		
۶۰	متعل گازسوز بظرفیت حرارتی تا ۸۰۰۰۰۰ بی‌تی یو در ساعت	دستگاه	۳۸۵۰۰۰ سیصد و هشتاد و پنج هزار	۳۸۵۰۰۰ سیصد و هشتاد و پنج هزار		
۶۱	آب سرد کن بظرفیت ۱۱ گالن یا مخزن نیم‌گال	دستگاه	۱۵۰۰۰۰ یکصد و پنجاه هزار	۱۵۰۰۰۰ یکصد و پنجاه هزار		
۶۲	آب سرد کن بظرفیت ۶۶ لیتر	دستگاه	۱۶۴۰۰۰ یکصد و شصت و چهار هزار	۱۶۴۰۰۰ یکصد و شصت و چهار هزار		
۶۳	آب گرم کن بظرفیت سوز ۴۵ تا ۵۰ گالن	دستگاه	۱۶۶۰۰۰ یکصد و شصت و شش هزار	۱۶۶۰۰۰ یکصد و شصت و شش هزار		
۶۴	آب گرم کن گازسوز ۴۰ تا ۴۵ گالن	دستگاه	۱۹۲۵۰۰ یکصد و نود و هزار و پانصد	۱۹۲۵۰۰ یکصد و نود و هزار و پانصد		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره‌های سماعا اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره ۳۱۹۴-۵۲-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره اول	دوره دوم	دوره سوم	دوره چهارم
۶۵	کولر آبی ظرفیت ۲۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۳۴۲۰۰ یکصد و سی و چهار هزار و دو بیست	۱۳۴۲۰۰ یکصد و سی و چهار هزار و دو بیست	
۶۶	کولر آبی ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۷۲۰۳۰ یکصد و هفتاد و سه هزار و سی	۱۷۲۰۳۰ یکصد و هفتاد و سه هزار و سی	
۶۷	کولر آبی ظرفیت ۶۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۹۵۳۶۰ یکصد و نود و پنج هزار و سیصد و شصت و شش	۱۹۵۳۶۰ یکصد و نود و پنج هزار و سیصد و شصت و شش	
۶۸	کولر آبی ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۹۲۵۰۰ یکصد و نود و دو هزار و پانصد	۱۹۲۵۰۰ یکصد و نود و دو هزار و پانصد	
۶۹	عایق پنم ششمیوزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در متر مکعب به ضخامت ۲ اینچ	مترمربع	۲۵۰ سیصد و پنجاه	۲۵۰ سیصد و پنجاه	
۷۰	عایق پنم ششمیوزن مخصوص ۲۵ میلی‌متر	مترمربع	۴۵۰ چهارصد و پنجاه	۴۵۰ چهارصد و پنجاه	
۷۱	عایق پنم ششمیوزن مخصوص ۵۰ میلی‌متر	مترمربع	۶۵۰ ششصد و پنجاه	۶۵۰ ششصد و پنجاه	
۷۲	دیگ بخار ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۱۶۳۰۰۰ شش میلیون و یکصد و شصت و سه هزار و سیصد و شصت و شش	۶۱۶۳۰۰۰ شش میلیون و یکصد و شصت و سه هزار و سیصد و شصت و شش	

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۷۳	دیگ بخار ظرفیت ۲۴۷۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۸۲۵۰۰۰۰ هشت میلیون و سیصد و پنجاه هزار	۸۲۵۰۰۰۰ هشت میلیون و سیصد و پنجاه هزار	۸۲۵۰۰۰۰ هشت میلیون و سیصد و پنجاه هزار	
۷۴	دیگ بخار ظرفیت ۲۵۳۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۹۱۲۸۰۰۰ نهم میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار	۹۱۲۸۰۰۰ نهم میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار	۹۱۲۸۰۰۰ نهم میلیون و یکصد و هشتاد و هشت هزار	
۷۵	دیگ بخار ظرفیت ۴۴۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۹۲۶۰۰۰۰ نهم میلیون و صد و بیست و شصت هزار	۹۲۶۰۰۰۰ نهم میلیون و صد و بیست و شصت هزار	۹۲۶۰۰۰۰ نهم میلیون و صد و بیست و شصت هزار	
۷۶	دیگ بخار ظرفیت ۶۱۷۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱۰۳۶۴۰۰۰ ده میلیون و سیصد و شصت و چهار هزار	۱۰۳۶۴۰۰۰ ده میلیون و سیصد و شصت و چهار هزار	۱۰۳۶۴۰۰۰ ده میلیون و سیصد و شصت و چهار هزار	
۷۷	دیگ بخار ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱۵۵۹۳۰۰۰ پانزده میلیون و پانصد و نود و سه هزار	۱۵۵۹۳۰۰۰ پانزده میلیون و پانصد و نود و سه هزار	۱۵۵۹۳۰۰۰ پانزده میلیون و پانصد و نود و سه هزار	
۷۸	دیگ بخار ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱۷۲۱۹۰۰۰ هفده میلیون و دویست و نوزده هزار	۱۷۲۱۹۰۰۰ هفده میلیون و دویست و نوزده هزار	۱۷۲۱۹۰۰۰ هفده میلیون و دویست و نوزده هزار	
۷۹	دیگ بخار ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱۸۹۹۶۰۰۰ هجده میلیون و نصد و شش هزار	۱۸۹۹۶۰۰۰ هجده میلیون و نصد و شش هزار	۱۸۹۹۶۰۰۰ هجده میلیون و نصد و شش هزار	
۸۰	دیگ بخار ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱۹۱۹۸۰۰۰ نوزده میلیون و یکصد و نود و هشتاد و هشت هزار	۱۹۱۹۸۰۰۰ نوزده میلیون و یکصد و نود و هشتاد و هشت هزار	۱۹۱۹۸۰۰۰ نوزده میلیون و یکصد و نود و هشتاد و هشت هزار	

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سهاها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۱۹۶-۳۱۹۶-۵۴-۱۵۴۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / شماره	سامانه اول	سامانه دوم	سامانه سوم	سامانه چهارم
۸۱	دیگ بخار ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲۱۰۶۵۰۰۰ بیست و یک میلیون و شصت و پنج هزار	۲۱۰۶۵۰۰۰ بیست و یک میلیون و شصت و پنج هزار		
۸۲	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۵/۵ اسب بخار	دستگاه	۵۵۶۴۶ پنجاه و پنج هزار و شصت و چهار	۵۵۶۴۶ پنجاه و پنج هزار و شصت و چهار		
۸۳	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۵/۷۵ اسب بخار	دستگاه	۶۲۵۰۰ شصت و دو هزار و پانصد	۶۲۵۰۰ شصت و دو هزار و پانصد		
۸۴	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۱ اسب بخار	دستگاه	۶۹۸۶۲ شصت و نه هزار و هشتصد و شصت و دو	۶۹۸۶۲ شصت و نه هزار و هشتصد و شصت و دو		
۸۵	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۱/۵ اسب بخار	دستگاه	۸۳۸۸۳ هشتاد و سه هزار و هشتصد و هشتاد و سه	۸۳۸۸۳ هشتاد و سه هزار و هشتصد و هشتاد و سه		
۸۶	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۲ اسب بخار	دستگاه	۹۱۲۳۴ نود و یک هزار و سی و چهار	۹۱۲۳۴ نود و یک هزار و سی و چهار		
۸۷	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۲ اسب بخار	دستگاه	۱۰۲۷۶۲ یکصد و دو هزار و هفتصد و شصت و دو	۱۰۲۷۶۲ یکصد و دو هزار و هفتصد و شصت و دو		
۸۸	الکتروموتور ۱۴۵۰ دور در دقیقه قدرت ۲ اسب بخار	دستگاه	۱۱۴۳۴۲ یکصد و چهارده هزار و سیصد و چهل و دو	۱۱۴۳۴۲ یکصد و چهارده هزار و سیصد و چهل و دو		

۱۸۶

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در بنا حصهای تعدیل دوره های سعاها و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بحسامه - عازره ۲۱۹۴-۵۲-۱۵۳۶- مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره واحد	سامانه اول	سامانه دوم	سامانه سوم	سامانه چهارم
۸۹	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۵/۵ اسب بخار	دستگاه	۱۵۲۹۸۶ یکصد و پنجاه و هفت هزار و نهصد و هشتاد و شش	۱۵۲۹۸۶ یکصد و پنجاه و هفت هزار و نهصد و هشتاد و شش		
۹۰	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۲۰۵۴۹۱ صد و بیست و پنج هزار و چهارصد و نود و یک	۲۰۵۴۹۱ صد و بیست و پنج هزار و چهارصد و نود و یک		
۹۱	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه	۲۲۲۹۷۷ صد و بیست و دو هزار و نهصد و هفتاد و هفت	۲۲۲۹۷۷ صد و بیست و دو هزار و نهصد و هفتاد و هفت		
۹۲	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۱۵ اسب بخار	دستگاه	۳۱۱۱۳۶ سیصد و یازده هزار و یکصد و سی و شش	۳۱۱۱۳۶ سیصد و یازده هزار و یکصد و سی و شش		
۹۳	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۲۰ اسب بخار	دستگاه	۳۷۵۰۰۰ سیصد و هفتاد و پنج هزار	۳۷۵۰۰۰ سیصد و هفتاد و پنج هزار		
۹۴	الکتروموتور ۱۴۵ و در در فیقه قدرت ۲۵ اسب بخار	دستگاه	۴۷۰۰۰۰ چهارصد و هفتاد هزار	۴۷۰۰۰۰ چهارصد و هفتاد هزار		
۹۵	الکتروموتور ۲۹۰ و در در فیقه قدرت ۱ اسب بخار	دستگاه	۶۵۹۲۶ شصت و پنج هزار و نهصد و بیست و شش	۶۵۹۲۶ شصت و پنج هزار و نهصد و بیست و شش		
۹۶	الکتروموتور ۲۹۰ و در در فیقه قدرت ۱/۵ اسب بخار	دستگاه	۶۹۸۱۲ شصت و نه هزار و هشتصد و هشتاد و دو	۶۹۸۱۲ شصت و نه هزار و هشتصد و هشتاد و دو		

فهرست نرخ مصانح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سماه اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۹۷	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۸۵۰۳۰ هشتاد و پنج هزار و سی	۸۵۰۳۰ هشتاد و پنج هزار و سی		
۹۸	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۹۴۲۵۲ نود و چهار هزار و سیست و پنجاه و دو	۹۴۲۵۲ نود و چهار هزار و سیست و پنجاه و دو		
۹۹	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۱۰۵۹۸۷ یکصد و پنجاه و نه هزار و سیصد و هشتاد و هفت	۱۰۵۹۸۷ یکصد و پنجاه و نه هزار و سیصد و هشتاد و هفت		
۱۰۰	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۱۳۹۲۴۶ یکصد و سی و نه هزار و سیست و چهل و شش	۱۳۹۲۴۶ یکصد و سی و نه هزار و سیست و چهل و شش		
۱۰۱	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۱۹۰۰۰۰ یکصد و نود هزار	۱۹۰۰۰۰ یکصد و نود هزار		
۱۰۲	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۲۱۰۲۷۴ دویست و ده هزار و سیست و هشتاد و چهار	۲۱۰۲۷۴ دویست و ده هزار و سیست و هشتاد و چهار		
۱۰۳	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۲۰۲۵۴۶ سیصد و ده هزار و سیصد و چهل و شش	۲۰۲۵۴۶ سیصد و ده هزار و سیصد و چهل و شش		
۱۰۴	الکتروموتور ۹۰۰ دوردرد قیقه قدرت اسب بخار	دستگاه	۲۳۵۷۰۲ سیصد و سی و پنج هزار و هفتصد و دو	۲۳۵۷۰۲ سیصد و سی و پنج هزار و هفتصد و دو		

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل در مه‌های سها هاول و دوم سال ۱۳۲۰

بیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۲-۱۵۳۶۰ مورخ ۱۳۲۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۱۰۵	الکترو موتور ۲۹۰۰ دور در دقیقه بقدرت ۲۵ اسب بخار	دستگاه	۲۶۷۵۴۰ سیصد و هفتاد و هفت هزار و پانصد و چهل	۲۶۷۵۴۰ سیصد و هفتاد و هفت هزار و پانصد و چهل		
۱۰۶	الکترو پمپ سانتریفوز برای آب سرد و گرم حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه با بدهی ۸ گالن در دقیقه و ۵ فوت ستون آب بقدرت $\frac{1}{14}$ اسب روی خط	دستگاه	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار		
۱۰۷	الکترو پمپ سانتریفوز برای آب سرد و گرم حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه با بدهی ۲۰ گالن در دقیقه و ۱۰ فوت ستون آب بقدرت $\frac{1}{14}$ اسب روی خط	دستگاه	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار		
۱۰۸	الکترو پمپ سانتریفوز برای آب سرد و گرم حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه با بدهی ۲۰ گالن در دقیقه و ۱۲ فوت ستون آب بقدرت $\frac{1}{14}$ اسب روی خط	دستگاه	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار	۵۵۰۰۰ پنجاه و پنج هزار		
۱۰۹	پمپ سانتریفوز نوع اتانرم مدل ۱۶۰-۳۲	دستگاه	۶۲۵۰۰ نصت و دوهزار و پانصد	۶۲۵۰۰ نصت و دوهزار و پانصد		
۱۱۰	پمپ سانتریفوز نوع اتانرم مدل ۱۲۵-۴۰	دستگاه	۷۱۴۰۰ هفتاد و یک هزار و چهار صد	۷۱۴۰۰ هفتاد و یک هزار و چهار صد		
۱۱۱	پمپ سانتریفوز نوع اتانرم مدل ۲۰۰-۴۰	دستگاه	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و دو بیست	۷۴۲۰۰ هفتاد و چهار هزار و دو بیست		
۱۱۲	پمپ سانتریفوز نوع اتانرم مدل ۲۵۰-۴۰	دستگاه	۹۳۶۰۰ نود و سه هزار و شصت	۹۳۶۰۰ نود و سه هزار و شصت		

فهرست نرخ مصالحو مورد عمل در شاخصهای تعدیل در مه‌های سما‌ها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بختنامه شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره دوم	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۱۱۳	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۱۶-۵	دستگاه	۷۹۵۰۰ هفتاد و نه هزار و پانصد	۷۹۵۰۰ هفتاد و نه هزار و پانصد		
۱۱۴	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۲۰-۵	دستگاه	۹۱۵۰۰ نود و یک هزار و پانصد	۹۱۵۰۰ نود و یک هزار و پانصد		
۱۱۵	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۲۵-۵	دستگاه	۱۰۴۵۰۰ یکصد و چهار هزار و پانصد	۱۰۴۵۰۰ یکصد و چهار هزار و پانصد		
۱۱۶	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۱۶-۶۵	دستگاه	۸۸۵۰۰ هشتاد و هشت هزار و پانصد	۸۸۵۰۰ هشتاد و هشت هزار و پانصد		
۱۱۷	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۲۰-۶۵	دستگاه	۹۸۵۰۰ نود و هشت هزار و پانصد	۹۸۵۰۰ نود و هشت هزار و پانصد		
۱۱۸	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۲۵-۶۵	دستگاه	۱۱۲۲۰۰ یکصد و دوازده هزار و بیست	۱۱۲۲۰۰ یکصد و دوازده هزار و بیست		
۱۱۹	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۱۵-۶۵	دستگاه	۱۲۳۳۰۰ یکصد و بیست و سه هزار و سیصد	۱۲۳۳۰۰ یکصد و بیست و سه هزار و سیصد		
۱۲۰	بمب سائریفوز نوع انارم مدل ۲۰-۸۰	دستگاه	۱۱۷۲۰۰ یکصد و هفتاد و دو هزار و بیست	۱۱۷۲۰۰ یکصد و هفتاد و دو هزار و بیست		

فهرست شرح مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دورههای سماعا اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سابقه اول	سابقه دوم	سابقه سوم	سابقه چهارم
۱۲۱	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۰۰-۲۰۰	دستگاه	۱۲۷۴۰۰ یکصد و هفتاد و چهار هزار و صد	۱۲۷۴۰۰ یکصد و هفتاد و چهار هزار و صد	۱۲۷۴۰۰ یکصد و هفتاد و چهار هزار و صد	
۱۲۲	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۰۰-۲۵۰	دستگاه	۱۳۱۰۰۰ یکصد و سی و یک هزار	۱۳۱۰۰۰ یکصد و سی و یک هزار	۱۳۱۰۰۰ یکصد و سی و یک هزار	
۱۲۳	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۰۰-۳۱۵	دستگاه	۱۶۵۰۰۰ یکصد و شصت و پنج هزار	۱۶۵۰۰۰ یکصد و شصت و پنج هزار	۱۶۵۰۰۰ یکصد و شصت و پنج هزار	
۱۲۴	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۰۰-۴۰۰	دستگاه	۲۵۲۲۰۰ دویست و پنجاه و دو هزار و دویست	۲۵۲۲۰۰ دویست و پنجاه و دو هزار و دویست	۲۵۲۲۰۰ دویست و پنجاه و دو هزار و دویست	
۱۲۵	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۲۵-۲۰۰	دستگاه	۱۴۴۳۰۰ یکصد و چهل و چهار هزار و سیصد	۱۴۴۳۰۰ یکصد و چهل و چهار هزار و سیصد	۱۴۴۳۰۰ یکصد و چهل و چهار هزار و سیصد	
۱۲۶	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۳۱۵	دستگاه	۲۸۵۶۰۰ دویست و هشتاد و پنج هزار و شصت	۲۸۵۶۰۰ دویست و هشتاد و پنج هزار و شصت	۲۸۵۶۰۰ دویست و هشتاد و پنج هزار و شصت	
۱۲۷	بعمق سانتریفوز نوع اتانوم مدل ۱۵۰-۴۰۰	دستگاه	۳۲۹۳۰۰ سیصد و بیست و نه هزار و سیصد	۳۲۹۳۰۰ سیصد و بیست و نه هزار و سیصد	۳۲۹۳۰۰ سیصد و بیست و نه هزار و سیصد	
۱۲۸	کابل Nyy به مقطع ۱×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱۷۴ یکصد و چهل و هفت	۱۷۴ یکصد و چهل و هفت	۱۷۴ یکصد و چهل و هفت	

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره شماره ۲۱۹۶-۵۴-۱۵۲۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۱۲۹	کابل ۷۷۲ بمقطع ۶ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۲۰ دویست و بیست	۲۲۰ دویست و بیست		
۱۳۰	کابل ۸۷۲ بمقطع ۱۰ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۰۱ سیصد و یک	۳۰۱ سیصد و یک		
۱۳۱	کابل ۷۷۲ بمقطع ۱۶ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۲۳ چهار صد و بیست و سه	۴۲۳ چهار صد و بیست و سه		
۱۳۲	کابل ۷۷۲ بمقطع ۲۵ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۲۴ ششصد و بیست و چهار	۶۲۴ ششصد و بیست و چهار		
۱۳۳	کابل ۷۷۲ بمقطع ۳۵ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۱۵ هشتصد و یازده	۸۱۵ هشتصد و یازده		
۱۳۴	کابل ۷۷۲ بمقطع ۵۰ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۱۰۶ هزار و صد و شش	۱۱۰۶ هزار و صد و شش		
۱۳۵	کابل ۸۷۲ بمقطع ۷۰ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۰۸ یک هزار و پانصد و هشت	۱۵۰۸ یک هزار و پانصد و هشت		
۱۳۶	کابل ۸۷۲ بمقطع ۹۵ x ۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۲۱ دو هزار و بیست و یک	۲۰۲۱ دو هزار و بیست و یک		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره های -معاها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سماجه اول	سماجه دوم	سماجه سوم	سماجه چهارم
۱۳۷	کابل ۷۷۷ بمقطع ۱×۲۰ میلی متر مربع	متر طول	۲۵۳۴ دو هزار و پانصد و سی و چهار	۲۵۳۴ دو هزار و پانصد و سی و چهار		
۱۳۸	کابل ۷۷۷ بمقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۳۰۵۹ سه هزار و پنجاه و نه	۳۰۵۹ سه هزار و پنجاه و نه		
۱۳۹	کابل ۱۲۲ بمقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع	متر طول	۳۸۰۹ سه هزار و هشتصد و نه	۳۸۰۹ سه هزار و هشتصد و نه		
۱۴۰	کابل ۸۷۷ بمقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۴۹۱۴ چهار هزار و نصد و چهارده	۴۹۱۴ چهار هزار و نصد و چهارده		
۱۴۱	کابل ۷۷۷ بمقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۴۱۱۴ چهار هزار و یکصد و چهارده	۴۱۱۴ چهار هزار و یکصد و چهارده		
۱۴۲	کابل ۷۷۷ بمقطع ۴۰۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۷۷۵۲ هفت هزار و هفتصد و پنجاه و دو	۷۷۵۲ هفت هزار و هفتصد و پنجاه و دو		
۱۴۳	کابل ۷۷۷ بمقطع ۵۰۰×۱ میلی متر مربع	متر طول	۹۷۷۹ نه هزار و هفتصد و هفتاد و نه	۹۷۷۹ نه هزار و هفتصد و هفتاد و نه		
۱۴۴	کابل ۷۷۷ بمقطع ۱/۵×۲ میلی متر مربع	متر طول	۲۷۲ دویست و هفتاد و دو	۲۷۲ دویست و هفتاد و دو		

فهرست طرح‌های مورد عمل در دست‌های تعدادی از دوره‌های سال ۱۳۷۰

بیوت حنانه شماره ۲۱۲۲-۵۲-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	شماره اول	شماره دوم	شماره سوم	شماره چهارم
۱۴۵	کابل ۸۷۲ بصفتح ۲/۵ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۳۳۰ سیدوسی	۳۳۰ سیدوسی		
۱۴۶	کابل ۸۷۲ بصفتح ۶ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۴۳۸ چهارصدوسی و هشت	۴۳۸ چهارصدوسی و هشت		
۱۴۷	کابل ۸۷۲ بصفتح ۶ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۵۴۶ پانصد و چهل و شش	۵۴۶ پانصد و چهل و شش		
۱۴۸	کابل ۸۷۲ بصفتح ۱۰ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۸۱۷ هشتصد و هفده	۸۱۷ هشتصد و هفده		
۱۴۹	کابل ۸۷۲ بصفتح ۸ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۱۱۸۴ یک هزار و صد و هشتاد و چهار	۱۱۸۴ یک هزار و صد و هشتاد و چهار		
۱۵۰	کابل ۸۷۲ بصفتح ۲۵ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۱۸۹۳ یک هزار و هشتصد و نود و سه	۱۸۹۳ یک هزار و هشتصد و نود و سه		
۱۵۱	کابل ۸۷۲ بصفتح ۳۵ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۲۴۴۹ دو هزار و چهارصد و چهل و نه	۲۴۴۹ دو هزار و چهارصد و چهل و نه		
۱۵۲	کابل ۸۷۲ بصفتح ۵۰ x ۲ میلی‌متر مربع	منظور	۳۱۴۳ سه هزار و یکصد و چهل و سه	۳۱۴۳ سه هزار و یکصد و چهل و سه		

۸۹۱

فهرست شرح مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره های سیمانها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۲-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۱۵۳	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۲۰ x میلی متر مربع	متر طول	۴۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت	۴۳۸۷ چهار هزار و سیصد و هشتاد و هفت		
۱۵۴	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۱/۵ x میلی متر مربع	متر طول	۲۱۲ سیصد و دو واژده	۲۱۲ سیصد و دو واژده		
۱۵۵	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۲/۵ x میلی متر مربع	متر طول	۳۹۱ سیصد و نود و یک	۳۹۱ سیصد و نود و یک		
۱۵۶	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۴ x میلی متر مربع	متر طول	۵۱۵ پانصد و پانزده	۵۱۵ پانصد و پانزده		
۱۵۷	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۶ x میلی متر مربع	متر طول	۶۵۶ ششصد و پنجاه و شش	۶۵۶ ششصد و پنجاه و شش		
۱۵۸	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۱۰ x میلی متر مربع	متر طول	۱۰۰۵ یک هزار و پنج	۱۰۰۵ یک هزار و پنج		
۱۵۹	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۱۶ x میلی متر مربع	متر طول	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و دو واژده	۱۵۱۲ یک هزار و پانصد و دو واژده		
۱۶۰	کابل ۶۷۷ بهمنظ ۲۵ x میلی متر مربع	متر طول	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت	۲۳۳۷ دو هزار و سیصد و سی و هفت		

۱۹۵



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل دوره‌های سمانها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به خشتنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۱۶۱	کابل ۷۷۷ بصطف ۳۵ x میلی متر مربع	متر طول	۲۹۷۷ دو هزار و نصد و هفتاد و هفت	۲۹۷۷ دو هزار و نصد و هفتاد و هفت		
۱۶۲	کابل ۷۷۷ بصطف ۵۰ x میلی متر مربع	متر طول	۳۳۷۱ سه هزار و سیصد و هفتاد و یک	۳۳۷۱ سه هزار و سیصد و هفتاد و یک		
۱۶۳	کابل ۸۷۷ بصطف ۷۰ x میلی متر مربع	متر طول	۴۵۴۱ چهار هزار و پانصد و چهل و یک	۴۵۴۱ چهار هزار و پانصد و چهل و یک		
۱۶۴	کابل ۸۷۷ بصطف ۹۵ x میلی متر مربع	متر طول	۶۰۳۸ شش هزار و سی و هشت	۶۰۳۸ شش هزار و سی و هشت		
۱۶۵	کابل ۷۷۷ بصطف ۱۲۰ x میلی متر مربع	متر طول	۷۵۸۰ هفت هزار و پانصد و هشتاد	۷۵۸۰ هفت هزار و پانصد و هشتاد		
۱۶۶	کابل ۷۷۷ بصطف ۱۵۰ x میلی متر مربع	متر طول	۹۳۳۱ نه هزار و سیصد و سی و یک	۹۳۳۱ نه هزار و سیصد و سی و یک		
۱۶۷	کابل ۸۷۷ بصطف ۱۸۵ x میلی متر مربع	متر طول	۱۱۳۵۲ یازده هزار و سیصد و پنجاه و دو	۱۱۳۵۲ یازده هزار و سیصد و پنجاه و دو		
۱۶۸	کابل ۸۷۷ بصطف ۲۴۰ x میلی متر مربع	متر طول	۱۴۹۲۰ چهارده هزار و نصد و بیست	۱۴۹۲۰ چهارده هزار و نصد و بیست		

۱۶۱



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل در مه‌های سماه اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۱۶۹	کابل ۷۵۷ بصفطع ۱۶/۳۵ x میلیمتر مربع	متر طول	۲۷۵۲ دو هزار و هفتصد و پنجاه و دو	۲۷۵۲ دو هزار و هفتصد و پنجاه و دو	۲۷۵۲ دو هزار و هفتصد و پنجاه و دو	
۱۷۰	کابل ۷۷۷ بصفطع ۱۶/۳۵ x میلیمتر مربع	متر طول	۳۴۹۳ سه هزار و چهارصد و نود و سه	۳۴۹۳ سه هزار و چهارصد و نود و سه	۳۴۹۳ سه هزار و چهارصد و نود و سه	
۱۷۱	کابل ۷۷۷ بصفطع ۲۵/۳۵ x میلیمتر مربع	متر طول	۴۰۵۸ چهار هزار و پنجاه و هشت	۴۰۵۸ چهار هزار و پنجاه و هشت	۴۰۵۸ چهار هزار و پنجاه و هشت	
۱۷۲	کابل ۷۷۷ بصفطع ۳۵/۳۷۰ x میلیمتر مربع	متر طول	۵۴۷۱ پنجاه و چهار صد و هفتاد و یک	۵۴۷۱ پنجاه و چهار صد و هفتاد و یک	۵۴۷۱ پنجاه و چهار صد و هفتاد و یک	
۱۷۳	کابل ۸۰۲ بصفطع ۵/۹۵ x میلیمتر مربع	متر طول	۷۳۰۰ هفتصد و سی و سه	۷۳۰۰ هفتصد و سی و سه	۷۳۰۰ هفتصد و سی و سه	
۱۷۴	کابل ۸۲۷ بصفطع ۷۰/۱۲۰ x میلیمتر مربع	متر طول	۹۲۹۴ نه هزار و دو صد و نود و چهار	۹۲۹۴ نه هزار و دو صد و نود و چهار	۹۲۹۴ نه هزار و دو صد و نود و چهار	
۱۷۵	کابل ۸۲۷ بصفطع ۷۰/۱۵۰ x میلیمتر مربع	متر طول	۱۰۹۱۳ ده هزار و نصد و سی و سه	۱۰۹۱۳ ده هزار و نصد و سی و سه	۱۰۹۱۳ ده هزار و نصد و سی و سه	
۱۷۶	کابل ۸۲۷ بصفطع ۷۵/۱۸۵ x میلیمتر مربع	متر طول	۱۳۷۲۰ سیزده هزار و هفتصد و بیست	۱۳۷۲۰ سیزده هزار و هفتصد و بیست	۱۳۷۲۰ سیزده هزار و هفتصد و بیست	

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ساحت‌های معدنی دوره‌های سما اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بحسامه شماره ۲۹۲-۲۹۳-۲۹۴-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سامانه اول	سامانه دوم	سامانه سوم	سامانه چهارم
۱۷۷	کابل ۷۷۲ بمقطع ۱۲۰/۳۴۰ x میلی‌متر مربع	متر طول	۱۷۵۲۰ هفتده هزار و پانصد و بیست	۱۷۵۲۰ هفتده هزار و پانصد و بیست		
۱۷۸	کابل ۷۷۲ بمقطع ۱/۵ x میلی‌متر مربع	متر طول	۲۶۴ سیصد و شصت و چهار	۲۶۴ سیصد و شصت و چهار		
۱۷۹	کابل ۷۷۲ بمقطع ۲/۵ x میلی‌متر مربع	متر طول	۴۶۰ چهارصد و شصت	۴۶۰ چهارصد و شصت		
۱۸۰	کابل ۷۷۲ بمقطع ۴ x میلی‌متر مربع	متر طول	۶۲۱ ششصد و بیست و یک	۶۲۱ ششصد و بیست و یک		
۱۸۱	کابل ۷۷۲ بمقطع ۶ x میلی‌متر مربع	متر طول	۸۱۱ هشتصد و یازده	۸۱۱ هشتصد و یازده		
۱۸۲	کابل ۷۷۲ بمقطع ۱۰ x میلی‌متر مربع	متر طول	۱۲۴۶ یک هزار و دو و بیست و چهار و شش	۱۲۴۶ یک هزار و دو و بیست و چهار و شش		
۱۸۳	کابل ۸۷۲ بمقطع ۱۶ x میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۱۱ دو هزار و یازده	۲۰۱۱ دو هزار و یازده		
۱۸۴	کابل ۸۷۲ بمقطع ۲۵ x میلی‌متر مربع	متر طول	۲۸۵۶ دو هزار و هشتصد و سی و شش	۲۸۵۶ دو هزار و هشتصد و سی و شش		

۱۹۱

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سهاها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / مقدار	سماجه اول	سماجه دوم	سماجه سوم	سماجه چهارم
۱۸۵	کابل ۷۷۷ بمقطع ۳۵ x میلی متر مربع	متر طول	۳۷۹۱ سه هزار و هفتصد و نود و یک	۳۷۹۱ سه هزار و هفتصد و نود و یک		
۱۸۶	کابل ۸۰۷ ۸۰۷ بمقطع ۵۰ x میلی متر مربع	متر طول	۴۲۹۷ چهار هزار و دو و بیست و هفت	۴۲۹۷ چهار هزار و دو و بیست و هفت		
۱۸۷	کابل ۸۲۷ ۸۲۷ بمقطع ۷۰ x میلی متر مربع	متر طول	۶۰۲۵ شش هزار و چهل و پنج	۶۰۲۵ شش هزار و چهل و پنج		
۱۸۸	کابل ۸۲۷ ۸۲۷ بمقطع ۹۵ x میلی متر مربع	متر طول	۷۹۶۵ هفت هزار و نصد و شصت و پنج	۷۹۶۵ هفت هزار و نصد و شصت و پنج		
۱۸۹	کابل ۷۷۷ ۷۷۷ بمقطع ۱۲۰ x میلی متر مربع	متر طول	۹۹۸۸ نه هزار و نصد و هشتاد و هشت	۹۹۸۸ نه هزار و نصد و هشتاد و هشت		
۱۹۰	کابل ۸۰۷ ۸۰۷ بمقطع ۱۵۰ x میلی متر مربع	متر طول	۱۲۴۰۵ دوازده هزار و چهارصد و پنج	۱۲۴۰۵ دوازده هزار و چهارصد و پنج		
۱۹۱	کابل ۸۰۷ ۸۰۷ بمقطع ۱۸۵ x میلی متر مربع	متر طول	۱۵۳۰۹ پانزده هزار و سیصد و نه	۱۵۳۰۹ پانزده هزار و سیصد و نه		
۱۹۲	کابل ۷۷۷ ۷۷۷ بمقطع ۲۴۰ x میلی متر مربع	متر طول	۱۹۵۸۴ نوزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار	۱۹۵۸۴ نوزده هزار و پانصد و هشتاد و چهار		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به برنامه شماره ۳۱۹۲-۵۴-۱۵۴۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۱۹۲	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۷×۱/۵	منرطول	۵۴۰ بانصد وچهل	۵۲۰ بانصد وچهل		
۱۹۳	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۱۰×۱/۵	منرطول	۶۳۴ نصد و سی و چهار	۶۳۴ نصد و سی و چهار		
۱۹۵	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۱۲×۱/۵	منرطول	۷۲۴ هفتصد و بیست و چهار	۷۲۴ هفتصد و بیست و چهار		
۱۹۶	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۱۴×۱/۵	منرطول	۸۰۲ هتصد و دو	۸۰۲ هتصد و دو		
۱۹۷	کابل کنترل CZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۱۹×۱/۵	منرطول	۱۰۲۸ یک هزار و بیست و هشت	۱۰۲۸ یک هزار و بیست و هشت		
۱۹۸	کابل کنترل CZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۲۴×۱/۵	منرطول	۱۲۸۹ یک هزار و بیست و هشتاد و نه	۱۲۸۹ یک هزار و بیست و هشتاد و نه		
۱۹۹	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۳۰×۱/۵	منرطول	۱۵۴۸ یک هزار و بانصد و چهل و هشت	۱۵۴۸ یک هزار و بانصد و چهل و هشت		
۲۰۰	کابل کنترل JZ-۸۲۲ به مقطع میلی متر مربع ۴۰×۱/۵	منرطول	۲۰۱۴ دو هزار و چهارده	۲۰۱۴ دو هزار و چهارده		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره سوم	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۰۱	کابل کنترل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۲x۲/۵	متر طول	هفتصد و چهل و شش ۷۴۶	هفتصد و چهل و شش ۷۴۶	هفتصد و چهل و شش ۷۴۶	
۲۰۲	کابل کنترل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۱۰x۲/۵	متر طول	هشتصد و هفتاد و یک ۸۷۱	هشتصد و هفتاد و یک ۸۷۱	هشتصد و هفتاد و یک ۸۷۱	
۲۰۳	کابل کنترل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۱۲x۲/۵	متر طول	یک هزار و نُه ۱۰۰۹	یک هزار و نُه ۱۰۰۹	یک هزار و نُه ۱۰۰۹	
۲۰۴	کابل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۱۴x۲/۵	متر طول	یک هزار و یکصد و شانزده ۱۱۱۶	یک هزار و یکصد و شانزده ۱۱۱۶	یک هزار و یکصد و شانزده ۱۱۱۶	
۲۰۵	کابل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۱۹x۲/۵	متر طول	یک هزار و چهار صد و پنجاه و هفت ۱۴۵۷	یک هزار و چهار صد و پنجاه و هفت ۱۴۵۷	یک هزار و چهار صد و پنجاه و هفت ۱۴۵۷	
۲۰۶	کابل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۲۴x۲/۵	متر طول	یک هزار و نهصد ۱۹۰۰	یک هزار و نهصد ۱۹۰۰	یک هزار و نهصد ۱۹۰۰	
۲۰۷	کابل NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۳۰x۲/۵	متر طول	دو هزار و بیست و هفتاد و سه ۲۲۷۳	دو هزار و بیست و هفتاد و سه ۲۲۷۳	دو هزار و بیست و هفتاد و سه ۲۲۷۳	
۲۰۸	کابل - NYY-JZ به مقطع میلی متر مربع ۴۰x۲/۵	متر طول	دو هزار و نهصد و شانزده ۲۹۱۵	دو هزار و نهصد و شانزده ۲۹۱۵	دو هزار و نهصد و شانزده ۲۹۱۵	

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دورههای معما هفتاد و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۳-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره مقدار	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۰۹	کابل NVM بهقطع ۲×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۲۰۶ دویست و شش	۲۰۶ دویست و شش		
۲۱۰	کابل NVM بهقطع ۲×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۲۷۲ دویست و هفتاد و چهار	۲۷۲ دویست و هفتاد و چهار		
۲۱۱	کابل NVM بهقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	متر طول	۲۵۶ سیصد و پنجاه و شش	۲۵۶ سیصد و پنجاه و شش		
۲۱۲	کابل NVM بهقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	متر طول	۴۵۴ چهارصد و پنجاه و چهار	۴۵۴ چهارصد و پنجاه و چهار		
۲۱۳	کابل NVM بهقطع ۲×۱۰ میلیمتر مربع	متر طول	۷۴۰ هفتصد و چهل	۷۴۰ هفتصد و چهل		
۲۱۴	کابل NVM بهقطع ۳×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۲۴۱ دویست و چهل و یک	۲۴۱ دویست و چهل و یک		
۲۱۵	کابل NVM بهقطع ۳×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۳۳۱ سیصد و سی و یک	۳۳۱ سیصد و سی و یک		
۲۱۶	کابل NVM بهقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	متر طول	۴۳۸ چهارصد و سی و هشت	۴۳۸ چهارصد و سی و هشت		

۲۰۲

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل در مه‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخساره شماره ۳۱۹۲-۵۲-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۱۷	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۳×۶ منزطول	پانصد و نود و چهار ۵۹۴	پانصد و نود و چهار ۵۹۴		
۲۱۸	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۳×۱۰ منزطول	نصد و بیست و نه ۹۲۹	نصد و بیست و نه ۹۲۹		
۲۱۹	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۴×۱/۵ منزطول	دویست و هشتاد و هفت ۲۸۷	دویست و هشتاد و هفت ۲۸۷		
۲۲۰	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۴×۲/۵ منزطول	چهار صد و یک ۴۰۱	چهار صد و یک ۴۰۱		
۲۲۱	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۴×۴ منزطول	پانصد و پنجاه و سه ۵۵۳	پانصد و پنجاه و سه ۵۵۳		
۲۲۲	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۴×۶ منزطول	هفتصد و پنجاه و شش ۷۵۶	هفتصد و پنجاه و شش ۷۵۶		
۲۲۳	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۴×۱۰ منزطول	یک هزار و صد و پنجاه و هشت ۱۱۵۴	یک هزار و صد و پنجاه و هشت ۱۱۵۴		
۲۲۴	کابل NYM میلیمتر مربع	بمقطع ۳×۴-۴ منزطول	هفتصد و چهل و هشت ۷۴۸	هفتصد و چهل و هشت ۷۴۸		

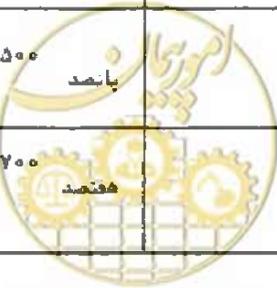
۲۰۲

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های - معماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بختنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سامانه اول	سامانه دوم	سامانه سوم	سامانه چهارم
۲۲۵	کابل NYCY بمقطع ۲x۶+۶	متر طول	۹۳۷ نصدوسی و هفت	۹۳۷ نصدوسی و هفت		
۲۲۶	سیم NYA بمقطع ۱x ۲/۵	متر طول	۵۵ پنجاه و پنج	۵۵ پنجاه و پنج		
۲۲۷	سیم NYA بمقطع ۱x۴	متر طول	۹۵ نود و پنج	۹۵ نود و پنج		
۲۲۸	سیم NYA بمقطع ۱x ۶	متر طول	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج	۱۲۵ یکصد و بیست و پنج		
۲۲۹	سیم NYA بمقطع ۱x۱۰	متر طول	۲۱۰ دویست و ده	۲۱۰ دویست و ده		
۲۳۰	سیم NYA بمقطع ۱x ۱۶	متر طول	۳۳۵ سیصد و سی و پنج	۳۳۵ سیصد و سی و پنج		
۲۳۱	سیم NYA بمقطع ۱x ۲۵	متر طول	۵۰۰ پانصد	۵۰۰ پانصد		
۲۳۲	سیم NYA بمقطع ۱x ۳۵	متر طول	۷۰۰ هفتصد	۷۰۰ هفتصد		

۱۰۲



فهرست نرخ مصالح مورد عمل در بنا خصیهای تعدیل دوره‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره ۳۱۹۲-۵۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / متر	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۳۳	سیم NYA به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار ۱۰۰۰	یکهزار ۱۰۰۰		
۲۳۴	سیم NYA به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار و سیصد و پنجاه ۱۳۵۰	یکهزار و سیصد و پنجاه ۱۳۵۰		
۲۳۵	سیم NYA به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع	متر طول	یکهزار و هفتصد و پنجاه ۱۷۵۰	یکهزار و هفتصد و پنجاه ۱۷۵۰		
۲۳۶	سیم NYA به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع	متر طول	دو هزار و یکصد و پنجاه ۲۱۵۰	دو هزار و یکصد و پنجاه ۲۱۵۰		
۲۳۷	سیم NYA به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع	متر طول	دو هزار و هفتصد ۲۷۰۰	دو هزار و هفتصد ۲۷۰۰		
۲۳۸	سیم NYA به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع	متر طول	سه هزار و سیصد و پنجاه ۳۳۵۰	سه هزار و سیصد و پنجاه ۳۳۵۰		
۲۳۹	سیم NYA به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع	متر طول	چهار هزار و پانصد ۴۵۰۰	چهار هزار و پانصد ۴۵۰۰		
۲۴۰	سیم NYA به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	متر طول	پنج هزار و پانصد و هفتاد و نه ۵۵۷۹	پنج هزار و پانصد و هفتاد و نه ۵۵۷۹		

فهرست نرخ مصدق مورد شماره ۱۳۷ در سال ۱۳۷۰

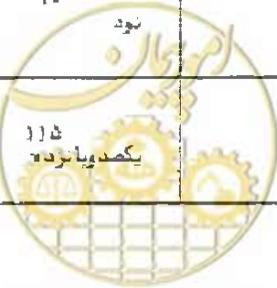
بیوت حساب شماره ۱۹۴-۳-۵۲-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	واحد	سابقه اول	سابقه دوم	سابقه سوم	سابقه چهارم
۲۴۱	سیم NYAF مقطع ۱x۰/۵ مترطول	میلیمترمربع	بیست و چهار	بیست و چهار		
۲۴۲	سیم NYAF مقطع ۱x۰/۷۵ مترطول	میلیمترمربع	بیست و هفت	بیست و هفت		
۲۴۳	سیم NYAF مقطع ۱x ۱ مترطول	میلیمترمربع	سی و سه	سی و سه		
۲۴۴	سیم NYAF مقطع ۱x ۱/۵ مترطول	میلیمترمربع	چهل و شش	چهل و شش		
۲۴۵	سیم NYAF مقطع ۱x ۲/۵ مترطول	میلیمترمربع	هفتاد و سه	هفتاد و سه		
۲۴۶	سیم NYAF مقطع ۱x۴ مترطول	میلیمترمربع	یکصد و دوازده	یکصد و دوازده		
۲۴۷	سیم NYAF مقطع ۱x۶ مترطول	میلیمترمربع	یکصد و پنجاه و شش	یکصد و پنجاه و شش		
۲۴۸	سیم NYAF مقطع ۱x۱۰ مترطول	میلیمترمربع	دویست و شصت و پنج	دویست و شصت و پنج		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصه‌های تعدیل در مه‌های سماه‌اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بخسامه شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	مقدار	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۲۴۹	سیم ۷۷۴۴ بمقطع ۱x۱۶	متر طول	سیصد و هشتاد ۲۸۰	سیصد و هشتاد ۲۸۰		
۲۵۰	سیم زیر گچی ۷۷۳۴ بمقطع ۱/۵ x ۲	متر طول	یکصد و هشت ۱۰۸	یکصد و هشت ۱۰۸		
۲۵۱	سیم زیر گچی ۷۷۱۴ بمقطع ۱/۵ x ۳	متر طول	یکصد و پنجاه و هشت ۱۵۸	یکصد و پنجاه و هشت ۱۵۸		
۲۵۲	سیم زیر گچی ۷۷۱۴ بمقطع ۲/۵ x ۲	متر طول	دویست و بیست ۲۲۰	دویست و بیست ۲۲۰		
۲۵۳	سیم مسی افشان یا روکش نایلونی ۷۷۲ بمقطع ۲x۵ میلی‌متر مربع	متر طول	پنجاه و هشت ۵۶	پنجاه و هشت ۵۶		
۲۵۴	سیم مسی افشان یا روکش نایلونی ۸۷۲ بمقطع ۲x۷۵ میلی‌متر مربع	متر طول	هفتاد و سه ۷۳	هفتاد و سه ۷۳		
۲۵۵	سیم مسی افشان یا روکش نایلونی ۸۷۲ بمقطع ۱x۲ میلی‌متر مربع	متر طول	نود ۹۰	نود ۹۰		
۲۵۶	سیم مسی افشان یا روکش نایلونی ۸۷۲ بمقطع ۱/۵ x ۲ میلی‌متر مربع	متر طول	یکصد و یازده ۱۱۵	یکصد و یازده ۱۱۵		



فهرست نرخ‌ها بحسب نوع عمل در بنا حسب‌الاصناف تعدیل در دوره‌های معما معاول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به‌شماره شماره ۲۱۹۴-۵۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سابقه اول	سابقه دوم	سابقه سوم	سابقه چهارم
۲۵۷	سیم مسی افشان یا روکش نایلونی NYZ بسیافت ۲/۵×۲ میلی‌متر مربع	متر طول	یکصد و هفتاد ۱۷۰	یکصد و هفتاد ۱۷۰		
۲۵۸	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر یک زوجی ۱×۲×۰/۶	متر طول	یکصد و چهار ۱۰۴	یکصد و چهار ۱۰۴		
۲۵۹	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر دو زوجی ۲×۲×۰/۶	متر طول	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸		
۲۶۰	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر سه زوجی ۳×۲×۰/۶	متر طول	یکصد و نصد و سه ۱۶۳	یکصد و نصد و سه ۱۶۳		
۲۶۱	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر چهار زوجی ۴×۲×۰/۶	متر طول	یکصد و هشتاد و هشت ۱۸۸	یکصد و هشتاد و هشت ۱۸۸		
۲۶۲	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر پنج زوجی ۵×۲×۰/۶	متر طول	دویست و چهارده ۲۱۴	دویست و چهارده ۲۱۴		
۲۶۳	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر شش زوجی ۶×۲×۰/۶	متر طول	دویست و چهل ۲۴۰	دویست و چهل ۲۴۰		
۲۶۴	کابل تلفن AZY(S)2Y به قطر ۶ میلی متر ده زوجی ۱۰×۲×۰/۶	متر طول	سیصد و هفتاد و یک ۳۷۱	سیصد و هفتاد و یک ۳۷۱		

۲۰۸

فهرست شرح مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بختنامه شماره ۴۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۶۵	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر یازده زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۱۵	متر طول	۴۷۷ چهار صد و هفتاد و هفت	۴۷۷ چهار صد و هفتاد و هفت		
۲۶۶	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر بیست زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۲۰	متر طول	۵۹۰ پانصد و نود	۵۹۰ پانصد و نود		
۲۶۷	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر بیست و پنج زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۲۵	متر طول	۶۹۲ ششصد و نود و دو	۶۹۲ ششصد و نود و دو		
۲۶۸	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر سی و دو زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۳۰	متر طول	۸۰۹ هشتصد و نه	۸۰۹ هشتصد و نه		
۲۶۹	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر چهل زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۴۰	متر طول	۱۰۰۳ یک هزار و سه	۱۰۰۳ یک هزار و سه		
۲۷۰	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر پنجاه زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۵۰	متر طول	۱۳۴۴ یک هزار و سیصد و چهل و چهار	۱۳۴۴ یک هزار و سیصد و چهل و چهار		
۲۷۱	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر سیصد و شصت زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۶۰	متر طول	۱۵۸۵ یک هزار و پانصد و هشتاد و پنج	۱۵۸۵ یک هزار و پانصد و هشتاد و پنج		
۲۷۲	کابل تلفن AZY(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر صد زوجی / ۶ x ۲x۰ / ۱۰۰	متر طول	۲۴۳۱ دو هزار و چهارصد و سی و یک	۲۴۳۱ دو هزار و چهارصد و سی و یک		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست به شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۷۳	کابل نلن A2Y(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر صد و پنجاه زوجی ۱۵۰ x ۲x۰/۶	متر طول	سه هزار و چهار صد و سی و یک ۳۴۳۱	سه هزار و چهار صد و سی و یک ۳۴۳۱		
۲۷۴	کابل نلن A2Y(ST)2y به قطر ۶ میلی متر دویست زوجی ۲۰۰ x ۲x۰/۶	متر طول	چهار هزار و پانصد و هفت ۴۵۰۷	چهار هزار و پانصد و هفت ۴۵۰۷		
۲۷۵	کابل نلن A2Y(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر دویست و پنجاه زوجی ۲۵۰ x ۲x۰/۶	متر طول	پنج هزار و شصت و هفتاد و یک ۵۶۷۱	پنج هزار و شصت و هفتاد و یک ۵۶۷۱		
۲۷۶	کابل نلن A2Y(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر سیصد زوجی ۳۰۰ x ۲x۰/۶	متر طول	شش هزار و پانصد و نود و نه ۶۵۹۹	شش هزار و پانصد و نود و نه ۶۵۹۹		
۲۷۷	کابل نلن A2Y(ST)2Y به قطر ۶ میلی متر چهار صد زوجی ۴۰۰ x ۲x۰/۶	متر طول	هشت هزار و هفتصد و سی و یک ۸۷۳۱	هشت هزار و هفتصد و سی و یک ۸۷۳۱		
۲۷۸	کابل نلن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر یک زوجی ۱ x ۲x۰/۶	متر طول	هفتاد و چهار ۷۴	هفتاد و چهار ۷۴		
۲۷۹	کابل نلن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر دو زوجی ۲ x ۲x۰/۶	متر طول	نود و چهار ۹۴	نود و چهار ۹۴		
۲۸۰	کابل نلن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر سه زوجی ۳ x ۲x۰/۶	متر طول	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸	یکصد و بیست و هشت ۱۲۸		

فهرست نرخ مصالحو مورد عمل در ساخصهای بندیز در دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۲۸۱	کابل تلفن متر ۴ زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۲ x ۲x۰/۶	متر طول	یکصد و پنجاه و هفت ۱۵۷	یکصد و پنجاه و هفت ۱۵۷	یکصد و پنجاه و هفت ۱۵۷	
۲۸۲	کابل تلفن متر پنج زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۵ x ۲x۰/۶	متر طول	یکصد و هفتاد و هفت ۱۷۷	یکصد و هفتاد و هفت ۱۷۷	یکصد و هفتاد و هفت ۱۷۷	
۲۸۳	کابل تلفن متر شش زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۶ x ۲x۰/۶	متر طول	یکصد و نود و نه ۱۹۹	یکصد و نود و نه ۱۹۹	یکصد و نود و نه ۱۹۹	
۲۸۴	کابل تلفن متر ده زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۱۰ x ۲x۰/۶	متر طول	دویست و هفتاد ۲۷۰	دویست و هفتاد ۲۷۰	دویست و هفتاد ۲۷۰	
۲۸۵	کابل تلفن متر ۱۵ زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۱۵ x ۲x۰/۶	متر طول	سیصد و شصت و پنج ۳۶۵	سیصد و شصت و پنج ۳۶۵	سیصد و شصت و پنج ۳۶۵	
۲۸۶	کابل تلفن متر بیست زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۲۰ x ۲x۰/۶	متر طول	چهارصد و شصت و یک ۴۶۱	چهارصد و شصت و یک ۴۶۱	چهارصد و شصت و یک ۴۶۱	
۲۸۷	کابل تلفن متر ۲۵ زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۲۵ x ۲x۰/۶	متر طول	پانصد و پنجاه و هوش ۵۵۶	پانصد و پنجاه و هوش ۵۵۶	پانصد و پنجاه و هوش ۵۵۶	
۲۸۸	کابل تلفن متر سی زوجی JY(ST)Y بمغز ۶/۰ میلی ۳۰ x ۲x۰/۶	متر طول	ششصد و هفتاد و دو ۶۷۲	ششصد و هفتاد و دو ۶۷۲	ششصد و هفتاد و دو ۶۷۲	

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره‌های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بخشنامه شماره ۱۹۴-۳-۵۴-۱۵۲۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۲۸۹	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر پنجاه زوجی ۴۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۹۲۹ نهمصد و نجاهت و نه	۹۲۹ نهمصد و نجاهت و نه		
۲۹۰	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر پنجاه زوجی ۵۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۱۲۵۷ یکهزار و دو بیست و پنجاهت و هفت	۱۲۵۷ یکهزار و دو بیست و پنجاهت و هفت		
۲۹۱	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر شصت زوجی ۶۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۱۵۲۹ یکهزار و پانصد و بیست و نه	۱۵۲۹ یکهزار و پانصد و بیست و نه		
۲۹۲	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر صد زوجی ۱۰۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۲۲۰۲ دو هزار و دو بیست و دو	۲۲۰۲ دو هزار و دو بیست و دو		
۲۹۳	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر صد و پنجاه زوجی ۱۵۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۳۳۵۱ سه هزار و سیصد و پنجاهت و یک	۳۳۵۱ سه هزار و سیصد و پنجاهت و یک		
۲۹۴	کابل تلفن JY(ST)Y به قطر ۶ میلی متر دو بیست زوجی ۲۰۰ x ۲x۰/۶	متر طول	۴۴۰۲ چهار هزار و چهار صد و دو	۴۴۰۲ چهار هزار و چهار صد و دو		
۲۹۵	سیم تلفن ۷ دولا به قطر ۰/۶ میلی متر (۲x۰/۶)	متر طول	۱۹ نوزده	۱۹ نوزده		
۲۹۶	سیم تلفن ۷ سلا به قطر ۰/۶ میلی متر (۳x۰/۶)	متر طول	۲۷ بیست و هفت	۲۷ بیست و هفت		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در شاخصهای تعدیل در دوره‌های سهاها اول و دوم سال ۱۳۷۰

پیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۲-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره اول	دوره دوم	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۲۹۷	کلید فیوز جافوتی ۱۶۰ آمپر	عدد	عدد	۱۴۳۰۰ چهارده هزار و سیصد	۱۴۳۰۰ چهارده هزار و سیصد		
۲۹۸	کلید فیوز جافوتی ۲۵۰ آمپر	عدد	عدد	۲۴۵۰۰ بیست و چهار هزار و پانصد	۲۴۵۰۰ بیست و چهار هزار و پانصد		
۲۹۹	کلید فیوز جافوتی ۴۰۰ آمپر	عدد	عدد	۲۵۲۰۰ سی و پنج هزار و دوست	۲۵۲۰۰ سی و پنج هزار و دوست		
۳۰۰	کلید فیوز جافوتی ۶۳۰ آمپر	عدد	عدد	۲۹۰۰۰ سی و نه هزار	۲۹۰۰۰ سی و نه هزار		
۳۰۱	کتور تکفاز یک تعرفه ۱۵ آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	عدد	۸۸۵۵ هشت هزار و هشتصد و پنجاه و پنج	۸۸۵۵ هشت هزار و هشتصد و پنجاه و پنج		
۳۰۲	کتور سه فاز یک تعرفه ۱۰ آمپر ۲۲۰ ولت	عدد	عدد	۱۷۴۲۲ هفده هزار و چهارصد و بیست و دو	۱۷۴۲۲ هفده هزار و چهارصد و بیست و دو		
۳۰۳	ترانسفورمانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	دستگاه	۵۴۹۶۱۰ پانصد و چهل و نه هزار و هشتصد و ده	۵۴۹۶۱۰ پانصد و چهل و نه هزار و هشتصد و ده		
۳۰۴	ترانسفورمانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	دستگاه	۶۱۱۴۸۰ ششصد و یازده هزار و چهارصد و هشتاد	۶۱۱۴۸۰ ششصد و یازده هزار و چهارصد و هشتاد		

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دورهای سماها ولودوم سال ۱۳۷۰

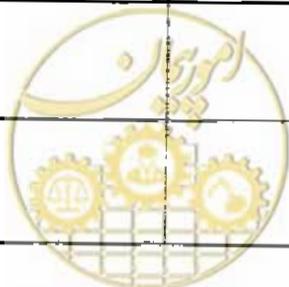
پیوست به شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۳۶۰-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۲۰

ردیف	شرح	دوره واحد	سماه اول	سماه دوم	سماه سوم	سماه چهارم
۳۰۵	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۰۳۸۸۰ هفتصد و سه هزار و هشتصد و هشتاد	۲۰۳۸۸۰ هفتصد و سه هزار و هشتصد و هشتاد	۲۰۳۸۸۰ هفتصد و سه هزار و هشتصد و هشتاد	
۳۰۶	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۲۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۹۴۵۴۰ هفتصد و نود و چهار هزار و پانصد و چهل	۷۹۴۵۴۰ هفتصد و نود و چهار هزار و پانصد و چهل	۷۹۴۵۴۰ هفتصد و نود و چهار هزار و پانصد و چهل	
۳۰۷	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۶۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۸۵۳۱۰ هشتصد و هشتاد و پنجاه هزار و سیصد و ده	۸۸۵۳۱۰ هشتصد و هشتاد و پنجاه هزار و سیصد و ده	۸۸۵۳۱۰ هشتصد و هشتاد و پنجاه هزار و سیصد و ده	
۳۰۸	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۰۷۶۱۱۰ یک میلیون و هفتاد و شش هزار و یکصد و ده	۱۰۷۶۱۱۰ یک میلیون و هفتاد و شش هزار و یکصد و ده	۱۰۷۶۱۱۰ یک میلیون و هفتاد و شش هزار و یکصد و ده	
۳۰۹	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۲۰۴۸۶۰ یک میلیون و بیست و چهار هزار و هشتصد و شصت	۱۲۰۴۸۶۰ یک میلیون و بیست و چهار هزار و هشتصد و شصت	۱۲۰۴۸۶۰ یک میلیون و بیست و چهار هزار و هشتصد و شصت	
۳۱۰	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۳۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۲۵۲۰۸۰ یک میلیون و بیست و پنج هزار و هشتصد و هشتاد	۱۲۵۲۰۸۰ یک میلیون و بیست و پنج هزار و هشتصد و هشتاد	۱۲۵۲۰۸۰ یک میلیون و بیست و پنج هزار و هشتصد و هشتاد	
۳۱۱	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۴۸۶۳۷۰ یک میلیون و چهارصد و هشتاد و شش هزار و سیصد و هفتاد	۱۴۸۶۳۷۰ یک میلیون و چهارصد و هشتاد و شش هزار و سیصد و هفتاد	۱۴۸۶۳۷۰ یک میلیون و چهارصد و هشتاد و شش هزار و سیصد و هفتاد	
۳۱۲	ترانسفور ماتور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۶۹۹۴۳۰ یک میلیون و شصت و سه هزار و چهارصد و سی	۱۶۹۹۴۳۰ یک میلیون و شصت و سه هزار و چهارصد و سی	۱۶۹۹۴۳۰ یک میلیون و شصت و سه هزار و چهارصد و سی	

فهرست نرخ مصالح مورد عمل در ناخصهای تعدیل دوره های سماها اول و دوم سال ۱۳۷۰

بیوست بخشنامه شماره ۳۱۹۴-۵۴-۱۵۲۶۰ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰

ردیف	شرح	دوره / واحد	سما به اول	سما به دوم	سما به سوم	سما به چهارم
۳۱۳	ترانسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۶۳۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۰۶۷۶۳۰ دومیلیون و شصت و هفت هزار و شصت و سی	۲۰۶۷۶۴۰ دومیلیون و شصت و هفت هزار و شصت و سی		
۳۱۴	ترانسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۸۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۴۲۶۱۷۰ دومیلیون و چهارصد و بیست و شش هزار و یکصد و هفتاد	۲۴۲۶۱۷۰ دومیلیون و چهارصد و بیست و شش هزار و یکصد و هفتاد		
۳۱۵	ترانسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۸۱۶۳۶۰ دومیلیون و هشتصد و شانزده هزار و سیصد و شصت	۲۸۱۶۳۶۰ دومیلیون و هشتصد و شانزده هزار و سیصد و شصت		
۳۱۶	ترانسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۲۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۴۴۰۲۲۰ سه میلیون و چهارصد و چهل هزار و دو بیست و بیست	۳۴۴۰۲۲۰ سه میلیون و چهارصد و چهل هزار و دو بیست و بیست		
۳۱۷	ترانسفور مانور ۱۱ و ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۹۳۱۰۰۰ سه میلیون و نهصد و سی و یک هزار	۳۹۳۱۰۰۰ سه میلیون و نهصد و سی و یک هزار		





جمهوری اسلامی ایران  
سازمان برنامه و بودجه  
دفتر فنی

تاریخ: ۷۰/۱۱/۸  
شماره: ۱۳۶۰/۱۲/۲۶-۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰  
پرست

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

- به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه، دستورالعمل زیر در اجرای بخشنامه‌های شماره ۵۲/۶۶۶۶ / ۱۵۷۵۲-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۸ و شماره ۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۲۶ ابلاغ می‌شود.
- ۰۱ مبلغ بیست میلیون ریال تعیین شده در بخشنامه شماره ۵۲/۶۶۶۶/۱۵۷۵۲-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۸ به یکصد میلیون ریال افزایش می‌یابد.
  - ۰۲ مبالغ بیست تا دویست میلیون ریال تعیین شده در بخشنامه شماره ۱۶۹۰۶/۵۲/۷۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۱۲/۲۶ به ترتیب به یکصد تا پانصد میلیون ریال افزایش می‌یابد.
  - ۰۳ نوع شاخص تعدیل پیمان‌هایی که براساس بخشنامه‌های یاد شده و این بخشنامه منعقد می‌گردند، شاخص رشتنمای فهرست‌بهای واحد پایه مربوط خواهد بود. چنانچه در برآورد هزینه این نوع پیمان‌ها از چند فهرست‌بهای واحد پایه ساختمانی استفاده نمود، کارهای مربوط به هر فهرست‌بها، با شاخص رشتنمای همان فهرست‌بها تعدیل می‌شوند.

مسعود پروغنی زنجانی  
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



تلفن گش: ۰۲۱۱۰۲۰۲۱۱۰۲، تهران ۱۱۶۵۴

فکس: ۲۲۱۱

کمیته: ۱۱۶۵۴، آدرس: مازنی، تهران

www.omoorepeyman.ir