



جمهوری اسلامی ایران  
سازمان برنامه و بودجه  
دختر وزیر

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۶۸/۵/۵  
شماره: ۱-۶۵۲۷-۵۲/۱۳۰۰  
پوست

بخشنامه کلیه دستگاههای اجرایی و مهندسی مشاور

با استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه به پیوست شاخصهای کلی و فعلی فهارس بهای واحد پایه مربوط به سماره سوم و چهارم سال ۱۳۶۷ که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است جهت محاسبه و پرداخت تعدیل پیمانهای مشمول ابلاغ میگردد .  
لازم به یادآوری است که جهت تطبیق فصول و گروهها قرارداد های منعقد شده قبل از سال ۱۳۶۲ جدول منضم به بخشنامه ۱۰۳۱۰/۵۲/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ کماکان مورد استفاده قرار میگیرد .

مسعود روغنی زنجانی  
وزیر برنامه و بودجه

چاپ و صحافی: چاپخانه سازمان برنامه و بودجه



انتشارات سازمان برنامه و بودجه ۶۸/۵۰/۶۱

۲۷۸

کد پستی: ۱۱۴۹۶ آدرس تهرانی: تهران برنامه

تلفن: ۳۲۷۱

شماره تیکس: ۱ فارسی ۲۱۳۱۰۳ لاین ۲۱۲۴۴۲

omoorepeyman.ir

تاخیر کلی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (اینیه) (پیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۸۵/۷	۱۸۳/۶	۱۷۴/۱	۱۶۵/۵	۱۵۶/-	تاخیر کلی فهرست بهای اینیه
یکصد و هشتاد و پنج و هفت	یکصد و هشتاد و سه و شش دهم	یکصد و هفتاد و چهار و یک	یکصد و شصت و پنج و پنج دهم	یکصد و پنجاه و هوش	

۲۷۹



دوره		۱۳۶۷				۱۳۶۶	
ردیف	شرح	سهما چهارم	سهما سوم	سهما دوم	سهما اول	سهما چهارم	سهما اول
اول	عملیات خاکریزی	۱۶۲/۶	۱۶۳/۲	۱۵۷/۲	۱۵۶/۲	۱۶۱/۹	یکصد و چهل و یک و صد هم
دوم	عملیات تخریب	۱۶۲/۶	۱۶۱/۹	۱۵۵/۹	۱۵۵/۱	۱۳۷/۳	یکصد و سی و هفت و صد هم
سوم	عده بیاد سفید کاری	۲۰۹/۶	۲۰۷/۶	۲۰۴/۲	۱۷۸/۲	۱۷۱/۱	یکصد و هفتاد و یک و صد هم
چهارم	عایقکاری	۲۰۲/۹	۲۰۲/۹	۱۹۴/۷	۱۹۴/۷	۱۸۷/۱	یکصد و هشتاد و یک و صد هم
پنجم	کارهای بنی و سانی با بلوک	۱۸۰/۳	۱۷۴/۹	۱۶۶/۷	۱۶۵/۶	۱۵۴/۷	یکصد و پنجاه و چهار و هفت صد هم
ششم	بش پینسما حتمو کارهای سفید کاری	۱۶۵/۷	۱۶۲/-	۱۶۸/۸	۱۳۶/۵	۱۳۱/۱	یکصد و سی و یک و صد هم
هفتم	مدنی سنگی	۱۶۹/۳	۱۶۸/۶	۱۶۵/۲	۱۵۶/۲	۱۵۰/۴	یکصد و پنجاه و چهار و صد هم
هشتم	فرانک و نما سازی با سنگ	۱۸۳/۲	۱۸۳/-	۱۸۲/-	۱۷۵/-	۱۶۴/۷	یکصد و شصت و چهار و هفت صد هم
نهم	تاسکاری و بندگسی	۱۷۱/۸	۱۷۱/۱	۱۶۴/۸	۱۶۴/۸	۱۵۶/۵	یکصد و پنجاه و شش و پنجاه صد هم
دهم	فرشها	۱۷۵/۳	۱۶۹/۷	۱۶۰/-	۱۵۹/۷	۱۵۵/۲	یکصد و پنجاه و پنج و صد هم

۰۷۱



تأیید فنی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (ابتداء) (بیوست بخشنامه شماره ۱۳۰۰/۵۴-۱۶۵۲۷ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۶			۱۳۶۷		
فصل	شرح	سما هم چهارم	سما ها اول	سما همدوم	سما هفتم	سما هشتم	سما نهم
بارد هم	کف پونتها و پوسته پلاستیکی دیوارها	۱۴۵/۹	۲۴۱/۱	۳۲۱/۹	۲۲۳/۶	۳۲۳/۶	۳۲۳/۶
		یکصد و چهل و پنج دهم	دویست و چهل و یک و یک دهم	سیصد و بیست و یک و یک دهم	سیصد و بیست و سه و شش دهم	سیصد و بیست و سه و شش دهم	سیصد و بیست و سه و شش دهم
دوازدهم	کارهای فلزی ( آلومینیوم و سایر فلزات )	۱۶۲/۸	۱۶۲/۷	۱۶۲/۷	۱۶۹/۸	۱۶۹/۸	۱۶۹/۸
(۱)		یکصد و شصت و چهار و هشت دهم	یکصد و شصت و هفت و هفت دهم	یکصد و شصت و هفت و هفت دهم	یکصد و شصت و نه و هشت دهم	یکصد و هفتاد و هفت و هشت دهم	یکصد و هفتاد و هفت و هشت دهم
دوازدهم	کارهای فلزی ( انواع میل گرد )	۱۶۴/۸	۱۷۰/۶	۱۶۸ /۱	۲۵۰/۶	۲۵۰/۶	۲۵۰/۶
(۲)		یکصد و شصت و چهار و هشت دهم	یکصد و هفتاد و شش دهم	یکصد و شصت و هفت و یک دهم	دویست و پنجاه و شش دهم	دویست و پنجاه و شش دهم	دویست و پنجاه و شش دهم
دوازدهم	کارهای فلزی ( انواع پیروفیتینای آهن )	۱۶۴/۸	۱۷۱/۱	۱۷۹/۲	۱۶۶/۸	۱۶۶/۸	۱۶۶/۸
(۳)		یکصد و شصت و چهار و هشت دهم	یکصد و هفتاد و یک و یک دهم	یکصد و هفتاد و نه و یک دهم	یکصد و شصت و شش و شش دهم	یکصد و شصت و شش و شش دهم	یکصد و شصت و شش و یک دهم
دوازدهم	کارهای فلزی سردری	۱۴۰/۴	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۵۸/-	۱۵۸/-	۱۵۸/-
مکرر		یکصد و چهل و چهار دهم	یکصد و پنجاه و یک و یک دهم	یکصد و پنجاه و یک و یک دهم	یکصد و پنجاه و هشت	یکصد و پنجاه و هشت	یکصد و پنجاه و هشت
سیزدهم	کارهای جوسی	۱۴۰/۸	۱۵۴/۵	۱۵۹/۶	۱۶۲/۱	۱۶۲/۱	۱۶۲/۱
		یکصد و چهل و هشت دهم	یکصد و پنجاه و چهار و پنج دهم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و شصت و یک و یک دهم	یکصد و شصت و یک و یک دهم	یکصد و شصت و یک و یک دهم
چهاردهم	تینه	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵
		یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم
پانزدهم	نقاشی	۲۵۲/۹	۲۵۹/-	۲۵۹/-	۲۶۲/۷	۲۶۲/۷	۲۶۲/۷
		دویست و پنجاه و نه و یک دهم	دویست و پنجاه و نه	دویست و پنجاه و نه	دویست و شصت و دو و هفت دهم	دویست و شصت و دو و هفت دهم	دویست و شصت و دو و هفت دهم
شانزدهم	عمیالت خاکی با ماشین	۱۳۹/۴	۱۴۲/-	۱۴۸/۹	۱۵۹/۶	۱۵۷/۷	۱۵۹/۶
		یکصد و سی و نه و چهار دهم	یکصد و چهل و سه	یکصد و چهل و هشت و یک دهم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم
هفدهم	فترهای اساسی و بر اساس	۱۶۱/۷	۱۷۶/-	۱۷۸/-	۱۸۶/۶	۱۸۶/۶	۱۸۶/۶
		یکصد و شصت و یک و هفت دهم	یکصد و هفتاد و شش	یکصد و هفتاد و هشت	یکصد و هفتاد و شش و شش دهم	یکصد و هفتاد و شش و شش دهم	یکصد و هفتاد و شش و شش دهم



فهرست نهایی واحدهای تحصیلی (اسناد) | بیوست بخشنامه شماره c/۱۳۰-۵۴/۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

۱۳۶۷				۱۳۶۶		دوره	
سه‌ماه چهارم	سه‌ماه سوم	سه‌ماه دوم	سه‌ماه اول	سه‌ماه چهارم	شرح	نوع	
۱۶۶/۹	۱۶۶/۷	۱۴۸/۵	۱۴۸/۱	۱۴۲/۲	مطالعت	مجدد هم	
یکصد و شصت و شش و نود هم	یکصد و شصت و شش و هفت دهم	یکصد و چهل و هشت و پنج دهم	یکصد و چهل و هشت و یک دهم	یکصد و چهل و دو و دو دهم			
۱۶۹/۳	۱۶۶/۹	۱۵۹/۶	۱۵۹/۶	۱۴۰/-	کتابهای متفرقه	نوزدهم	
یکصد و شصت و نه و سه دهم	یکصد و شصت و شش و نود هم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و چهل			

- (۱) کلبه ردی ای آلومینیومی - سی - استیل - برنز و نظائر آن  
 (۲) کلبه ردی نهایی میل گود  
 (۳) سایر ردی نهایی فولادی و عضوهای سازه و پوششهای گالوانیزه و نظائر آن



شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی | بیوست بختنامه شماره ۰۵۴/۱۳۰۰-۰۵۴-۶۵۲۷-۱-مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	
۱۶۹/۶	۱۶۲/۴	۱۶۱/۳	۱۵۸/۲	۱۵۰/۱	ناحیه کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی
یکصد و شصت و نه و شش دهم	یکصد و شصت و دو و چهار دهم	یکصد و شصت و یک و دو دهم	یکصد و پنجاه و هشت و هفت دهم	یکصد و پنجاه و یک دهم	

۲۸۲



فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی ( بیوست ساختمان شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

دوره		۱۳۶۶			۱۳۶۷	
فصل	شرح	سما هم چهارم	سما هم اول	سما هم دوم	سما هم سوم	سما هم چهارم
اول	جراغهای فلورسنت	۱۵۱/۸ یکصد و پنجاه و یک و هشتاد و هشت دهم	۱۷۰/۷ یکصد و هفتاد و هفت دهم	۱۷۰/۸ یکصد و هفتاد و هفت دهم	۱۷۱/۸ یکصد و هفتاد و یک و هشتاد و هشت دهم	۱۷۹/۱ یکصد و هفتاد و نود و یک دهم
دوم	جراغهای رشته‌ای	۱۳۷/۷ یکصد و سی و هفت و هفت دهم	۱۵۹/۴ یکصد و پنجاه و نود و چهار دهم	۱۵۹/۵ یکصد و پنجاه و نود و سی و پنج دهم	۱۶۰/۴ یکصد و شصت و چهل و یک دهم	۱۶۲/۸ یکصد و شصت و سه و هشتاد و هشت دهم
سوم	راغهای صنعتی	۱۴۸/۱ یکصد و چهل و هشت و یک دهم	۱۷۳/۱ یکصد و هفتاد و سه و یک دهم	۱۷۳/۱ یکصد و هفتاد و سه و یک دهم	۱۷۴/۱ یکصد و هفتاد و چهار و یک دهم	۱۸۶/۲ یکصد و هشتاد و شش و دو دهم
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۱۳۷/۱ یکصد و سی و هفت و یک دهم	۱۵۹/۹ یکصد و پنجاه و نود و نه دهم	۱۵۹/۹ یکصد و پنجاه و نود و نه دهم	۱۶۰/۸ یکصد و شصت و هشتاد دهم	۱۷۱/۲ یکصد و هفتاد و یک و دو دهم
پنجم	جراغهای مخصوص	۱۲۸/۹ یکصد و چهل و هشت و نه دهم	۱۶۷/۵ یکصد و شصت و هفت و پنج دهم	۱۶۷/۵ یکصد و شصت و هفت و پنج دهم	۱۶۸/۵ یکصد و شصت و هشت و پنج دهم	۱۷۵/۹ یکصد و هفتاد و پنج و نه دهم
ششم	سیم‌ها	۱۴۰/۷ یکصد و چهل و هفت دهم	۱۴۴/۵ یکصد و چهل و چهار و پنج دهم	۱۵۶/۲ یکصد و پنجاه و شش و دو دهم	۱۵۸/۹ یکصد و پنجاه و هشت و نه دهم	۱۶۲/۱ یکصد و شصت و سه و یک دهم
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۱۵۳/۵ یکصد و پنجاه و سه و پنج دهم	۱۵۴/۶ یکصد و پنجاه و چهار و شش دهم	۱۸۰/۸ یکصد و هشتاد و هشت دهم	۱۸۱/۸ یکصد و هشتاد و یک و هشتاد و هشت دهم	۱۸۷/۳ یکصد و هشتاد و هفت و سه دهم
هشتم	کابل‌ها	۱۳۰/۳ یکصد و سی و سه دهم	۱۳۴/۷ یکصد و سی و چهار و هفت دهم	۱۳۸/۸ یکصد و سی و هشت و هشتاد دهم	۱۴۲/- یکصد و چهل و دو دهم	۱۴۲/۶ یکصد و چهل و سه و شش دهم
نهم	کابل‌های فشار قوی	۱۲۱/۲ یکصد و بیست و یک و دو دهم	۱۳۰/۱ یکصد و سی و یک دهم	۱۳۰/۴ یکصد و سی و چهار دهم	۱۳۰/۹ یکصد و سی و نند دهم	۱۳۹/۲ یکصد و سی و نه و دو دهم
دهم	سر کابلها و مفصل‌ها	۱۲۴/۵ یکصد و سی و چهار و پنج دهم	۱۳۷/۶ یکصد و سی و هفت و شش دهم	۱۳۷/۸ یکصد و سی و هفت و هشت دهم	۱۳۸/۳ یکصد و سی و هشت و سه دهم	۱۴۶/۸ یکصد و چهل و شش و هشت دهم

۱۷۱



شاخص اصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی ( بیوست ساختمان شماره ۱۳۰۰-۵۴/۱۳۰۰-۱۶۵۲۷ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

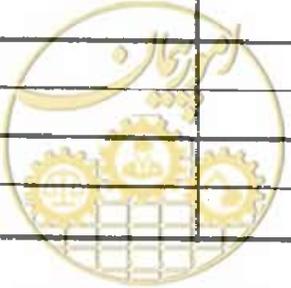
دوره		۱۳۶۶				۱۳۶۷			
فصل	شرح	سما هم چهارم	سما هم اول	سما هم دوم	سما هم سوم	سما هم چهارم	سما هم اول	سما هم دوم	سما هم سوم
یازدهم	کلیدها و پیرزها	۱۲۵/۴	۱۳۱/۲	یکصد و سی و یک و دو دهم	یکصد و سی و یک و چهار دهم	یکصد و سی و چهار و دو دهم	یکصد و سی و چهار و دو دهم	یکصد و سی و چهار و دو دهم	یکصد و سی و چهار و دو دهم
دوازدهم	لوله کشی ها	۱۷۲	۱۷۶/۲	یکصد و هفتاد و نه و دو دهم	یکصد و هفتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و نه و دو دهم	یکصد و هفتاد و نه و دو دهم	یکصد و هفتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و دو و چهار دهم
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف نابلونی	۱۸۷/۵	۱۸۹/۲	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم	یکصد و هشتاد و نه و دو دهم
چهاردهم	وسایل اندازه گیری	۱۲۲/۵	۱۳۳/۲	یکصد و بیست و سه و پنج دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم
پانزدهم	وسایل فشار قوی	۲۰۶/۸	۲۰۷/۴	دویست و شش و هشت دهم	دویست و هفت و چهار دهم	دویست و هفت و شش دهم	دویست و هشت و دو دهم	دویست و هشت و دو دهم	دویست و شانزده و پنج دهم
شانزدهم	مولدهای برق	۱۲۲/۷	۱۳۳/۲	یکصد و بیست و دو و هفت دهم	یکصد و سی و سه و دو دهم	یکصد و سی و سه و هفت دهم	یکصد و سی و چهار و یک دهم	یکصد و سی و چهار و یک دهم	یکصد و سی و چهار و یک دهم
هفدهم	خازنهای صنعتی و یکسو کنند ها	۱۲۱/۱	۱۳۱/۶	یکصد و بیست و یک و یک دهم	یکصد و سی و یک و شش دهم	یکصد و سی و یک و هفت دهم	یکصد و سی و دو و یک دهم	یکصد و سی و دو و یک دهم	یکصد و سی و دو و یک دهم
هجدهم	تراسفورماتورهای قدرت	۱۳۲/۱	۱۳۲/۹	یکصد و سی و دو و یک دهم	یکصد و سی و دو و نود دهم	یکصد و سی و سه و یک دهم	یکصد و سی و سه و شش دهم	یکصد و سی و سه و شش دهم	یکصد و سی و سه و شش دهم
نوزدهم	وسایل شبکه	۱۴۲/۲	۱۴۴/۹	یکصد و سی و دو و دو دهم	یکصد و سی و چهار و نود دهم	یکصد و سی و چهار و نود دهم	یکصد و سی و چهار و نود دهم	یکصد و سی و چهار و نود دهم	یکصد و سی و چهار و نود دهم
بیستم	کابل های تلفن	۱۴۹/۵	۱۵۰/۸	یکصد و سی و چهار و پنج دهم	یکصد و سی و چهار و پنج دهم	یکصد و سی و چهار و پنج دهم	یکصد و سی و چهار و پنج دهم	یکصد و سی و چهار و پنج دهم	یکصد و سی و چهار و پنج دهم

۵۷۷



تأخیر مضمی مهرت بهای واحد گرهانی با سیمات برقی ( پیوست بختنامه شماره = ۱۳۵-۵۴-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶		ورده	
سما هم چهارم	سما هم سوم	سما هم دوم	سما ها اول	سما هم چهارم	سما هم اول	محل	شرح
۱۵۹/۶	۱۳۶/۲	۱۳۸/۹	۱۳۸/۸	۱۳۷/-	۱۳۷/-	بیت و یکم	ویدئو ل اورناطی
یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و سی و نه و دو دهم	یکصد و سی و هشت و نه دهم	یکصد و سی و هشت و هشت دهم	یکصد و سی و هفت	یکصد و سی و هفت	بیت و دوم	سیستم احضار و دیازکن
۱۴۲/۱	۱۳۴/-	۱۳۲/۷	۱۳۲/۶	۱۳۱/۷	۱۳۱/۷	بیت و سوم	سیستم آنش تلویزیون و تلویزیون مدار بسته
یکصد و چهل و دو و یک دهم	یکصد و سی و سه	یکصد و سی و دو و هفت دهم	یکصد و سی و دو و شش دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	یکصد و بیست و یک و هفت دهم	بیت و چهارم	سیستم مادر ساعت
۱۴۲/-	۱۳۲/۷	۱۳۲/۲	۱۳۲/۱	۱۳۱/۷	۱۳۱/۷	بیت و پنجم	سیستم اعلام و اطفاء حریق
یکصد و چهل و سه	یکصد و سی و دو و هفت دهم	یکصد و سی و دو و سه دهم	یکصد و سی و دو و یک دهم	یکصد و بیست و شش و هفت دهم	یکصد و بیست و شش و هفت دهم	بیت و ششم	وسایل صوتی
۱۴۴/۵	۱۳۸/۸	۱۳۸/۵	۱۳۸/۳	۱۳۰/۸	۱۳۰/۸		
یکصد و چهل و چهار و پنج دهم	یکصد و بیست و هشت و هشت دهم	یکصد و بیست و هشت و پنج دهم	یکصد و بیست و هشت و سه دهم	یکصد و بیست و هشت دهم	یکصد و بیست و هشت دهم		
۱۴۴/۵	۱۳۲/۴	۱۳۲/-	۱۳۱/۸	۱۳۰/۵	۱۳۰/۵		
یکصد و چهل و سه و پنج دهم	یکصد و سی و دو و چهار دهم	یکصد و سی و دو	یکصد و سی و یک و هشت دهم	یکصد و سی و یک دهم	یکصد و سی و یک دهم		
۱۴۴/۸	۱۳۲/۳	۱۳۱/۹	۱۳۱/۸	۱۳۰/۴	۱۳۰/۴		
یکصد و چهل و چهار و هشت دهم	یکصد و سی و دو و سه دهم	یکصد و سی و یک و نه دهم	یکصد و سی و یک و هشت دهم	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم		



ناقص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی ( پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۹۸/۴	۱۸۹/۵	۱۷۶/۱	۱۶۴/۰	۱۵۴ /۴	ناقص کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی
یکصد و نود و هشت و چهار دهم	یکصد و هشتاد و نه و پنج دهم	یکصد و هفتاد و شش و یک دهم	یکصد و شصت و چهار	یکصد و پنجاه و چهار و چهار دهم	

۸۷۶



ساختهای فعلی فهرست بنای واحد قارهای ناسیبات مکانیکی (بیوست بخشنامه شماره ۵۲/۱۳۰۰-۶۵۳۷-۱ مورخ ۱۳۸۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۷			۱۳۶۶	
محل	شرح	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم	
اول	لوله‌های فولادی	۱۵۷/۳	۱۵۷/۸	۱۶۰/۶	۱۶۲/۲	یکصد و چهل و هفت و شش دهم
دوم	لوله‌های چدنی	۱۹۳/۷	۱۹۳/۷	۱۹۵/۱	۲۲۶/۶	یکصد و نود و پنج و شش دهم
سوم	لوله‌های بی . وی . سی	۳۵۶/۷	۳۵۶/۷	۳۵۸/۲	۳۵۸/۳	یکصد و نود و پنج و شش دهم
چهارم	لوله‌های آرست سیمان	۱۸۶/۱	۱۸۶/۱	۱۹۳/۵	۱۹۳/۷	یکصد و نود و پنج و شش دهم
پنجم	لوله‌های سی	۱۳۶	۱۳۷/۹	۱۴۰/۷	۱۴۰/۳	یکصد و چهل و دو دهم
ششم	شیرآلات	۲۰۳/۴	۲۲۶/۵	۲۲۷/۷	۲۲۷/۹	دویست و بیست و چهار دهم
هفتم	اتصالات قابل انعطاف	۱۰۸/۴	۲۰۶/۱	۲۰۶/۸	۲۰۶/۹	یکصد و هشت و چهار دهم
هشتم	سقف	۱۰۶/۱	۱۹۳/۷	۱۹۵/۱	۵۷۶/۹	یکصد و شش و یک دهم
نهم	دکتر حرارتی - کوره هوای گرم	۱۲۳/۴	۱۳۴/۲	۱۴۳/۷	۱۴۸/۶	یکصد و بیست و دو و چهار دهم
دهم	دیوار	۲۵۳/۵	۲۸۳/۹	۲۹۰/-	۲۹۰/-	دویست و پنجاه و سه و پنج دهم

۲۸۸

ناقصهای فصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی ( پیوست بهخبرنامه شماره ۰۱۳۰/۵۴-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				دوره	
سهماهه اول	سهماهه دوم	سهماهه سوم	سهماهه چهارم	شرح	فصل
۲۲۲/۲	۲۲۳/۲	۲۲۲/۲	۲۲۲/۲	دویمت و بیست و سه و دو هم	دویمت و بیست و سه و دو هم
۱۵۷	۱۸۹/۷	۱۸۹/۷	۱۵۷	یکصد و پنجاه و هفت	یکصد و هشتاد و نه و هفت دهم
۱۸۸/۰	۳۴۱/۶	۳۴۱/۶	۱۸۸/۰	یکصد و هشتاد و هشت	یکصد و هشتاد و هفت و یک دهم
۲۳۹/۸	۲۴۰/۵	۲۴۰/۵	۲۳۹/۸	سیصد و سی و نه و هشت دهم	سیصد و چهل و دو و دو دهم
۱۰۳/۸	۱۵۳/۴	۱۵۳/۴	۱۰۳/۸	یکصد و سه و هشت دهم	یکصد و پنجاه و سه و چهار دهم
۱۰۱/۸	۱۲۸/۶	۱۲۸/۶	۱۰۱/۸	یکصد و یک و هشت دهم	یکصد و بیست و چهار و هشت دهم
۲۰۱/۴	۲۸۳/۴	۲۸۳/۴	۲۰۱/۴	دویمت و یک و چهار دهم	دویمت و یک و چهار دهم
۱۸۳/۶	۱۸۳/۶	۱۸۳/۶	۱۸۳/۶	یکصد و هشتاد و سه و هشت دهم	یکصد و هشتاد و سه و هشت دهم
۲۲۷/۷	۲۴۲/۴	۲۴۲/۴	۲۲۷/۷	دویمت و سی و هفت و هفت دهم	دویمت و سی و هفت و هفت دهم
۱۲۶/۶	۱۲۰/۶	۱۲۰/۶	۱۲۶/۶	یکصد و بیست و شش و شش دهم	یکصد و بیست و شش و شش دهم



ناقصهای فصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی ( پیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۴۸/۵/۵ )

۱۳۴۷				۱۳۴۶		رد
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه سوم	شرح
۱۸۴/۲	۱۸۴/۲	۱۷۸/۲	۱۷۸/۲	۱۶۵/۵	۱۶۵/۵	بیست و یکم کتور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی
یکصد و هشتاد و چهار و سه دهم	یکصد و هشتاد و چهار و سه دهم	یکصد و هفتاد و هشت و چهار دهم	یکصد و هفتاد و هشت و چهار دهم	یکصد و شصت و پنج و پنج دهم	یکصد و شصت و پنج و پنج دهم	
۱۹۷/۶	۱۹۷/۶	۱۹۵/۸	۱۹۵/۸	۱۹۳/۱	۱۹۳/۱	بیست و دوم وسایل آتش نشانی
یکصد و نود و هفت و شش دهم	یکصد و نود و هفت و شش دهم	یکصد و نود و پنج و هشت دهم	یکصد و نود و پنج و هشت دهم	یکصد و نود و سه و یک دهم	یکصد و نود و سه و یک دهم	
۱۵۰/۲	۱۵۰/۲	۱۴۹/۸	۱۴۹/۸	۱۴۹/۲	۱۴۹/۲	بیست و سوم نوزم آشپزخانه
یکصد و پنجاه و سه دهم	یکصد و پنجاه و سه دهم	یکصد و چهل و نه و هشت دهم	یکصد و چهل و نه و هشت دهم	یکصد و چهل و نه و سه دهم	یکصد و چهل و نه و سه دهم	
۲۸۰/-	۲۸۰/-	۲۱۰/۹	۲۱۰/۹	۲۱۰/۶	۲۱۰/۶	بیست و چهارم دیدگاههای تصفیه آب
دویست و هشتاد	دویست و هشتاد	دویست و نه و سه دهم	دویست و نه و سه دهم	دویست و نه و شش دهم	دویست و نه و شش دهم	
۱۷۶/۵	۱۷۵/۵	۱۵۶/۲	۱۵۱/۲	۱۴۶/۱	۱۴۶/۱	بیست و پنجم متفرقه
یکصد و هفتاد و شش و پنج دهم	یکصد و هفتاد و پنج و پنج دهم	یکصد و پنجاه و شش و سه دهم	یکصد و پنجاه و سه و یک و سه دهم	یکصد و چهل و شش و یک دهم	یکصد و چهل و شش و یک دهم	
۱۲۹/۵	۱۲۹/۲	۱۲۹/۲	۱۲۹/۲	۱۲۸/۹	۱۲۸/۹	بیست و ششم دیگهای بخار
یکصد و بیست و نه و پنج دهم	یکصد و بیست و نه و چهار دهم	یکصد و بیست و نه و سه دهم	یکصد و بیست و نه و سه دهم	یکصد و بیست و هشت و نه دهم	یکصد و بیست و هشت و نه دهم	
۱۴۰/۱	۱۴۰/۱	۱۳۹/۱	۱۳۹/۱	۱۳۷/۷	۱۳۷/۷	بیست و هفتم منابع و سداها
یکصد و چهل و یک دهم	یکصد و چهل و یک دهم	یکصد و سی و نه و یک دهم	یکصد و سی و نه و یک دهم	یکصد و سی و هفت و هفت دهم	یکصد و سی و هفت و هفت دهم	



شاخص کلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باند فرودگاه وزیرسازى راه آهن

( پیوست بخشنامه شماره ۵۲/۱۳۰۰-۶۵۴۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۵۹/۶	۱۵۷/۶	۱۵۱/۷	۱۴۵/۶	۱۳۷/۲	شاخص کلی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باند فرودگاه وزیرسازى راه آهن
یکصد و پانجا هونده و شش دهم	یکصد و پانجا ه و هفت و شش دهم	یکصد و پانجا ه و یک و هفت دهم	یکصد و چهل و پنج و شش دهم	یکصد و سی و هفت و دو دهم	

۲۹۱



شاخص فصلی تیرت بهای واحد عملیات ساختمانی راه آبیاند مرود کا مریساری راهی ( بیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۲۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

دوره		۱۳۶۷			۱۳۶۶	
فصل	شرح	شماره اول	شماره دوم	شماره سوم	شماره چهارم	
اول	عملیات گود برداری و پی کشی بادیست	۱۵۰/۲	۱۵۱/۹	۱۵۲/۳	۱۵۸/۵	یکصد و سی و هشت و پنج دهم
دوم	عملیات تخریب	۱۴۹/۸	۱۵۱/۴	۱۵۲/۲	۱۵۸/۳	یکصد و سی و هشت و شش دهم
سوم	عملیات بنایی باسنگ	۱۵۲/۲	۱۵۴/۱	۱۵۹/۴	۱۶۰/۹	یکصد و چهل
چهارم	عملیات بتن و سیم مسلح	۱۴۶/۹	۱۴۸/۵	۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	یکصد و سی و هشت
پنجم	عملیات خاکی با ماشین	۱۴۵/۹	۱۵۴/۵	۱۶۰/۵	۱۶۲/۱	یکصد و سی و هشت و شش دهم
ششم	قشرهای زیر اساس و اساس	۱۵۲/۲	۱۵۸/۲	۱۶۲/۵	۱۶۴/۲	یکصد و چهل و شش و یک دهم
هفتم	اسفالت	۱۳۷/۲	۱۳۹/۴	۱۴۲/۷	۱۴۶/۴	یکصد و سی و یک و یک دهم
هشتم	ساختن تونل	۱۵۰/۷	۱۵۴/۳	۱۵۸/۸	۱۶۱/۹	یکصد و سی و سه و دو دهم
نهم	قال بندی و چوبست	۱۴۸/۶	۱۴۱/۳	۱۴۳/۵	۱۴۶	یکصد و بیست و چهار هفت دهم
دهم	کارهای فلزی	۱۴۳/۶	۱۶۱/۹	۱۹۶/۳	۱۹۶/۲	یکصد و سی و دو و هفت دهم

۲۹۲

ناحیه فصلی خهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن ( پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶		دوره	
سماهد چهارم	سماه سوم	سماهد دوم	سماه اول	سماهد چهارم	سماه سوم	نوع	فصل
۱۵۸/-	۱۵۸/-	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۳۹/۳		کارهای فیزی و دستمزدی	دوم مرکز
یکصد و پنجاه هشت	یکصد و پنجاه هشت	یکصد و پنجاه و یک و نود هم	یکصد و پنجاه و یک و نود هم	یکصد و سی و نه و نود هم			
۱۵۸/۸	۱۵۵/۷	۱۵۰/۵	۱۴۴/۳	۱۳۶/۸		حفاری شمع کوبی و سپر کوبی	یازدهم
یکصد و پنجاه و هشت و نود هم	یکصد و پنجاه و پنج و هشت دهم	یکصد و پنجاه و پنج دهم	یکصد و چهل و چهار و نود هم	یکصد و شش و هشت دهم			
۱۵۲/-	۱۴۸/۳	۱۴۲/۶	۱۳۹/-	۱۳۲/۲		بتن پیش تنبیده	دوازدهم
یکصد و پنجاه و دو	یکصد و چهل و هشت و نود هم	یکصد و چهل و دو و شش دهم	یکصد و سی و نه	یکصد و سی و دو و دو دهم			
۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۴۸/۵	۱۴۶/۹	۱۳۶/۶		بتن پیش ساخته	سیزدهم
یکصد و پنجاه و هشت و شش دهم	یکصد و پنجاه و دو و شش دهم	یکصد و چهل و هشت و پنج دهم	یکصد و چهل و شش و نود هم	یکصد و سی و شش و شش دهم			
۱۴۴/۴	۱۴۴/۴	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۴۷/۳		تئانها	چهاردهم
یکصد و شصت و چهار و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار و چهار دهم	یکصد و پنجاه و هشت و نود هم	یکصد و پنجاه و هشت و نود هم	یکصد و چهل و هفت و نود هم			
۱۵۶/-	۱۵۱/۶	۱۴۶/۲	۱۴۶/۲	۱۳۷/۳		اندود و بند کشی	پانزدهم
یکصد و پنجاه و شش	یکصد و پنجاه و یک و شش دهم	یکصد و چهل و شش و دو دهم	یکصد و چهل و شش و دو دهم	یکصد و سی و هفت و نود هم			
۱۴۴/۳	۱۴۲/۵	۱۵۶/۸	۱۴۸/۲	۱۳۷/۳		کارهای متفرقه	شانزدهم
یکصد و شصت و چهار و نود هم	یکصد و شصت و دو و پنج دهم	یکصد و پنجاه و شش و هشت دهم	یکصد و چهل و هشت و چهار دهم	یکصد و سی و هفت و نود هم			

۴۵۴



ساخته فصلی نیروی سبای واحد کارهای خطوط انتقال آب ( پیوست به شماره نامه ۱۴۰۰/۵۴-۶۵۲۷ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

دوره		۱۳۶۶				۱۳۶۷			
عصر	شرح	سما چهارم	سما هفتم	سما هفتم	سما هفتم				
اول	عملیات لوله گذاری آریست سیمان	۱۴۶/۴	۱۵۴/۶	۱۶۰/۵	۱۶۶/۴	۱۶۷/۷	یکصد و شصت و هفت و چهارم	یکصد و شصت و هفت و چهارم	یکصد و شصت و هفت و چهارم
دوم	عملیات لوله گذاری حدی	۱۴۳/۲	۱۵۳/۳	۱۵۶/۱	۱۶۳/۱	۱۶۳/۶	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
سوم	عملیات لوله گذاری حدی سنگ	۱۴۳/۲	۱۵۳/۳	۱۵۶/۱	۱۶۳/۱	۱۶۳/۶	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	۱۴۳/۴	۱۵۲/۹	۱۵۶/۲	۱۶۲/۴	۱۶۳/۸	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال حوشی	۱۴۷/۶	۱۵۶/۸	۱۶۰/۳	۱۶۶/۲	۱۶۸/۲	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	۱۴۵/۸	۱۵۵/۴	۱۵۸/۰	۱۶۴/۳	۱۶۵/۲	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
هفتم	نصب سرها	۱۴۲	۱۵۰/۹	۱۵۴/۲	۱۶۲/۲	۱۶۹/۱	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
هشتم	احداث حوضچهها	۱۴۶/۳	۱۵۵/۴	۱۵۸/۹	۱۶۵/۲	۱۶۸/۱	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
نهم	مصرفه	۱۴۱/۳	۱۵۳/۴	۱۵۹/۱	۱۷۳/۱	۱۷۷/۵	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم
دهم	بوش حفاظتی لولهها	۱۳۸/۱	۱۴۶/۱	۱۴۹/۵	۱۵۳/۶	۱۵۴/۹	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم	یکصد و شصت و سه و چهارم



شاخص کلی قیمت بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب ( بیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه چهارم	
۱۶۶/۵	۱۶۵/-	۱۵۲/۴	۱۵۲/۹	۱۴۴/۳	شاخص کلی قیمت بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب
یکصد و شصت و شش و پنج دهم	یکصد و شصت و پنج	یکصد و پنجاه و هفت و چهار دهم	یکصد و پنجاه و دو و نهم	یکصد و چهل و چهار و سه دهم	

۵۷۸



شاخص فنی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب ( بیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۵۴/۲۷-۶۵ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

دوره		۱۳۶۷			۱۳۶۶	
فصل	شرح	سما هجیاریم	سما هجاول	سما هجودم	سما هجسوم	سما هجچارم
اول	عملیات نگهداری آریست و سیمان	۱۴۶/۶	۱۵۶/۹	۱۶۲/۴	۱۶۸/۹	۱۷۰/۲
		یکصد و چهل و شش و شش دهم	یکصد و پنجاه و شش و نهم دهم	یکصد و شصت و دو و چهار دهم	یکصد و شصت و هشت و نهم دهم	یکصد و هفتاد و دو دهم
دوم	عملیات لوله گذاری جدنی	۱۴۷/-	۱۵۲/۲	۱۶۰/۱	۱۶۷/۲	۱۶۷/۸
		یکصد و چهل و هفت	یکصد و پنجاه و هفت و دو دهم	یکصد و شصت و یک دهم	یکصد و شصت و هفت و دو دهم	یکصد و شصت و هشت و نهم دهم
سوم	عملیات لوله گذاری جدنی سنگ	۱۴۷/-	۱۵۲/۳	۱۶۰/۱	۱۶۷/۲	۱۶۷/۸
		یکصد و چهل و هفت	یکصد و پنجاه و هفت و دو دهم	یکصد و شصت و یک دهم	یکصد و شصت و هفت و دو دهم	یکصد و شصت و هشت و نهم دهم
چهارم	نصب شیرها	۱۴۲/-	۱۵۰/۹	۱۵۴/۲	۱۶۷/۲	۱۶۹/-
		یکصد و چهل و دو	یکصد و پنجاه و نهم دهم	یکصد و پنجاه و چهار و سه دهم	یکصد و شصت و هفت و دو دهم	یکصد و شصت و نهم دهم
پنجم	احداث حوضچه ها و سکوهای بتنی	۱۴۵/۵	۱۵۴/۵	۱۵۸/-	۱۶۲/۲	۱۶۷/۱
		یکصد و چهل و پنج و پنج دهم	یکصد و پنجاه و چهار و پنج دهم	یکصد و پنجاه و هشت	یکصد و شصت و چهار و پنج دهم	یکصد و شصت و یک دهم
ششم	نصب استنهایات	۱۳۸/-	۱۴۶/۶	۱۵۰/-	۱۶۲/۵	۱۶۴/۲
		یکصد و سی و هشت	یکصد و چهل و شش و شش دهم	یکصد و پنجاه	یکصد و شصت و دو و پنج دهم	یکصد و شصت و چهار و سه دهم
هفتم	متفرقه	۱۴۱/۲	۱۵۳/۴	۱۵۹/-	۱۷۲/۱	۱۷۷/۵
		یکصد و چهل و یک و سه دهم	یکصد و پنجاه و سه و چهار دهم	یکصد و پنجاه و نهم	یکصد و هفتاد و سه و یک دهم	یکصد و هفتاد و هفت و پنج دهم

۲۹۴



ناقص گلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب ( پیوست بختنامه شماره ۵۴/۱۳۰۰-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷					۱۳۶۶	دوره
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم		
۱۶۹	۱۶۷/۳	۱۵۸/۳	۱۵۴/۵	۱۴۴/۶	ناقص گلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب	
یکصد و شصت و نه	یکصد و شصت و هفت و سه دهم	یکصد و پنجاه و هشت و سه دهم	یکصد و پنجاه و چهار و پنج دهم	یکصد و چهل و چهار و شش دهم		

۸۵۱



شاخص فعلی فهرست بهای واحد کارهای حفاری جاه‌های آب و قنوات ( پیوست به‌شماره شماره ۱۳۰۰/۵۴-۶۵۲۲-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

دوره					شرح	محل
۱۳۶۶		۱۳۶۷				
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم		
۱۴۱/۶	۱۴۷/۴	۱۵۱/۵	۱۴۷/۴	۱۴۱/۶	حفاری بروش ضربای	اول
یکصد و چهل و یک و شش دهم	یکصد و چهل و هفت و چهار دهم	یکصد و پنجاه و یک و پنج دهم	یکصد و چهل و هفت و چهار دهم	یکصد و چهل و یک و شش دهم		
۱۴۴/-	۱۴۹/۸	۱۵۴/۱	۱۴۹/۸	۱۴۴/-	حفاری بروش دورانی	دوم
یکصد و چهل و چهار	یکصد و چهل و نه و هشت دهم	یکصد و پنجاه و چهار و یک دهم	یکصد و چهل و نه و هشت دهم	یکصد و چهل و چهار		
۱۴۵/-	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۵/-	تهیه، نصب، مشک کردن لوله	سوم
یکصد و چهل و پنج	یکصد و چهل و نه و سه دهم	یکصد و چهل و نه و سه دهم	یکصد و چهل و نه و سه دهم	یکصد و چهل و پنج		
۱۴۱/۶	۱۴۷/۳	۱۵۱/۵	۱۴۷/۳	۱۴۱/۶	آزمایش و عملیات صحرائی	چهارم
یکصد و چهل و یک و شش دهم	یکصد و چهل و هفت و سه دهم	یکصد و پنجاه و یک و پنج دهم	یکصد و چهل و هفت و سه دهم	یکصد و چهل و یک و شش دهم		
۱۴۹/۲	۱۴۸/۳	۱۴۰/۱	۱۴۸/۳	۱۴۹/۲	نجهیرگاری راه، حمل و نصب دستگاه	پنجم
یکصد و سی و نه و سه دهم	یکصد و چهل و هشت و سه دهم	یکصد و شصت و یک دهم	یکصد و چهل و هشت و سه دهم	یکصد و سی و نه و سه دهم		
۱۴۴/۴	۱۴۱/-	۱۴۱/-	۱۴۱/-	۱۴۴/۴	حفاری دستی جاه آب و قنوات	ششم
یکصد و چهل و شش و چهار دهم	یکصد و شصت و یک	یکصد و شصت و یک	یکصد و شصت و یک	یکصد و چهل و شش و چهار دهم		

۷۵۸



ناحیه کنی فیرت نیای واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنوات  
 ( پیوست بخشنامه شماره ۱۳۰۰/۵۴-۴۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵ )

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دوره
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	
۱۶۲/۴	۱۶۰/۱	۱۵۶/۶	۱۵۰/۵	۱۴۳/-	ناحیه کنی فیرت نیای واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنوات
یکصد و شصت و دو و چهار دهم	یکصد و شصت و یک دهم	یکصد و پنجاه و چهار و شش دهم	یکصد و پنجاه و پنج دهم	یکصد و چهل و سه	

۲۹۹

