



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دانش فنی

سمت عالی

تاریخ: ۱۳۷۲/۶/۲۱
شماره: ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۳-۱
پیوست: ۱

بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه، به پیوست شاخص کلی و شاخصهای رکنهای و گروهی فهرستهای بنیاد واحد پایه، مربوط به دورههای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۷۱ ابلاغ می شود تا با رعایت شرایط زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

۱- در شاخصهای پیوست، تغییرات دستمزد نیروی انسانی، هزینه ساعتی ماشین آلات، هزینه حمل و نقل و نرخ مصالح به استثنای تغییر نرخ آهن آلات و سیمان از دولتی به آزاد، منظور شده است و برای محاسبه مابه التفاوت بهای آهن آلات و سیمان، از مفاد بخشنامه شماره ۱۰۲۲۳/۵۲/۱۰۲۶۷-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۷ و فهرستهای پیوست او ۲ آن استفاده می شود.

۲- چگونگی استفاده از شاخصهای پیوست، برای قراردادهای مشمول بند ۲ بخشنامه شماره ۱۰۲۳۱/۵۲/۲۱۶۱-۱ مورخ ۱۳۷۱/۷/۲۷، تابع مفاد بند ۳ بخشنامه یاد شده، خواهد بود.

۳- در قرار دادهایی که کارفرما، تحویل افلامی از مصالح را با نرخ ثابت تعهد کرده است، باید بنیاد مصالح تحویل شده با نرخ ثابت، با استفاده از دستورالعمل تعدیل آحادها، با شاخص دوره سه ماهه ای که مصالح یاد شده در صورت وضعیت منظور شده است، تعدیل شده و مبلغ تعدیل بدست آمده، از صورت وضعیت تعدیل پیمانکار کسر شود. در محاسبه تعدیل مصالح، ضرایب سیمان، به بهای مصالح اعمال نمی شود.

۴- قرار دادهایی که معنای محاسبه تعدیل آحاد بنیاد آنها مفاد بخشنامه شماره ۱۰۲۰۶/۵۲/۲۹۹۹-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ است، شاخص کلی آنها مطابق شاخص رسته ای، و شاخص فعلی آنها مطابق شاخص گروهی این بخشنامه خواهد بود.

مسعود روحانی زنجالی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



ساختن کلی و ناخصهای رستهای فهرستهای بهای پایه بیوست بحسام شماره ۱۰۹۵۵-۵۲-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۲۲/۶/۳۱

سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰	
دوره سه ماهه		چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
ساختن کلی		چهارصد و سی و چهار و هفت ۲۲۴/۷ دهم	چهارصد و پنجاه و چهار و هفت ۲۵۲/۲ دهم	چهارصد و هشتاد و هشت و صد ۲۷۸/۲ دهم	پانصد و یک و صد و دهم ۵۰۱/۲	پانصد و هشت و صد و دهم ۵۰۸/۲
ناخص رشته ابنیه		چهارصد و پنجاه و یک و شش ۲۵۱/۴ دهم	چهارصد و هشتاد و شش و هفت ۲۷۶/۷ دهم	چهارصد و نود و هشت و صد ۲۹۸/۸ دهم	پانصد و دوازده ۵۱۲/-	پانصد و چهاراد و نود و دهم ۵۱۴/۹
ناخص رسته تأسیسات برقی (با مصالح)		پانصد و چهل و دو ۵۴۲/-	پانصد و هشتاد و هفت و هشت ۵۷۷/۷ دهم	پانصد و نود و هشت و صد ۵۹۸/۶ دهم	ششصد و سی و شش و دهم ۶۳۰/۶	ششصد و بیست و سه و هشت و دهم ۶۲۹/۸
ناخص رسته تأسیسات برقی (بدون مصالح)		سیصد و چهل و یک و هفت ۲۴۱/۷ دهم	سیصد و پنجاه و یک ۲۵۱/-	سیصد و هشتاد و هشت و دهم ۳۷۰/۸	سیصد و هشتاد و شش و دهم ۳۸۲/۷	سیصد و هشتاد و شش و هفت و دهم ۳۸۲/۷
ناخص رسته تأسیسات مکانیکی (با مصالح)		پانصد و چهل و چهار و هشت ۵۴۴/۸ دهم	پانصد و سی و سه و صد و دهم ۵۶۵/۳	پانصد و هشتاد و نه و یک و دهم ۵۸۹/۱	ششصد و چهل و نه و صد و دهم ۶۴۹/۹	ششصد و شصت و سه و صد و دهم ۶۶۳/۳
ناخص رسته تأسیسات مکانیکی (بدون مصالح)		سیصد و هشتاد و شش و هفت ۲۷۶/۷ دهم	سیصد و هشتاد و شش و صد و دهم ۲۸۶/۹	چهارصد و هشت و صد و دهم ۴۰۸/۸	چهارصد و سی و شش و صد و دهم ۴۲۱/۹	چهارصد و سی و شش و صد و دهم ۴۲۱/۹
ناخص رسته راه، باند فرودگاه، زیرسازی راه آهن		سیصد و پنجاه و شش و یک و دهم ۲۵۶/۱	سیصد و هشتاد و نه و شش و دهم ۳۷۹/۶	چهارصد و سی و سه و صد و دهم ۴۰۳/۷	چهارصد و بیست و شش و یک و دهم ۴۲۶/۱	چهارصد و سی و شش و صد و دهم ۴۲۷/۸
ناخص رسته خطوط انتقال آب		سیصد و پنجاه و شش و صد و دهم ۳۵۶/۳	سیصد و هشت و هشت و صد و دهم ۳۶۸/۹	سیصد و نود و سه و صد و دهم ۳۹۹/۳	چهارصد و بیست و یک و صد و دهم ۴۱۵/۳	چهارصد و بیست و یک و صد و دهم ۴۲۵/۶
ناخص رسته شبکه توزیع آب		سیصد و شصت و سی و چهار و دهم ۳۵۵/۴	سیصد و هشتاد و شش و صد و دهم ۳۷۶/۹	چهارصد و شش ۴۰۶/-	چهارصد و بیست و چهار و دهم ۴۲۰/۴	چهارصد و بیست و سه و صد و دهم ۴۲۹/۳
ناخص رسته حفاری جاهای آب و سدنها		سیصد و شصت و یک و صد و دهم ۳۶۱/۲	سیصد و شصت و سه و صد و دهم ۳۶۲/۸	سیصد و هشتاد و سه ۳۸۵/-	چهارصد و سه و صد و دهم ۴۰۰/۳	چهارصد و دوازده و یک و صد و دهم ۴۱۲/۱



ناقصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای ساختمانی (اسمه) بیوست بخشنامه شماره ۹۵۵ (۵۴-۱۲۲۲۳-۱) مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
اول	عملیات خاکی یادست	۳۳۳/۹ سیصد و سی و سه و سه دهم	۳۴۶/- سیصد و چهل و شش	۳۶۹/۲ سیصد و شصت و نه و دو دهم	۳۷۶/۷ سیصد و هفتاد و شش و شش دهم
دوم	عملیات تخریب	۳۱۹/۹ سیصد و نوزده و نه دهم	۳۳۳/۹ سیصد و سی و سه و سه دهم	۳۵۹/- سیصد و پنجاه و نه	۳۶۷/۹ سیصد و شصت و هفت و نه دهم
سوم	عملیات سخت کاری	۵۵۹/۲ پانصد و پنجاه و نه و دو دهم	۵۷۲/۶ پانصد و هفتاد و دو و شش دهم	۵۸۴/۵ پانصد و هشتاد و چهار و پنج دهم	۵۹۲/۵ پانصد و نود و دو و پنج دهم
چهارم	عایقکاری	۴۶۴/۴ چهارصد و شصت و چهار و چهار دهم	۴۶۴/۴ چهارصد و شصت و چهار و چهار دهم	۴۸۱/۸ چهارصد و هشتاد و یک و هشتم	۴۸۵/۲ چهارصد و هشتاد و پنج و دو دهم
پنجم	کارهای بتنی و بتی با بلوک	۵۱۹/۶ پانصد و نوزده و شش و شش دهم	۵۳۹/۴ پانصد و سی و نه و چهار دهم	۵۵۵/۱ پانصد و پنجاه و پنج و یک دهم	۵۵۹/۷ پانصد و پنجاه و نه و هفت و هفت دهم
ششم	بتن پیش ساخته و کارهای سقف سازی	۳۸۵/۷ سیصد و هشتاد و پنج و هفت و هفت دهم	۴۰۰/۴ چهارصد و چهار دهم	۴۱۰/۷ چهارصد و ده و هفت و هفت دهم	۴۳۷/۱ چهارصد و سی و هفت و یک دهم
هفتم	بتنی با سنگ	۵۰۴/۹ پانصد و چهار و نه و نه دهم	۵۳۲/۱ پانصد و سی و دو و یک دهم	۵۴۲/۴ پانصد و چهل و دو و چهار دهم	۵۵۰/۲ پانصد و پنجاه و چهار دهم
هشتم	فرش کف و نما سازی با سنگ	۵۵۰/۲ پانصد و پنجاه و دو دهم	۵۵۰/۲ پانصد و پنجاه و دو دهم	۵۵۰/۲ پانصد و پنجاه و دو دهم	۵۵۰/۲ پانصد و پنجاه و دو دهم
نهم	نارک کاری و بندکشی	۴۰۵/۷ چهارصد و پنج و هفت و هفت دهم	۴۴۶/۶ چهارصد و شصت و شش و شش و شش دهم	۴۵۴/۵ چهارصد و پنجاه و چهار و پنج و پنج دهم	۴۴۱/۸ چهارصد و شصت و یک و هشتم دهم
دهم	فرش	۴۲۰/۷ چهارصد و بیست و هفت و هفت دهم	۵۱۰/۷ پانصد و ده و شش و شش دهم	۵۱۹/۸ پانصد و نوزده و هشت و هشت دهم	۵۱۹/۸ پانصد و نوزده و هشت و هشت دهم

۱۰۱

ناقصهای گروهی فهرست بهای واحدکارهای ساختمانی (اسمه) پیوست بخشنامه شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۷۲۲۲-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۱

شماره تص	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
بازدهم	کف پوشها و پوشش پلاستیکی دیوارها	۵۷۷/۶ بایند و هفتاد و هفت و شش دهم	۶۶۱/۷ شصت و شصت و یک و هفت دهم	۶۷۸/۵ شصت و هفتاد و هشت و پنج دهم	۶۸۵/۸ شصت و هشتاد و پنج و هشت دهم
دوازدهم (۱)	کارهای فلزی (آلومینیوم وسایر فلزات)	۵۹۷/۱ بایند و نود و هفت و یک دهم	۶۶۴/۸ شصت و شصت و چهار و هشت دهم	۶۷۶/۹ شصت و هفتاد و چهار و نود دهم	۶۸۳/۳ شصت و هشتاد و دو و سه دهم
دوازدهم (۲)	کارهای فلزی (انواع میلگرد)	۳۸۵/۲ سیصد و هشتاد و پنج و دو دهم	۳۸۵/۲ سیصد و هشتاد و پنج و دو دهم	۳۹۱/- سیصد و نود و یک	۳۹۶/- سیصد و نود و شش
دوازدهم (۳)	کارهای فلزی (درب و پنجره و چهارچوب سایر و قبل توخالی)	۷۱۶/۹ هفتصد و شانزده و نود دهم	۷۱۶/۹ هفتصد و شانزده و نود دهم	۷۲۲/۶ هفتصد و سی و دو و شش دهم	۷۲۷/۴ هفتصد و سی و دو و چهار دهم
دوازدهم (۴)	کارهای فلزی (انواع پروفیل آهن)	۳۶۹/- سیصد و شصت و نه	۳۷۵/۱ سیصد و هفتاد و پنج و یک دهم	۳۸۵/۹ سیصد و هشتاد و پنج و نود دهم	۳۸۶/۳ سیصد و هشتاد و شش و سه دهم
دوازدهم مکزی	کارهای فلزی دستنزدی	۲۹۲/۳ دویست و نود و دو و سه دهم	۳۰۵/۹ سیصد و پنج و نود دهم	۳۲۹/۹ سیصد و بیست و نه و نود دهم	۳۴۴/۸ سیصد و سی و چهار و هشت دهم
سیزدهم	کارهای چوبی	۳۷۴/- سیصد و هفتاد و چهار	۴۸۴/۵ چهارصد و هشتاد و چهار و پنج دهم	۷۰۶/۱ هفتصد و شش و یک دهم	۸۳۲/۹ هشتصد و سی و دو و نود دهم
چهاردهم	شیشه	۳۶۸/۸ سیصد و شصت و هشت و هشت دهم	۳۶۸/۸ سیصد و شصت و هشت و هشت دهم	۵۰۲/۸ بایند و دو و هشت دهم	۵۰۹/- بایند و نه
پانزدهم	نقاشی	۵۰۷/۵ بایند و هفت و پنج دهم	۵۱۲/۸ بایند و چهار و دو و هشت دهم	۵۳۹/۵ بایند و سه و پنج دهم	۵۴۶/۲ بایند و چهل و شش و دو دهم
شانزدهم (۱)	عملیات حاکمی یا ماسین (حمل)	۲۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنج دهم	۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنج دهم	۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنج دهم	۴۳۱/۵ چهارصد و سی و یک و پنج دهم



ناحصهای گروهی فهرست بهای واحدکارهای ساختمانی (انبیه) پیوست بهشماره شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۳۳۳۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
سازد هم (۱۲)	عطبات خاکی پاماشین (سایرودیعها)	۳۴۸/- سصد و چهل و هشت	۳۶۰/۱ سیصد و شصت و یک دهم	۳۸۲/- سیصد و هشتاد و چهار	۴۰۹/۷ چهارصد و نود و هفت دهم
هفد هم	فترهای اساسی و زیراساس	۴۱۲/۵ چهارصد و دوازده و پنج دهم	۴۲۵/۹ چهارصد و بیست و پنج و نه دهم	۴۲۸/۲ چهارصد و بیست و هشت و دو دهم	۴۳۵/۵ چهارصد و سی و پنج و پنج دهم
هجد هم	اسفالت	۵۰۳/۸ پانصد و سی و هفت دهم	۵۲۶/۸ پانصد و بیست و شش و هشت دهم	۵۴۵/۲ پانصد و چهل و پنج و هفت دهم	۵۷۵/۵ پانصد و هفتاد و پنج و پنج دهم
سورد هم (۱۱)	کارهای مترقه (حمل و نقل مصالح)	۵۷۱/۶ پانصد و هفتاد و یک و شش دهم	۵۷۱/۶ پانصد و هفتاد و یک و شش دهم	۵۷۱/۶ پانصد و هفتاد و یک و شش دهم	۵۷۱/۶ پانصد و هفتاد و یک و شش دهم
نورد هم (۱۲)	کارهای مترقه (سایرودیعها)	۴۷۸/۵ چهارصد و هشتاد و هشت و پنج دهم	۴۸۱/- چهارصد و هشتاد و یک دهم	۴۸۲/۲ چهارصد و هشتاد و دو دهم	۴۹۷/۲ چهارصد و نود و دو دهم

دوازدهم (۱) کلبه ردیفهای آلومینیومی ، سی ، استینس ، استیل ، برنز و مانند آن

دوازدهم (۲) کلبه ردیفهای میل گرد

دوازدهم (۳) ردیف مربوط به پرومیل های توخالی (۲۰۲۷ و ۲۰۲۸)

در صورتیکه پرومیل چهار جوب ساخته شده در کارخانه خریداری و مصرف گردد تعدیل آن از ناخصهای فصل دوازدهم (۳) و چنانچه ورق به نرخ رسمی برای ساخت چهار جوب در اختیار پیمانکار قرار گیرد تعدیل آن از ناخصهای فصل دوازدهم (۴) محاسبه و پرداخت خواهد شد . این روش از سه ماهه اول سال ۱۳۶۹ قابل اجرا می باشد .

دوازدهم (۴) سایر ردیفهای فولادی و عضوهای سازه پیوستهای گالوانیزه و مانند آن

سازد هم (۱) ردیفهای ۱۶۰۲۷ و ۱۶۰۲۸

سازد هم (۲) سایر ردیفها

نورد هم (۱) ردیفهای مربوط به حمل و نقل ۱۹۰۰۱ و ۱۹۰۰۲ و ۱۹۰۲۹

نورد هم (۲) سایر ردیفها



ناقصهای گروهی میرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی بیوست بخشنامه شماره ۹۵۵-۵۶-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه			
		چهارم	اول	دوم	سوم
اول	جراغهای فلورسنت	۲۷۴/۵ چهار صد و هفتاد و چهار و پنج دهم	۶۳۹/۸ ششصد و بیست و نه و هشت دهم	۶۳۴/۵ ششصد و سی و چهار و پنج دهم	۶۴۰/۷ ششصد و چهل و هفت دهم
دوم	جراغهای رشته‌ای	۵۷۱/۲ پانصد و هفتاد و یک و دو دهم	۶۰۸/۸ ششصد و هشت و هشت دهم	۶۱۹/۹ ششصد و نوزد و نود و نه دهم	۶۲۸/۲ ششصد و بیست و هشت و دو دهم
سوم	جراغهای صنعتی	۵۸۸/۹ پانصد و هشتاد و هشت و نود دهم	۷۹۸/۸ هفتصد و نود و هشت و هشت دهم	۸۰۴/۶ هشتصد و چهار و شش دهم	۸۱۵/۴ هشتصد و پانزده و چهار دهم
چهارم	جراغهای فضای آزاد	۲۸۶/- چهار صد و هشتاد و شش	۶۳۱/- ششصد و سی و یک	۶۳۵/۸ ششصد و سی و پنج و هشت دهم	۶۴۲/۲ ششصد و چهل و دو و دو دهم
پنجم	جراغهای مخصوص	۶۸۲/۱ ششصد و هشتاد و دو و یک دهم	۹۴۵/۲ نیمصد و چهل و پنج و دو دهم	۹۵۱/۷ نیمصد و پنجاه و یک و هفت دهم	۹۶۵/۲ نیمصد و شصت و پنج و دو دهم
ششم	سیسم‌ها	۲۵۸/- چهار صد و پنجاه و هشت	۲۶۱/۵ چهار صد و شصت و یک و پنج دهم	۵۹۹/۱ پانصد و نود و سه و یک دهم	۶۰۷/۸ ششصد و هفت و هشت دهم
هفتم	کابل‌های فشار ضعیف	۵۸۲/۷ پانصد و هشتاد و چهار و هفت دهم	۵۸۴/۷ پانصد و هشتاد و چهار و هفت دهم	۸۳۲/۸ هشتصد و سی و دو و هشت دهم	۸۴۳/۲ هشتصد و چهل و سه و سه دهم
هشتم	کابل‌سرها	۲۹۶/۹ چهار صد و نود و شش و نود دهم	۵۲۰/- پانصد و بیست	۵۵۳/۷ پانصد و پنجاه و سه و هفت دهم	۵۶۱/۷ پانصد و شصت و یک و هفت دهم
نهم	کابل‌های فشار قوی	۶۵۹/۸ ششصد و پنجاه و نه و هشت دهم	۶۹۶/۸ ششصد و نود و شش و هشت دهم	۷۰۳/۲ هفتصد و سه و دو دهم	۷۱۱/۷ هفتصد و یازده و دو و هفت دهم
دهم	سرکشی‌های و معصا با	۳۷۱/۲ سیصد و هفتاد و یک و چهار دهم	۳۹۹/۴ سیصد و نود و نه و چهار دهم	۴۰۶/۶ چهار صد و شش و شش دهم	۴۱۰/۷ چهار صد و ده و هفت دهم

ناحیه‌های گروهی فهرست بندی واحد کارهای باستان‌شناسی پیوست بحسامامصاره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۴-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

شماره فصل	سال				
	دوره سه ماهه				
شماره فصل	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
بارد هم	دویست و نود و دو و یک دهم	۲۹۲/۱	دویست و نود و دو دهم	۳۹۷/۲	سیصد و چهار دهم
دوازدهم (۱)	سیصد و سی و هفت و دو دهم	۳۳۷/۲	سیصد و پنجاه و دو و هشت دهم	۳۲۹/۸	سیصد و نود و یک
دوازدهم (۲)	بانیصد و نود و پنج و نود دهم	۵۹۵/۹	سیصد و بیست و سه و پنج دهم	۶۲۳/۵	سیصد و بیست و سه و پنج دهم
سیزدهم	هفتصد و هشتاد و یک دهم	۷۱۸/۱	هشتصد و هفتاد و دو دهم	۸۰۷/۳	هشتصد و بیست و یک
چهاردهم	دویست و پنجاه و دو و هفت و هشت دهم	۲۵۷/۸	دویست و پنجاه و دو و یک و سه دهم	۶۸۱/۹	دویست و پنجاه و دو و هفت و هشت دهم
پانزدهم	سیصد و نود و هشت و یک دهم	۹۹۸/۱	یکهزار و هشتاد و دو و نود و سه دهم	۱۰۷۲/۳	یکهزار و هشتاد و دو و هفت و هشت دهم
شانزدهم	هفتصد و هشتاد و یک و هفت دهم	۷۷۶/۷	هفتصد و هشتاد و یک و هفت دهم	۷۸۳/۷	هفتصد و یک و هشت دهم
هفدهم	سیصد و هفت و هشتاد دهم	۳۰۷/۸	سیصد و هشت و هفت و یک دهم	۳۶۷/۱	سیصد و هشتاد و دو و هشتاد دهم
هجدهم	سیصد و بیست و سه دهم	۳۲۰/۲	سیصد و پنجاه و دو و هشت دهم	۶۵۶/۸	سیصد و بیست و سه و نود و دو دهم
نوزدهم	سیصد و نود و هشت	۳۹۸/-	چهارصد و پنجاه و دو و سه دهم	۴۰۲/۹	چهارصد و پنجاه و دو و سه دهم

ناقصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای ناسیات برقی پیوست بخشنامه شماره ۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

سال		۱۳۷۰		۱۳۷۱		
ردیف	عنوان فصل	دوره سه ماهه	اول	دوم	سوم	چهارم
بیستم	کابینهای تلخ	چهار صد و بیست و سه	چهار صد و بیست و سه	پانصد و چهل و پنج و یک دهم	پانصد و پنجاه و یک و دو دهم	پانصد و پنجاه و یک و پنج دهم
بیست و یکم	وسایل ارتباطی	پانصد و سی و هشت دهم	ششصد و هشت و پنجاه و شش دهم	ششصد و هشتاد و سه و هفت دهم	ششصد و هشتاد و پنج و دو دهم	ششصد و هشتاد و دو و هشت دهم
بیست و دوم	سیستم احضار و دربارگی	چهار صد و هجده و پنج دهم	چهار صد و بیست و یک و هفت دهم	چهار صد و سی و سه و نه دهم	چهار صد و سی و هفت و هفت دهم	چهار صد و سی و هفت و پنج دهم
بیست و سوم	سیستم آتش نشانی و تلویزیون و تلویزیون مدار بسته	پانصد و بیست و پنج و هفت دهم	ششصد و پنجاه و هفت و یک دهم	ششصد و هشتاد و دو و چهار دهم	ششصد و هشتاد و یک و دو دهم	ششصد و هشتاد و دو و یک دهم
بیست و چهارم	سیستم مادر ساعت	چهار صد و سی و دو و پنج دهم	پانصد و هشتاد و هشت و سه دهم	پانصد و هشتاد و شش و هفت دهم	پانصد و هشتاد و شش و هفت دهم	ششصد و بیازده و دو دهم
بیست و پنجم	سیستم اعلام و اطفا حریق	سیصد و پنجاه و شش و سه دهم	چهار صد و هفت و هفت دهم	چهار صد و بیست و یک و یک دهم	چهار صد و بیست و شش و سه دهم	چهار صد و بیست و شش و سه دهم
بیست و ششم	وسایل صوتی	دویست و شصت و سه و سه دهم	دویست و شصت و سه و سه دهم	دویست و شصت و چهار و سه دهم	دویست و شصت و چهار و سه دهم	دویست و شصت و چهار و سه دهم

دوازدهم (۱) کلبه ردیفهای لوله کشی بی - بی - سی ، جعبه تقسیم های پلاستیکی ورودی کف گازی و شیر درآوردن (۲۱۳۱۷۰)

دوازدهم (۲) کلبه ردیفهای لوله کشی فولادی ، برکن ، رانو ، جعبه تقسیم های ضد انفجار و جداسازی



ناقصهای گروهی فهرست بهای واحد کارهای ناسیبات مکانیکی بیوت بخشنامه شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۲-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

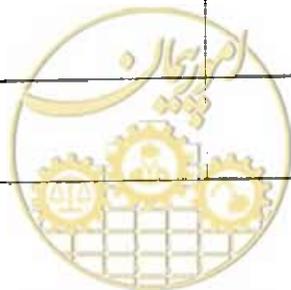
سال		۱۳۷۰				۱۳۷۱			
سازمان	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم	سازمان	عنوان فصل
اول	لوله‌های فولادی	ششصد و ده	۶۱۰/-	ششصد و ده	۶۱۰/-	ششصد و بیست و دو و پانزده	۶۱۲/-	اول	لوله‌های فولادی
دوم	لوله‌های چدنی	هفتصد و هشتاد و پنج و بیست و پنج	۷۸۵/۵	هفتصد و هشتاد و بیست و پنج	۷۸۵/۵	هفتصد و چهاراد و چهاردهم	۹۱۴/۴	دوم	لوله‌های چدنی
سوم	لوله‌های پی - وی - سی	ششصد و یک و یکصد و یک	۶۶۱/۱	ششصد و هشتاد و یک و یکصد و یک	۶۷۹/۱	هفتصد و چهل و چهار و صد و هشتاد و سه	۷۴۴/۳	سوم	لوله‌های پی - وی - سی
چهارم	لوله‌های آریست و سیمان	چهارصد و بیست و نه و بیست و نه	۴۵۹/۶	پانصد و سی و دو	۵۰۳/۲	ششصد و بیست و هشت و شش	۶۲۸/۶	چهارم	لوله‌های آریست و سیمان
پنجم	لوله‌های سی	هفتصد و هشتاد و بیست و پنج	۷۷۵/۱	هفتصد و چهل و دو و بیست و پنج	۸۲۹/۵	هفتصد و هشتاد و دو	۸۸۰/۲	پنجم	لوله‌های سی
ششم	تیرآلات	هفتصد و شصت و دو	۸۶۲/-	هفتصد و شصت و دو	۸۶۲/-	یکهزار و چهاردهم	۱۰۱۴/۳	ششم	تیرآلات
هفتم	انتهالات قابل انعطاف	دویست و نود و دو و صد و صد	۲۹۲/۳	سیصد و شصت و هشت و دو	۳۶۸/۲	ششصد و هشتاد و هشت	۶۷۵/۸	هفتم	انتهالات قابل انعطاف
هشتم	صافی	یکهزار و سی و سه و بیست و سه	۱۰۳۳/۶	یکهزار و سی و سه و بیست و سه	۱۰۳۳/۶	یکهزار و بیست و یک و هفت	۱۰۹۱/۷	هشتم	صافی
نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم	پانصد و هشت و صد و صد	۵۰۸/۳	پانصد و هشت و صد و صد	۵۰۸/۳	ششصد و بیست و پنج و شش	۶۲۵/۶	نهم	دیگ حرارتی - کوره هوای گرم
دهم	سفنل	ششصد و هشتاد و دو و صد و صد	۹۷۲/۳	یکهزار و صد و بیست و چهار و صد	۱۱۹۴/۹	یکهزار و صد و بیست و سه و بیست و سه	۱۲۱۴/۷	دهم	سفنل

ناحیه‌های گروهی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی بیوست بخشنامه شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۲-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۱

شماره فصل	عنوان فصل	سال			
		دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم
بارد هم	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۵۷۲/۸ دهم پانصد و هشتاد و دو و هشت	۷۳۱/۵ دهم هفتصد و بیست و یک و پنج	۹۴۳/۶ نیمصد و چهل و سه و سه دهم	۱۲۴۹/۷ یکهزار و دو روست و چهل و نه و هفت دهم
دوازدهم	سویاب گاوربیل - آبگرمکن - آسرد کن - راد بانور - کابال هوا - تله بخار	۳۸۱/۴ دهم سیصد و هشتاد و یک و چهار	۴۰۷/۹ چهارصد و هفت و نود دهم	۴۱۶/۷ چهارصد و شانزده و هفت دهم	۵۳۷/۵ پانصد و سی و هفت و پنج دهم
سیزدهم	فن کویل	۴۹۰/۴ چهارصد و نود و چهار دهم	۵۷۱/۲ پانصد و هشتاد و یک و دو دهم	۶۴۶/۲ ششصد و چهل و شش و دو دهم	۶۵۸/۶ ششصد و پنجاه و هشت و شش دهم
چهاردهم	کولسر	۷۳۰/۵ هفتصد و سی و پنج دهم	۷۳۰/۵ هفتصد و سی و پنج دهم	۷۳۰/۵ هفتصد و سی و پنج دهم	۷۳۸/۸ هفتصد و سی و هشت و هشت دهم
پانزدهم	انکترومپ	۳۴۳/۱ سیصد و چهل و سه و یک دهم	۳۴۹/- سیصد و چهل و نه	۳۴۹/- سیصد و هشتاد و نه	۳۵۶/۵ سیصد و پنجاه و شش و پنج دهم
شانزدهم	یونیت هیتر	۲۴۱/۷ دویست و سی و یک و هفت دهم	۲۴۱/۷ دویست و سی و یک و هفت دهم	۲۴۱/۷ دویست و سی و یک و هفت دهم	۲۴۱/۷ دویست و سی و یک و هفت دهم
هفدهم	هواکش	۸۸۹/۱ هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم	۸۸۹/۱ هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم	۸۸۹/۱ هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم	۸۸۹/۱ هشتصد و هشتاد و نه و یک دهم
هیجدهم	دریچه هوا	۵۳۷/۹ پانصد و سی و هفت و نود دهم	۴۶۵/۸ دهم چهارصد و شصت و پنج و هشت	۴۸۳/۶ دهم چهارصد و هشتاد و سه و شش	۶۰۵/۱ ششصد و پنج و یک دهم
نوزدهم	عابلق	۵۸۲/۸ پانصد و هشتاد و دو و هشت دهم	۵۸۷/۲ پانصد و هشتاد و هفت و سه دهم	۶۰۹/۹ ششصد و نه و نود دهم	۶۲۱/۱ ششصد و بیست و یک دهم
بیستم	دستگاههای سرد	۵۲۵/۲ پانصد و بیست و پنج و دو دهم	۵۲۵/۲ پانصد و بیست و پنج و دو دهم	۵۲۵/۲ پانصد و بیست و پنج و دو دهم	۵۲۲/۶ پانصد و سی و دو و شش دهم

ناحیه‌های گروهی مهرت بهای واحد کارهای ناسیما مکانیکی پیوست به‌خنامشاوره ۹۵۵-۱۰-۵۴-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۱

شماره عمل		دوره سه ماهه				عنوان فصل
		اول	دوم	سوم	چهارم	
بیست و یکم	کنسور آب - کفشو - لوازم بهداشتی - شیرآلات بهداشتی	۴۲۹/۱ چهارصد و بیست و نه و یک دهم	۴۲۱/۲ چهارصد و بیست و یک دهم	۴۴۱/۸ چهارصد و بیست و یک دهم	۴۴۲/- چهارصد و بیست و یک دهم	
بیست و دوم	وسایل آتش نشانی	۷۶۰/۴ هفتصد و شصت و چهار دهم	۹۵۰/۲ نهصد و پنجاه و چهار دهم	۱۱۶۵/۴ یکهزار و یکصد و شصت و پنج دهم	۱۳۹۸/۵ یکهزار و سیصد و نود و هشت و پنج دهم	
بیست و سوم	لوازم آتیزحانه	۷۲۳/۴ هفتصد و بیست و سه و چهار دهم	۷۲۳/۴ هفتصد و بیست و سه و چهار دهم	۷۲۳/۴ هفتصد و بیست و سه و چهار دهم	۷۲۳/۴ هفتصد و بیست و سه و چهار دهم	
بیست و چهارم	دستگاههای تصفیه آب	۴۲۶/۷ چهارصد و سی و شش و هفت دهم	۴۴۴/۷ چهارصد و چهل و چهار و هفت دهم	۴۵۲/۲ چهارصد و پنجاه و دو دهم	۴۵۵/۲ چهارصد و پنجاه و دو دهم	
بیست و پنجم	متفرقه	۳۱۳/۵ سیصد و سیزده و پنج دهم	۳۲۵/۵ سیصد و بیست و پنج و پنج دهم	۳۳۲/۷ سیصد و سی و دو و هفت دهم	۳۴۴/۹ سیصد و سی و چهار و نه دهم	
بیست و ششم	دیگهای بخار	۵۵۵/۱ پانصد و پنجاه و یک دهم	۵۵۵/۱ پانصد و پنجاه و یک دهم	۵۵۵/۱ پانصد و پنجاه و یک دهم	۹۵۷/۴ نهصد و پنجاه و هفت و چهار دهم	
بیست و هفتم	منابع و مدلها	۷۴۴/۸ هفتصد و چهل و چهار و هشت دهم	۷۵۲/۵ هفتصد و پنجاه و دو و پنج دهم	۷۵۲/۵ هفتصد و پنجاه و دو و پنج دهم	۷۵۲/۵ هفتصد و پنجاه و دو و پنج دهم	



ناحیه های گروهی فهرست بهای واحد عملیات ساختمان راه، مانند فرودگاه، مریز سازی، آما، هنر پیوست بخشنا شماره ۹۵۵-۱۰۵۴-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۳۱

سازنده شماره حاصل	سال		دوره سه ماهه			
	عنوان فصل	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات گود برداری وسی کتی بادیست	۳۱۶/۶ سپرد و تاسیسات روشنایی دهم	۲۳۰/- سپرد وسی	۳۵۴/۳ سپرد و پنجاه و چهار روز دهم	۳۶۲/۲ سپرد و شصت و دو روز دهم	۲۴۴/۱ سپرد و شصت و یک روز دهم
دوم	عملیات تخریب	۳۱۴/۸ سپرد و چهار روز هفتاد و هفت دهم	۳۲۷/۱ سپرد و بیست و هفت و یک دهم	۳۵۰/۵ سپرد و پنجاه و پنج دهم	۳۶۲/۱ سپرد و شصت و دو روز دهم	۳۶۹/۹ سپرد و شصت و نه روز دهم
سوم	عملیات بنایی باسنگ	۴۳۸/۹ چهار صد و بیست و هشت و نه دهم	۲۸۳/۵ چهار صد و هشتاد و سه و پنج دهم	۵۱۶/۷ پانصد و شانزده روز هفت دهم	۵۲۰/۱ پانصد و بیست و یک دهم	۵۲۲/۲ پانصد و بیست و دو روز دهم
چهارم	عملیات بتن و بتن مسلح	۴۰۹/۵ چهار صد و نود و پنج دهم	۴۳۵/۳ چهار صد و سی و پنج و سه دهم	۴۵۵/۵ چهار صد و پنجاه و پنج و پنج دهم	۴۶۵/۱ چهار صد و شصت و پنج و یک دهم	۴۴۸/۷ چهار صد و شصت و هشت و هفت دهم
پنجم (۱)	عملیات خاکریزی یا ماتین (حمل)	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم
ششم (۲)	عملیات خاکریزی یا ماتین (سایر رده ها)	۳۴۳/۱ سپرد و چهل و سه و یک دهم	۳۶۳/۴ سپرد و شصت و سه و چهار دهم	۳۸۳/- سپرد و هشتاد و دو دهم	۴۱۴/۷ چهار صد و چهار روز هفت دهم	۴۲۶/۹ چهار صد و بیست و شش و نه دهم
هفتم	قشرهای زیر اساس و اساس	۳۱۹/۴ سپرد و نود و چهار دهم	۳۴۱/- سپرد و چهل و یک دهم	۳۵۸/۳ سپرد و پنجاه و هشت و سه دهم	۳۷۹/۵ سپرد و هفتاد و نه و پنج دهم	۳۹۵/- سپرد و نود و پنج دهم
هشتم	اسفالت	۲۸۶/۶ دویست و هشتاد و شش و شش دهم	۲۹۴/۸ دویست و نود و چهار و هشت دهم	۳۱۰/۵ سپرد و دویست و پنج دهم	۳۲۴/۶ سپرد و بیست و چهار و شش دهم	۳۳۵/۲ سپرد و سی و پنج و دو دهم
نهم	ساختمان تونل	۳۲۰/۲ سپرد و بیست و دو روز دهم	۳۲۲/۴ سپرد و سی و دو روز و چهار دهم	۳۵۵/۷ سپرد و پنجاه و پنج و هفت دهم	۳۶۹/۴ سپرد و شصت و نه و چهار دهم	۳۷۹/۵ سپرد و هفتاد و نه و پنج دهم
دهم	قالب بندی و جویست	۳۰۵/۷ سپرد و سیصد و هفتاد و هفت دهم	۳۲۷/۳ سپرد و بیست و هفت و چهار دهم	۴۱۴/۷ چهار صد و چهار روز هفت دهم	۵۰۴/۲ پانصد و چهار روز دهم	۵۰۵/۷ پانصد و پنج و هفت دهم

تأخیصهای گروهی فهرست بهای واحد عطیات ساختمان راه، باند فرودگاه و برسازی راه آهن پیوست به شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۲-۱ مورخ ۱۳۲۲/۶/۳۱

سال		۱۳۷۱				سال	
سازنده	عنوان فصل	دوره سه ماهه	اول	دوم	سوم	چهارم	چهارم
د هم	کارهای فیزی	سیمد و سونیک د هم ۳۰۳/۱	سیمد و سونیک د هم ۳۰۳/۴	سیمد و دوازده هفت د هم ۳۱۲/۸	سیمد و هفت د هم ۳۱۷/-	سیمد و هفت د هم ۳۱۷/۵	
د هم مکرر	کارهای فیزی دستمردی	سیمد و پنج د هم ۳۰۰/۵	سیمد و چهار د هم ۳۱۴/۴	سیمد و سی و سونیک د هم ۳۳۹/۱	سیمد و چهار و یک د هم ۳۴۴/۱	سیمد و پنج و یک د هم ۳۴۵/۱	
باز د هم	حفاری شمع کوبی و سبر کوبی	سیمد و پنج و چهار د هم ۳۵۴/۶	سیمد و شصت و پنج د هم ۳۴۵/۲	سیمد و هشتاد و هشت د هم ۳۸۸/۷	سیمد و هشت و چهار د هم ۴۰۸/۴	سیمد و بیست و سونیک د هم ۴۲۳/۹	
دوازدهم	بن پیش تنیده	سیمد و چهار د هم ۳۱۴/۹	سیمد و بیست و سونیک د هم ۳۲۳/۵	سیمد و سی و یک و پنج د هم ۴۳۱/۵	سیمد و بیجا و یک و یک د هم ۴۵۱/۱	سیمد و چهار و پنج و یک د هم ۴۶۴/۵	
سیزدهم	بن پیش ساخته	سیمد و پنج و یک د هم ۴۰۹/۵	سیمد و سی و پنج و یک د هم ۴۳۵/۳	سیمد و شصت و سونیک د هم ۴۶۳/۲	سیمد و هفتاد و سونیک د هم ۴۷۳/۱	سیمد و هفتاد و سونیک د هم ۴۷۶/۹	
چهاردهم	قناتها	سیمد و سی و یک و هفت د هم ۳۳۱/۷	سیمد و چهار و هشت و هفت د هم ۳۴۸/۷	سیمد و هفتاد و هشت و سه د هم ۳۷۸/۳	سیمد و هشتاد و سه د هم ۳۸۲/-	سیمد و هشتاد و سه د هم ۳۸۲/-	
پانزدهم	اندود و بندکشی	سیمد و هفتاد و چهار د هم ۳۷۴/-	سیمد و هشتاد و پنج د هم ۳۸۰/۵	سیمد و نود و چهار و سه د هم ۳۹۴/۳	سیمد و سیزده و هفت د هم ۴۱۳/۷	سیمد و چهار و سه و چهار د هم ۴۱۴/-	
شانزدهم (۱)	کارهای مترقعه (حمل و نقل)	پانصد و هفتاد و نه ۵۷۹/-	پانصد و هفتاد و نه ۵۷۹/-	پانصد و هفتاد و نه ۵۷۹/-	پانصد و هفتاد و نه ۵۷۹/-	پانصد و هفتاد و نه ۵۷۹/-	
شانزدهم (۲)	کارهای مترقعه (سایر دیگها)	سیمد و سی و یک د هم ۳۳۰/۱	سیمد و پنج و یک و پنج د هم ۳۴۶/۵	سیمد و هفتاد و پنج و سه د هم ۳۷۵/۳	سیمد و هفتاد و پنج و سه د هم ۳۷۶/۴	سیمد و هفتاد و پنج و سه د هم ۳۷۶/۴	
بنجم (۱)	ردیفهای ۵۲۵ و ۵۲۶	شانزدهم (۱) ردیفهای ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲					
بنجم (۲)	سایر ردیفها	شانزدهم (۲) سایر ردیفها					

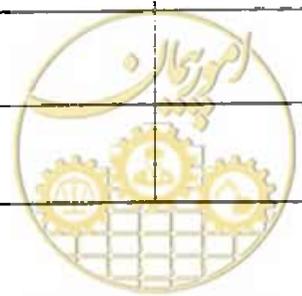


ناحیه‌های گروهی فهرست بهای واحد کارهای خطوط انتقال آب بیوست محاسبه شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۴۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۴/۶/۳۱

سال		۱۳۷۰			۱۳۷۱		
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه	چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
اول	عملیات لوله گذاری آریست و سمان	سیصد و سی و هشت دهم	۳۳۸/۶	سیصد و چهل و نه دهم	۳۴۹/۵	سیصد و هفتاد و دو دهم	۳۷۲/۹
دوم	عملیات لوله گذاری چدنی	سیصد و سی و هفت دهم	۳۳۰/۷	سیصد و چهل و یک	۳۴۱/-	سیصد و هفتاد و نه دهم	۳۷۹/۵
سوم	عملیات لوله گذاری چدنی نسکنی	سیصد و سی و هفت دهم	۳۳۰/۷	سیصد و چهل و یک	۳۴۱/-	سیصد و هفتاد و نه دهم	۳۷۹/۵
چهارم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال مکانیکی	سیصد و سی و هشت دهم	۳۳۴/۸	سیصد و سی و پنج و یک دهم	۳۳۵/۱	سیصد و پنجاه و هفت دهم	۳۵۷/۶
پنجم	عملیات لوله گذاری فولادی با اتصال جوشی	سیصد و سی و چهار	۳۳۴/-	سیصد و چهل و سه دهم	۳۳۳/۲	سیصد و شصت و سه دهم	۳۶۴/۹
ششم	عملیات لوله گذاری بتن مسلح پیش فشرده	سیصد و سی و سه دهم	۳۳۲/۸	سیصد و سی و سه	۳۳۳/-	سیصد و پنجاه و سه دهم	۳۵۵/۳
هفتم	نصب میرها	سیصد و هشتاد و یک دهم	۳۸۰/۱	سیصد و نود و دو دهم	۳۹۲/۹	چهار صد و نوزده و یک دهم	۴۱۹/۱
هشتم	احداث حوضچه‌ها	چهار صد و شصت و چهار دهم	۴۴۲/۶	چهار صد و نود و هفت دهم	۴۹۰/۷	پانصد و هشتاد و هفت دهم	۵۸۰/۷
نهم	منرفه	چهار صد و چهل و چهار دهم	۴۴۲/۴	چهار صد و چهل و چهار دهم	۴۴۴/۴	چهار صد و پنجاه و دو دهم	۴۵۲/۲
دهم	پوشش حفاظتی لوله‌ها	سیصد و شصت و دو چهل دهم	۳۶۶/۴	سیصد و سی و پنج و یک دهم	۳۳۵/۱	سیصد و چهل و چهار و هفت دهم	۳۵۸/۴

ناحیه های گروهی شهرت بهای واحد گره های شبکه توزیع آب - بوم حساب شماره ۱۹۵۵-۵۲-۱۲۲۲۳-۱ - مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۱

سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰	
شماره فصل	عنوان فصل	دوره سه ماهه			چهارم	
		اول	دوم	سوم	چهارم	
اول	عمقبات لوله گذاری آریست و سپان	۳۳۹/۱ سخت و خرابی و بویگن دهم	۳۷۲/۵ سخت و هفتاد و دو چهارم دهم	۳۸۶/۲ سخت و هفتاد و شش و دو دهم	۳۹۶/۱ سخت و نبود و شش و یک دهم	
دوم	تعمیرات لوله گذاری جدیدی	۳۳۳/۲ سخت و خرابی و چهار و دو دهم	۳۶۶/۹ سخت و شش و شش و دو دهم	۳۸۰/۲ سخت و هفتاد و شش دهم	۳۸۹/۸ سخت و هفتاد و شش و دو دهم	
سوم	تعمیرات لوله گذاری جدیدی سکن	۳۴۴/۲ سخت و خرابی و چهار و دو دهم	۳۶۶/۹ سخت و شش و شش و دو دهم	۳۸۰/۲ سخت و هفتاد و شش دهم	۳۸۹/۸ سخت و هفتاد و شش و دو دهم	
چهارم	نصب سرها	۳۹۲/۷ سخت و نبود و شش و دو دهم	۴۲۰/۳ چهار صد و بیست	۲۲۲/۰ چهار صد و سی و چهار دهم	۴۲۳/۶ چهار صد و چهل و سه و دو دهم	
پنجم	احداث حوضچه ها و سکوهای بسی	۴۸۷/۵ چهار صد و هشتاد و پنج دهم	۵۷۶/۹ پانصد و هفتاد و شش و دو دهم	۵۹۱/۷ پانصد و شصت و یک و دو دهم	۵۹۳/۱ پانصد و شصت و یک و دو دهم	
ششم	نصب ایستگاه	۳۴۹/۲ سخت و خرابی و نبود دهم	۳۷۲/۵ سخت و هفتاد و دو و بیست دهم	۳۸۴/۷ سخت و هفتاد و چهار و شصت دهم	۳۹۳/۵ سخت و نبود و شش و بیست دهم	
هفتم	صفر	۴۳۵/۵ چهار صد و چهل و پنج و بیست دهم	۴۵۳/۲ چهار صد و سی و سه و دو دهم	۴۷۲/۹ چهار صد و هفتاد و شش و دو دهم	۴۸۰/۴ چهار صد و هشتاد و چهار دهم	



شاخصهای گروهی مهرت نهایی واحد کارهای حفاری چاههای آب و فاضلاب بهیوست بخشنامه شماره ۱۰۹۵۵-۵۴-۱۲۲۲۳-۱ مورخ ۱۳۷۲/۶/۲۱

سال		۱۳۷۱			۱۳۷۰				
شماره عمل	عنوان عمل	دوره سه ماهه			چهارم	اول	دوم	سوم	چهارم
		چهارم	اول	دوم					
اول	حفاری به روش سربهای	۲۰۲/۳ سخت و چهار سبب هم	۲۰۹/۹ سخت و سبب هم	۲۲۶/۲ سخت و بیست و شش و دو هم	۲۳۷/۹ سخت و سی و هفت و نصد هم	۲۴۶/۵ سخت و چهل و شش و پنج هم			
دوم	حفاری به روش دورانی	۲۱۰/۸ سخت و ده هفت هم	۲۱۲/- سخت و چهار ده	۲۲۷/۶ سخت و بیست و هفت و شش هم	۲۴۶/- سخت و چهل و شش	۲۵۸/۲ سخت و پنجاه و هشت و دو هم			
سوم	سنگه ، نصب ، سبک کردن نوله	۵۱۱/۸ پانصد و نوزده و هشت هم	۵۱۹/- پانصد و نوزده	۵۲۲/۲ پانصد و چهل و چهار و دو هم	۵۴۶/- پانصد و چهل و شش	۵۶۷/۲ پانصد و شصت و هفت و چهار هم			
چهارم	آرمایش و عطیبات صحرائی	۳۰۲/۵ سخت و هفت و پنج هم	۳۱۵/۲ سخت و بیست و یک و دو هم	۳۲۲/۸ سخت و سی و دو و هشت هم	۳۴۳/۵ سخت و چهل و سه و پنج هم	۳۵۰/۶ سخت و پنجاه و شش هم			
پنجم	نصب و راه اندازی دستگاه	۲۸۷ /۱ سخت و هشتاد و هفت و یک هم	۲۹۲/۵ سخت و نود و سه و پنج هم	۳۰۸/۲ چهار صد و هشت و دو هم	۳۲۲/۸ چهار صد و سی و چهار و هشت هم	۳۴۷/۶ چهار صد و پنجاه و هفت و شش هم			
ششم	حفاری دستی چاه آب و فاضلاب	۲۱۳/۶ سخت و سی و سه و سه هم	۲۲۵/- سخت و بیست و پنج	۲۴۶/۷ سخت و چهل و شش و هفت هم	۲۵۱/- سخت و پنجاه و یک	۲۵۱/- سخت و پنجاه و یک			

۱۱۱

