



تعرفه خدمات فنی-مهندسی بخش کشاورزی

بصرفه ماده ۳ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

به همراه نرخ رشد نسبت به سال ۹۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۴	تعرفه های مربوط به فرآیند صدور مجوز و پروانه های واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
۵	واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات
۱۱	دامداری های روستایی، عشایری و غیرصنعتی
۱۳	واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی
۱۶	واحدهای گیاهپزشکی
۲۱	کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی
۲۳	آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک
۲۵	خدمات مراکز موضوع تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی
۲۶	بخش آب و خاک
۴۱	طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار
۵۵	بخش آموزش، ترویج و تحقیقات
۷۰	بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری
۸۰	بخش امور اراضی
۸۳	بخش امور تولیدات زراعی
۹۳	بخش مکانیزاسیون
۹۷	بخش امور تولیدات باغی
۱۴۰	بخش شیلات
۱۵۷	بخش امور دام و طیور
۱۷۰	تعرفه مربوط به آزمایشات شیر
۱۷۱	بخش حفظ نباتات

مقدمه

مجموعه پیش رو با عنوان: **تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی**، به استناد قوانین و مقررات مختلف شامل شامل دو بخش به شرح زیر می باشد:

الف) تعرفه ارائه خدمات مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی
تعرفه های مذکور به استناد تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی می بایست با پیشنهاد سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در سه ماهه اول هر سال به امضای وزیر جهاد کشاورزی و منابع طبیعی برسد.

ب) تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
خدمات مذکور شامل مجوزها و پروانه هایی است که حسب مورد به استناد قوانین و مقررات موجود و دستورالعمل های اجرایی ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی به سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی واگذار شده است.

هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری (درمانگاهها (کلینیکها)، مجتمع های درمانی (پلی کلینیکها)، آزمایشگاهها، داروخانهها، بیمارستانهای دامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه کوبی و شرکت های مهندسی و خدمات مشاوره فنی - اجرائی - مدیریتی - مالی و بیمه - اقتصادی - بازرگانی و کشاورزی) بتوانند با استناد به آن در ازای ارائه خدمات خود پول دریافت نمایند. به عبارت دیگر، تعرفه های مذکور مشمول ارائه خدمات در بخش غیردولتی است؛ و بخش دولتی ضوابط و معیارها، و تعرفه های مرتبط به خود را دارد.

این مجموعه با همکاری صاحب نظران بخشهای مختلف تهیه گردیده است، ولی با این حال عاری از ایراد و ابهام و خطا نمی باشد. از این رو از شما خواننده گرامی تقاضا داریم تا به منظور غنی تر شدن این مجموعه و رفع اشکالات آن، پیشنهادات و نقطه نظرات خود را به صورت کتبی همراه با دلایل و مستندات کافی و شماره تلفنی جهت برقراری تماس احتمالی با جنابعالی، برای کمیته دائمی تدوین تعرفه واقع در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ارسال نموده تا مورد مطالعه و بررسی، و سایر اقدامات مقتضی قرار گیرد.

پیشاپیش از مشارکت جنابعالی کمال تشکر را داریم

**تعرفه های مربوط به فرآیند
صدور مجوز و پروانه های
واحدهای تولیدی و خدماتی
بخش کشاورزی**

**واحدهای دامپرووری صنعتی و
نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات**

جدول ۱- تعرفه صدور موافقت اصولی- پروانه تاسیس- پروانه بهره برداری فنی و بهداشتی واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلاتی

ردیف	عنوان	تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه ها (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)	
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	صدور پروانه تاسیس *	۶۷۳,۲۰۰	۰	۶۷۳,۲۰۰	۱۱۵,۵۰۰	۰	۱۱۵,۵۰۰	۷۸۸,۷۰۰	۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۳۱۳,۵۰۰	۰	۳۱۳,۵۰۰	۵۲,۸۰۰	۰	۵۲,۸۰۰	۳۶۶,۳۰۰	۰
۳	صدور پروانه توسعه	۶۷۳,۲۰۰	۰	۶۷۳,۲۰۰	۱۱۵,۵۰۰	۰	۱۱۵,۵۰۰	۷۸۸,۷۰۰	۰
۴	تمدید پروانه توسعه	۳۱۳,۵۰۰	۰	۳۱۳,۵۰۰	۵۲,۸۰۰	۰	۵۲,۸۰۰	۳۶۶,۳۰۰	۰
۵	صدور پروانه نوسازی و بهسازی	۶۷۳,۲۰۰	۰	۶۷۳,۲۰۰	۱۱۵,۵۰۰	۰	۱۱۵,۵۰۰	۷۸۸,۷۰۰	۰
۶	تمدید پروانه نوسازی و بهسازی	۳۱۳,۵۰۰	۰	۳۱۳,۵۰۰	۵۲,۸۰۰	۰	۵۲,۸۰۰	۳۶۶,۳۰۰	۰
۷	صدور پروانه بهره برداری	۱,۰۶۷,۰۰۰	۰	۱,۰۶۷,۰۰۰	۱۸۵,۹۰۰	۰	۱۸۵,۹۰۰	۱,۲۵۲,۹۰۰	۰
۸	تمدید پروانه بهره برداری	۵۷۹,۷۰۰	۰	۵۷۹,۷۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۰	۱۰۴,۵۰۰	۶۸۴,۲۰۰	۰

* هزینه صدور موافقت اصولی و پروانه تاسیس جمع گردیده و برابر بند یک جدول بالا می باشد.

جدول ۲- تعرفه بازدید از اماکن دامی و فعالیتهای شیلاتی

تعرفه کل (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه خدمات (ریال)			شرح
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	
۱,۸۰۰,۰۰۰	۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۲۰	۱۵۰,۰۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۲۰	۱,۳۵۰,۰۰۰	بازدید کارشناسی

تبصره ها:

- ۱- هزینه رفت و برگشت بعهده متقاضی است.
- ۲- در صورت اعلام رفع نقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد طبق تعرفه محاسبه میگردد.
- ۳- مبلغ تعرفه ارائه خدمات کارشناسی برای واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلاتی ثابت و بدون لحاظ ظرفیتهای می باشد.
- ۴- مبلغ تعرفه کارشناسی (پس از صدور قبض هزینه کارشناسی مربوطه از طرف سازمانهای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور و نظام دامپزشکی کشور) توسط متقاضی به کارشناس پرداخت و رسید تایید شده آن به پیوست گزارش، تحویل واحد استانی یا شهرستانی سازمان سازمانهای مذکور خواهد شد.
- ۵- نرخ تعیین نقاط مختصات جغرافیایی از گیرنده های ماهواره ای و پیاده سازی نقاط (گمانه ها) برای یک واحد در هر مرحله صدور مجوز و پروانه ۳۵۰,۰۰۰ ریال به تعرفه کارشناسی بازدید از اماکن دامی و آبی پروری افزوده میگردد.
- ۶- در صورت درخواست متقاضی بابت هزینه ثبت الکترونیک در سامانه پنجره واحد وزارت جهاد کشاورزی و اسکن مدارک بعنوان درخواست در دفاتر یا نمایندگیهای نظام مهندسی مبلغ ۱۵۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد

جدول ۳- تعرفه خدمات صدور پروانه تاسیس و بهره برداری بر اساس ظرفیت دامداریها و آبی پرووری

ردیف	نوع مجوز	ظرفیت دامداریها	تعرفه بر اساس ظرفیت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه بر اساس ظرفیت (ریال) سال ۹۸
۱	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سنگین (گاو شیری و پرواری، گاو میش، شتر و...) هر کدام	تا ۱۰۰ رأس/نفر	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		از ۱۰۱ رأس/نفر بالا	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۲	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سبک (گوسفند و بز، آهو و...) هر کدام	تا ۵۰۰ رأس	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		بیشتر از ۵۰۰ رأس	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی (هر کدام)	تا ۳۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		از ۳۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولد (هر کدام)	تا ۶۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		از ۶۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۵	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ مولد (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۶	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ پرواری (هر کدام)	تا ۲۰۰ قطعه	۲۶۶،۲۰۰	۰	۲۶۶،۲۰۰
		بیشتر از ۲۰۰ قطعه	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۷	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ توام (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۸	پروانه تاسیس و بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و...) (هر کدام)	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰
		بیشتر از ۲۰۰۰۰ قطعه	۵۳۳،۵۰۰	۰	۵۳۳،۵۰۰
۹	پروانه تاسیس و بهره برداری پرندگان زینتی (هر کدام)	در تمام ظرفیت ها	۲۶۷،۳۰۰	۰	۲۶۷،۳۰۰

۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰۰۰ فروند	پروانه تاسیس و بهره برداری ایستگاه پرورش ملکه زنبور عسل (هر کدام)	۱۰
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیش از ۱۰۰۰ فروند		
۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰ رأس	پروانه تاسیس و بهره برداری مرکز پرورش اسب (هر کدام)	۱۱
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۱۰ رأس		
۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۵ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۲
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵ میلیون قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۵ تن در سال	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۳
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵ تن در سال		
۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۵۰ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر میگو(هر کدام)	۱۴
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	۰	۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰۰ تن	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش میگو(هر کدام)	۱۵
۵۳۳,۵۰۰	۰	۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۱۰۰ تن		

تبصره ۱- به تعرفه های پایه جدول ۱ (به غیر از موافقت اصولی بند یک) تعرفه های ظرفیتهای جدول شماره ۳ نیز اضافه میگردد.

تبصره ۲- تعرفه تغییر کاربری واحدها پس از بازدید کارشناسی و دریافت تعرفه مربوطه(تعرفه بازدید کارشناسی) مطابق ردیفهای (۱) و (۲) و (۳) بند (ب) دستورالعمل تعرفه ها عمل خواهد شد.

تبصره ۳- در صورت الزام قانونی به ماخذ تعرفه صدور پروانه ها مالیات بر ارزش افزوده اضافه میگردد.

تبصره ۴- از جدول ظرفیتهای فوق جهت تمدید مجوزهای تاسیس، بهره برداری، توسعه و بهسازی و نوسازی و همچنین صدور مجوزهای توسعه و بهسازی و نوسازی نیز استفاده میگردد.

تبصره ۵- در رابطه با سایر فعالیتهایی که در جدول شماره ۱ ذکر نگردیده اند(در قالب تبصره ۱ و ۲ و ۳ و ماده ۵ قانون نظام جامع دامپروری) در صورت وجود ضوابط فنی و بهداشتی برای هر

ظرفیت، صدور و تمدید پروانه تاسیس ۲۷۰۰۰۰ ریال و صدور و تمدید بهره برداری ۵۳۴۰۰۰ ریال به قیمت پایه(بند ب) افزوده خواهد شد.

تبصره ۶- تعرفه صدور مجوز و پروانه های تغییرنام و المثنی معادل تعرفه صدور پروانه، بدون حساب هزینه کارشناسی می باشد.

*در صورتی که تغییرنام و المثنی تواما همراه با تمدید پروانه اعمال گردد یک تعرفه (معادل صدور پروانه) دریافت خواهد شد.

تبصره ۷- تعرفه دیرکرد تمدید پروانه های بهره برداری ۲۵ درصد صدور به ازای هر سال دیرکرد اضافه می شود. بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می گردد.

تبصره ۸- با ابلاغ تعرفه های سال جاری، کلیه تعرفه ها و جداول سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

بر اساس ماده ۱۵ قانون نظام جامع دامپروری کشور، تعرفه های مجوز فعالیت DHI (مدیریت گله های گاو شیری)، مراکز خدمات دامپروری غیردولتی، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون بشرح ذیل می باشد:

شرح	تعرفه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸
۱-تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری)	۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲-تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳-تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴-تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵-تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

تبصره ۱-تعرفه تمدید مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون برابر با تعرفه صدور مجوز می باشد.

دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی

(موضوع دستورالعمل تبصره ۴ ماده ۵ قانون نظام جامع دامپروری)

تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور مجوز دامداری روستایی، واحد پرورش کرم ابریشم و

واحدهای آبی پروری

تعرفه پایه (ریال)			عنوان فعالیت	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۲۰۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	صدور کارت شناسایی	۱
۱۰۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	تمدید کارت شناسایی	۲

تعرفه پایه (ریال)	درصد افزایش	تعرفه پایه (ریال)	شرح خدمات	عنوان فعالیت	ردیف
سال ۹۸		سال ۹۷			
۴۰۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	بازدید و تهیه فرم گزارش کارشناسی	بازدید کارشناسی از دامداری های روستایی	۱
۴۰۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	بازدید و تهیه فرم گزارش کارشناسی	بازدید کارشناسی از واحد کرم ابریشم	۲
۴۰۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	بازدید و تهیه فرم گزارش کارشناسی	بازدید کارشناسی از واحدهای آبی پروری	۳

واحدهای گلخانه و قارچ

خوراکی

جدول ۱- تعرفه ارائه خدمات فرآیندهای صدور، تمدید مجوزهای واحد های گلخانه و پرورش قارچ خوراکی

ردیف	عنوان	تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)		
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۸۰,۰۰۰	۰	۱,۱۸۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۰	۱۳۰,۰۰۰	۱,۳۱۰,۰۰۰	۰	۱,۳۱۰,۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱,۱۸۰,۰۰۰	۰	۱,۳۷۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰	۰	۱۹۰,۰۰۰	۱,۳۷۰,۰۰۰	۰	۱,۳۷۰,۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۵۴۰,۰۰۰	۰	۶۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۰	۶۰۰,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۹۱۰,۰۰۰	۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۰	۹۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۰۰۰,۰۰۰

تبصره ۱: تعرفه های اعلامی برای واحدهای گلخانه ای تا ۵۰۰۰ متر مربع و واحدهای قارچ خوراکی تا ۲۲۷ تن می باشد و در صورت افزایش سطح و ظرفیت، اضافه تعرفه بر حسب جدول زیر محاسبه می گردد

تبصره ۲: در صورت درخواست متقاضی بابت هزینه ثبت الکترونیک در سامانه پنجره واحد وزارت جهاد کشاورزی و اسکن مدارک بعنوان درخواست در دفاتر یا نمایندگیهای نظام مهندسی مبلغ ۱۵۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد.

جدول ۲- بر اساس افزایش سطح و ظرفیت واحدهای گلخانه ای و قارچ خوراکی اعداد بشرح ذیل به تعرفه مذکور(تعرفه پایه) افزوده می گردد:

ردیف	مساحت گلخانه (متر مربع)	ظرفیت قارچ خوراکی (تن)	تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه (ریال)		
			سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	تا ۵۰۰۰	تا ۲۲۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۲	۵۰۰۱-۱۰۰۰۰	مازاد ۲۲۸-۴۰۰	۷۲۰,۰۰۰	۰	۷۲۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۰	۸۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۰	
۳	۱۰۰۰۱-۵۰۰۰۰	مازاد ۴۰۱-۶۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰	۰	۱,۰۸۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۰	۱۲۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۰	
۴	مازاد ۵۰۰۰۱ به بالا	۶۰۱ به بالا	۱,۴۴۰,۰۰۰	۰	۱,۴۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۰	۱۶۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۰	

جدول ۳- تعرفه بازدید کارشناسی از واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

تعرفه کل			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کارشناس (ریال)			شرح خدمت	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۰	۲۵۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۲۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	بازدید کارشناسی	۱

تبصره ۱: ایاب و ذهاب کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

تبصره ۲: به منظور نظارت بر عملکرد کارشناسان ناظر، تعرفه کارشناسان مذکور به حساب متمرکز که توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع معرفی می شود واریز می گردد

تبصره ۳: مالیات بر ارزش افزوده تعرفه های فوق بر عهده متقاضی می باشد

تعرفه نظارت بر ساخت

- هزینه نظارت ساخت گلخانه تا یک هکتار قارچ خوراکی تا ۴۰۰ تن، ۵ مرحله بازدید کارشناسی حداکثر هر مرحله ۱,۸۰۰,۰۰۰ ریال (با هزینه ایاب و ذهاب کارشناس)
- هزینه نظارت ساخت برای مساحت‌های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن، مطلوب می باشد که ناظر ساخت بصورت مقیم در طول مدت اجرای پروژه با قرارداد توافقی حضور داشته باشد. بدیهی است تمام گزارشات و وظایف بر اساس دستورالعمل‌های موجود می باشد.

واحدهای گیاهپزشکی

تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

جدول شرکت های دفع آفات نباتی و ضدعفونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانسیم کنترل بیولوژیک آفات و فروشندگی آفتکش های نباتی)

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)		
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	فرایند صدورمجوز تأسیس	۹۶۳,۰۰۰	۰	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰	۰	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۵۲۲,۰۰۰	۰	۵۲۲,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۰	۵۸۰,۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره‌برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۰	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰	۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۰	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰	۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره‌برداری	۲,۰۸۸,۰۰۰	۰	۲,۰۸۸,۰۰۰	۲۳۲,۰۰۰	۰	۲۳۲,۰۰۰	۲,۳۲۰,۰۰۰	۰	۲,۳۲۰,۰۰۰
۶	فرآیند صدورمجوز تأسیس فروشندگی آفت‌کش‌های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۰	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰	۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۷	فرآیند تمدید پروانه تأسیس فروشندگی آفت‌کش‌های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۰	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰	۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۸	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۰۷,۰۰۰	۰	۲۰۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۰	۲۳,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۰	۲۳۰,۰۰۰
۹	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۹۶۳,۰۰۰	۰	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰	۰	۱,۰۷۰,۰۰۰

جدول ۲. آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)	
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۵۴۰,۰۰۰	۰	۵۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۳۱۵,۰۰۰	۰	۳۱۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۰	۳۵,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره برداری	۸۱۰,۰۰۰	۰	۸۱۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۰	۹۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره برداری	۸۱۰,۰۰۰	۰	۸۱۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۰	۹۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۰
۵	ابطال پروانه بهره برداری	۱,۲۱۵,۰۰۰	۰	۱,۲۱۵,۰۰۰	۱۳۵,۰۰۰	۰	۱۳۵,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰	۰
۶	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۱۸۰,۰۰۰	۰	۱۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۰	۲۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۰
۷	صدور پروانه المثنی بهره برداری	۵۴۰,۰۰۰	۰	۵۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۰

تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید پروانه بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضرری از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات ذکر شده مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی هر استان، علاوه بر تعرفه های نظارت، صدور و تمدید از متقاضی اخذ و به سازمان مالیات پرداخت می گردد.

تبصره ۳: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

جدول ۳. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات واحدهای گیاهپزشکی و فروشندگی آفتکش‌های نباتی جهت صدور موافقت، مجوز تأسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کارشناس (ریال)		
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	تعرفه کارشناسی	۱,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۲۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۰	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	سال ۹۷			سال ۹۸			سال ۹۷		
		۵۸۳,۰۰۰			۲۰			۷۰۰,۰۰۰		
		درصد افزایش			سال ۹۸					

جداول ۴ و ۵ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می باشد

جدول ۴. تعرفه شرکت‌های توزیع و پخش آفت‌کش‌های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه (استانی) ریال			نرخ تعرفه (سراسری) ریال		
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۱۷,۳۸۰,۰۰۰	۰	۱۷,۳۸۰,۰۰۰	۳۴,۸۱۵,۰۰۰	۰	۳۴,۸۱۵,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۸,۶۶۸,۰۰۰	۰	۸,۶۶۸,۰۰۰	۱۷,۳۲۵,۰۰۰	۰	۱۷,۳۲۵,۰۰۰
۳	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰	۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۴	ابطال پروانه بهره‌برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰	۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۹۱,۵۰۰	۰	۲۹۱,۵۰۰	۵۸۳,۰۰۰	۰	۵۸۳,۰۰۰
۶	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۵,۸۰۸,۰۰۰	۰	۵,۸۰۸,۰۰۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰

تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید مجوز بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضرری از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدراالاشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی هر استان، علاوه بر تعرفه های نظارت، صدور و تمدید از متقاضی اخذ و به سازمان مالیات پرداخت می گردد.

تبصره ۳: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

جدول ۵. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	شرح	تعرفه کارشناس (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه کارشناس (ریال) سال ۹۸
۱	تعرفه کارشناسی	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۳,۶۰۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۲,۴۰۰,۰۰۰

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی در یک سال ۲ مرحله تعیین می گردد.

تبصره ۲: هزینه رفت و برگشت کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

تبصره ۳: در صورت نیاز به رفع نواقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد ، ۸۰ درصد تعرفه اعلامی محاسبه می گردد.

تبصره ۴: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی

تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)	
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	صدور پروانه تاسیس	۹۶۳,۰۰۰	۰	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰	۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۵۲۲,۰۰۰	۰	۵۲۲,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۰	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰	۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۰	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰	۰

نرخ تعرفه تهیه گزارش کارشناسی بازدید از محل کلینیک صنایع تبدیلی و تکمیلی

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			نرخ تعرفه کل (ریال)	
	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
تعرفه کارشناسی بازدید از محل کلینیک	۱,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۲۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۰

**آزمایشگاه‌های خاکشناسی و
شرکتهای خدمات مشاوره فنی
خاکشناسی و مدیریت خاک**

تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک

تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			تعرفه کل (ریال)	
		سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	صدور پروانه تاسیس	-	تعرفه جدید	۹۶۳,۰۰۰	-	تعرفه جدید	۱۰۷,۰۰۰	-	تعرفه جدید
۲	تمدید پروانه تاسیس	-	تعرفه جدید	۵۲۲,۰۰۰	-	تعرفه جدید	۵۸,۰۰۰	-	تعرفه جدید
۳	صدور پروانه بهره برداری	-	تعرفه جدید	۱,۳۵۹,۰۰۰	-	تعرفه جدید	۱۵۱,۰۰۰	-	تعرفه جدید
۴	تمدید پروانه بهره برداری	-	تعرفه جدید	۱,۳۵۹,۰۰۰	-	تعرفه جدید	۱۵۱,۰۰۰	-	تعرفه جدید

نرخ تعرفه تهیه گزارش کارشناسی بازدید از محل

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)			تعرفه نظارت (ریال)			نرخ تعرفه کل (ریال)	
	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
تعرفه کارشناسی بازدید از محل کلینیک	-	تعرفه جدید	۱,۶۲۰,۰۰۰	-	تعرفه جدید	۱۸۰,۰۰۰	-	تعرفه جدید

**خدمات مراکز موضوع تبصره ۳
ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری
بخش کشاورزی و منابع طبیعی**

بخش آب و خاک

خدمات آزمایشگاه فیزیکی و شیمیائی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود

ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلیمتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱/۸	۲۰	۳۸/۱۶

الف - آزمایشهای مربوط به تجزیه فیزیکی خاک

ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۱/۶	۲۰	۲۰۶
۳	دانه بندی به طریق پیپت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۱	۲۰	۶۷۳
۴	درصد رطوبت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۹/۴	۲۰	۷۱/۳
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۳۶	۲۰	۱۳۶۳
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۴۵	۲۰	۱۰۱۴
۷	ضریب نقطه پژمردگی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۴۵	۲۰	۱۰۱۴
۸	وزن مخصوص ظاهری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۲/۲	۲۰	۱۳۴/۶

۱۵۸/۴	۲۰	۱۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	وزن مخصوص حقیقی	۹
۲۹۲۸	۲۰	۲۴۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	منحنی PF تحت ۶ فشار	۱۰
۲۲۲	۲۰	۱۸۴/۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	قطر ذرات خاک به طریق الک	۱۱
۹۰۳/۶	۲۰	۷۵۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	پایداری خاک دانه ها	۱۲

ب - آزمایشگاههای مربوط به تجزیه شیمیائی خاک					
ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱۳	اسیدیته کل اشباع	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۲/۴	۲۰	۱۱۱
۱۴	قابلیت هدایت الکتریکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۹	۲۰	۱۴۳
۱۵	درصد اشباع	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۹/۲	۲۰	۹۵
۱۶	کربن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۲/۲	۲۰	۱۳۵
۱۷	مواد خنثی شونده (آهک)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۹/۲	۲۰	۹۵
۱۸	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۱/۶	۲۰	۲۰۶
۱۹	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۵	۲۰	۲۷۰

۷۹	۲۰	۶۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تست وجود گچ	۲۰
۳۰۹	۲۰	۲۵۷/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	۲۱
۲۰۹	۲۰	۱۷۴/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر قابل جذب	۲۲
۹۲	۲۰	۷۶/۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم قابل جذب	۲۳
۳۴۹	۲۰	۲۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته	۲۴
۳۴۹	۲۰	۲۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۴۷۶	۲۰	۳۹۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی و نیتراته (توام)	۲۶
۲۳۸	۲۰	۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت کل	۲۷
۲۳۸	۲۰	۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم تبدالی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۸
۳۱۷	۲۰	۲۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم تبدالی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۹
۳۴۹	۲۰	۲۹۰/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم تبدالی + محلول	۳۰
۳۰۹	۲۰	۲۵۷/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم تبدالی + محلول	۳۱
۱۹۰	۲۰	۱۵۸/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۲
۲۲۲	۲۰	۱۸۴/۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۳
۱۸۴	۲۰	۱۵۳/۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	۳۴

۲۱۴	۲۰	۱۷۸/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	۳۵
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم محلول (عصاره اشباع)	۳۶
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	۳۷
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۸
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۹
۲۳۸	۲۰	۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات محلول (عصاره اشباع)	۴۰
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول (عصاره اشباع)	۴۱
۱۰۹۳	۲۰	۹۱۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آنیونها و کاتیونهای محلول خاک	۴۲
۴۶۰	۲۰	۳۸۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	ظرفیت کاتیونهای تبدالی	۴۳
۶۸۲	۲۰	۵۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۴۴
۶۸۲	۲۰	۵۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل	۴۵
۶۸۲	۲۰	۵۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل	۴۶
۵۹۴	۲۰	۴۹۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل	۴۷
۵۹۴	۲۰	۴۹۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۴۸
۶۰۲	۲۰	۵۰۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۴۹

۸۴۸	۲۰	۷۰۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۵۰
۴۶۷	۲۰	۳۸۹/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس قابل جذب	۵۱
۲۲۲	۲۰	۱۸۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد قابل جذب	۵۲
۶۹۰	۲۰	۵۷۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	۵۳
۲۱۹	۲۰	۱۸۲/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	۵۴
۶۹۶	۲۰	۵۸۰/۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	۵۵
۴۶۸	۲۰	۳۹۰/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر قابل جذب	۵۶
۳۱۷	۲۰	۲۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۵۷
۷۲۹	۲۰	۶۰۷/۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل عناصر سنگین سرب + کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۸
۲۸۵	۲۰	۲۳۷/۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین، سرب و کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۹
۲۷۶	۲۰	۲۳۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	۶۰
۱۰۷۸	۲۰	۸۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن، منگنز، روی و مس توام	۶۱
۷۷۶	۲۰	۶۴۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیوم و سرب توام	۶۲
۱۰۴۶	۲۰	۸۷۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	۶۳
۱۵۴	۲۰	۱۲۸/۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	۶۴

۱۳۳	۲۰	۱۱۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محل با دستگاه اسپکتروفتومتر	۶۵
۱۸۲	۲۰	۱۵۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی	۶۶
۲۳۸	۲۰	۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	۶۷

ج - آزمایشهای مربوط به تجزیه آب

ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱	اسیدیته آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰/۷	۲۰	۷۳
۲	هدایت الکتریکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰/۷	۲۰	۷۳
۳	کل مواد محلول در آب (TDS)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۲/۷	۲۰	۷۵
۴	کل مواد معلق در آب (TSS)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲	۲۰	۱۵۸
۵	سیلیس در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۴/۲	۲۰	۲۹۳
۶	کربنات در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۵/۸	۲۰	۱۰۳
۷	بی کربنات در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۵/۸	۲۰	۱۰۳
۸	قلیائیت کل آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۲	۲۰	۱۷۴

۲۳۸	۲۰	۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات در آب	۹
۱۰۹۳	۲۰	۹۱۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلراید در آب	۱۰
۱۲۷	۲۰	۱۰۵/۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم در آب	۱۱
۱۵۱	۲۰	۱۲۵/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم در آب	۱۲
۱۲۷	۲۰	۱۰۵/۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	۱۳
۱۴۳	۲۰	۱۱۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم در آب	۱۴
۱۱۹	۲۰	۹۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم در آب	۱۵
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراژ در آب	۱۶
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی در آب	۱۷
۲۶۲	۲۰	۲۱۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آلی در آب	۱۸
۱۹۱	۲۰	۱۵۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	یر در آب	۱۹
۱۴۶	۲۰	۱۲۱/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن در آب	۲۰
۱۴۶	۲۰	۱۲۱/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز در آب	۲۱
۱۴۶	۲۰	۱۲۱/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی در آب	۲۲
۱۴۶	۲۰	۱۲۱/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس در آب	۲۳

د - آزمایش‌های مربوط به تجزیه شیمیائی گیاه (دانه، برگ، ساقه، ریشه و ...)					
ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۷/۸	۲۰	۲۶۱
۲	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵	۲۰	۲۶۹
۳	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۱/۵	۲۰	۲۵۴
۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۵۶/۴	۲۰	۴۲۸
۵	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۵	۲۰	۲۴۶
۶	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱	۲۰	۳۰۱
۷	منیزیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱	۲۰	۳۰۱
۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۴۴	۲۰	۴۱۳
۹	آهن کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱	۲۰	۲۷۷
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱	۲۰	۲۷۷
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱	۲۰	۲۷۷
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱	۲۰	۲۷۷
۱۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۶۰	۲۰	۷۹۲
۱۴	بر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۸	۲۰	۳۳۴
۱۵	بر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۹	۲۰	۲۰۳
۱۶	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۴/۵	۲۰	۲۹۳
۱۷	گوگرد محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۱/۸	۲۰	۱۸۲
۱۸	ازت نیتراته	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱	۲۰	۲۷۷

۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر فسفات	۱۹
۱۹۰	۲۰	۱۵۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول در آب	۲۰
۳۱۷	۲۰	۲۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس محلول	۲۱
۷۱	۲۰	۵۹/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۲۲
۵۵۴	۲۰	۴۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مولیبدن کل	۲۳
۱۰۱۴	۲۰	۸۴۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۲۴
۶۶۶	۲۰	۵۵۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	آلومینیوم	۲۵
۶۱۰	۲۰	۵۰۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, pb, ni با دستگاه (Icp یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۲۶
۱۲۹۱	۲۰	۱۰۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فیتیک	۲۷

ه - آزمایشهای مربوط به تجزیه میوه					
ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱	اسیدیته قابل تیتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳	۲۰	۱۳۲
۲	اسیدیته آب میوه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳	۲۰	۱۳۲
۳	بریکس	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳	۲۰	۱۳۲
۴	قند کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۴	۲۰	۳۶۵

۱۶۸	۲۰	۱۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربوهیدراتها	۵
۱۹۸	۲۰	۱۶۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	ویتامین C	۶
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازته کل	۷
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۸
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۹
۲۶۹	۲۰	۲۲۴/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس (هر کدام)	۱۰
۳۰۱	۲۰	۲۵۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	۱۱
۴۰۴	۲۰	۳۳۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	۱۲
۶۲۶	۲۰	۵۲۱/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, ph,ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۱۳
۹۳۶	۲۰	۷۸۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش خلطت عناصر سنگین ni,pb, cd, cr (با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه	۱۴
۸۰۹	۲۰	۶۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، ری و مس (توام)	۱۵
۷۰	۲۰	۵۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۱۶

و - آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیائی و آلی

ردیف	شرح	واحد	تعرفه ۹۷	درصد افزایش	تعرفه ۹۸
۱	درصد رطوبت در کودهای معدنی با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۳/۳	۲۰	۱۰۰
۲	درصد رطوبت (آون معمولی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۲/۳	۲۰	۵۱
۳	افت در اثر سوخت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۵	۲۰	۱۷۵
۴	خاکستر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۵	۲۰	۱۹۸
۵	کربن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲	۲۰	۱۵۸
۶	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۷/۹	۲۰	۲۶۱
۷	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵	۲۰	۲۶۹
۸	پتاسیم کل در کود آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۱/۵	۲۰	۲۵۴
۹	آهن کل در کودهای آهن با (در بیش از یک PH)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۷	۲۰	۳۸۰
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱	۲۰	۳۰۱
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱	۲۰	۳۰۱
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱	۲۰	۳۰۱

۳۰۱	۲۰	۲۵۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	۱۳
۳۴۱	۲۰	۲۸۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر کل در کودهای آلی	۱۴
۲۲۲	۲۰	۱۹۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۱۵
۳۶۵	۲۰	۳۰۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل در کودهای آلی	۱۶
۳۸	۲۰	۳۱۰/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل در کودهای آلی	۱۷
۲۷۷	۲۰	۲۳۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل در کودهای آلی	۱۸
۲۶۵	۲۰	۲۲۰/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت محلول	۱۹
۲۶۲	۲۰	۲۱۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر محلول	۲۰
۲۰۳	۲۰	۱۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Fe, Mb, Zn و Cu محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	۲۱
۲۳۰	۲۰	۱۹۱/۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	۲۲
۳۴۱	۲۰	۲۸۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	۲۳
۲۰۱	۲۰	۱۶۷/۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول	۲۴
۱۸۷	۲۰	۱۵۵/۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۲۰۲	۲۰	۱۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر کل در کودهای آلی	۲۶
۴۳۶	۲۰	۳۶۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۲۷

۲۸۲	۲۰	۲۳۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد محلول	۲۸
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید سولفوریک آزاد	۲۹
۳۶۵	۲۰	۳۰۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فسفریک آزاد	۳۰
۳۴۹	۲۰	۲۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بیوره	۳۱
۱۴۳	۲۰	۱۱۸/۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	دانه بندی با الک	۳۲
۱۹۰	۲۰	۱۵۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی در عصاره ۲:۱/۵	۳۳
۱۷۴	۲۰	۱۴۵/۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته ۱:۲/۵	۳۴
۴۷۵	۲۰	۳۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd, Pb, Cr (هر کدام)	۳۵
۷۲۹	۲۰	۶۰۷/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd , Pb (هر کدام)	۳۶
۵۷۱	۲۰	۴۷۵/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید	۳۷
۵۷۱	۲۰	۴۷۵/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلوویک اسید	۳۸
۶۷۴	۲۰	۵۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید و فلوویک اسید توام	۳۹
۲۲۵۰	۲۰	۱۸۷۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	۴۰
۵۴۷	۲۰	۴۵۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	۴۱
۴۳۶۸	۲۰	۳۶۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	میکرو مورفولوژی	۴۲

۳۶۴	۲۰	۳۰۳/۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر مقاطع نازک	۴۳
-----	----	-------	----------------------------	------------------	----

**طراحی و اجرای سیستم های
آبیاری تحت فشار**

شرح خدمات و برآورد حق الزحمه طراحی روش های آبیاری تحت فشار :

- شرح خدمات :

شرح خدمات مهندسی جهت مطالعه و طراحی پروژه های آبیاری تحت فشار به شرح زیر بوده و در موارد خاص (نظیر شرح خدمات مربوط به تأمین یا انتقال آب) آیتم های لازم در بند ۳ ابلاغیه هر پروژه منعکس می گردد.

ب- شرح خدمات آبیاری موضعی :

۱- جمع آوری آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت) خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی ومنطقه طرح

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری موضعی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین بافت خاک و برآورد ظرفیت نگهداری رطوبت خاک و نفوذپذیری خاک .
 - ۲- تعیین هدایت الکتریکی خاک (E_{Ce})
 - ۳- تعیین عمیق خاک زراعی و محدودیتها و لایه بندی خاک
 - ۴- در صورت زهدار بودن اراضی بررسی لازم صورت پذیرد .
- * عمق مورد آزمایش و تعداد نمونه ها برای خاکهای همگن و ناهمگن مانند آبیاری بارانی عمل گردد.

ب) پارامترهای آب :

- ۱- تعیین EC_i و برآورد TDS آب .
 - ۲- اندازه گیری سدیم ، کلسیم ، منیزیم ، کربنات ، بی کربنات ، برآورد SAR و RSC .
 - ۳- اندازه گیری مواد معلق در آب (T.S.S) در صورتی که منبع آب سطحی باشد .
 - ۴- اندازه گیری سولفات - fe^{++} .
 - ۵- در صورت استفاده از فاضلاب شمارش جمعیت باکتری نیاز می باشد .
- تبصره ۱: در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری موضعی نافذ است .

تبصره ۲: با توجه به اینکه مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسیین مشاور و انجام شده است معهدا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

- ۲- اعلام نظر کارشناسی نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر....) با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب، خاک ، هواشناسی و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
 - ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و نیاز آبی گیاهان و تعیین هیدرومومول آبیاری الگوی کشت در طی دوره رشد با استفاده از منابع موجود معتبر
 - ۴- برآورد حجم آب آبیاری مورد نیاز درختان در طی دوره رشد و در طی سالهای مختلف
 - ۵- تعیین کلیه مشخصات روش آبیاری موضعی و انتخاب مناسبترین روش با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
 - ۶- برنامه ریزی آبیاری بر اساس الگوی کشت در ماههای مختلف سال
 - ۷- انتخاب نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر،...) و مشخصات کامل آن
 - ۸- قطعه بندی شبکه و تعیین ظرفیت مورد نیاز سامانه
 - ۹- بررسی گزینه های مختلف آرایش سامانه و انتخاب گزینه بهینه
 - ۱۰- طراحی لوله آبد ، مانیفولد و خطوط اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آن در کل شبکه این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری طول ، آبدی، قطر، سرعت، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
 - ۱۱- محاسبه فشار و آبدی مورد نیاز سامانه و ارائه جدول مربوطه
 - ۱۲- انتخاب اجزاء ایستگاه کنترل مرکزی
 - ۱۳- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
 - ۱۴- نحوه آبیاری از منبع تأمین آب و انتقال آن به داخل شبکه آبیاری تحت فشار
 - ۱۵- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
 - ۱۶- متره و برآورد احجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
 - ۱۷- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خصوص آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
 - ۱۸- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، راه اندازی سامانه ، حمل و نقل ، تأسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بهاء مربوطه)
 - ۱۹- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
 - ۲۰- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه
- نقشه های مورد لزوم :

- ۱- نقشه پلان شبکه آبیاری با مشخصات کامل
 - ۲- نقشه خطوط لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و نحوه کارگذاری و جزئیات مورد لزوم جهت عملیات اجرائی
 - ۳- نقشه حوضچه پمپاژ فونداسیون پمپ و نیروی محرکه، ایستگاه پمپاژ و ایستگاه کنترل مرکزی (آبیاری موضعی) بانضمام جزئیات مورد لزوم
- تبصره ۱- پس از تأیید قطعی طرح توسط کمیته فنی مهندس مشاور (طراح) تعداد پنج سری کامل از نقشه ها بانضمام نسخ اصلی آنها و نیز ۵ نسخه گزارش فنی به کارفرما تحویل خواهد داد.
- تبصره ۲: پلان شبکه و خطوط لوله گذاری باید بر روی نقشه های توپوگرافی با مقیاس مورد لزوم و خطوط میزان مناسب بر حسب نیاز ارائه گردد و دارای اطلاعات کافی جهت عملیات اجرائی باشند
- تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه ادغام و ارائه شود.

ب- شرح خدمات آبیاری بارانی :

۱- جمع آوری و ارائه آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت)، خاک، گیاه، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری بارانی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

۱- تعیین نفوذپذیری خاک

۲- تعیین بافت خاک با روش آزمایشگاهی و برآورد ظرفیت نگهداری نقطه پژمردگی و وزن مخصوص ظاهری

۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)

۴- تعیین عمق خاک زراعی و عوامل محدودکننده و لایه بندی خاک

۵- در صورت زه‌دار بودن اراضی بررسی لازم انجام گیرد .

* تعداد نمونه برداری جهت تعیین پارامترهای فوق به شرح زیر می باشد:

بر اساس مطالعات لایه بندی خاک در صورتیکه خاک همگن باشد:

☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه

☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه

☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

☞ بیش از ۵۰ هکتار به ازای هر ۵۰ هکتار اراضی یک نقطه اضافه شود.

در صورتیکه بر اساس مطالعات لایه‌بندی، خاک ناهمگن باشد.

در هر سری خاک به شرطی که زیر ۱۰ هکتار باشد یک نقطه کفایت می کند.

- اعماق مورد لزوم برای نمونه‌گیری جهت موارد (۱، ۲ و ۳) بشرح ذیل می باشد

- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۳۰-۶۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۳۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰ سانت به پایین یک نمونه .

در صورتیکه خاک ناهمگن باشد تا عمق ۱/۵ متر از هر لایه یک نمونه برداشت شود .

ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین ECi و محاسبه TDS آب

۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

۳- در صورتی که آب از منابع سطحی و دارای مواد معلق باشد بطوری که برای پاشنده‌ها با توجه به نوع سامانه ایجاد اشکال نماید ، اندازه‌گیری T.S.S آب توصیه می گردد .

۴- اندازه گیری کلر و بر

تبصره ۱ : از هر منبع آب حداقل یک نمونه انتخاب و آزمون گردد.

تبصره ۲ : نمونه برداری در مواقعی که حداکثر محدودیت وجود دارد صورت گیرد .

تبصره ۳: در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری بارانی نافذ است .

تبصره ۴: با توجه به این که مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسیین مشاور و انجام شده است معهدا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

- ۲- اعلام نظر کارشناسان نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری بارانی با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب ، خاک ، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
- ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و تعیین نیاز آبی گیاهان الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان و تعیین هیدرومدول آبیاری با استفاده از منابع موجود معتبر
- ۴- برآورد عمق آب خالص ، عمق ناخالص آبیاری با توجه به راندمان عملی طرح
- ۵- تعیین کلیه مشخصات روشهای آبیاری بارانی و انتخاب روش آبیاری مناسب با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
- ۶- برنامه‌ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال
- ۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی
- ۸- انتخاب آبپاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن
- ۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آنها در کل شبکه لوله گذاری این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
- ۱۰- محاسبه فشار و آبدهی مورد نیاز شبکه و ارائه جدول مربوطه
- ۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
- ۱۲- نحوه آبدگیری از منبع تأمین آب و انتقال آن به شبکه آبیاری تحت فشار
- ۱۳- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
- ۱۴- متره و برآورد احجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۵- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک
- ۱۶- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری ایستگاه پمپاژ راه اندازی سامانه ، حمل و نقل تأسیسات برقی، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بها مربوطه)
- ۱۷- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
- ۱۸- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه

میزان حق الزحمه :

درصد حق الزحمه طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه			هزینه (میلیون ریال)	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۱,۲۵	۰	۱,۲۵	تا ۲۰۰۰	۱
۱,۱	۰	۱,۱	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲
۰,۹۵	۰	۰,۹۵	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۳
۰,۸۵	۰	۰,۸۵	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۴
۰,۷۵	۰	۰,۷۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۵
۰,۷	۰	۰,۷	بیش از ۵۰۰۰۰	۶

- در صورتی که تعداد پروژه های مورد نظر برای انجام مطالعه و طراحی بیش از یک پروژه باشد ، مبلغ اولیه قرارداد با مشاور، معادل حاصل ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر درضریب ۱,۲۵ درصد (۰,۰۱۲۵) برآورد و تعیین می گردد . بدیهی است برای پرداخت حق الزحمه طراحی هر پروژه ، پس از تایید صورت وضعیت از سوی کارفرما ، بر اساس جدول فوق عمل می گردد .
- به منظور برآورد حق الزحمه طراحی پروژه های کوچک ، در صورتی که برآورد هزینه کل پروژه کمتر از ۵۰۰ میلیون ریال باشد ، در جدول فوق معادل ۵۰۰ میلیون ریال در نظر گرفته شود .
- به حق الزحمه برآورد شده بر اساس جدول فوق ، ضرائب منطقه ای اعمال نمی گردد .
- حق الزحمه نمونه برداری و انجام آزمایشات آب و خاک بر اساس تعرفه های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی (غیر دولتی) ابلاغی از سوی وزیر جهاد کشاورزی تعیین می گردد .
- حق الزحمه پایه انجام عملیات نقشه برداری و تهیه و ترسیم نقشه های مربوطه که از طریق انعقاد قرارداد با شرکت های نقشه برداری دارای رتبه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و بر اساس معیارها و دستورالعمل های آن سازمان صورت می گیرد ، طبق فهرست بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تعیین و حق الزحمه نهایی با توافق طرفین خواهد بود .

شرح خدمات و برآورد حق الزحمه بررسی و کنترل طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات :

کمیتة فنی استان موظف است طرح های تهیه شده از سوی مشاورین دارای صلاحیت را قبل از تصویب نهایی از لحاظ رعایت مسائل فنی و اقتصادی مورد بررسی قرار دهد. مواردی که در هر پروژه باید بررسی گردد به شرح زیر می باشد :

الف - شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری موضعی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر ، نواری و ...) باتوجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوط به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هر ماه در طی فصل رشد ارائه گردد)
- ۷- بررسی برآورد حجم آب آبیاری موردنیاز درختان در طی فصل زراعی و در سالهای مختلف رشد
- ۸- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (با توجه به راندمان عملی طرح) و برنامه ریزی آبیاری برای الگوی کشت در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دوره و ساعات آبیاری و نحوه قطعه بندی آبیاری
- ۹- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر و ...) این مشخصات شامل مدل گسیلنده ، آبدهی ، فشار کارکرد ، نحوه ریزش آب ، قطر پاشش و قطر نازل گسیلنده می گردد.
- ۱۰- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده در شبکه و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار

توضیحات : این محاسبات بایستی از سوی طراح به صورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.

- ۱۲- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۳- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۴- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، سکوی استقرار پمپها ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۵- بررسی مشخصات فنی ایستگاه کنترل مرکزی شامل تعداد و ابعاد انواع فیلترها و سایر تجهیزات مورد نیاز
- ۱۶- بررسی دستورالعمل بهره برداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ
- ۱۷- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۱۹- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بهاء مربوطه و ردیفهای ستاره دار)
- ۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن
- ۲۱- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ

ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
 - ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری بارانی با توجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
 - ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
 - ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
 - ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
 - ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوطه به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هرماه در طی فصل رشد ارائه گردد).
 - ۷- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (باتوجه به راندمان طرح) و برنامه ریزی آبیاری در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دور ، ساعات آبیاری و تعداد جابجایی بالها یا آبپاشها در روز
 - ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبپاش و ...
 - ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی
 - ۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و در انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه
- توضیحات :** این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.
- ۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
 - ۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
 - ۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
 - ۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ

۱۵- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بها مربوطه و ردیفهای ستاره دار

۱۸- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

۱۹- بررسی ، کنترل و تطبیق کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و ایستگاه پمپاژ

میزان حق الزحمه :

درصد حق الزحمه بررسی و کنترل طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه			هزینه (میلیون ریال)	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۰,۲۵	۰	۰,۲۵	تا ۲۰۰۰	۱
۰,۲۲	۰	۰,۲۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲
۰,۱۹	۰	۰,۱۹	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۳
۰,۱۷	۰	۰,۱۷	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۴
۰,۱۵	۰	۰,۱۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۵
۰,۱۴	۰	۰,۱۴	بیش از ۵۰۰۰۰	۶

شرح خدمات و برآورد حق الزحمه نظارت بر اجرای طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات

- ۱- بررسی برنامه تفصیلی اجرائی کار پیمانکار و تکمیل فرم شماره ۱ نظام اجرایی.
- ۲- بررسی مطالعات و گزارشات فنی پروژه و ارائه نقطه نظرات و در نهایت تأیید مطالعات برای اجرا.
- ۳- تغییر نقشه های اجرائی مصوب در صورت نیاز و ارائه جهت تصویب کارفرما
- ۴- رسیدگی و تأیید مشخصات لوازم و تجهیزات مورد نیاز قبل از اقدام به خرید توسط پیمانکار
- ۵- صدور دستورهای آزمایشهای خاص و پیش بینی نشده در اسناد مناقصه و بررسی آنها و اظهار نظر و تأیید صورت حساب های مربوطه
- ۶- بررسی و تصویب نقشه های کارگاهی پیمانکار
- ۷- بازدید مرتب از عملیات اجرائی پروژه شامل تطبیق طرح با اراضی ، پیاده کردن مسیر ، حفاری ، لوله گذاری ها ، نصب اتصالات ، اجرای ایستگاه پمپاژ ، اجرای سیستم کنترل مرکزی ، تست و راه اندازی ، تحویل موقت و تحویل دائم ، تطبیق عملیات انجام یافته با مشخصات فنی ، کنترل و تأیید مقادیر کارهای انجام یافته ، رسیدگی و تأیید صورت وضعیتها و تعدیل ها و بررسی و نگهداری کتابچه های اندازه گیری مقادیر
- ۸- نگهداری صورت میزان مقادیر و هزینه های انجام یافته و مقایسه آنها با مقادیر پیش بینی شده در گزارشات طراحی طبق فرم های ۶ و ۵ نظام اجرایی.
- ۹- تهیه و تنظیم جداول تغییر مقادیر کار ، بررسی لزوم تمدید مدت قرارداد و ارائه پیشنهادهای لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستورکارها و صورت مجالس
- ۱۱- انجام دادن مکاتبات و شرکت در جلسات با مقامات ذیصلاح برای اخذ مجوزها و...
- ۱۲- ارائه توصیه ها و پیشنهادات به کارفرما در تامین پرسنل و ماشین آلات مورد نیاز در دوره بهره برداری و نگهداری
- ۱۳- ارسال به موقع یک نسخه از کلیه مکاتبات و دستورکارها و نقشه های ابلاغی به پیمانکار برای کارفرما
- ۱۴- تهیه و تنظیم گزارش ماهانه پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه همراه با نمودارها و کروکی ها و مقایسه آن با برنامه زمانی و مالی کار مصوب و ارائه نظرات و پیشنهادات لازم جهت بهتر شدن کار . در این خصوص مشاور می تواند از فرمت گزارش نویسی که در پیوست نظام اجرایی آمده است استفاده نماید.
- ۱۵- تهیه مقدمات و شرکت در کمیسیونهای تحویل موقت و تنظیم صورتجلسات رفع نقص، تحویل موقت و...
- ۱۶- رسیدگی و تأیید کلی کلیه نقشه های اجرا شده
- ۱۷- رسیدگی و تأیید صورت وضعیتهای قطعی تهیه شده به وسیله پیمانکار (با توجه به صورت مجالس و سایر مدارک منظم به آن) و نیز شرکت در جلسات رسیدگی به صورت وضعیت قطعی (بنا به درخواست کارفرما)
- ۱۸- تهیه گزارش پایانی طرح (شناسنامه فنی و مالی طرح)
- ۱۹- تشکیل جلسات توجیهی برای تبیین ابعاد مختلف پروژه و شیوه های ارتباط و گردش کار و مکاتبات.
- ۲۰- بررسی سازمان اجرائی پیمانکار (کارگاه ، پشتیبانی) و هدایت پیمانکار برای سازمان مناسب.

- ۲۱- بررسی برنامه های اولیه پیمانکار جهت شروع کار مانند تجهیز کارگاه، آماده سازی زمین و .. و تلاش جهت شروع به موقع و مطلوب عملیات.
- ۲۲- جمع آوری اطلاعات اولیه مدارک و اسناد پایه (نقشه های توپوگرافی، منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالییه .
- ۲۳- بررسی برنامه زمان بندی پیمانکار و تصویب آن طبق فرم شماره ۳ نظام اجرایی.
- ۲۴- بررسی و تایید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار در سطح رئیس و معاونان کارگاه، مسئولان فنی و اجرائی و کنترل پروژه، ماشین آلات، تجهیزات، تدارکات و امور مالی
- ۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی
- ۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرائی پیمانکار
- ۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.
- ۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع، کیفیت و تعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و....
- ۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالییه جهت تصویب.
- ۳۰- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر نکات فنی در خرید، حمل، باراندازی و انبار آنها.
- ۳۱- نظارت و تاکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب و پیگیری انجام آزمایشات مورد نیاز بر روی آنها قبل از سفارش، ورود به کارگاه و حین مصرف
- ۳۲- نظارت بر انجام به موقع تدارکات و تامین نیازهای کارگاه
- ۳۳- تاکید بر استقرار سازمان مناسب پیمانکار جهت مدیریت ماشین آلات از جنبه های مختلف
- ۳۴- پیگیری تهیه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی و اجرای پروژه طبق برنامه مصوب فوق.
- ۳۵- کنترل تناسب ماشین آلات در حال کار با برنامه مصوب
- ۳۶- بررسی عملکرد پروژه با برنامه مصوب و مشخص نمودن میزان انحراف از برنامه و ارائه توصیه های لازم از طریق تحلیل انحراف و پیگیری به هنگام نمودن برنامه.
- ۳۷- تنظیم گزارشات پیشرفت فیزیکی ۱۵ روزه پروژه (بر اساس گزارشات روزانه تایید شده پیمانکار) به نظارت عالییه.
- ۳۸- انجام بازرسی های فنی کنترل کیفیت به صورت مستقیم یا از طریق آزمایشگاه های تخصصی با مدیریت دستگاه نظارت به هزینه پیش بینی شده در پیمان شامل عملیات خاکی، خرید لوازم براساس استانداردهای تعیین شده، نصب لوله ها و اتصالات مربوطه، نصب ایستگاه پمپاژ و سایر موارد طبق فرم ۲ نظام اجرایی.
- ۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.
- ۴۰- نظارت و تاکید بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کارگاه
- ۴۱- ایجاد آرشیو فنی از نقشه ها و مدارک و اسناد پروژه
- ۴۲- بررسی و اظهار نظر مقدماتی در مورد صورت وضعیت ها، تغییر مقادیر و تغییر مشخصات فنی.
- ۴۳- ایجاد روابط منظم و مداوم با نظارت عالییه برای هدایت عملیات اجرائی با توجه به نظرات دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.

روش محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت

مبلغ اولیه پیمان نظارت :

این مبلغ ، مبنای مبلغ اولیه پیمان نظارت با مهندس مشاور می باشد .

$$F = A * B * K$$

F : مبلغ اولیه پیمان نظارت در محدوده هر شهرستان

A : هزینه اجرای کل پروژه ها (لوازم و اجرا) در محدوده هر شهرستان

B : ضریب حق الزحمه پیمان معادل ۲ درصد (عدد اعشاری)

K : ضریب منطقه ای مرکز شهرستان

در صورتی که پروژه های واگذاری به مشاور در محدوده چند شهرستان باشند ، مبلغ اولیه پیمان حاصل جمع مقادیر F در شهرستان های مربوطه خواهد بود .

نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت

برای پرداخت حق الزحمه نظارت برای هر پروژه به صورت مجزا ، پس از تایید نهایی صورت وضعیت از سوی کارفرما ، رابطه زیر مبنای محاسبه خواهد بود :

$$f = a * b * k$$

f = حق الزحمه هر پروژه

a = هزینه هر پروژه (لوازم و اجرا)

b = ضریب مساحت هر پروژه بر حسب درصد (از جدول شماره ۱)

k = ضریب منطقه ای هر پروژه

جدول شماره (۱) : ضریب مساحت هر پروژه (b)

ضریب b	وسعت پروژه (هکتار)
۰,۰۲۲	۵ تا
۰,۰۱۹	بیش از ۵ تا ۲۰
۰,۰۱۶	بیش از ۲۰ تا ۵۰
۰,۰۱۴	بیش از ۵۰ تا ۱۰۰
۰,۰۱۲	بیش از ۱۰۰

جدول شماره (۲) : عوامل نظارت مورد نیاز

ردیف	مساحت پروژه به هکتار	عوامل مورد نیاز
۱	تا ۱۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۲	۱۰۰ تا ۵۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۸ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۳	۵۰۰ تا ۱۰۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال و یکدستگاه خودرو
۴	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه بایکدستگاه خودرو سواری
۵	۲۰۰۰ تا ۳۵۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با دو دستگاه خودرو سواری
۶	۳۵۰۰ تا ۵۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با ۳ دستگاه خودرو سواری

سایر فعالیتها

ردیف	عنوان فعالیت	شماره بخشنامه
۱	اجرای پروژه های آبیاری تحت فشار	فهرست بهای آبیاری تحت فشار سازمان برنامه و بودجه ۹۷/۷۴۷۹۶۸ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸
۲	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (مطالعات)	فهرست بهای آبیاری و زهکشی سازمان برنامه و بودجه ۹۷/۷۴۷۳۲۱ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸
۳	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)	

بخش آموزش، ترویج و تحقیقات

تذکر :

* هر گونه اعمال نظر اصلاحی در تعرفه های ابلاغی بر اساس فعالیتهای و پتانسیلهای منطقه ای و با تأیید کمیته استانی صورت پذیرد.

** تعرفه های ذیل بر اساس دستورالعملهای فنی و اجرایی فعالیتهای و شرح خدمات مبتنی بر آن تنظیم گردیده است. لذا استناد به این تعرفه ها می بایست بر اساس دستورالعملها و شرح خدمات فوق الذکر صورت پذیرد.

*** در خصوص تعرفه برگزاری جشنواره های ترویجی، نرخ اعلام شده شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو شیری و یا اسب اصیل ایرانی و... که معمولاً جشنواره های پر هزینه ای می باشند، نمی شود. در این خصوص لازم است نظر نماینده اتحادیه های صنفی و تشکلهای ذی ربط اخذ و لحاظ شود.

جدول شماره ۱ - لیست فعالیتهای قابل واگذاری حوزه آموزش

ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه سال ۹۷ (هزار ریال)	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸ (هزار ریال)	ملاحظات
۱	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (روزانه)	نفر - روز	۱۶۸,۳	۲۰	۲۰۲	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (شبانه روزی)	نفر - روز	۵۷۲	۲۰	۶۸۶	
۳	طراحی و چاپ پوستر ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۲۳۲۱۰	۲۰	۲۷,۸۵۲	طراحی، فیلم، زینک، ورنی، لیتوگرافی، چاپ در سایز ۷۰*۵۰ گلاسه ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۴	طراحی و چاپ تراکت و اطلاعیه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۷۵۹۰	۲۰	۹,۱۰۸	شامل طراحی و چاپ در سایز A۴ گلاسه در تیراژ ۵۰۰۰
۵	طراحی و چاپ هندبوک ترویجی (قطع جیبی)	۱ مورد یا عنوان	۱۴۳۰۰۰	۲۰	۱۷۱,۶۰۰	شامل تالیف، ساده نویسی... عکس، نمودار، طراحی جلد و متن، فیلم، زینک، سلفون، صحافی سیمی و چاپ ۴ رنگ جمعا ۵۶ صفحه در قطع جیبی و کاغذ تحریر در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۶	طراحی و چاپ بروشور ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۱۱۵۵۰	۲۰	۱۳,۸۶۰	شامل طراحی، اجرا، تالیف و فیلم و زینک، چاپ در ۴ رنگ با کاغذ تحریر در سایز A۴ با فرم سه لت و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه

ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه سال ۹۷ (هزار ریال)	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸ (هزار ریال)	ملاحظات
۷	طراحی و چاپ نشریه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۶۱۶۰۰	۲۰	۷۳،۹۲۰	شامل تالیف ، ساده نویسی ، حرفچینی ، طراحی جلد و داخل ، عکس و فیلم ، زینگ ، چاپ ۴ رنگ با کاغذ تحریر در قطع وزیری جمعا ۲۴ صفحه و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۸	مولتی مدیا (چند رسانه ای)	۱ مورد یا عنوان	۹۲۹۵۰	۲۰	۱۱۱،۵۴۰	تهیه متن، کارشناس ناظر، برنامه نویسی، گویندگی، عکاسی، فیلمبرداری به مدت ۲۰ دقیقه، تدوین و تهیه با تیراژ ۱۰۰۰۰ حلقه CD
۹	بسته آموزشی	۱ مورد یا عنوان	۱۴۳۰۰۰	۲۰	۱۷۱،۶۰۰	شامل کیف ، عکس ، مولتی مدیا ، کاست صدا ، آلبوم ، اسلاید ویژن، نشریه و هندبوک در تیراژ ۲۰۰
			۴۰۷	۲۰	۴۸۸	
۱۰	ارسال SMS (پیامک الکترونیکی ترویجی)	۱ مورد یا عنوان	۰،۵۲۸	۲۰	۰،۶	ارسال هر SMS

جدول شماره ۲- لیست فعالیتهای قابل واگذاری حوزه ترویج

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	درصد افزایش		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		درصد افزایش		ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف
				هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷					
* به ازای هر کیلومتر هزینه خودرو و ایاب و ذهاب، ۸۱۰۰ ریال تعیین می شود. - هر کارشناس ۲۰ نفر مخاطب و برای هر نفر ۱۰ مورد بازدید در یک دوره زراعی خواهد داشت. - حداکثر مسافت طی شده توسط هر کارشناس و یا مروج ۱۲۰ کیلومتر و به طور میانگین ۱۵ کیلومتر در نظر گرفته شده است.	۵۴۵۲۳,۹۲	۲۰	۴۵۴۳۶,۶	۲۹۳۰,۴	۲۰	۲۴۴۲۰	۹,۷۶۸	۲۰	۸,۱۴	- تامین خودرو و ایاب و ذهاب	برقراری تماس انفرادی با کشاورزان (برای یک دوره زراعی)	۱
				۱۳۹,۹۲	۲۰	۱۱۶,۶	۱۳۹,۹۲	۲۰	۱۱۶,۶	- تهیه ابزار و وسایل کار		
				۲۵۰۸۰	۲۰	۲۰۹۰۰	۱۲۵,۴	۲۰	۱۰۴,۵	- هزینه کارشناس و یا مروج		
کارگاه یک روز با ۴ ساعت آموزش به ازای هر نفر همراه مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال برای پذیرایی به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.	۴۰۰۰,۹۲	۲۰	۳۳۳۴,۱	۱۳۹,۹۲	۲۰	۱۱۶,۶	۶,۹۹۶	۲۰	۵,۸۳	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	تشکیل جلسات ترویجی برای ۲۰ نفر	۲
				۴۸۸,۴	۲۰	۴۰۷	۴۸۸,۴	۲۰	۴۰۷	- تهیه وسایل و ابزار آموزشی		
				۵۰۱,۶	۲۰	۴۱۸	۲۵,۰۸	۲۰	۲۰,۹	- تهیه امکانات پذیرایی		
				۹۹۰	۲۰	۸۲۵	۹۹۰	۲۰	۸۲۵	- هزینه مروج و مربی آموزشی		
				۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	- هزینه ایاب و ذهاب		
				۱۵۰۴,۸	۲۰	۱۲۵۴	۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	- هزینه های محل برگزاری		

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	درصد افزایش		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف
				درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۷	سال ۹۸					
* زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد. * به ازای هر نفر همراه مبلغ ۱۷۹۰۰۰ ریال برای پذیرایی و نهار به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.	۱۱۸۱۵,۳۲	۲۰	۹۸۴۶,۱	۱۳۹,۹۲	۲۰	۱۱۶,۶	۶,۹۹۶	۲۰	۵,۸۳	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	تشکیل کارگاههای ترویجی یک روزه برای ۲۰ نفر	۳
				۷۶۵,۶	۲۰	۶۳۸	۷۶۵,۶	۲۰	۶۳۸	- تهیه ابزار و وسایل کارگاه		
				۵۰۱,۶	۲۰	۴۱۸	۲۵,۰۸	۲۰	۲۰,۹	- تهیه امکانات پذیرایی		
				۱۹۸۰	۲۰	۱۶۵۰	۱۹۸۰	۲۰	۱۶۵۰	- هزینه مربی و مروج کشاورزی		
				۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	- ایاب و ذهاب		
				۴۰۳۹,۲	۲۰	۳۳۶۶	۲۰۱,۹۶	۲۰	۱۶۸,۳	- نهار		
				۴۰۱۲,۸	۲۰	۳۳۴۴	۵۰۱,۶	۲۰	۴۱۸	- محل برگزاری		
- زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.	۳۱۰۰۸,۱۲	۲۰	۲۵۸۴۰,۱	۱۳۹,۹۲	۲۰	۱۱۶,۶	۶,۹۹۶	۲۰	۵,۸۳	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر	۴
				۲۲۹۶,۸	۲۰	۱۹۱۴	۷۶۵,۶	۲۰	۶۳۸	- تهیه ابزار و وسایل کارگاه		
				۱۵۰۴,۸	۲۰	۱۲۵۴	۲۵,۰۸	۲۰	۲۰,۹	- تهیه امکانات پذیرایی		
				۴۴۷۴,۸	۲۰	۳۷۲۹	۱۴۹۱,۶	۲۰	۱۲۴۳	- هزینه مربی و مروج کشاورزی		
				۱۱۲۸,۶	۲۰	۹۴۰,۵	۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	- ایاب و ذهاب		
				۱۲۱۴۴	۲۰	۱۰۱۲۰	۲۰۱,۹۶	۲۰	۱۶۸,۳	- نهار		
				۲۷۷,۲	۲۰	۲۳۱	۱۳,۹۹۲	۲۰	۱۱,۶۶	- صدور گواهی آموزشی		
				۹۰۴۲	۲۰	۷۵۳۵	۵۰۱,۶	۲۰	۴۱۸	- محل برگزاری		

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف	
	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش				
* محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد. * هزینه اسکان بازدیدهای بیش از یک روز مبلغ ۴۰۶۰۰۰ ریال برای هر نفر می باشد.	۲۱۱۴۶,۴	۲۰	۱۷۶۲۲	۷۵۲۴	۲۰	۶۲۷۰	۳۷۶,۲	۲۰	۳۱۳,۵	- ایاب و ذهاب	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	۵
				۹۲۴۰	۲۰	۷۷۰۰	۴۵۹,۳۶	۲۰	۳۸۲,۸	- نهار، شام، صبحانه		
				۱۰۰۳,۲	۲۰	۸۳۶	۵۰,۱۶	۲۰	۴۱,۸	- پذیرایی		
				۱۳۹۹,۲	۲۰	۱۱۶۶	۶۹,۹۶	۲۰	۵۸,۳	- هزینه های محل بازدید		
				۱۹۸۰	۲۰	۱۶۵۰	۱۹۸۰	۲۰	۱۶۵۰	- هزینه مری و مروج کشاورزی		
	ملی : ۲۹۲۸۰۰ تا ۴۱۷۶۰۰	۲۰	ملی : ۲۴۴۰۰۰ تا ۳۴۸۰۰۰							نمایشگاه و کارگاه آموزشی جنبی، کمیته های فنی، اجرائی، ارزیابی ها، انتخاب، معرفی، تهیه جوایز، حق الزحمه اعضای کمیته فنی، اجرائی، هیئت داوران و برگزاری مراسم	برگزاری جشنواره های ترویجی با تمام عملیات و مراحل اجرائی آن برای ۳۰۰ نفر روز (یک روزه) *	۶
	استانی : ۲۹۲۸۰۰ تا ۳۶۹۱۲۰	۲۰	استانی : ۲۴۴۰۰۰ تا ۳۰۷۶۰۰									

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف		
	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷					
	۲۹۴۰۰	۳۷۲۰۰	۲۴۵۰۰	۳۱۰۰۰					تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی ، سخنرانی ها و تهیه جوایز ، نهار ، پذیرایی و اسکان و هزینه محل اجرا	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای کشاورزان پیشرو و تسهیلات در سطح استان برای ۵۰ نفر در روز	۷		
* نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط اعلام می شود.	۱۲۵۴۰	۲۰	۱۰۰۴۵۰	۳۷۶۲	۲۰	۳۰۱۳۵	۳۷۶۸	۲۰	۳۱۴	- ایاب و ذهاب	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	۸	
				۳۷۶۲	۲۰	۳۰۱۳۵	۳۷۶۸	۲۰	۳۱۴	- کارشناس ترویج			
				۵۰۱۶	۲۰	۴۰۱۸۰	۵۰۱۶	۲۰	۴۱۸	- محقق			
متوسط ۲۰ نفر	۹۶۸۲٫۸	۲۰	۸۰۰۶۹	۹۱۰٫۸	۲۰	۷۵۹	۹۱۰٫۸	۲۰	۷۵۹	- ایاب و ذهاب	اجرای مسئله یابی نیازسنجی به شکل PRA در جمع کشاورزان	۹	
				۲۰۸۵٫۶	۲۰	۱٫۷۳۸	۲۰۸۵٫۶	۲۰	۱٫۷۳۸	- تسهیل گری			
				۸۳۱٫۶	۲۰	۶۹۳	۸۳۱٫۶	۲۰	۶۹۳	- وسایل کار			
				۱۳۹۳٫۲	۲۰	۱٫۱۶۱	۱۳۹۳٫۲	۲۰	۱٫۱۶۱	- جمع بندی و تجزیه و تحلیل			
				۴۴۶۱٫۶	۲۰	۳٫۷۱۸	۲۲۳٫۲	۲۰	۱۸۶	- پذیرایی و نهار			

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف	
	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش	درصد افزایش				
	۵۴۴۵۰	۲۰	۴۵.۳۷۵	۸۳۵۵.۶	۲۰	۶.۹۶۳	۵۵۶.۸	۲۰	۴۶۴	- تسهیل گری	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	۱۰
				۱۰۴۵۴.۴	۲۰	۸.۷۱۲	۶۹۷.۲	۲۰	۵۸۱	- محقق		
				۵۶۷۶	۲۰	۴.۷۳۰	۳۷۶.۸	۲۰	۳۱۴	- ایاب و ذهاب		
				۷۵۲۴	۲۰	۶.۲۷۰	۲۵.۲	۲۰	۲۱	- پذیرایی		
				۱۱۴۸۴		۹.۵۷۰	۷۶۵.۶	۲۰	۶۳۸	- ابزار و وسایل کار		
				۴۸۸۴		۴.۰۷۰	۴۸۸۴	۲۰	۴.۰۷۰	- جمع بندی گزارشات مستند		
				۶۰۷۲		۵.۰۶۰	۶۰۷۲	۲۰	۵.۰۶۰	- ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی		
طراحی و چاپ در سایز ۳A گلاسه ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰	۱۲۵۴۰	۲۰	۱۰.۴۵۰			۱ مورد یا عنوان	-	۱ مورد یا عنوان	طراحی و چاپ فراخوان همایشها و سمینارها	۱۱		
مجله در ۴۸ صفحه (جلد رنگی و گلاسه ، متن سیاه و سفید و در کاغذ تحریر) در سایز A۴ و در تیراژ ۸۰۰۰ جلد	۱۱۱۴۰۸	۲۰	۹۲.۸۴۰			۱ مورد یا عنوان	-	۱ مورد یا عنوان	تهیه و تولید مجله	۱۲		

* این تعرفه شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو شیری و یا اسب اصیل ایرانی و... که معمولاً جشنواره های پر هزینه ای می باشند، نمی شود.

در این خصوص لازم است نظر نماینده اتحادیه های صنفی و تشکلهای ذی ربط اخذ و لحاظ شود.

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف
یک مورد یا عنوان به صورت ملی	۳۴۵۸۴	۲۰	۲۸.۸۲۰	-	-	-	-	-	-		برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی	۱۳
یک مورد یا عنوان به صورت استانی	۲۹۹۶۴	۲۰	۲۴.۹۷۰	-	-	-	-	-	-			
یک مورد یا عنوان به صورت ملی	۲۸۷۷۶	۲۰	۲۳.۹۸۰	-	-	-	-	-	-		برگزاری روز مزرعه	۱۴
یک مورد یا عنوان به صورت استانی	۲۳۱۰۰	۲۰	۱۹.۲۵۰	-	-	-	-	-	-			
۱ مورد یا عنوان	۷۶۸۲۴	۲۰	۶۴.۰۲۰	-	-	-	-	-	-		اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی	۱۵
*	۸۷۶۰۰ تا ۱۶۰۱۱۶	۲۰	۷۳.۰۰۰ تا ۱۳۳.۴۳۰	-	-	-	-	-	-		اجرای پروژه IPM/FFS	۱۶
*	۸۷۷۸۰ تا ۱۶۰۱۱۶	۲۰	۷۳.۱۵۰ تا ۱۳۳.۴۳۰	-	-	-	-	-	-		ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی	۱۷
	۲۸۵۱۲	۲۰	۲۳.۷۶۰	-	-	-	-	-	-		ایجاد کانون های یادگیری	۱۸

ملاحظات	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	درصد افزایش	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸		هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷		درصد افزایش	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۸	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال سال ۹۷	ریز فعالیت ها	عنوان فعالیت	ردیف
				۹۲۴	۲۰	۷۷۰	۷۷۰						
۱۶۵۴۸۶	۱۳۷.۹۰۵	۲۰	۱۳۷.۹۰۵	۹۲۴	۲۰	۷۷۰	۷۷۰	۹۲۴	۷۷۰	فراخوان	ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی	۱۹	
				۴۱۰۵,۲	۲۰	۳.۴۲۱	۳.۴۲۱	۴۱۰۵,۲	۳.۴۲۱	جلسات توجیهی			
				۲۰۸,۸	۲۰	۱۷۴	۲۰۸,۸	۱۷۴	اجرای آموزشها (نفر روز)				
				۱۳۹۲۶۰	۲۰	۱۱۶.۰۵۰	۱۳۹۲۶۰	۱۱۶.۰۵۰	تشکیل کارگاه توجیهی				
				۲۰۹۸۸	۲۰	۱۷.۴۹۰	۲۰۹۸۸	۱۷.۴۹۰	- مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی				
۵۷۲۹۸,۸	۴۷.۷۴۹	۲۰	۴۷.۷۴۹	۴۱۰۵,۲	۲۰	۳.۴۲۱	۳.۴۲۱	۴۱۰۵,۲	۳.۴۲۱	جلسات توجیهی	ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)	۲۰	
				۲۰۸,۸	۲۰	۱۷۴	۲۰۸,۸	۱۷۴	اجرای آموزشها (نفر روز)				
				۲۰۹۸۸	۲۰	۱۷.۴۹۰	۲۰۹۸۸	۱۷.۴۹۰	مشاوره های تخصصی				
				۲۷۱۹۲	۲۰	۲۲.۶۶۰	۲۷۱۹۲	۲۲.۶۶۰	تهیه ابزار و لوازم کار				
				۴۸۰۴,۸	۲۰	۴.۰۰۴	۴۸۰۴,۸	۴.۰۰۴	نظارت بر اجرای فعالیت				

*مبلغ قطعی در هنگام قرارداد باتوجه به عواملی همچون تعداد جلسات، تخصص مربیان، نوع پذیرایی، ابزار و وسایل مورد نیاز، نهاده های مصرفی و... تعیین میگردد

جدول شماره ۳: هزینه تولید و پخش برنامه های رادیویی و تلویزیونی (ارقام به هزار ریال)

ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	درصد افزایش	هزینه کل	درصد افزایش	هزینه کل	توضیحات
			سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	تولید و پخش برنامه رادیویی (۲۰ دقیقه)*	<ul style="list-style-type: none"> - تهیه کننده - نویسنده - صدابردار - ادیت - گوینده - کارشناس - دستیار تهیه - پژوهش - نیاز سنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 	۱۴۰ تا ۲۰۹	دقیقه	۱۶۸ تا ۲۵۱	۲۰	۲۴۰۰ تا ۳۶۰۰	۲۰	۲۹۰۰ تا ۴۳۰۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد
۲	تولید و پخش برنامه تلویزیونی (۱۵ دقیقه)*	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - مجری - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پذیرایی - پژوهش - نیاز سنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب 	۱۴۰۰ تا ۱۶۳۰	دقیقه	۱۷۰۰ تا ۲۰۰۰	۲۰	۲۱۰۰۰ تا ۲۴۴۰۰	۲۰	۲۵۲۰۰ تا ۲۹۲۰۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد

ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد ۹۷ سال	درصد افزایش	هزینه واحد ۹۸ سال	درصد افزایش	هزینه کل ۹۷ سال	درصد افزایش	هزینه کل ۹۸ سال	توضیحات
۳	تولید فیلم های آموزشی و ترویجی (۲۰ دقیقه)**	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان 	<ul style="list-style-type: none"> - پژوهش - نیاز سنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و زهاب - پذیرایی 	دقیقه	۳۳۰۰	۲۰	۴۰۰۰	۲۰	۶۵۰۰۰	۲۰	۷۸۰۰۰	
۴	تله تئاتر (۱۵ دقیقه)**	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - بازیگر - لوازم صحنه - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - مجری - نریتور 	<ul style="list-style-type: none"> - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیاز سنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و زهاب - پذیرایی 	دقیقه	۷۰۰۰	۲۰	۸۴۰۰	۲۰	۱۰۵۰۰۰	۲۰	۱۲۶۰۰۰	

* با توجه به انحصاری بودن برنامه های رادیویی و تلویزیونی در سازمان صدا و سیما و همچنین پخش رایگان منوط به تولید در صدا و سیما می باشد این دسته از فعالیت ها می بایستی در قالب قرارداد با مراکز صدا و سیما انجام شود.

** تولید رسانه های فوق می بایستی از طریق شرکت های تخصصی و هنری با گرایش تولید فیلم و مواد صوتی و تصویری و تجربه کافی انجام گردد

جدول شماره ۴: هزینه تولید سایر رسانه های دیداری و شنیداری (ارقام به هزار ریال)

ردیف	عنوان فعالیت	هزینه ریز عملیات	هزینه ریز عملیات واحد فعالیت	هزینه واحد سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه واحد سال ۹۸	هزینه کل سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه کل سال ۹۸	توضیحات
۱	مدارس رادیویی*	برنامه های رادیویی چاپ نشریه ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	دوره	۸۱۳۰۰		۹۷۵۶۰	۸۱۳۰۰		۹۷۵۶۰	
۲	مدارس تلویزیونی*	برنامه های تلویزیونی چاپ نشریه ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	دوره	۱۱۶۰۰۰		۱۳۹۲۰۰	۱۱۶۰۰۰		۱۳۹۲۰۰	
۳	تولید اسلاید ویزن*	پژوهش نویسنده اسلاید نامه عکاس نریتر کارگردان تدوینگر باکس تدوین و استودیو خودرو و ایاب و ذهاب پذیرایی	عنوان	۲۴۸۰۰	۲۰	۲۹۷۶۰	۲۴۸۰۰	۲۰	۲۹۷۶۰	

ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد ۹۷ سال	درصد افزایش	هزینه واحد ۹۸ سال	هزینه کل ۹۷ سال	درصد افزایش	هزینه کل ۹۸ سال	توضیحات
۴	تولید عکس های ترویجی*	پژوهش عکاس	پروژه ای	قطعه	۵۲	۲۰	۶۲,۴	۵۲	۲۰	۶۲,۴	
۵	نمایش های میدانی*	نمایش نامه بازیگر تجهیز گروه نمایش کارگردان خودرو پذیرایی	پروژه ای	مورد	۷۰۰۰۰	۲۰	۸۴۰۰۰	۷۰۰۰۰	۲۰	۸۴۰۰۰	(۳ مورد اجرا در هر دوره اجرا)
۶	انیمیشن ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۴۱۰۰۰	۲۰	۴۹۲۰۰	۴۱۰۰۰	۲۰	۴۹۲۰۰	
۷	میان برنامه و کلیپ ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۳۵۰۰۰	۲۰	۴۲۰۰۰	۷۰۰۰۰	۲۰	۸۴۰۰۰	برای ۲ دقیقه

**بخش جنگلها، مراتع و
آبخیزداری**

جدول شماره ۱: تعرفه های بخش یگان حفاظت از عرصه های منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد (هزار ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه واحد (هزار ریال) سال ۹۸	هزینه کل به (هزار ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه کل به (هزار ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	توسعه ارتباطات و تبادل اطلاعات رادیویی	مطالعه	هکتار	۰,۱۴۵۲			۰,۲۷۷	۲۰	۰,۳۳۲۶۴	در صورت وجود شخص حقیقی یا حقوقی واجد صلاحیت
		اصلاح و توسعه	هکتار	۰,۰۴۲۲۴						
		تعمیر و نگهداری	هکتار	۰,۱۴۵۲						
۴	پیشگیری و اطفای حریق	مطالعه	هکتار	۰,۰۲۷۷۲			۳۷۱۸۰	۲۰	۴۴۶۱۶,۰۲۷۷ ۲	-
		پیشگیری	کیلومتر	۲۷۸۵۲						
		عملیات بعد اطفای حریق	هکتار	۱۶۷۶۴						
۷	گشت و مراقبت	مطالعه	هکتار	۰,۰۲۷۶			۴۶	۲۰	۵۵,۲۲۷۶	-
		گشت و مراقبت	هکتار	۵۵,۲						

توضیح: گشت و مراقبت عرصه های جنگلی در شمال کشور هکتاری ۵۸ هزار ریال، زاگرس هکتاری ۴۶ هزار ریال و سایر مناطق کشور هکتاری ۲۳

جدول شماره ۲: تعرفه بخش حفاظت و حمایت منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	سال ۹۷ ریال	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸ ریال
۱	تامین و جایگزینی سوخت های مناسب به جای سوخت سلولزی	تهیه طرح	هکتار	۲۰۹۰۰	۲۰	۲۵۰۸۰
۲		فرهنگ سازی و تغییرالگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۹.۲۸۴.۰۰۰	۲۰	۱۱۱۴۰۸۰۰
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۴۶.۴۲۰.۰۰۰	۲۰	۵۵۷۰۴۰۰۰
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۲۰.۸۸۹.۰۰۰	۲۰	۲۵۰۶۶۸۰۰
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۱۱۶.۰۵۰.۰۰۰	۲۰	۱۳۹۲۶۰۰۰۰
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۳۴۸.۱۵۰.۰۰۰	۲۰	۴۱۷۷۸۰۰۰۰
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۴۶.۴۲۰.۰۰۰	۲۰	۵۵۷۰۴۰۰۰
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنچ مارک	عدد	۶۹.۶۳۰.۰۰۰	۲۰	۸۳۵۵۶۰۰۰
۹	آفات و بیماری های جنگل، مرتع و بیابان	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شمال و ارسباران)	هکتار	۱.۰۱۳.۱۰۰	۲۰	۱۲۱۵۷۲۰
۱۰		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۶۹۶.۳۰۰	۲۰	۸۳۵۵۶۰
۱۱		کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (متراکم شمال و ارسباران)	هکتار	۶.۳۸۲.۲۰۰	۲۰	۷۶۵۸۶۴۰
۱۲		کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور	هکتار	۴.۶۴۲.۰۰۰	۲۰	۵۵۷۰۴۰۰
۱۳		کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع	هکتار	۳.۴۸۱.۵۰۰	۲۰	۴۱۷۷۸۰۰
۱۴		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)	هکتار	۸۱۱.۸۰۰	۲۰	۹۷۴۱۶۰

جدول شماره ۱-۲- تعرفه مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال) ۹۷ سال	درصد افزایش	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال) ۹۸ سال	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار	موقعیت طرح : مکان یابی -نقشه طرح -مساحت - محدودده طرح	۹۵۰,۴۰۰	۲۰	۱۱۴۰,۴۸۰	
۲		هوا و اقلیم : جمع آوری آمار و اطلاعات موجود-بررسی و نوع و پراکندگی ایستگاههای هواشناسی-با محل اجرای طرح -میزان بارندگی -وضعیت باد - جهت باد غالب - و کلیه مطالعات شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی	۲,۲۱۷,۶۰۰	۲۰	۲۶۶۱۱۲۰	افزایش
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود -تعیین نوع سنگ مادر -حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش -تعیین میزان پایداری	۲,۵۳۴,۴۰۰	۲۰	۳۰۴۱۲۸۰	تعرفه ها
۴		خاک شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود -حفر پروفیل -HP خاک -ساختمان خاک و (سایر مطالعات طبق شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی) -تفسیر و نشریح و نتیجه گیری	۳,۸۰۱,۶۰۰	۲۰	۴۵۶۱۹۲۰	فهرست بهای ابلاغی
۵		پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق -تعیین تاج پوشش درختی و درختچه ای -تعیین لیست گونه های گیاهی به ترتیب فراوانی (نام علمی و فارسی بصورت جدول) -تیپ بندی سوابق استفاده از عرصه از نظر برداشت چوب - وضعیت آفات و امراض گیاهی -تجزیه و تحلیل نهائی پوشش گیاهی	۴,۷۵۲,۰۰۰	۲۰	۵۷۰۲۴۰۰	معاونت برنامه ریزی
۶		وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها درداخل و جوار طرح -تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام -ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی	۱,۵۸۴,۰۰۰	۲۰	۱۹۰۰۸۰۰	ونظارت ریاست
۷		سنتنز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری -تعیین گونه -آماده سازی -حصارکشی -گود برداری تعداد و درصد نهال	۷,۹۲۰,۰۰۰	۲۰	۹۵۰۴۰۰۰	جمهوری صورت می گیرد
۸		مستند سازی : تهیه عکس -فیلم -تهیه نرم افزار و...	۱,۵۸۴,۰۰۰	۲۰	۱۹۰۰۸۰۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی -خاک -کاشت)	۶,۳۳۶,۰۰۰	۲۰	۷۶۰۳۲۰۰	
جمع کل هزینه ها			۳۱,۶۸۰,۰۰۰	۲۰	۳۸۰۱۶۰۰۰	

جدول شماره ۲-۲- تعرفه مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگل کاری (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگل کاری (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار	مقدمه ، اهداف -موقعیت طرح ، حوزه آبخیز	۱,۱۸۸,۰۰۰	۲۰	۱۴۲۵۶۰۰	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		مطالعات پایه : بیوفیزیکی ، آب و هوا (اقلیم) بارندگی ، دما، باد ، تبخیر، هیدروژئ ، بررسی فرسایش و رسوب مطالعات زمین شناسی ، مطالعات پوشش گیاهی -بررسی حیات وحش محدوده طرح و مناطق همجوار - بررسی وضعیت اجتماعی و اقتصادی	۱۸,۶۱۲,۰۰۰	۲۰	۲۲۳۳۴۴۰۰	
۳		برآورد پتانسیل و تعیین استعداد و برنامه ریزی تفرجی : زون بندی و ارائه نقشه زون پارک با توجه به مطالعات بیوفیزیکی انجام گرفته برآورد سطح تفرجی پارک بر مبنای ظرفیت برد تفرجی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	۱۳,۸۶۰,۰۰۰	۲۰	۱۶۶۳۲۰۰۰	
۴		تنظیم جدول زمانی و مکانی برنامه های اجرایی (برآورد هزینه ، درآمد و بیلان طرح): تعیین اولویت های اجرایی ارائه جدول زمانی و مکانی ، برآورد میزان و حجم کار ، برآورد هزینه ها و درآمدها تهیه جدول کنترل کار ، تهیه بیلان طرح	۳,۹۶۰,۰۰۰	۲۰	۴۷۵۲۰۰۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۱,۹۸۰,۰۰۰	۲۰	۲۳۷۶۰۰۰	
جمع کل هزینه ها			۳۹,۶۰۰,۰۰۰	۲۰	۴۷۵۲۰۰۰۰	

جدول شماره ۳- تعرفه های بخش مرتع

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه واحد (ریال) سال ۹۸	جمع هزینه به ریال سال ۹۷	درصد افزایش	جمع هزینه به ریال سال ۹۸
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۸,۶۹۰	۲۰	۱۰,۴۲۸	۲۳,۲۱۰	۲۰	۲۷۸۵۲
		کنترل پروانه چرا	هکتار	۱۴,۵۲۰	۲۰	۱۷,۴۲۴			
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۵۰۶	۲۰	۶۰۷,۲	۲۰۳۵	۲۰	۲۴۴۲
		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۶۸۲	۲۰	۸۱۸,۴			
		روش قطع و توزین	هکتار	۸۴۷	۲۰	۱,۰۱۶,۴			
۶	تهیه طرح مرتعداری	مطالعه سوابق اجرایی عرصه	هکتار	۱۰,۸۹۰	۲۰	۱۳,۰۶۸	۸۱,۲۹۰	۲۰	۹۷۵۴۸
		مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۱۶,۰۶۰	۲۰	۱۹,۲۷۲			
		مطالعه هواشناسی	هکتار	۸,۱۲۹	۲۰	۹,۷۵۴,۸			
		مطالعه زمین شناسی و خاکشناسی	هکتار	۹,۵۱۵	۲۰	۱۱,۴۱۸			
		مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۵,۴۵۶	۲۰	۶,۵۴۷,۲			
		مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۱۰,۹۱۲	۲۰	۱۳,۰۹۴,۴			
		مطالعه اقتصادی واجتماعی	هکتار	۸,۱۲۹	۲۰	۹,۷۵۴,۸			
		استعدادیابی و شناخت سایر پتانسیل ها	هکتار	۴,۰۷۰	۲۰	۴,۸۸۴			
		برنامه ریزی اجرایی (بیولوژیکی-مکانیکی - مدیریتی)	هکتار	۸,۱۲۹	۲۰	۹,۷۵۴,۸			

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه واحد (ریال) سال ۹۸	جمع هزینه به ریال سال ۹۷	درصد افزایش	جمع هزینه به ریال سال ۹۸
۱۵	نظارت بر اجرای طرح مرتعداری	هر فقره	هکتار	۱.۶۸۸.۵۰۰	۲۰	۲۰۲۶۲۰۰	۱.۷۰۵.۴۴۰	۲۰	۲۰.۴۶۵۲۸
۱۶		هر هکتار	ریال	۱۶۹۴۰	۲۰	۲۰۳۲۸			
۱۷	عملیات اجرایی در بخش مرتع (اجرای طرح های مرتعداری)	کپه کاری (با خرید بذر)	هکتار	۲.۴۸۳.۸۰۰	۲۰	۲۹۸۰۵۶۰	۲۹۰۰۸۲۱۰۰	۲۰	۳۴۸۰۹۸۵۲۰
۱۸		بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۲.۴۸۳.۸۰۰	۲۰	۲۹۸۰۵۶۰			
۱۹		پیتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۴.۶۴۲.۰۰۰	۲۰	۵۵۷۰۴۰۰			
۲۰		کنتورفارو همراه با بذرکاری	هکتار	۵.۸۰۲.۵۰۰	۲۰	۶۹۶۳۰۰۰			
۲۱		هلالی آبگیر	هکتار	۸.۴۷۰.۰۰۰	۲۰	۱۰۱۶۴۰۰۰			
۲۲		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۳۴.۰۰۳.۲۰۰	۲۰	۴۰۸۰۳۸۴۰			
۲۳		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۵.۱۰۶.۲۰۰	۲۰	۶۱۲۷۴۴۰			
۲۴		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۵۱.۰۶۲.۰۰۰	۲۰	۶۱۲۷۴۴۰۰			
۲۵		بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۱۷.۴۰۷.۵۰۰	۲۰	۲۰۸۸۹۰۰۰			
۲۶		قرق مراتع	هکتار	۶۷۸.۷۰۰	۲۰	۸۱۴۴۴۰			
۲۷		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۲۲.۰۰۰.۰۰۰	۲۰	۲۶۴۰۰۰۰۰			
۲۸		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۸۴.۷۱۱.۰۰۰	۲۰	۱۰۱۶۵۳۲۰۰			
۲۹		تبدیل دیمزارکم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۵۱.۰۶۲.۰۰۰	۲۰	۶۱۲۷۴۴۰۰			
۳۰	جمع آوری بذور مرتعی	کیلوگرم	۱۶۹.۴۰۰	۲۰	۲۰۳۲۸۰				

قیمتها در برخی موارد دارای نوسان است بعنوان مثال بذر ، کود ، سیمان ، فلزات و..... که میتواند با نظر اداره مرتع استان به روز شود .

جدول شماره ۴ - تعرفه مطالعات بخش آبخیزداری

ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ریال سال ۹۸	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۷,۰۰۰	۲۰	۸,۴۰۰	
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۸,۴۰۰	۲۰	۱۰,۰۸۰	پیشنهاد
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۸,۴۰۰	۲۰	۱۰,۰۸۰	معاونت
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۸,۴۰۰	۲۰	۱۰,۰۸۰	آبخیزداری مبنی بر
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۴,۲۰۰	۲۰	۵,۰۴۰	تبیین مطابق
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۸,۴۰۰	۲۰	۱۰,۰۸۰	فهرست بهای آبخیزداری
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۱۴,۰۰۰	۲۰	۱۶,۸۰۰	ابلاغی
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۱۱,۲۰۰	۲۰	۱۳,۴۴۰	معاونت
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۱۲,۵۰۰	۲۰	۱۵,۰۰۰	برنامه ریزی
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۱۶,۷۰۰	۲۰	۲۰,۰۴۰	ونظارت
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۴	۱۹,۵۰۰	۲۰	۲۳,۴۰۰	راهبردی
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۲۱,۰۰۰	۲۰	۲۵,۲۰۰	رییس جمهور می باشد
	جمع		۱۰۰	۱۳۹,۷۰۰	۲۰	۱۶۷,۶۴۰	

جدول شماره ۵ - تعرفه های بخش مبارزه با بیابان زایی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد اجرا	هزینه واحد (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	هزینه واحد (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	تهیه و اجرای طرح های مقابله با بیابانزائی	مطالعه	هکتار	۸۸.۰۰۰	۲۰	۱۰۵۶۰۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصله	۱۱.۰۰۰	۲۰	۱۳۲۰۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۲۶۶.۹۸۴.۳۰۰	۲۰	۳۲۰.۳۸۱۱۶۰	
۴		نهلکاری	هکتار	۱۰.۵۳۱.۴۰۰	۲۰	۱۲۶۳۷۶۸۰	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۳.۸۸۴.۱۰۰	۲۰	۴۶۶۰۹۲۰	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۱.۶۰۶.۰۰۰	۲۰	۱۹۲۷۲۰۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۱.۹۸۰.۰۰۰	۲۰	۲۳۷۶۰۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۱۰.۵۳۱.۴۰۰	۲۰	۱۲۶۳۷۶۸۰	
۹	مدیریت جنگل های	مطالعه	هکتار	۱۶۶.۱۰۰	۲۰	۱۹۹۳۲۰	
۱۰	دست کاشت بیابانی	اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۵.۶۷۰.۵۰۰	۲۰	۶۸۰۴۶۰۰	

تعرفه نقشه برداری با دستگاه GPS، تهیه نقشه UTM

و گزارش صورت وضعیت جهت استعلام مستثنیات معادن و منابع طبیعی

عنوان	تعرفه سال ۹۷ (ریال)	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸ (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۱/۰۰۰/۰۰۰	۲۰	۱/۲۰۰/۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۳۰۰/۰۰۰	۲۰	۳۶۰/۰۰۰

به ازای سطوح ذکر شده ذیل، مبالغ مورد نظر به قیمت پایه اضافه می گردد.

ردیف	مساحت	تعرفه سال ۹۷ (ریال)	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸ (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰۰ مترمربع	۸۰۴/۰۰۰	۲۰	۹۶۵/۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۱/۱۷۰/۰۰۰	۲۰	۱/۴۰۴/۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۲/۱۸۴/۰۰۰	۲۰	۲/۶۲۱/۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۴/۳۸۶/۰۰۰	۲۰	۵/۲۴۱/۵۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۶/۵۸۳/۲۰۰	۲۰	۷/۹۰۰/۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۸/۷۷۲/۰۰۰	۲۰	۱۰/۵۲۶/۵۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۱۴۴/۰۰۰ ریال به تعرفه فوق افزوده می گردد.	۲۰	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۱۷۳/۰۰۰ ریال به تعرفه فوق افزوده می گردد.

- ۱- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت مستثنیات معادل ۵۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری بابت ارائه شرح خدمات دستورالعمل ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی می باشد.
- ۲- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت معادن معادل ۲۰۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری می باشد.
- ۳- خدمات مورد تعهد بخش غیردولتی مطابق با دستورالعمل و اگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات می باشد.
- ۴- قیمت‌های فوق به ازاء هر یک قطعه تنظیم گردیده است.
- ۵- برای هر نقشه می بایست حداقل ۴ نقطه ثابت شاخص برداشت شود که در تعرفه قیمت پایه لحاظ گردد.
- ۶- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار شرکت و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۷- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی خواهد بود.
- ۸- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.
- ۹- در صورت استفاده از ابزاری به غیر از ابزار تعریف شده در دستورالعمل و اگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات تعیین قیمت با هماهنگی نظام مهندسی خواهد بود.
- ۱۰- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرالاشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.
- ۱۱- معادل ۱۵ درصد از کل تعرفه سهم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور و استانها بابت نظارت عالی می باشد.

بخش امور اراضی

جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حفظ کاربری

انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)									شرح خدمات	ردیف
طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی ان توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد			طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی ان توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر می گردد			طرحهای تبصره ۱ ماده ۱ (طرحهای غیرکشاورزی)				
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	۱	در صورت مراجعه متقاضی به بخش خصوصی: ثبت درخواست- اسکن مدارک (مستندات مالکیت، موافقت اصولی یا جواز تاسیس، سایت پلان و ...) - تشکیل پرونده- ارائه کد رهگیری
۲,۰۰۰,۰۰۰	در سال ۹۷ تعرفه های این بخش به صورت کلی آمده بود و تفکیک شده نبود.		۱,۶۲۰,۰۰۰	در سال ۹۷ تعرفه های این بخش به صورت کلی آمده بود و تفکیک شده نبود.		۲,۲۰۰,۰۰۰	در سال ۹۷ تعرفه های این بخش به صورت کلی آمده بود و تفکیک شده نبود.		۲	تهیه نقشه اراضی مورد درخواست بر اساس مستندات مالکیت، با مختصات جغرافیایی برای کلیه نقاط پیرامون عرصه، محل اجرای طرح و کلیه مستحذات موجود، بر اساس UTM و مقیاس ۱:۲۰۰۰
۳۰۰,۰۰۰			۳۰۰,۰۰۰			۳۰۰,۰۰۰			۳۰۰,۰۰۰	تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست
۳۶۰,۰۰۰			۳۶۰,۰۰۰			۳۶۰,۰۰۰			۳۶۰,۰۰۰	جانمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)
۱۲۰,۰۰۰			۱۲۰,۰۰۰			۱۲۰,۰۰۰			۱۲۰,۰۰۰	تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه
۴۶۰,۰۰۰			۲۴۰,۰۰۰			۲۴۰,۰۰۰			۶۲۰,۰۰۰	۳
۳,۴۸۰,۰۰۰	۲۰	۲۹۰,۰۰۰	۲,۸۸۰,۰۰۰	۲۰	۲۴۰,۰۰۰	۳,۸۴۰,۰۰۰	۲۰	۳۲۰,۰۰۰	جمع	

* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.

جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حفظ کاربری

انواع طرح ها و فعالیتهای (تعرفه به ریال)									شرح خدمات	ردیف
برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار			برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از یک و تا ۱۰ هکتار			برای طرحهای واگذار شده تا مساحت یک هکتار				
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۰	۲۰۰,۰۰۰	در صورت مراجعه متقاضی به بخش خصوصی: ثبت درخواست- اسکن مدارک تشکیل پرونده- ارائه کد رهگیری- اخذ استعلامات	۱
۱,۸۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۵۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰	۲۰	۱۲۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۰۰,۰۰۰	بازدید، تهیه گزارش فنی در قالب عکس و فیلم و تطبیق نقشه و ارائه مستندات	۲
۲,۰۴۰,۰۰۰	۲۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱,۶۸۰,۰۰۰	۲۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰	۲۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	جمع	

* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.

* هزینه تهیه نقشه های مورد نیاز بر اساس فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه می باشد.

* هزینه پیگیری اخذ هر استعلام مبلغ ۱۲۰,۰۰۰ ریال می باشد

بخش امور تولیدات زراعی

جدول تعرفه های کارشناسی کشاورزی در مزارع حبوبات

۱- واحد: هکتار ۲- ریال

عنوان	نام عملیات	۱۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۱۰ کیلومتر سال ۹۸	۲۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۲۰ کیلومتر سال ۹۸	۵۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۵۰ کیلومتر سال ۹۸	۵۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۵۰ کیلومتر سال ۹۸
پروژه نویسی	برآورد سطح زیر کشت (مساحی GPS)	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰
	بازدید و ارزیابی نوع کشت و مکان یابی کشت	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰
نمونه	نمونه گیری خاک	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰
	نمونه گیری برگ	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۲۷.۶۰۰	۲۰	۱۵۳.۱۲۰
مدیریت خاکورزی	شخم با انواع گاو آهن قلمی	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰
	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰
	خاک ورز اولیه	۲۸.۶۰۰	۲۰	۳۴.۳۲۰	۳۵.۲۰۰	۲۰	۴۲.۲۴۰	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰
	خاک ورز ثانویه	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰
	تسطیح نسبی (لور)	۳۵.۲۰۰	۲۰	۴۲.۲۴۰	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۶۹.۹۶۰	۲۰	۸۴.۴۸۰
	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰

عنوان	نام عملیات	۱۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۱۰ کیلومتر سال ۹۸	۲۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۲۰ کیلومتر سال ۹۸	۵۰ کیلومتر سال ۹۷	درصد افزایش	۵۰ کیلومتر سال ۹۸	۵۰ بالای کیلومتر سال ۹۸	درصد افزایش	۵۰ بالای کیلومتر سال ۹۷
مدیریت کاشت	مدیریت و نظارت بر کاشت در زمان مناسب کشت	۵۲.۸۰۰	۲۰	۶۳.۳۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰
	مدیریت و نظارت تغذیه گیاهی و رعایت اصول تغذیه	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰
	کشت با انواع خطی کار	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰	۲۰	۱۲۷.۶۰۰
	تنظیم دستگاه بذر کار	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰	۲۰	۱۲۷.۶۰۰
	**بی خاکورزی (کشت با دستگاه کشت مستقیم)	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۰۴.۵۰۰	۲۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۱۶.۶۰۰	۲۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰	۲۰	۱۲۷.۶۰۰
مدیریت داشت	مدیریت آفات	۳۵.۲۰۰	۲۰	۴۲.۲۴۰	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰
	مدیریت بیماری ها	۴۰.۷۰۰	۲۰	۴۸.۸۴۰	۵۲.۸۰۰	۲۰	۶۳.۳۶۰	۶۳.۸۰۰	۲۰	۷۶.۵۶۰	۸۹.۷۶۰	۲۰	۷۴.۸۰۰
	علفهای هرز	۴۰.۷۰۰	۲۰	۴۸.۸۴۰	۵۲.۸۰۰	۲۰	۶۳.۳۶۰	۶۳.۸۰۰	۲۰	۷۶.۵۶۰	۸۹.۷۶۰	۲۰	۷۴.۸۰۰
	مدیریت آبیاری	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰
	رعایت اصول تغذیه	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰
مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه کمباین	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۹۳.۵۰۰	۲۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰
	تعیین زمان برداشت	۴۰.۷۰۰	۲۰	۴۸.۸۴۰	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰
	تعیین عملکرد و کیل گیری	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰
	نظارت بر عملیات برداشت	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	۷۰.۴۰۰	۲۰	۸۴.۴۸۰	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰

*وسيله نقلیه به عهده متقاضی می باشد

**در صورتی که بیشتر از دو ساعت از ریابی ادامه یابد ۲۰٪ به مبنا اضافه می گردد

بینه و دانه های روغنی و کلزا و نباتات صنعتی

ردیف	عنوان	نام عملیات	محاسبه هزینه (به ریال)			
			واحد	مقدار	هزینه واحد سال ۹۷	درصد افزایش هزینه واحد سال ۹۸
۱	مدیریت خاک ورزی	شخم با انواع ادوات	هکتار	۱	۵۸,۳۰۰	۲۰
		خاکورزی اولیه	هکتار	۱	۵۸,۳۰۰	۲۰
		تسطیح و لولرزی	هکتار	۱	۷۰,۴۰۰	۲۰
		مدیریت مصرف کودهای شیمیایی	هکتار	۱	۴۷,۳۰۰	۲۰
۲	مدیریت کاشت	نظارت بر کاشت و تنظیم بذرکار	هکتار	۱	۷۰,۴۰۰	۲۰
		مدیریت و نظارت بر تغذیه گیاهی	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰	۲۰
		نظارت بر کشت مستقیم (نوتیلیج)	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰	۲۰
		مدیریت آفات	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰	۲۰
۳	مدیریت داشت	مدیریت بیماریها	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰	۲۰
		مدیریت علفهای هرز	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰	۲۰
		مدیریت آبیاری	هکتار	۱	۱۱۶,۶۰۰	۲۰
		مدیریت تغذیه	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰	۲۰
		بازدید و تعیین زمان برداشت	مورد	۱	۵۸,۳۰۰	۲۰
۴	مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه برداشت	دستگاه	۱	۱۷۴,۹۰۰	۲۰
		تعیین عملکرد و کیل گیری	مورد	۱	۲۳۲,۱۰۰	۲۰
		نظارت بر عملیات برداشت	هکتار	۱	۱۱۶,۶۰۰	۲۰
۵	مدیریت پس از برداشت	مدیریت بقایا	هکتار	۱	۳۵,۲۰۰	۲۰
		مدیریت و نظارت بر حمل و نقل برای کاهش افت و ضایعات	مورد	۱	۱۱۶,۶۰۰	۲۰
		بازدید و نظارت بر انبارداری	مورد	۱	۱۱۶,۶۰۰	۲۰

محاسبه هزینه (به ریال)				نام عملیات	عنوان	ردیف
هزینه واحد سال ۹۸	درصد افزایش	هزینه واحد سال ۹۷	مقدار			
۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	۱	هکتار	مساحی	۶ سایر خدمات
۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	۱	هکتار	بازدید و ارزیابی وضعیت کشت	
۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	۱	نمونه	نمونه گیری از خاک	۷ نمونه گیری
۴۲,۲۴۰	۲۰	۳۵,۲۰۰	۱	نمونه	نمونه گیری از برگ	
۴۲,۲۴۰	۲۰	۳۵,۲۰۰	۱	نمونه	نمونه گیری از محصول	

توجه : تامین وسیله ایاب و ذهاب جهت بازدیدهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد.

جدول تعرفه های کارشناسان ناظر جهت ارائه خدمات در مزارع ذرت واحد: هکتار / ریال

بیش از ۵۰ کیلومتر			تا ۵۰ کیلومتر			تا ۲۰ کیلومتر			تا ۱۰ کیلومتر			عملیات	عنوان
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	مکان یابی و ارزیابی سابقه کشت	شناسایی بهره برداران و تهیه بانک اطلاعاتی
۱۵۳.۱۲۰	۲۰	۱۲۷.۶۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	مساحی دقیق سطح	
۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	نمونه گیری خاک	
۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	خاکورزی اولیه و ثانویه(شامل انواع شخم ، دیسک، لولر)	عملیات خاکورزی و
۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	مدیریت بقایای گیاهی و حاصلخیزی	آماده سازی بستر بذر
۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	مدیریت صحیح بر انتخاب بذر مناسب متناسب با گروه رسیدگی و هدف برداشت	مدیریت کاشت
۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	توصیه های کارشناسی جهت رعایت تاریخ کاشت، اصول صحیح تغذیه گیاهی و روشهای کاشت	
۱۶۷.۶۴۰	۲۰	۱۳۹.۷۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	تنظیم دستگاه بذر کار	
۱۵۳.۱۲۰	۲۰	۱۲۷.۶۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	نظارت بر کاشت مکانیزه	
۱۶۷.۶۴۰	۲۰	۱۳۹.۷۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	کشت مستقیم(کم خاکورزی و بی خاکورزی)	
۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	۹۷.۶۸۰	۲۰	۸۱.۴۰۰	۸۴.۴۸۰	۲۰	۷۰.۴۰۰	۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	مدیریت تغذیه گیاهی قبل و حین کاشت	

بیش از ۵۰ کیلومتر			تا ۵۰ کیلومتر			تا ۲۰ کیلومتر			تا ۱۰ کیلومتر			عملیات	عنوان
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	۸۴,۴۸۰	۲۰	۷۰,۴۰۰	۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	۵۶,۷۶۰	۲۰	۴۷,۳۰۰	مدیریت آبیاری	مدیریت داشت
۱۹۵,۳۶۰	۲۰	۱۶۲,۸۰۰	۱۵۳,۱۲۰	۲۰	۱۲۷,۶۰۰	۱۲۵,۴۰۰	۲۰	۱۰۴,۵۰۰	۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	مدیریت آفات و بیماریها	
۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	۸۴,۴۸۰	۲۰	۷۰,۴۰۰	۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	۵۶,۷۶۰	۲۰	۴۷,۳۰۰	مدیریت اصول تغذیه	
۱۱۲,۲۰۰	۲۰	۹۳,۵۰۰	۹۱,۰۸۰	۲۰	۷۵,۹۰۰	۷۶,۵۶۰	۲۰	۶۳,۸۰۰	۶۳,۳۶۰	۲۰	۵۲,۸۰۰	مدیریت علف های هرز	
۸۴,۴۸۰	۲۰	۷۰,۴۰۰	۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	۵۶,۷۶۰	۲۰	۴۷,۳۰۰	۴۲,۲۴۰	۲۰	۳۵,۲۰۰	تعیین بهترین زمان برداشت	مدیریت برداشت
۱۳۹,۹۲۰	۲۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۲۵,۴۰۰	۲۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۰۵,۶۰۰	۲۰	۸۸,۰۰۰	۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	هماهنگی و تامین دستگاه برداشت(انواع چاپرو کمباین برداشت)	
۱۲۵,۴۰۰	۲۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۲,۲۰۰	۲۰	۹۳,۵۰۰	۹۲,۴۰۰	۲۰	۷۷,۰۰۰	۸۴,۴۸۰	۲۰	۷۰,۴۰۰	نظارت بر برداشت	
۱۱۲,۲۰۰	۲۰	۹۳,۵۰۰	۹۷,۶۸۰	۲۰	۸۱,۴۰۰	۷۹,۲۰۰	۲۰	۶۶,۰۰۰	۶۹,۹۶۰	۲۰	۵۸,۳۰۰	کیل گیری و تعیین عملکرد	

* توجه : تامین وسیله ایاب و ذهاب جهت بازدیدهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد

آنالیز قیمت مدیریت مزارع جو دیم (ریال در هکتار)

شرح عملیات	مبلغ مدیریت سال ۹۷	درصد افزایش	مبلغ مدیریت سال ۹۸
شخم با انواع گاو آهن قلمی	۴۷,۳۰۰	۲۰	۵۶,۷۶۰
شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	۴۷,۳۰۰	۲۰	۵۶,۷۶۰
کشت با انواع خطی کار	۵۸,۳۰۰	۲۰	۶۹,۹۶۰
مدیریت استفاده از بذر مناسب	۵۸,۳۰۰	۲۰	۶۹,۹۶۰
مدیریت کاشت	۹۳,۵۰۰	۲۰	۱۱۲,۲۰۰
مدیریت تغذیه گیاهی	۳۵,۲۰۰	۲۰	۴۲,۲۴۰
مدیریت آفات و بیماری ها	۴۷,۳۰۰	۲۰	۵۶,۷۶۰
مدیریت علف های هرز	۵۸,۳۰۰	۲۰	۶۹,۹۶۰
مدیریت برداشت	۸۱,۴۰۰	۲۰	۹۷,۶۸۰

* در مسافت بیش از ۱۰۰ کیلومتر، ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه می شود.

آنالیز قیمت عملیات مدیریت مزارع جو (آبی) (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت سال ۹۸	درصد افزایش	مبلغ مدیریت سال ۹۷	شرح عملیات	
۸۹.۷۶۰	۲۰	۷۴.۸۰۰	خاک ورز اولیه	
۸۹.۷۶۰	۲۰	۷۴.۸۰۰	خاک ورز ثانویه	
۵۶.۷۶۰	۲۰	۴۷.۳۰۰	تسطیح نسبی (لولر)	
۱۲۵.۴۰۰	۲۰	۱۰۴.۵۰۰	*کشت با کمبینات	مدیریت کاشت
۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	**کشت با بذر کار کود کار	
۵۶.۷۶۰	۲۰	۴۷.۳۰۰	کشت در زمان مناسب	
۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	استفاده بذر مناسب منطقه	مدیریت استفاده بذر مناسب
۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	مدیریت آبیاری	
۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	رعایت اصول تغذیه	مدیریت تغذیه گیاهی
۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	مدیریت آفات	مدیریت آفات و بیماری ها
۱۱۲.۲۰۰	۲۰	۹۳.۵۰۰	مدیریت بیماری ها	
۶۹.۹۶۰	۲۰	۵۸.۳۰۰	مدیریت علف های هرز	
۱۳۹.۹۲۰	۲۰	۱۱۶.۶۰۰	مدیریت برداشت	

آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (آبی)

مبلغ مدیریت سال ۹۸	درصد افزایش	مبلغ مدیریت سال ۹۷	شرح عملیات
۹۵,۰۴۰	۲۰	۷۹,۲۰۰	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۶۴۶,۸۰۰	۲۰	۵۳۹,۰۰۰	مدیریت خاکورزی
۷۶,۵۶۰	۲۰	۶۳,۸۰۰	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۹۵,۰۴۰	۲۰	۷۹,۲۰۰	مدیریت تغذیه گیاهی
۴۷,۵۲۰	۲۰	۳۹,۶۰۰	مدیریت آبیاری
۸۵,۸۰۰	۲۰	۷۱,۵۰۰	مدیریت آفات و بیماریها
۷۶,۵۶۰	۲۰	۶۳,۸۰۰	مدیریت علف های هرز
۱۱۴,۸۴۰	۲۰	۹۵,۷۰۰	مدیریت برداشت

*در مسافت بیشتر از ۱۰۰ کیلومتر ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه میشود

آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (دیم) (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت سال ۹۸	درصد افزایش	مبلغ مدیریت سال ۹۷	شرح عملیات
۱۴۲,۵۶۰	۲۰	۱۱۸,۸۰۰	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۸۵۶,۶۸۰	۲۰	۷۱۳,۹۰۰	مدیریت خاکورزی و کاشت
۷۶,۵۶۰	۲۰	۶۳,۸۰۰	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۴۷,۵۲۰	۲۰	۳۹,۶۰۰	مدیریت تغذیه
۴۷,۵۲۰	۲۰	۳۹,۶۰۰	مدیریت آفات و بیماریها
۴۷,۵۲۰	۲۰	۳۹,۶۰۰	مدیریت علف های هرز
۱۱۴,۸۴۰	۲۰	۹۵,۷۰۰	مدیریت برداشت

بخش مکانیزاسیون

نرخ تعرفه کارکرد ماشینهای کشاورزی در نظام خدماتی

(رانندگان حرفه ای و شرکتهای خدمات مکانیزاسیون)

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۷	درصد افزایش	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۸
۱	زیر شکنی	ساب سویلر تک شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۱۰۰	۲۰	۴۰۹۲۰
۲	"	ساب سویلر دو شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۴۶۲۰۰	۲۰	۵۵۴۴۰
۳	"	دیکامپکتور سه شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۴۴۲۰۰	۲۰	۵۳۰۴۰
۴	"	دیکامپکتور پنج شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۱۳۰۰	۲۰	۱۰۹۵۶۰
۵	شخم	روتیواتور شالی - تراکتور تا ۶۰ اسب	۷۸۱۰۰	۲۰	۹۳۷۲۰
۶	"	گاواهن چهار خیش - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۹۰۰	۲۰	۴۱۸۸۰
۷	"	گاواهن دو طرفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۴۹۶۰۰	۲۰	۵۹۵۲۰
۸	"	گاواهن دو طرفه چهار - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۹۸۰۰	۲۰	۱۱۹۷۶۰
۹	"	چیزل ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۵۷۰۰	۲۰	۴۲۸۴۰
۱۰	"	کلتیواتور پنجه غازی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۷۰۰	۲۰	۴۱۶۴۰
۱۱	"	چیزل پکر ۵ شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۵۰۰	۲۰	۴۱۴۰۰
۱۲	"	چیزل پکر ۷ شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۴۵۱۰۰	۲۰	۵۴۱۲۰
۱۳	"	چیزل پکر ۹ شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۸۸۷۰۰	۲۰	۱۰۶۴۴۰
۱۴	"	خاک ورز مرکب - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۰۸۰۰	۲۰	۱۳۲۹۶۰
۱۵	پادلینگ	پادلر - تراکتور شالیزار	۶۸۲۰۰	۲۰	۸۱۸۴۰
۱۶	خاک ورزی	دیسک سنگین - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۹۶۰۰	۲۰	۱۱۹۵۲۰
۱۷	"	دیسک نیمه سنگین - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۳۴۰۰	۲۰	۷۶۰۸۰
۱۸	"	دیسک سبک - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۷۰۰۰	۲۰	۵۶۴۰۰
۱۹	"	سیکو تیلر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۴۴۰۰	۲۰	۱۳۷۲۸۰
۲۰	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۵۷۹۰۰	۲۰	۶۹۴۸۰
۲۱	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب (روتیواتور)	۴۶۰۰۰	۲۰	۵۵۲۰۰
۲۲	"	کولتیواتور مزرعه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۹۰۰	۲۰	۴۱۸۸۰
۲۳	تسطیح	لندلولر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۰۳۲۰۰	۲۰	۱۲۳۸۴۰
۲۴	"	اسکرپیر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۴۸۰۰۰	۲۰	۱۷۷۶۰۰
۲۵	"	لندلولر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۴۷۸۰۰	۲۰	۵۷۳۶۰
۲۶	"	تیغه پشت تراکتوری - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۰۰۰	۲۰	۴۶۸۰۰
۲۷	کودپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۵۶۰۰	۲۰	۴۲۷۲۰

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۷	درصد افزایش	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۸
۲۸	کودپاشی	کودپاش دامی - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۶۱۵۰۰	۲۰	۷۳۸۰۰
۲۹	بذرپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۵۶۰۰	۲۰	۴۲۷۲۰
۳۰	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۱۶۰۰	۲۰	۸۵۹۲۰
۳۱	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۶۱۰۰۰	۲۰	۱۹۳۲۰۰
۳۲	"	کمبینات ۵/۲-۳ متر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۵۶۰۰۰	۲۰	۱۸۷۲۰۰
۳۳	"	بذرکار کودکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۹۰۰۰	۲۰	۸۲۸۰۰
۳۴	"	بذرکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۶۰۰۰	۲۰	۷۹۲۰۰
۳۵	"	ریز دانه کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰	۲۰	۷۲۰۰۰
۳۶	"	عمیق کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰	۲۰	۷۲۰۰۰
۳۷	"	ردیف کار مکانیکی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰	۲۰	۷۲۰۰۰
۳۸	"	ردیف کار پنوماتیک - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۵۳۰۰	۲۰	۹۰۳۶۰
۳۹	"	سیب زمینی کار نیمه اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۲۱۰۰	۲۰	۵۰۵۲۰
۴۰	"	سیب زمینی کار اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۸۴۰۰	۲۰	۵۸۰۸۰
۴۱	"	نشاء کار ۴ ردیفه برنج	۵۹۰۰۰	۲۰	۷۰۸۰۰
۴۲	"	نشاء کار ۶ ردیفه برنج	۱۱۸۰۰۰	۲۰	۱۴۱۶۰۰
۴۳	"	فاروئر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۷۷۰۰	۲۰	۴۵۲۴۰
۴۴	مرزبندی	مرزبند - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۹۰۰	۲۰	۴۱۸۸۰
۴۵	نهرکنی	نهرکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۷۰۰	۲۰	۴۱۶۴۰
۴۶	داشت	کولتیواتور ردیفی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۷۰۰	۲۰	۵۰۰۴۰
۴۷	"	کولتیواتور کودکار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۶۰۰	۲۰	۶۰۷۲۰
۴۸	"	سمپاش فرقونی	۳۴۴۰۰	۲۰	۴۱۲۸۰
۴۹	"	سمپاش پشت تراکتوری - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۵۵۰۰	۲۰	۵۴۶۰۰
۵۰	"	سمپاش توربولاینر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۵۰۰۰	۲۰	۱۰۲۰۰۰
۵۱	برداشت	دروگر یونجه (یونجه چین سه یا چهار چرخ)	۶۸۰۰۰	۲۰	۸۱۶۰۰
۵۲	"	موور - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۳۶۰۰	۲۰	۵۲۳۲۰
۵۳	"	ریک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۶۰۰	۲۰	۴۱۵۲۰
۵۴	"	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۲۷۰۰۰	۲۰	۱۵۲۴۰۰
۵۵	"	درو گندم با بسته بند	۶۴۰۰۰	۲۰	۷۶۸۰۰
۵۶	"	کمباین جاندر ۱۰۵۵ (محصول آبی)	۶۴۷۷۰	۲۰	۷۷۷۲۴
۵۷	"	کمباین های وارداتی (محصول آبی)	۱۴۷۹۷۰	۲۰	۱۷۷۵۶۴

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۷	درصد افزایش	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان) سال ۹۸
۵۸	"	کمباین برنج	۱۳۶۴۰۰	۲۰	۱۶۳۶۸۰
۵۹	"	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت کلزا	۱۵۴۰۰۰	۲۰	۱۸۴۸۰۰
۶۰	"	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت ذرت	۱۱۵۰۰۰	۲۰	۱۳۸۰۰۰
۶۱	"	چغندرکن ساده - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۵۰۰	۲۰	۶۰۶۰۰
۶۲	"	برگ زن و سر زن چغندر تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۴۰۰۰	۲۰	۶۴۸۰۰
۶۳	"	چغندرکن و ردیف کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۴۰۰۰	۲۰	۷۶۸۰۰
۶۴	"	بارکن چغندر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۲۷۰۰	۲۰	۱۱۱۲۴۰
۶۵	"	برگ زن سیب زمینی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۹۹۰۰	۲۰	۴۷۸۸۰
۶۶	"	سیب زمینی کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۰۰۰	۲۰	۴۹۲۰۰
۶۷	"	چاپر یک ردیفه - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۲۰۰۰	۲۰	۷۴۴۰۰
۶۸	"	چاپر دو ردیفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۶۰۰۰	۲۰	۹۱۲۰۰
۶۹	"	چاپر خودرو	۳۹۰۰۰۰	۲۰	۴۶۸۰۰۰
۷۰	خرمنکوبی	خرمنکوب - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۹۷۰۰	۲۰	۴۷۶۴۰
۷۱	ساقه خردکنی	ساقه خردکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۰۰۰	۲۰	۴۹۲۰۰
۷۲	پرس کاه غلات	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۲۷۰۰۰	۲۰	۱۵۲۴۰۰
۷۳	بوجاری بذر	دسنگاه بوجاری برقی	۸۲۵۰	۲۰	۹۹۰۰
۷۴	جدید	وجین کن-فاروئر-تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۶۸۰۰	۲۰	۶۸۱۶۰
۷۵		وجین کن-فاروئر-کودکار تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۴۸۰۰	۲۰	۷۷۷۶۰
۷۶		رونیاوتور باغی-تراکتور باغی	۴۰۸۱۰	۲۰	۴۸۹۷۲
۷۷		سمپاشی باغی-تراکتور باغی	۵۲۰۰۰	۲۰	۶۲۴۰۰
با توجه به اندازه و پراکندگی قطعات ، بافت و جنس خاک، ساعت کارکرد در هکتار متغیر خواهد بود. لذا صرفاً هزینه عملیات ساعتی ارائه گردیده است					

بخش امور تولیدات باغی

میوه های سردسیری

هزینه احداث یک هکتار باغ میوه گروه ۱ شامل: (سیب و گلابی و به، گیلاس و آلبالو، هلو و شلیل، زردآلو، گوجه سبز و آلو)

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)			هزینه کل (هزارریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
				۹۷	۲۰	۹۸	۹۷	۲۰	۹۸
۱	آماده سازی زمین و حذف درختان نامناسب	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۲۰	۴,۲۲۴	۳,۵۲۰	۲۰	۴,۲۲۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۶۰	۲۰	۲,۱۱۲	۲۶,۴۰۰	۲۰	۳۱,۶۸۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۸۴۵
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۷۰	۲۰	۸۴	۲۷,۸۳۰	۲۰	۳۳,۳۹۶
۷	عملیات چاله کنی	۴۰۰	اصله	۲۴	۲۰	۲۹	۹,۶۸۰	۲۰	۱۱,۶۱۶
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۲۴	۲۰	۲۹	۹,۶۸۰	۲۰	۱۱,۶۱۶
۹	هرس و سربرداری اولیه نهال (تربیت)	۱	نفر/روز	۸۱۴	۲۰	۹۷۷	۸۱۴	۲۰	۹۷۷
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۸۴۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۲۰	۱۷	۷,۱۵۰	۲۰	۸,۵۸۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۸۴۵
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۰۵	۲۰	۱۲۶	۱,۲۵۴	۲۰	۱,۵۰۵
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۸۴۵
۱۵	تهیه و نصب قیم	۴۰۰	عدد	۶	۲۰	۷	۲,۳۳۲	۲۰	۲,۷۹۸
۱۶	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۴۰۰	چاله	۶	۲۰	۷	۲,۳۳۲	۲۰	۲,۷۹۸
جمع				۹۸,۴۵۰	۲۰	۱۱۸,۱۴۰			
هزینه پیش بینی نشده				۳۸۵۰	۲۰	۴,۶۲۰			
جمع				۱۰۲,۳۰۰	۲۰	۱۲۲,۷۶۰			

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ میوه گروه ۲ شامل (پسته، زرشک، انگور سنتی)

هزینه کل (هزارریال)			هزینه واحد (هزارریال)			مقدار / تعداد	شرح عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷			
۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	۱ هکتار	آماده سازی زمین	۱
۸,۳۵۶	۲۰	۶,۹۶۳	۸,۳۵۶	۲۰	۶,۹۶۳	۱ هکتار	زیرشکنی و شخم و کانال	۲
۳۱,۶۸۰	۲۰	۲۶,۴۰۰	۲,۱۱۲	۲۰	۱,۷۶۰	۱۵ تن	تهیه و حمل کود دامی	۳
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۱ نفر/ روز	هزینه پخش کود دامی	۴
۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	۱ هکتار	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۵
۴۱,۹۷۶	۲۰	۳۴,۹۸۰	۷۰	۲۰	۵۸	۶۰۰ اصله	تهیه و حمل نهال	۶
۱۷,۴۲۴	۲۰	۱۴,۵۲۰	۲۹	۲۰	۲۴	۶۰۰ اصله	عملیات چاله کنی	۷
۱۷,۴۲۴	۲۰	۱۴,۵۲۰	۲۹	۲۰	۲۴	۶۰۰ اصله	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله ها با خاک سطح الارض	۸
۹۷۷	۲۰	۸۱۴	۹۷۷	۲۰	۸۱۴	۱ نفر/ روز	هرس و سربرداری (تربیت)	۹
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۱ نفر/ روز	هزینه آبیاری اولیه	۱۰
۸,۵۸۰	۲۰	۷,۱۵۰	۱۷	۲۰	۱۴	۵۰۰ کیلوگرم	تهیه و حمل کود شیمیایی	۱۱
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۱ نفر/ روز	هزینه پخش کود شیمیایی	۱۲
۷	۲۰	۶	۷	۲۰	۶	۱ هکتار	تهیه و نصب قیم	۱۳
۴,۱۹۸	۲۰	۳,۴۹۸	۷	۲۰	۶	۶۰۰ چاله	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۱۴
۱۳۸,۵۸۱	۲۰	۱۱۵,۴۸۴	جمع					
۲,۹۴۷	۲۰	۲,۴۵۶	هزینه پیش بینی نشده					
۱۴۱,۵۲۸	۲۰	۱۱۷,۹۴۰	جمع					

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار توت فرنگی

هزینه کل (هزارریال)			هزینه واحد (هزارریال)			واحد	مقدار / تعداد	شرح عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	هکتار	۱	آماده سازی زمین	۱
۴,۲۲۴	۲۰	۳,۵۲۰	۴,۲۲۴	۲۰	۳,۵۲۰	هکتار	۱	زیرشکنی و شخم	۲
۳۱,۵۴۸	۲۰	۲۶,۲۹۰	۲,۰۹۹	۲۰	۱,۷۴۹	تن	۱۵	تهیه و حمل کود دامی	۳
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	نفر/ روز	۱	هزینه پخش کود دامی	۴
۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	۲,۷۸۵	۲۰	۲,۳۲۱	هکتار	۱	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۵
۱۱۶,۱۶۰	۲۰	۹۶,۸۰۰	۲	۲۰	۲	بوته	۴۰,۰۰۰	تهیه و حمل نهال (برای یک هکتار)	۶
۴,۲۲۴	۲۰	۳,۵۲۰	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	نفر/ روز	۵	کاشت (غرس گیاهچه)	۷
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	نفر/ روز	۱	هزینه آبیاری اولیه	۸
۸,۵۸۰	۲۰	۷,۱۵۰	۱۷	۲۰	۱۴	کیلوگرم	۵۰۰	تهیه و حمل کود شیمیایی	۹
۸۴۵	۲۰	۷۰۴	۸۴۵	۲۰	۷۰۴	نفر/ روز	۱	هزینه پخش کود شیمیایی	۱۰
۱۷۲,۸۴۱	۲۰	۱۴۴,۰۳۴	جمع						
۵,۵۹۹	۲۰	۴,۶۶۶	هزینه پیش بینی نشده						
۱۷۸,۴۴۰	۲۰	۱۴۸,۷۰۰	جمع						

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ میوه سیب متراکم

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)			هزینه کل (هزارریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم و کانال کشی	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۲۰	۴,۲۲۴	۳,۵۲۰	۲۰	۴,۲۲۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۰۰	تن	۱,۷۴۹	۲۰	۲,۰۹۹	۱,۷۴۹	۲۰	۲,۰۹۸۱۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۵	نفر/ روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۴,۲۲۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۵,۸۳۰	۲۰	۶,۹۹۶	۵,۸۳۰	۲۰	۶,۹۹۶
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰۰	اصله	۷۰	۲۰	۸۴	۷۰	۲۰	۲۵۳,۴۴۰
۷	عملیات چاله کنی	۳۰۰۰	چاله	۱۲	۲۰	۱۴	۱۲	۲۰	۴۳,۵۶۰
۹	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰۰	اصله	۲۴	۲۰	۲۹	۲۴	۲۰	۸۷,۱۲۰
۱۰	هرس و سربرداری (تربیت)	۱۵	نفر/ روز	۸۱۴	۲۰	۹۷۷	۸۱۴	۲۰	۱۴,۶۵۲
۱۱	هزینه آبیاری اولیه	۱۰	نفر/ روز	۷۰۴	۲۰	۸۴۵	۷۰۴	۲۰	۸,۴۴۸
۱۲	تهیه و حمل کود شیمیایی	۷۰۰	کیلوگرم	۱۴	۲۰	۱۷	۱۴	۲۰	۱۲,۰۱۲
۱۳	هزینه پخش کود شیمیایی	۵	نفر/ روز	۵۸۳	۲۰	۷۰۰	۵۸۳	۲۰	۳,۴۹۸
۱۶	تهیه و نصب قیم	۳۰۰۰	عدد	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۲۰,۹۸۸
۱۷	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۳۰۰۰	چاله	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۲۰,۹۸۸
				جمع			۵۷۷,۳۴۶	۲۰	۶۹۲,۸۱۵
				هزینه پیش بینی نشده			۲۳,۲۵۴	۲۰	۲۷,۹۰۵
				جمع			۶۰۰,۶۰۰	۲۰	۷۲۰,۷۲۰

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ میوه انگور فراز

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)			هزینه کل (هزارریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵	۲,۳۲۱	۲۰	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۴۸۷	۲۰	۴,۱۸۴	۳,۴۸۷	۲۰	۴,۱۸۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۳۸	۲۰	۲,۰۸۶	۲,۶۰۷	۲۰	۳,۱۲۸
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
۵	هزینه طراحی و اجرای سیستم فراز(پایه، سیم، مهار بند،)	۱	هکتار	۱۷۴,۱۳۰	۲۰	۲۰۸,۹۵۶	۱۷۴,۱۳۰	۲۰	۲۰۸,۹۵۶
۶	تهیه و حمل نهال	۱۰۰۰	اصله	۳۵	۲۰	۴۲	۳۵,۲۰۰	۲۰	۴۲,۲۴۰
۷	پر کردن چاله با خاک سطح الارض و آماده سازی بستر برای غرس نهال	۱۰۰۰	چاله	۹	۲۰	۱۱	۹,۳۵۰	۲۰	۱۱,۲۲۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال)	۱۰۰۰	اصله	۱۲	۲۰	۱۴	۱۲,۱۰۰	۲۰	۱۴,۵۲۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/ روز	۸۱۴	۲۰	۹۷۷	۸۱۴	۲۰	۹۷۷
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۲۰	۱۷	۶,۹۸۵	۲۰	۸,۳۸۲
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۰۵	۲۰	۱۲۶	۱,۲۵۴	۲۰	۱,۵۰۵
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
				جمع			۲۷۵,۳۱۰	۲۰	۳۳۰,۳۷۱
				هزینه پیش بینی نشده			۱۹,۶۹۰	۲۰	۲۳,۶۲۸
				جمع			۲۹۵,۰۰۰	۲۰	۳۵۳,۹۹۹

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ عناب

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)			هزینه کل (هزارریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲.۳۲۱	۲۰	۲.۷۸۵	۲.۷۸۵	۲۰	۲.۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳.۴۸۷	۲۰	۴.۱۸۴	۴.۱۸۴	۲۰	۴.۱۸۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱.۷۳۸	۲۰	۲.۰۸۶	۲۶.۰۷۰	۲۰	۳۱.۲۸۴
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲.۳۲۱	۲۰	۲.۷۸۵	۲.۳۲۱	۲۰	۲.۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰	اصله	۲۳۲	۲۰	۲۷۸	۶۹.۶۳۰	۲۰	۸۳.۵۵۶
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰	اصله	۲۳	۲۰	۲۸	۶.۹۶۳	۲۰	۸.۳۵۶
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/ روز	۸۱۴	۲۰	۹۷۷	۱.۶۲۸	۲۰	۱.۹۵۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگر م	۱۴	۲۰	۱۷	۶.۹۶۳	۲۰	۸.۳۵۶
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۲۰	۸۳۵	۶۹۶	۲۰	۸۳۵
				جمع			۱۲۱.۴۷۲	۲۰	۱۴۵.۷۶۵
				هزینه پیش بینی نشده			۲۰.۵۲۸	۲۰	۲۴.۶۳۴
				جمع			۱۴۲.۰۰۰	۲۰	۱۷۰.۳۹۹

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ گردو

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)			هزینه کل (هزارریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۳۰۰	۲۰	۳,۹۶۰	۳,۳۰۰	۲۰	۳,۹۶۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۶۵۰	۲۰	۱,۹۸۰	۲۴,۷۵۰	۲۰	۲۹,۷۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۶۷۱	۲۰	۸۰۵	۶۷۱	۲۰	۸۰۵
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰	اصله	۳۳۰	۲۰	۳۹۶	۶۶,۰۰۰	۲۰	۷۹,۲۰۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۲۰۰	اصله	۲۲	۲۰	۲۶	۴,۴۰۰	۲۰	۵,۲۸۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/ روز	۷۸۱	۲۰	۹۳۷	۱,۵۶۲	۲۰	۱,۸۷۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۶۷۱	۲۰	۸۰۵	۶۷۱	۲۰	۸۰۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۳	۲۰	۱۶	۶,۶۰۰	۲۰	۷,۹۲۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۶۷۱	۲۰	۸۰۵	۶۷۱	۲۰	۸۰۵
				جمع			۱۱۳,۰۲۵	۲۰	۱۳۵,۶۳۰
				هزینه پیش بینی نشده			۱۹,۹۷۵	۲۰	۲۳,۹۷۰
				جمع			۱۳۳,۰۰۰	۲۰	۱۵۹,۶۰۰

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ سیب متراکم و انگور فراز (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد		هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری و ایجاد تشنگ و...)	هکتار	۱	۴.۷۳۰	۲۰	۵.۶۷۶	۲۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۷.۴۹۰	۲۰	۲۰.۹۸۸	۲۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، واکاری درختان)	اصله	۳۰۰	۹۴	۲۰	۱۱۳	۲۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۰۰۰	۱۱	۲۰	۱۳	۲۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف‌های هرز	هکتار	۱	۱۳.۹۷۰	۲۰	۱۶.۷۶۴	۲۰
۶	تغذیه (انجام آزمون برگ و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیائی خاک، کود دهی شیمیائی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۶.۵۰۰	۲۰	۱۹.۸۰۰	۲۰
جمع				۱۱۳.۷۴۰	۲۰	۱۳۶.۴۸۸	۲۰
هزینه‌های پیش بینی نشده				۵.۲۶۰	۲۰	۶.۳۱۲	۲۰
جمع کل				۱۱۹.۰۰۰	۲۰	۱۴۲.۸۰۰	۲۰

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغات میوه های سردسیری (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد		هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۴،۱۸۰	۲۰	۵،۰۱۶	۲۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۳،۲۱۰	۲۰	۲۷،۸۵۲	۲۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	هکتار	۱	۵۸۳	۲۰	۷۰۰	۲۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	هکتار	۱	۴،۶۴۲	۲۰	۵،۵۷۰	۲۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف های هرز	هکتار	۱	۱۰،۴۵۰	۲۰	۱۲،۵۴۰	۲۰
۶	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۷،۴۹۰	۲۰	۲۰،۹۸۸	۲۰
جمع				۶۰،۵۵۵	۲۰	۷۲،۶۶۶	۲۰
هزینه های پیش بینی نشده				۳،۴۴۵	۲۰	۴،۱۳۴	۲۰
جمع کل				۶۴،۰۰۰	۲۰	۷۶،۸۰۰	۲۰

مرکبات

هزینه احداث یک هکتار باغ پرتقال (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۹۲۵	۲۰	۲,۳۱۰	۱,۹۲۵	۲۰	۲,۳۱۰	۷	۲۰	۸
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲,۸۷۰	۲۰	۱۵,۴۴۴	۱۲,۸۷۰	۲۰	۱۵,۴۴۴	۴۱	۲۰	۴۹
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۰۶	۲۰	۱,۹۲۷	۱,۶۰۶	۲۰	۱,۹۲۷	۵	۲۰	۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۶۵	۲۰	۷۸	۲۲,۰۰۰	۲۰	۲۶,۴۰۰	۷۰	۲۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۴۳	۲۰	۵۲	۱۴,۶۳۰	۲۰	۱۷,۵۵۶	۴۷	۲۰	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۶	۲۰	۷	۱,۸۷۰	۲۰	۲,۲۴۴	۶	۲۰	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۳۴۰	۷	۲۰	۸	۲,۵۳۰	۲۰	۳,۰۳۶	۸	۲۰	۱۰
			جمع				۴۵,۸۴۸	۲۰	۵۵,۰۱۸	۱۸۴	۲۰	۲۲۱

* هزینه تامین آب و اجرای سیستم آبیاری تحت فشار محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ نارنگی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱.۹۲۵	۲۰	۲.۳۱۰	۱.۹۲۵	۲۰	۲.۳۱۰	۵	۲۰	۶
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲.۸۱۵	۲۰	۱۵.۳۷۸	۱۲.۸۱۵	۲۰	۱۵.۳۷۸	۳۵	۲۰	۴۲
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۶۰۶	۲۰	۱.۹۲۷	۱.۶۰۶	۲۰	۱.۹۲۷	۴	۲۰	۵
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۶۴	۲۰	۷۷	۲۵.۵۲۰	۲۰	۳۰.۶۲۴	۷۰	۲۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۴۳	۲۰	۵۲	۱۷.۱۱۶	۲۰	۲۰.۵۳۹	۴۷	۲۰	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۵	۲۰	۶	۲.۱۵۶	۲۰	۲.۵۸۷	۶	۲۰	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۴۰۰	۷	۲۰	۸	۲.۹۹۲	۲۰	۳.۵۹۰	۸	۲۰	۱۰
				جمع			۶۴.۱۳۰	۲۰	۷۶.۹۵۶	۱۷۶	۲۰	۲۱۰

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ لیمو شیرین و گریپ فروت (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱.۹۲۵	۲۰	۲.۳۱۰	۱.۹۲۵	۲۰	۲.۳۱۰	۱۰	۲۰	۱۲
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲.۸۱۵	۲۰	۱۵.۳۷۸	۱۲.۸۱۵	۲۰	۱۵.۳۷۸	۷۰	۲۰	۸۴
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۶۰۶	۲۰	۱.۹۲۷	۱.۶۰۶	۲۰	۱.۹۲۷	۹	۲۰	۱۱
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۶۴	۲۰	۷۷	۱۲.۷۶۰	۲۰	۱۵.۳۱۲	۷۰	۲۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۴۳	۲۰	۵۲	۸.۵۵۸	۲۰	۱۰.۲۷۰	۴۷	۲۰	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۵	۲۰	۶	۱.۰۷۸	۲۰	۱.۲۹۴	۶	۲۰	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۰۰	۷	۲۰	۸	۱.۴۹۶	۲۰	۱.۷۹۵	۸	۲۰	۱۰
			جمع			۴۰.۲۳۸	۴۸.۲۸۶	۲۰	۲۲۱	۲۰	۲۶۴	

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار باغ لیموترش (هزارریال)

هزینه کل			هزینه واحد			مقدار	واحد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۲,۲۳۱	۲۰	۱,۸۵۹	۲,۲۳۱	۲۰	۱,۸۵۹	۱	هکتار	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱
۱۴,۸۷۶	۲۰	۱۲,۳۹۷	۱۴,۸۷۶	۲۰	۱۲,۳۹۷	۱	هکتار	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	۲
۱,۸۶۱	۲۰	۱,۵۵۱	۱,۸۶۱	۲۰	۱,۵۵۱	۱	هکتار	طراحی باغ	۳
۹,۳۷۲	۲۰	۷,۸۱۰	۷۴	۲۰	۶۲	۱۲۵	اصله	تامین نهال (تهیه و حمل)	۴
۶,۲۰۴	۲۰	۵,۱۷۰	۴۹	۲۰	۴۱	۱۲۵	اصله	چاله کنی و غرس نهال	۵
۷۷۹	۲۰	۶۴۹	۶	۲۰	۵	۱۲۵	اصله	انجام هرس فرم دهی	۶
۱,۰۹۰	۲۰	۹۰۸	۸	۲۰	۷	۱۲۵	عدد	تهیه و نصب قیم	۷
۳۶,۴۱۳	۲۰	۳۰,۳۴۴	جمع						

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ پرتقال (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۹۰۴	۲۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳،۲۰۰	۲۰	۱۵،۸۴۰	۱۵،۸۴۰	۲۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۰	۶۶	۲۰	۷۹	۲،۳۷۶	۲۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۴۰	۴۴	۲۰	۵۳	۱۷،۹۵۲	۲۰
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳،۷۵۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۹۰۴	۲۰
جمع				۴۸،۷۳۰	۲۰	۵۸،۴۷۶		

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ نارنگی (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۷	۲۰	۸
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳،۲۰۰	۲۰	۱۵،۸۴۰	۱۳،۲۰۰	۲۰	۱۵،۸۴۰	۳۵	۲۰	۴۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۲	۶۶	۲۰	۷۹	۲،۱۱۲	۲۰	۲،۵۳۴	۶	۲۰	۷
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس ، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده ، سربرداری و...)	اصله	۴۰۰	۴۴	۲۰	۵۳	۱۷،۶۰۰	۲۰	۲۱،۱۲۰	۴۷	۲۰	۵۶
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای ، استفاده از کود های حیوانی ، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیائی خاک ، کود دهی شیمیائی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳،۷۵۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۱۳،۷۵۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۳۶	۲۰	۴۳
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۷	۲۰	۸
جمع				۵۱،۵۰۲	۲۰	۶۱،۸۰۲	۵۱،۵۰۲	۲۰	۶۱،۸۰۲	۱۳۹	۲۰	۱۶۶

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ گریپ فروت - لیمو شیرین (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲.۴۲۰	۲۰	۲.۹۰۴	۲.۴۲۰	۲۰	۲.۹۰۴	۱۳	۲۰	۱۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۵.۸۴۰	۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۵.۸۴۰	۷۰	۲۰	۸۴
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۶۶	۲۰	۷۹	۱.۳۲۰	۲۰	۱.۵۸۴	۷	۲۰	۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۲۰۰	۴۴	۲۰	۵۳	۸.۸۰۰	۲۰	۱۰.۵۶۰	۴۷	۲۰	۵۶
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳.۷۵۰	۲۰	۱۶.۵۰۰	۱۳.۷۵۰	۲۰	۱۶.۵۰۰	۷۳	۲۰	۸۸
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲.۴۲۰	۲۰	۲.۹۰۴	۲.۴۲۰	۲۰	۲.۹۰۴	۱۳	۲۰	۱۶
		جمع					۴۱.۹۱۰	۲۰	۵۰.۲۹۲	۲۲۳	۲۰	۲۶۸

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ لیمو ترش (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشک و...)	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲۱	۲۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳،۲۰۰	۲۰	۱۵،۸۴۰	۱۳،۲۰۰	۲۰	۱۵،۸۴۰	۱۱۱	۲۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۱۵	۶۶	۲۰	۷۹	۹۹۰	۲۰	۱،۱۸۸	۸	۲۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۲۵	۴۴	۲۰	۵۳	۵،۵۰۰	۲۰	۶،۶۰۰	۴۷	۲۰
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳،۷۵۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۱۳،۷۵۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۱۱۷	۲۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲،۴۲۰	۲۰	۲،۹۰۴	۲۱	۲۰
			جمع				۳۸،۲۸۰	۲۰	۴۵،۹۳۶	۳۲۵	۲۰

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ پرتقال

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال	درصد
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۴۰	۱۱	۲۰	۱۳	۳۰۷۴۰	۲۰	۴۰۴۸۸	۱۲	۲۰
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱۰۶۵۰	۲۰	۱۰۹۸۰	۱۰۶۵۰	۲۰	۱۰۹۸۰	۵	۲۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳۰۳۱۰	۲۰	۱۵۰۹۷۲	۱۳۰۳۱۰	۲۰	۱۵۰۹۷۲	۴۱	۲۰
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۶۶	۲۰	۷۹	۲۲۰۰۰۰	۲۰	۲۶۰۴۰۰	۷۰	۲۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۴۴	۲۰	۵۳	۱۴۰۹۶۰	۲۰	۱۷۰۹۵۲	۴۷	۲۰
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۴۰	۸	۲۰	۱۰	۲۰۶۱۸	۲۰	۳۰۱۴۲	۸	۲۰
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۶	۲۰	۷	۱۰۸۷۰	۲۰	۲۰۲۴۴	۶	۲۰
		جمع		۲۲۷	۲۰	۱۸۹	۷۲۰۱۷۸	۲۰	۶۰۰۱۴۸		

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ نارنگی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۴۰۰	۱۱	۲۰	۱۳	۴۰۰	۲۰	۱۲,۱	۱۴,۵	
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۲۰	۱۹۸۰	۱,۶۵۰	۲۰	۴,۷۳	۵,۷	
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۵۸۴۰	۱۳,۲۰۰	۲۰	۳۵,۲	۴۲,۲	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۶۶	۲۰	۷۹	۲۶,۴۰۰	۲۰	۷۰,۴	۸۴,۵	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۴۴	۲۰	۵۳	۱۷,۶۰۰	۲۰	۴۷,۳	۵۶,۸	
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۴۰۰	۸	۲۰	۱۰	۳,۰۸۰	۲۰	۸,۱۴	۹,۸	
۷	هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۶	۲۰	۷	۲,۲۰۰	۲۰	۵,۸۳	۷,۰	
			جمع				۶۸,۵۳۰	۲۰	۱۸۳,۷	۲۲۰,۴	

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو شیرین - گریپ فروت

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۲۰۰	۱۱	۲۰	۱۳	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰	۱۲,۱	۲۰
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۲۰	۱,۹۸۰	۱,۶۵۰	۲۰	۱,۹۸۰	۹,۳۵	۲۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۵,۸۴۰	۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۵,۸۴۰	۷۰,۴	۲۰
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۶۶	۲۰	۷۹	۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۵,۸۴۰	۷۰,۴	۲۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۴۴	۲۰	۵۳	۸,۸۰۰	۲۰	۱۰,۵۶۰	۴۷,۳	۲۰
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۲۰۰	۸	۲۰	۱۰	۱,۵۴۰	۲۰	۱,۸۴۸	۸,۱۴	۲۰
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۶	۲۰	۷	۱,۱۰۰	۲۰	۱,۳۲۰	۵,۸۳	۲۰
			جمع				۴۱,۶۹۰	۲۰	۵۰,۰۲۸	۲۲۳,۵۲	۲۰

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۲۵	۱۱	۲۰	۱۳	۱.۳۷۵	۲۰	۱.۶۵۰	۱۲	۲۰
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۶۵۰	۲۰	۱.۹۸۰	۱.۶۵۰	۲۰	۱.۹۸۰	۱۴	۲۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۵.۸۴۰	۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۵.۸۴۰	۱۱۱	۲۰
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۶۶	۲۰	۷۹	۸.۲۵۰	۲۰	۹.۹۰۰	۷۰	۲۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۴۴	۲۰	۵۳	۵.۵۰۰	۲۰	۶.۶۰۰	۴۷	۲۰
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۲۵	۸	۲۰	۱۰	۹۶۳	۲۰	۱.۱۵۶	۸	۲۰
۷	هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۶	۲۰	۷	۶۸۸	۲۰	۸۲۶	۶	۲۰
			جمع				۳۱.۶۲۵	۲۰	۳۷.۹۵۰	۲۶۹	۲۰

میوه های گرمسیری

هزینه احداث یک هکتار باغ موز در فضای باز (واحد: هزار ریال)

هزینه کل (هزار ریال)			هزینه واحد (هزار ریال)			مقدار	واحد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۳.۳۰۰	۲۰	۲.۷۵۰	۳.۳۰۰	۲۰	۲.۷۵۰	۱	هکتار	شخم و تسطیح زمین	۱
۲.۴۰۰	۲۰	۲.۰۰۰	۲.۶۴۰	۲۰	۲.۲۰۰	۲.۲۰۰	-	نمونه برداری و آنالیز خاک	۲
۳۹.۶۰۰	۲۰	۳۳.۰۰۰	۱.۹۸۰	۲۰	۱.۶۵۰	۲۰	تن/هکتار	تهیه و حمل کود دامی	۳
۵.۹۴۰	۲۰	۴.۹۵۰	۳۹۶	۲۰	۳۳۰	۱۵	نفر/روز	هزینه پخش کود دامی	۴
۲.۱۱۲	۲۰	۱.۷۶۰	۲.۱۱۲	۲۰	۱.۷۶۰	۱	هکتار	پیاده نمودن نقشه باغ	۵
۱۰۵.۶۰۰	۲۰	۸۸.۰۰۰	۶۶	۲۰	۵۵	۱۶۰۰	اصله	تهیه و حمل نهال	۶
۷.۲۶۰	۲۰	۶.۰۵۰	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۱۵	نفر/روز	عملیات چاله کنی	۷
۷.۲۶۰	۲۰	۶.۰۵۰	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۱۵	نفر/روز	هزینه کاشت	۸
۱۵.۸۴۰	۲۰	۱۳.۲۰۰	۱۶	۲۰	۱۳	۱۰۰۰	کیلوگرم	تهیه ، حمل و پخش کود شیمیایی	۹
۱۸۹.۳۱۲	۲۰	۱۵۷.۹۶۰	جمع هزینه						

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه عملیات اصلاح و نوسازی باغات موز(واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد			هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۲۰	۴۷۶	۶۰۵۰	۷۰۲۶۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۲۰	۴۷۶	۶۰۵۰	۷۰۲۶۰
۳	اصلاح تراکم(حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵۰	۵۵	۲۰	۶۶	۱۳۰۷۵۰	۱۶۰۵۰۰
۴	هزینه واکاری	نفر-روز	۳	۳۹۷	۲۰	۴۷۶	۱۰۲۱۰	۱۰۴۵۲
۵	پوشش دهی خوشه	هکتار	۱	۱۳۰۳۱۰	۲۰	۱۵۰۹۷۲	۱۳۰۳۱۰	۱۵۰۹۷۲
۶	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌های اضافی، حذف برگهای پیر و خشکیده، حذف درختان خارج از ردیف، حذف گل‌نر و...)	نفر-روز	۲۰	۳۹۷	۲۰	۴۷۶	۸۰۳۰	۹۰۶۳۶
۷	تغذیه(انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، با استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۴۴۰۰۰	۲۰	۵۲۰۸۰۰	۴۴۰۰۰	۵۲۰۸۰۰
	جمع						۹۲۰۴۰۰	۱۱۰۰۸۸۰

هزینه عملیات حذف و جایگزینی باغات موز (واحد: هزار ریال)

هزینه کل (هزار ریال)			هزینه واحد (هزار ریال)			مقدار	واحد	نوع عملیات	ردیف	
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷					
۴۲.۲۴۰	۲۰	۳۵.۲۰۰	۲۶	۲۰	۲۲	۱۶۰۰	اصله	قطع درختان داخل باغ (با احتساب) پاجوش، از ریشه در آوردن درختان قطع شده، خارج کردن درختان قطع شده	۱	
۳.۳۰۰	۲۰	۲.۷۵۰	۳.۳۰۰	۲۰	۲.۷۵۰	۱	هکتار	شخم و تسطیح زمین	۲	
۳۹.۶۰۰	۲۰	۳۳.۰۰۰	۱.۹۸۰	۲۰	۱.۶۵۰	۲۰	تن/هکتار	تهیه و حمل کود دامی	۳	
۵.۹۴۰	۲۰	۴.۹۵۰	۳۹۶	۲۰	۳۳۰	۱۵	نفر/روز	هزینه بخش کود دامی	۴	
۲.۱۱۲	۲۰	۱.۷۶۰	۲.۱۱۲	۲۰	۱.۷۶۰	۱	هکتار	پیاده نموده نقشه و میخ کوبی و طراحی باغ	۵	
۱۰۵.۶۰۰	۲۰	۸۸.۰۰۰	۶۶	۲۰	۵۵	۱۶۰۰	اصله	تهیه و حمل و نقل نهال	۶	
۷.۲۶۰	۲۰	۶.۰۵۰	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۱۵	نفر/روز	عملیات چاله کنی	۷	
۷.۲۶۰	۲۰	۶.۰۵۰	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۱۵	نفر/روز	هزینه کاشت	۸	
۱۵.۸۴۰	۲۰	۱۳.۲۰۰	۱۶	۲۰	۱۳	۱۰۰۰	کیلوگرم	تهیه و حمل پخش کود شیمیایی	۹	
۲۲۹.۱۵۲	۲۰	۱۹۰.۹۶۰	جمع							

هزینه احداث یک هکتار باغ انبه (واحد: هزار ریال)

هزینه کل			هزینه واحد			مقدار	واحد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۳,۳۰۰	۲۰	۲,۷۵۰	۳,۳۰۰	۲۰	۲,۷۵۰	۱	هکتار	شخم و تسطیح زمین	۱
۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۱	هکتار	نمونه برداری و آنالیز آب	۲
۷,۱۲۸	۲۰	۵,۹۴۰	۲,۳۷۶	۲۰	۱,۹۸۰	۳	تن / هکتار	خرید و حمل کود دامی پوسیده	۲
۹۶۴	۲۰	۸۰۳	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۲	نفر / روز	هزینه پخش کود دامی	۳
۱,۹۸۰	۲۰	۱,۶۵۰	۱,۹۸۰	۲۰	۱,۶۵۰	۱	هکتار	پایاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۴
۳۰,۸۸۸	۲۰	۲۵,۷۴۰	۱۹۸	۲۰	۱۶۵	۱۵۶	اصله	خرید و حمل نهال	۵
۴,۷۶۵	۲۰	۳,۹۷۱	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۱۰	نفر / روز	عملیات چاله کنی	۶
۲,۳۸۹	۲۰	۱,۹۹۱	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۵	نفر / روز	هزینه کاشت	۷
۹۶۴	۲۰	۸۰۳	۴۷۶	۲۰	۳۹۷	۲	نفر / روز	سربرداری	۸
۴,۴۳۵	۲۰	۳,۶۹۶	۱۶	۲۰	۱۳	۲۸۰	کیلوگرم	تهیه، حمل و پخش کود شیمیایی	۹
۱,۰۳۰	۲۰	۸۵۸	۷	۲۰	۶	۱۵۶	عدد	تهیه و نصب قیم	۱۰
۶۰,۴۸۲	۲۰	۵۰,۴۰۲	جمع						

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

جدول هزینه اصلاح و احیاء یک هکتار باغ انبه (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد		هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۴۷۶	۳۹۷	۲۰	۶،۰۵۰	۴۷۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۴۷۶	۳۹۷	۲۰	۶،۰۵۰	۴۷۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۱۹۸	۱۶۵	۲۰	۴،۱۲۵	۱۹۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	نفر-روز	۴۷۶	۳۹۷	۲۰	۶،۰۵۰	۴۷۶
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، با استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۲۶،۴۰۰	۲۲،۰۰۰	۲۰	۲۲،۰۰۰	۲۶،۴۰۰
جمع						۴۴،۲۷۵	۵۳،۱۳۰

کیوی:

هزینه احداث یک هکتار باغ کیوی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله			توضیحات
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۸.۷۱۰	۲۰	۳۴.۴۵۲	۲۸.۷۱۰	۲۰	۳۴.۴۵۲	۵۱	۲۰	۶۱	
۲	حفر پروفیل	هکتار	۱	۲۸۶	۲۰	۳۴۳	۲۸۶	۲۰	۳۴۳	۰	۲۰		
۳	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۲.۶۸۳	۲۰	۱۵.۲۲۰	۱۲.۶۸۳	۲۰	۱۵.۲۲۰	۲۲	۲۰	۲۶	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۸۸	۲۰	۱۰۶	۵۲.۸۰۰	۲۰	۶۳.۳۶۰	۹۴	۲۰	۱۱۳	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۳۳	۲۰	۴۰	۱۹.۸۰۰	۲۰	۲۳.۷۶۰	۳۵	۲۰	۴۲	فاصله کاشت ۴*۴
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۱	۲۰	۱۳	۶.۶۰۰	۲۰	۷.۹۲۰	۱۲	۲۰	۱۴	
۷	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۰۹	۲۰	۳۷۱	۱۵۵.۱۰۰	۲۰	۱۸۶.۱۲۰	۲۷۱	۲۰	۳۲۵	
۸	پایه مهاری	پایه	۴۰	۳۸۶	۲۰	۴۶۳	۱۵.۵۱۰	۲۰	۱۸.۶۱۲	۲۸	۲۰	۳۴	
۹	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۳۸۶	۲۰	۴۶۳	۱۱۵.۸۳۰	۲۰	۱۳۸.۹۹۶	۲۰۴	۲۰	۲۴۵	
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	نفر/سال	۱	۵.۶۱۰	۲۰	۶.۷۳۲	۵.۶۱۰	۲۰	۶.۷۳۲	۹	۲۰	۱۱	
			جمع				۴۱۲.۹۲۹	۲۰	۴۹۵.۵۱۵	۷۲۴	۲۰	۸۷۱	

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ کیوی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال	درصد
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۶۰۰	۱۱۰	۲۰	۱۳۲	۶۶,۰۰۰	۲۰	۷۹,۲۰۰	۱۱۷	۲۰
۲	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۲,۶۸۳	۲۰	۱۵,۲۲۰	۱۲,۶۸۳	۲۰	۱۵,۲۲۰	۲۲	۲۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۸,۷۱۰	۲۰	۳۴,۴۵۲	۲۸,۷۱۰	۲۰	۳۴,۴۵۲	۵۱	۲۰
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۸۸	۲۰	۱۰۶	۵۲,۸۰۰	۲۰	۶۳,۳۶۰	۹۴	۲۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۳۳	۲۰	۴۰	۱۹,۸۰۰	۲۰	۲۳,۷۶۰	۳۵	۲۰
۶	پایه مهاری	پایه	۴۰	۳۸۶	۲۰	۴۶۳	۱۵,۵۱۰	۲۰	۱۸,۶۱۲	۲۸	۲۰
۷	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۳۸۶	۲۰	۴۶۳	۱۱۵,۸۳۰	۲۰	۱۳۸,۹۹۶	۲۰۴	۲۰
۸	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۰۹	۲۰	۳۷۱	۱۵۵,۱۰۰	۲۰	۱۸۶,۱۲۰	۲۷۱	۲۰
۹	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۱	۲۰	۱۳	۶,۶۰۰	۲۰	۷,۹۲۰	۱۲	۲۰
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	هکتار/سال	۱	۵,۶۱۰	۲۰	۶,۷۳۲	۵,۶۱۰	۲۰	۶,۷۳۲	۹	۲۰
			جمع				۴۷۸,۶۴۳	۲۰	۵۷۴,۳۷۲	۸۴۱	۲۰
											۱,۰۱۲

انار:

هزینه احداث یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد			هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	نمونه بردای و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱	هکتار	۱.۹۸۰	۲۰	۲.۳۷۶	۲.۳۷۶	۲۰
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۱.۷۶۰	۲۰	۲.۱۱۲	۲.۱۱۲	۲۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی، وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۳.۷۸۳	۲۰	۱۶.۵۴۰	۱۶.۵۴۰	۲۰
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۷.۳۹۲	۲۰	۸.۸۷۰	۸.۸۷۰	۲۰
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۱۷	۲۰	۲۰	۱۵.۸۴۰	۲۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۴۴	۲۰	۵۳	۴۲.۲۴۰	۲۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۵۵۲	۲۰	۶۶۲	۵.۴۱۲	۲۰
۹	تهیه و نصب قیم	۸۵۰	عدد	۳	۲۰	۴	۳,۳۶۶	۲۰
جمع				۸۰.۶۳۰	۲۰	۹۶.۷۵۶		

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

متوسط هزینه عملیات اصلاح ونوسازی باغات درجه ۲ انار هر هکتار (هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	تعداد- مقدار	هزینه واحد			هزینه کل	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش
۱	تغییر ارقام نا مرغوب	هکتار	۱۰۰	۴	۲۰	۵	۵۲۸	۲۰
۲	اصلاح و تربیت درختان	نفر- روز	۱۵	۶۶۰	۲۰	۷۹۲	۱۱.۸۸۰	۲۰
۴	اصلاح ساختار بستر و اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، ایجاد تشنگها و حذف ناهمواریهای مزاحم و....)	هکتار	۱	۱۱.۰۰۰	۲۰	۱۳.۲۰۰	۱۳.۲۰۰	۲۰
۵	اصلاح سیستم کاشت (واکاری و تنظیم تراکم در واحد سطح و تنظیم فواصل بین درختان و....)	نفر- روز	۵	۴۴۰	۲۰	۵۲۸	۲.۶۴۰	۲۰
۶	تغذیه و کوددهی	کیلوگرم					۲۷.۷۲۰	۲۰
۷	مبارزه با آفات و بیماریها و علفهای هرز	لیتر					۵.۲۸۰	۲۰
جمع کل							۶۱.۲۴۸	۲۰

هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد			هزینه کل		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	۸۰۰	اصله	۶	۲۰	۷	۴,۴۰۰	۲۰	۵,۲۸۰
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۱,۷۶۰	۲۰	۲,۱۱۲	۱,۷۶۰	۲۰	۲,۱۱۲
	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفار پروفیل	۱	هکتار	۱,۹۸۰	۲۰	۲,۳۷۶	۱,۹۸۰	۲۰	۲,۳۷۶
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، ترانس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۳,۷۸۳	۲۰	۱۶,۵۴۰	۱۳,۷۸۳	۲۰	۱۶,۵۴۰
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۷,۳۹۲	۲۰	۸,۸۷۰	۷,۳۹۲	۲۰	۸,۸۷۰
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۱۷	۲۰	۲۰	۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۵,۸۴۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۴۴	۲۰	۵۳	۳۵,۲۰۰	۲۰	۴۲,۲۴۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۵۵۱	۲۰	۶۶۱	۴,۵۱۰	۲۰	۵,۴۱۲
۸	تهیه و نصب قیم	۸۰۰	عدد	۳	۲۰	۴	۲,۶۴۰	۲۰	۳,۱۶۸
	جمع						۸۴,۸۶۵	۲۰	۱۰۱,۸۳۸

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

نخلستان

هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

هزینه کل (هزار ریال)			قیمت واحد (هزار ریال)			واحد	مقدار یا تعداد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	هکتار	۱	شخم و تسطیح زمین	۱
۱,۵۸۴	۲۰	۱,۳۲۰	۱,۵۸۴	۲۰	۱,۳۲۰	هکتار	۱	پیاده کردن نقشه باغ	۲
۱۳,۴۶۴	۲۰	۱۱,۲۲۰	۸۶	۲۰	۷۲	عدد	۱۵۶	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۳
۳,۷۰۹	۲۰	۳,۰۹۱	۳	۲۰	۲	کیلوگرم	۱۵۶۰	خرید و حمل کود دامی	۴
۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۱,۰۰۰	۲۶	۲۰	۲۲	کیلوگرم	۵۰۰	خرید و حمل کود شیمیایی	۵
۱۶۳,۱۵۲	۲۰	۱۳۵,۹۶۰	۱,۰۴۵	۲۰	۸۷۱	اصله	۱۵۶	خرید و حمل پاجوش	۶
۱۰,۳۲۲	۲۰	۸,۶۰۲	۶۶	۲۰	۵۵	اصله	۱۵۶	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۷
۲۰۸,۰۷۲	۲۰	۱۷۳,۳۹۳	جمع						

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از نهال کشت بافتی

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۲.۲۰۰	۲۰	۲.۶۴۰	۲.۲۰۰	۲۰	۲.۶۴۰
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱.۳۲۰	۲۰	۱.۵۸۴	۱.۳۲۰	۲۰	۱.۵۸۴
۳	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۱۵۶	عدد	۷۲	۲۰	۸۶	۱۱.۲۲۰	۲۰	۱۳.۴۶۴
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۲	۲۰	۳	۳.۰۹۱	۲۰	۳.۷۰۹
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۲	۲۰	۲۶	۱۱.۰۰۰	۲۰	۱۳.۲۰۰
۶	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۱۵۶	اصله	۵۵۱	۲۰	۶۶۱	۸۶.۰۲۰	۲۰	۱۰۳.۲۲۴
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۵۵	۲۰	۶۶	۸.۶۰۲	۲۰	۱۰.۳۲۲
جمع									
							۱۲۳.۴۵۳	۲۰	۱۴۸.۱۴۴

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

هزینه عملیات اصلاح نخلستان

ردیف	عملیات	واحد	حجم عملیات	قیمت واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	هرس و تکریب و ...	اصله	۱۵۶	۷۲	۲۰	۸۶	۱۱.۲۲۰	۲۰	۱۳.۴۶۴
۲	مبارزه با آفات ، بیماریها و علفهای هرز	اصله	۱۵۶	۴۴	۲۰	۵۳	۶.۸۶۴	۲۰	۸.۲۳۷
۳	تغذیه با استفاده از کودهای زیستی آلی و شیمیایی	اصله	۱۵۶	۶۶	۲۰	۷۹	۱۰.۲۹۶	۲۰	۱۲.۳۵۵
۴	اصلاح ساختاری بستر (بازسازی انهار، تشک ، حذف ناهمواریهای مزاحم)	اصله	۱۵۶	۴۴	۲۰	۵۳	۶.۹۳۰	۲۰	۸.۳۱۶
جمع کل									
							۳۵.۳۱۰	۲۰	۴۲.۳۷۲

هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال			هزینه کل هزار ریال		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۴۲	۲۰	۵۰	۸,۳۶۰	۲۰	۱۰,۰۳۲
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۴۲	۲۰	۵۰	۸,۳۶۰	۲۰	۱۰,۰۳۲
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۴۲	۲۰	۵۰	۸,۳۶۰	۲۰	۱۰,۰۳۲
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰	۲,۲۰۰	۲۰	۲,۶۴۰
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱,۳۳۱	۲۰	۱,۵۹۷	۱,۳۲۰	۲۰	۱,۵۸۴
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۷۲	۲۰	۸۶	۱۱,۲۲۰	۲۰	۱۳,۴۶۴
۷	خرید و حمل پا جوش	اصله	۱۵۶	۲۷۶	۲۰	۳۳۱	۴۳,۱۲۰	۲۰	۵۱,۷۴۴
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۲	۲۰	۳	۳,۱۳۵	۲۰	۳,۷۶۲
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۲۲	۲۰	۲۶	۱۱,۰۰۰	۲۰	۱۳,۲۰۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۵۵	۲۰	۶۶	۸,۶۳۵	۲۰	۱۰,۳۶۲
		جمع کل					۱۰۵,۷۱۰	۲۰	۱۲۶,۸۵۲

هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار نخلستان با استفاده از نهال کشت بافتی

هزینه کل هزارریال			قیمت واحد هزار ریال			تعداد	واحد	عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۱۰,۰۳۲	۲۰	۸,۳۶۰	۵۰	۲۰	۴۲	۲۰۰	اصله	قطع درخت	۱
۱۰,۰۳۲	۲۰	۸,۳۶۰	۵۰	۲۰	۴۲	۲۰۰	اصله	از ریشه درآوردن	۲
۱۰,۰۳۲	۲۰	۸,۳۶۰	۵۰	۲۰	۴۲	۲۰۰	اصله	خارج کردن درخت قطع شده	۳
۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۲,۶۴۰	۲۰	۲,۲۰۰	۱	هکتار	شخم و تسطیح	۴
۱,۵۸۴	۲۰	۱,۳۲۰	۱,۵۹۷	۲۰	۱,۳۳۱	۱	هکتار	پیاده کردن نقشه باغ	۵
۱۳,۴۶۴	۲۰	۱۱,۲۲۰	۸۶	۲۰	۷۲	۱۵۶	عدد	حفر گودال	۶
۱۰۳,۲۲۴	۲۰	۸۶,۰۲۰	۶۶۱	۲۰	۵۵۱	۱۵۶	اصله	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۷
۳,۷۶۲	۲۰	۳,۱۳۵	۳	۲۰	۲	۱۵۶۰	کیلوگرم	خرید و حمل کود دامی	۸
۱۳,۲۰۰	۲۰	۱۱,۰۰۰	۲۶	۲۰	۲۲	۵۰۰	کیلوگرم	خرید و حمل کود شیمیایی	۹
۱۰,۳۶۲	۲۰	۸,۶۳۵	۶۶	۲۰	۵۵	۱۵۶	اصله	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۰
۱۷۸,۳۳۲	۲۰	۱۴۸,۶۱۰	جمع کل						

هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان غیر بارور

هزینه کل (هزار ریال)			قیمت واحد (هزار ریال)			واحد	مقدار یا تعداد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۶.۲۰۴	۲۰	۵.۱۷۰	۴۰	۲۰	۳۳	اصله	۱۵۶	بیل زنی پای درخت	۱
۴۶۲	۲۰	۳۸۵	۰	۲۰	۰	متر مکعب	۷۰۰۰	آب بها	۲
۱۰.۳۲۲	۲۰	۸.۶۰۲	۶۶	۲۰	۵۵	اصله	۱۵۶	هرس و تکریب	۳
۹.۹۲۶	۲۰	۸.۲۷۲	۹.۹۲۶	۲۰	۸.۲۷۲	هکتار	۱	هزینه سم و سمپاشی	۴
۱۱.۵۷۶	۲۰	۹.۶۴۷	۱۱.۵۷۶	۲۰	۹.۶۴۷	هکتار	۱	هزینه کود و کود پاشی	۵
۳۸.۴۹۱	۲۰	۳۲.۰۷۶	جمع						

هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان بارور

هزینه کل (هزار ریال)			قیمت واحد (هزار ریال)			واحد	مقدار یا تعداد	نوع عملیات	ردیف
سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷				
۶.۰۷۲	۲۰	۵.۰۶۰	۴۰	۲۰	۳۳	اصله	۱۵۶	بیل زنی پای درخت	۱
۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۱.۰۰۰	۸۶	۲۰	۷۲	اصله	۱۵۶	هرس و تکریب	۲
۹۹۰	۲۰	۸۲۵		۲۰	۰	متر مکعب	۱۵۰۰۰	آب بها	۳
۸.۶۰۶	۲۰	۷.۱۷۲	۸.۶۰۶	۲۰	۷.۱۷۲	هکتار	۱	هزینه سم و سمپاشی	۴
۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۱.۰۰۰	۱۳.۲۰۰	۲۰	۱۱.۰۰۰	هکتار	۱	هزینه کود و کود پاشی	۵
۱۵.۵۱۰	۲۰	۱۲.۹۲۵	۱۰۰	۲۰	۸۳	اصله	۱۵۶	هزینه خرید گرده و گرده افشانی	۶
۵۷.۵۷۸	۲۰	۴۷.۹۸۲	جمع						

انجیر

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر آبی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله			توضیحات
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳،۳۱۰	۲۰	۱۵،۹۷۲	۱۳،۳۱۰	۲۰	۱۵،۹۷۲	۳۴	۲۸	۲۰	۱۵،۹۷۲
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۵	۴	۲۰	۱،۹۸۰
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۵	۴	۲۰	۱،۹۸۰
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۲۸	۲۰	۱۶،۵۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۶،۵۰۰	۳۶	۳۰	۲۰	۱۶،۵۰۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۳	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۹،۸۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۴۲	۳۵	۲۰	۱۹،۸۰۰
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۶	۲۰	۳،۳۰۰	۳،۳۰۰	۲۰	۳،۳۰۰	۷	۶	۲۰	۳،۳۰۰
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۵۰۰	۶	۲۰	۳،۳۰۰	۳،۳۰۰	۲۰	۳،۳۰۰	۷	۶	۲۰	۳،۳۰۰
	جمع					۵۲،۳۶۰			۶۲،۸۳۲		۱۱۱		۱۳۶

* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ انجیر آبی (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۹	۲۰	۱۱
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۲،۲۱۰	۲۰	۱۴،۶۵۲	۱۲،۲۱۰	۲۰	۱۴،۶۵۲	۲۶	۲۰	۳۱
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۳۳	۲۰	۴۰	۶۶۰	۲۰	۷۹۲	۱۲	۲۰	۱۴
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۵۰۰	۴۴	۲۰	۵۳	۲۲،۰۰۰	۲۰	۲۶،۴۰۰	۴۶	۲۰	۵۵
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۳۵	۲۰	۴۲
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۵،۶۱۰	۲۰	۶،۷۳۲	۵،۶۱۰	۲۰	۶،۷۳۲	۱۲	۲۰	۱۴
جمع							۶۱،۳۸۰	۲۰	۷۳،۶۵۶	۱۴۱	۲۰	۱۶۸

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ انجیر آبی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله	
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال	درصد
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۵۰۰	۱۷	۲۰	۱۷	۸.۲۵۰	۲۰	۱۸	۲۰	۱۸
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۳.۳۱۰	۲۰	۱۳.۳۱۰	۱۳.۳۱۰	۲۰	۲۸	۲۰	۲۸
۳	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۳۳	۲۰	۳۳	۱۶.۵۰۰	۲۰	۳۵	۲۰	۳۵
۴	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۳	۲۰	۳۳	۱۶.۵۰۰	۲۰	۳۵	۲۰	۳۵
۵	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۵۰۰	۶	۲۰	۶	۲.۷۵۰	۲۰	۶	۲۰	۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۶	۲۰	۶	۲.۷۵۰	۲۰	۶	۲۰	۶
	جمع کل						۶۰.۰۶۰	۲۰	۱۲۷	۲۰	۱۲۷

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر دیم (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله			توضیحات
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۷۵	۲۰	۲۱۰	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱۸	۲۰	۲۲	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱،۶۵۰	۲۰	۱،۹۸۰	۱۸	۲۰	۲۲	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۷۷	۲۰	۹۲	۷۷	۲۰	۹۲	۸۱	۲۰	۹۷	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۵۵	۲۰	۶۶	۵۵	۲۰	۶۶	۵۸	۲۰	۷۰	فاصله کاشت ۱۰*۱۰
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۷	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۱۰۰	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۷	۶	۲۰	۷	
جمع							۳۴،۱۰۰	۲۰	۴۰،۹۲۰	۳۶۱	۲۰	۴۳۴	

*هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است

حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ انجیر دیم (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد			هزینه کل			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۴۷	۲۰	۵۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۴۰	۲۰	۱۶۸
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۳۳	۲۰	۴۰	۶۶۰	۲۰	۷۹۲	۷	۲۰	۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس ، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده ، سربرداری و...)	اصله	۱۰۰	۳۳	۲۰	۴۰	۳،۳۰۰	۲۰	۳،۹۶۰	۳۵	۲۰	۴۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای ، استفاده از کود های حیوانی ، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک ، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۲،۲۱۰	۲۰	۱۴،۶۵۲	۱۲،۲۱۰	۲۰	۱۴،۶۵۲	۱۳۲	۲۰	۱۵۸
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۴،۴۰۰	۲۰	۵،۲۸۰	۴۷	۲۰	۵۶
		جمع					۴۱،۴۷۰	۲۰	۴۹،۷۶۴	۴۰۹	۲۰	۴۹۰

برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ انجیر دیم

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)			هزینه کل (هزار ریال)			هزینه هر اصله		
				سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۰۰	۵۵	۲۰	۶۶	۵۵۰۰	۲۰	۶۶۰۰	۵۸	۲۰	۷۰
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۶،۵۰۰	۲۰	۱۹،۸۰۰	۱۷۵	۲۰	۲۱۰
۳	آنالیز خاک و آب و طراحی باغ	هکتار	۱	۲،۲۰۰	۲۰	۲،۶۴۰	۲،۲۰۰	۲۰	۲،۶۴۰	۲۴	۲۰	۲۹
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۷۷	۲۰	۹۲	۷،۷۰۰	۲۰	۹،۲۴۰	۸۱	۲۰	۹۷
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۵۵	۲۰	۶۶	۵،۵۰۰	۲۰	۶،۶۰۰	۵۸	۲۰	۷۰
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۰۰	۶	۲۰	۷	۵۵۰	۲۰	۶۶۰	۶	۲۰	۷
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۶	۲۰	۷	۵۵۰	۲۰	۶۶۰	۶	۲۰	۷
			جمع کل				۳۸،۵۰۰	۲۰	۴۶،۲۰۰	۴۰۹	۲۰	۴۹۱

بخش شیلات

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	تکثیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان یابی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲	تکثیر میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	۲۰ میلیون	درجه ۱ نظام مهندسی	۱۳,۴ میلیون	۲۰	۱۶,۰۸ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۳	تکثیر میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ میلیون	خبره نظام مهندسی	۳۵,۲ میلیون	۲۰	۴۲,۲۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۵	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۳ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲۳ میلیون	۲۰	۱,۴۷۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۶۷ میلیون	۲۰	۳,۲۰۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۵,۸ میلیون	۲۰	۶,۹۶ میلیون	پرداخت ماهانه
۱۷	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	تا ۲۰ میلیون قطعه	درجه ۱ نظام مهندسی	۱۱,۷ میلیون	۲۰	۱۴,۰۴ میلیون	پس از ارایه طرح
۱۸	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ میلیون قطعه به بالا	درجه ۱ نظام مهندسی	۲۳ میلیون	۲۰	۲۷,۶ میلیون	پس از ارایه طرح

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان یابی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲	پرورش میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۳	پرورش میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ میلیون	۲۰	۸۰۵,۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	۲۰	۸۰۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۲,۶۷ میلیون	۲۰	۳,۲۰۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۰	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۱	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۷	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۲۳,۲ میلیون	۲۰	۲۷,۸۴ میلیون	یک دوره پرورش
۲۸	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	درجه ۱ نظام مهندسی	۳۴,۹ میلیون	۲۰	۴۱,۸۸ میلیون	یک دوره پرورش

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر و پرورش ماهیان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	ماهیان دریایی	انتخاب محل استقرار قفس در دریا	با ارائه مستندات	کارشناس درجه یک و دو نظام مهندسی	۱۰,۶۷ میلیون	۲۰	۱۲,۸۰۴ میلیون	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	۲۰۰ تنی و دو میلیون قطعه ای	کارشناس درجه دو نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	مورد تایید بانک
۳	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	بیش از ۲۰۰ تن و بیش از دو میلیون قطعه	کارشناس درجه یک نظام مهندسی	۱۳,۳۳ میلیون	۲۰	۱۵,۹۹۶ میلیون	مورد تایید بانک
۴	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	دو میلیون قطعه ای	کارشناس درجه دو نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	مورد تایید شیلات
۵	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	بیش از دو میلیون قطعه ای	کارشناس درجه یک نظام مهندسی	۱۳,۳۳ میلیون	۲۰	۱۵,۹۹۶ میلیون	مورد تایید شیلات
۶	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	۲۰۰ تن	کارشناس درجه دو نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	مورد تایید شیلات
۷	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس درجه یک نظام مهندسی	۱۳,۳۳ میلیون	۲۰	۱۵,۹۹۶ میلیون	مورد تایید شیلات
۸	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	۲۰۰ تن	کارشناس درجه دو نظام مهندسی	۱۳,۳۳ میلیون	۲۰	۱۵,۹۹۶ میلیون	تا اتمام کار
۹	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس درجه یک نظام مهندسی	۲۶,۷ میلیون	۲۰	۳۲,۰۴ میلیون	تا اتمام کار

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱۰	ماهیان دریایی	خدمات مدیریت فنی تولید	-	کارشناسی درجه یک و دو		۲۰		با قبول مسئولیت فنی تولید
۱۱	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	هر نوبت بازدید
۱۲	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	کارشناسی درجه یک و دو	۲,۶۷ میلیون	۲۰	۳,۲۰۴ میلیون	هر نوبت بازدید
۱۳	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی	کارشناسی درجه یک و دو	۸ میلیون	۲۰	۹,۶ میلیون	هر نوبت حمل
۱۴	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	کارشناسی درجه یک و دو	۵,۴ میلیون	۲۰	۶,۴۸ میلیون	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی
۱۵	ماهیان دریایی	ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی درجه یک و دو	۶,۶ میلیون	۲۰	۷,۹۲ میلیون	پایش، مهار و تعویض تورها
۱۶	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی درجه یک و دو	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	هر نوبت
۱۷	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۱,۳۳ میلیون	۲۰	۱,۵۹۶ میلیون	هر نوبت
۱۸	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۵,۴ میلیون	۲۰	۶,۴۸ میلیون	هر نوبت

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تولید و پرورش آرتمیا)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲۱ میلیون	۲۰	۱,۴۵۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۲	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۷ میلیون	۲۰	۸,۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۳	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۷۶ میلیون	۲۰	۲,۱۱۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۴	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۸۷ میلیون	۲۰	۱۰۴,۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۵	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبره	۲ میلیون	۲۰	۲,۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۶	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبره	۱۱,۷ میلیون	۲۰	۱۴,۰۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۷	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۴ میلیون	۲۰	۴,۸ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۸	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۱۵ میلیون	۲۰	۱۸ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۹	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۴۵ میلیون	۲۰	۱,۷۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱۰	پرورش آرمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۲ نظام مهندسی	۵۵۲ هزار	۲۰	۶۶۲ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۱	پرورش آرمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۳۷۱ هزار	۲۰	۴۴۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۲	پرورش آرمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرمیا	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	۲۰	۴۹۸ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۳	پرورش آرمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	۲۰	۴۹۸ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	پرورش آرمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیست آرمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۶۹۶ هزار	۲۰	۸۳۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	پرورش آرمیا	ارایه خدمات فرآوری سیست آرمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	پرورش آرمیا	مکان یابی و پتانسیل یابی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	۲۰	۲,۵۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۷	پرورش آرمیا	ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۸	پرورش آرمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۹	پرورش آرمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	جلبک دریایی	تهیه و تدوین طرح	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲۳,۲ میلیون	۲۰	۲۷,۸۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۲	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲ میلیون	۲۰	۱,۴۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۳	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۲ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۴	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۵ میلیون	۲۰	۳,۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۵	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	۲۰	۴۹۸ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۶	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۳۵ میلیون	۲۰	۴۲ میلیون	پس از ارایه دستور العمل
۷	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	ریز جلبک	همکاری در تهیه و تدوین طرح تولید	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۵۸ میلیون	۲۰	۶۹,۶ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۲	ریز جلبک	ارایه دستور العمل و بیوتکنیک اجرایی تولید	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۵۸ میلیون	۲۰	۶۹,۶ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه دستور العمل
۳	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۱,۲ میلیون	۲۰	۱,۴۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۴	ریز جلبک	مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۵	ریز جلبک	پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۱,۲ میلیون	۲۰	۱,۴۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۶	ریز جلبک	هدایت ،نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۸۱۳ هزار	۲۰	۹۷۶ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۷	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	۲۰	۶۹۷ هزار	پرداخت روزانه دستمزد

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان گرمابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	گرم آبی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸,۹۴ میلیون	۲۰	۱۰,۷۳ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۲	گرم آبی	همکاری در تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۵ هکتار	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۵,۴ میلیون	۲۰	۱۸,۴۸ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه دستور العمل
۳	گرم آبی	همکاری در تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۵ هکتار	بیش از بیست تن	خبیره نظام مهندسی	۲۰ میلیون	۲۰	۲۴,۰۰ میلیون	به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به دستمزد روزانه اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۴	گرم آبی	ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها، تحویل گیری بچه ماهی، بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی، هوادهی، رشد و ...	تا بیست تن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۲۸	۲۰	۱,۵۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۵	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲ میلیون	۲۰	۲,۴۰ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۶	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲ میلیون	۲۰	۲,۴۰ میلیون	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد روزانه، حداکثر سه برابر عدد پایه

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان سردابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	سردابی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸,۹۴ میلیون	۲۰	۱۰,۷۳ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۲۰ تن	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۵,۴ میلیون	۲۰	۱۸,۴۸ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۲۰ تن تولید	بیش از ۲۰ تن	خبیره نظام مهندسی	۲۱,۸ میلیون	۲۰	۲۶,۱۶ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به دستمزد اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۴	سردابی	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	رتبه ۳ نظام مهندسی	۱,۵۲ میلیون	۲۰	۱,۸۲ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۵	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۹۱ میلیون	۲۰	۲,۲۹ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۶۳ میلیون	۲۰	۱,۹۶ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی حق الزحمه در دامنه مذکور می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد افزوده می شود، حداکثر سه برابر عدد پایه

فهرست خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (ماهیان خاویاری)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	خاویاری	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸,۴ میلیون	۲۰	۱۰,۰۸ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری -مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶,۵ میلیون	۲۰	۱۹,۸۰ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	خبیره نظام مهندسی	۱۸,۴ میلیون	۲۰	۲۲,۰۸ میلیون	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد.در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا سه برابر دستمزد ردیف ۳)
۴	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۳ نظام مهندسی	۲۵ میلیون	۲۰	۳۰,۰۰ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد به دستمزد ردیف ۳ اضافه می شود.(حداکثر تا دو برابر دستمزد)

ردیف	حوزه محل خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۵	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۵۵ میلیون	۲۰	۳,۰۶ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۸ میلیون	۲۰	۳,۳۴ میلیون	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد. در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر طرح ۷۰ تنی)
۷	خاویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	خبیره نظام مهندسی	۱,۰۲	۲۰	۱,۲۲ میلیون	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۸	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	خبیره نظام مهندسی	۱,۶۵	۲۰	۱,۹۸ میلیون	به ازای هر ماهی مبلغ ۴۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.

تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	حق الزحمه خدمت (ریال) سال ۹۸	ملاحظات
۱	زینتی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۶,۹۶ میلیون	۲۰	۸,۳۵ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری / تهیه گزارش در قالب تکمیل فرمهای ارزیابی کارشناسی مشروط به منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	زینتی	تدوین طرح توجیهی	تا صد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۱,۷ میلیون	۲۰	۱۴,۰۴ میلیون	پس از ارایه طرح و رفع نواقص
۳	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۵۰۰ هزار قطعه	تا ۵۰۰ هزار	خبیره نظام مهندسی	۱۲,۸ میلیون	۲۰	۱۵,۳۶ میلیون	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ دستمزد اضافه شود.
۴	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۲ میلیون قطعه	۲ میلیون قطعه	خبیره نظام مهندسی	۱۴ میلیون	۲۰	۱۶,۸۰ میلیون	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ تا ۲ برابر دستمزد اضافه شود (ردیف ۲)
۵	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۴ میلیون	۲۰	۱,۶۸ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق
۶	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا ۲ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	۲۰	۲,۵۲ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق در ضمن به ازای هر صد هزار قطعه ۵ درصد به دستمزد (حداکثر دو برابر دستمزد) افزوده می شود
۷	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۴ میلیون	۲۰	۱,۶۸ میلیون	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۸	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	۲۰	۲,۵۲ میلیون	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)

بخش امور دام و طیور

جدول ۱ - تیمار و سایر خدمات دام

توضیحات	واحد تعرفه						روزانه (ریال)			شرح خدمات	ردیف
	راس (ریال)			ویزیت (ریال)			سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷					
	۷۰۰۰۰-۱۵۳۱۰۰	۲۰	۵۸۳۰۰-۱۲۷۶۰۰	-	-	-	-	-	-	۱	سم چینی و اصلاح سم با توجه به سختی کار (درجه ۱، ۲، ۳)
	۸۴،۴۸۰	۲۰	۷۰،۴۰۰	-	-	-	-	-	-	۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس
	۶۳،۳۶۰	۲۰	۵۲،۸۰۰	-	-	-	-	-	-	۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس
	۴۲،۲۴۰	۲۰	۳۵،۲۰۰	-	-	-	-	-	-	۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس
	۳۵،۶۴۰	۲۰	۲۹،۷۰۰	-	-	-	-	-	-	۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا
	۱۷۴،۲۴۰	۲۰	۱۴۵،۲۰۰	-	-	-	-	-	-	۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس
	۱۴۶،۵۲۰	۲۰	۱۲۲،۱۰۰	-	-	-	-	-	-	۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس
	۱۱۸،۸۰۰	۲۰	۹۹،۰۰۰	-	-	-	-	-	-	۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس
	۹۱،۰۸۰	۲۰	۷۵،۹۰۰	-	-	-	-	-	-	۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا
	۷۵،۲۴۰	۲۰	۶۲،۷۰۰	-	-	-	-	-	-	۱۰	خوراندن مکنت زیر ۱۰ راس
	۶۳،۳۶۰	۲۰	۵۲،۸۰۰	-	-	-	-	-	-	۱۱	خوراندن مکنت از ۱۰ تا ۵۰ راس
	۴۸،۸۴۰	۲۰	۴۰،۷۰۰	-	-	-	-	-	-	۱۲	خوراندن مکنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس
	۴۲،۲۴۰	۲۰	۳۵،۲۰۰	-	-	-	-	-	-	۱۳	خوراندن مکنت از ۱۰۰ راس به بالا
	-	-	-	۲،۷۸۵،۲۰۰	۲۰	۲،۳۲۱،۰۰۰	-	-	-	۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه

توضیحات	واحد تعرفه						روزانه (ریال)			شرح خدمات	ردیف
	راس (ریال)			ویزیت (ریال)			سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		
	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷					
	-	-	-	۴,۱۸۴,۴۰۰	۲۰	۳,۴۸۷,۰۰۰	-	-	-	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	۱۵
	-	-	-	۴,۱۸۴,۴۰۰	۲۰	۳,۴۸۷,۰۰۰	-	-	-	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	۱۶
	-	-	-	۴,۸۷۴,۷۶۰	۲۰	۴,۰۶۲,۳۰۰	-	-	-	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۱۷
	-	-	-	۵,۵۷۰,۴۰۰	۲۰	۴,۶۴۲,۰۰۰	-	-	-	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	۱۸
	-	-	-	۲,۷۸۵,۲۰۰	۲۰	۲,۳۲۱,۰۰۰	-	-	-	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس	۱۹
	-	-	-	۴,۱۸۴,۴۰۰	۲۰	۳,۴۸۷,۰۰۰	-	-	-	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	۲۰
هدایت دامها به ساختمان شیردوشی، شستشوی پستان، رگ گیری، preDip&postDip (در صورت فراهم کردن امکانات توسط گاودار)	-	-	-	-	-	-	۲,۰۸۹,۵۶۰	۲۰	۱,۷۴۱,۳۰۰	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۲۱
	-	-	-	-	-	-	۳,۲۰۳,۶۴۰	۲۰	۲,۶۶۹,۷۰۰	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۲۲
	-	-	-	-	-	-	۴,۱۷۷,۸۰۰	۲۰	۳,۴۸۱,۵۰۰	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۲۳
	-	-	-	-	-	-	۲,۷۸۵,۲۰۰	۲۰	۲,۳۲۱,۰۰۰	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس	۲۴
	-	-	-	-	-	-	۴,۱۷۷,۸۰۰	۲۰	۳,۴۸۱,۵۰۰	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس	۲۵

ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)			واحد تعرفه			توضیحات		
		سال ۹۷		سال ۹۸		راس (ریال)			ویزیت (ریال)	
		درصد افزایش	سال ۹۷	درصد افزایش	سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷		درصد افزایش	سال ۹۸
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۲۰	۴,۰۶۲,۳۰۰	۲۰	۴,۸۷۴,۷۶۰	-	-	-	-	
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۲۰	۲,۳۲۱,۰۰۰	۲۰	۲,۷۸۵,۲۰۰	-	-	-	-	
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۲۰	۳,۴۸۱,۵۰۰	۲۰	۴,۱۷۷,۸۰۰	-	-	-	-	
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۲۰	۴,۰۶۲,۳۰۰	۲۰	۴,۸۷۴,۷۶۰	-	-	-	-	
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲۰	۱,۷۴۱,۳۰۰	۲۰	۲,۰۸۹,۵۶۰	-	-	-	-	
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۲۰	۲,۹۰۱,۸۰۰	۲۰	۳,۴۸۲,۱۶۰	-	-	-	-	
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۲۰	۳,۴۸۱,۵۰۰	۲۰	۴,۱۷۷,۸۰۰	-	-	-	-	
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۲۰	۳,۴۸۱,۵۰۰	۲۰	۴,۱۷۷,۸۰۰	-	-	-	-	
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	-	-	۲۰	۲۰۰,۶۴۰	۲۰	۱۶۷,۲۰۰	

* در مواردیکه ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد

* هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

جدول ۲ - ژنتیک و اصلاح نژاد دام

ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر راس (ریال) سال ۹۸	توضیحات
۱	شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۳۵.۲۰۰	۲۰	۴۲.۲۴۰	
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۳.۱۰۰	۲۰	۲۷.۷۲۰	
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۹.۷۰۰	۲۰	۳۵.۶۴۰	
۹	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۱۳۹.۷۰۰	۲۰	۱۶۷.۶۴۰	
۱۰	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	تهیه عکس، جمع آوری اطلاعات شجره ای از دامداری، صدور شناسنامه، ورود اطلاعات مربوطه در سامانه مرکز اصلاح نژاد گاو کشور
۱۱	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۵.۸۳۰	۲۰	۶.۹۹۶	ثبت میزان شیر تولیدی هر راس گاوشیری در سه نوبت، جمع آوری نمونه در یکی از وعده های دوشش، رساندن نمونه ها به آزمایشگاه، اعلام نتیجه آزمایش به دامدار، برگرداندن ظرف های نمونه به دامدار و ورود اطلاعات در سامانه مرکز اصلاح نژاد دام کشور یک بار در ماه
۱۲	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۴.۷۳۰		۵.۶۷۶	
۱۳	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۸۱.۴۰۰	۲۰	۹۷.۶۸۰	

ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر راس (ریال) سال ۹۸	توضیحات
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	
۱۵	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری زیر ۱۰ راس	۵۸.۳۰۰	۲۰	۶۹.۹۶۰	
۱۶	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۴۷.۳۰۰	۲۰	۵۶.۷۶۰	
۱۷	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۳۵.۲۰۰	۲۰	۴۲.۲۴۰	
۱۸	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری بالای ۱۰۰ راسی	۲۳.۱۰۰	۲۰	۲۷.۷۲۰	

* در مواردی که ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد

* هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

* برای مجوزهای جدید تعرفه حسب مورد، متناظر با تعرفه های دامهای سبک یا سنگین محاسبه می گردد.

جدول ۳- انواع خدمات فنی پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت یک دوره پرورش (حداکثر ۸ هفته)

توضیحات	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۸	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۷	ظرفیت	شرح خدمات
در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق	هر قطعه ۴۲۲ ریال	۲۰	هر قطعه ۳۵۲ ریال	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار نظارت بر آماده سازی جیره غذایی نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری
	هر قطعه ۲۹۰ ریال	۲۰	هر قطعه ۲۴۲ ریال	ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	
	هر قطعه ۲۱۱ ریال	۲۰	هر قطعه ۱۷۶ ریال	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	

جدول ۴- د- بازدید از فارم مرغ گوشتی

توضیحات	تعرفه برای کل واحد سال ۹۸	درصد افزایش	تعرفه برای کل واحد سال ۹۷	ظرفیت	شرح خدمات
در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق	۵۴۴۴۰۰ ریال	۲۰	۴۶۲۰۰۰ ریال	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن، مصرف خوراک، ضریب تبدیل و هم چنین دما، رطوبت و تهویه سالن و ارایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات
	۹۰۴۸۰۰ ریال	۲۰	۷۵۴۰۰۰ ریال	ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	
	۱،۰۴۵،۴۴۰ ریال	۲۰	۸۷۱۲۰۰ ریال	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	

انواع خدمات فنی مرغ تخمگذار

جدول ۵- الف: مدیریت پرورش نیمچه تخمگذار (دوره پرورش ۱۳ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۸	توضیحات
۱- ۲-	ارایه حداقل چهار جیره غذایی بررسی منحنی رشد و کنترل وزن بر اساس استاندارد نژاد نیمچه	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۴۹ ریال	۲۰	هر قطعه ۷۷۹ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مینای حق راه با توافق
۳- ۴-	تعیین برنامه نوردهی برای دوره پرورش نظارت بر وضعیت دما، رطوبت، تهویه سالن و تراکم نیمچه ها در سنین مختلف	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۱۷ ریال	۲۰	هر قطعه ۶۲۰ ریال	
۵- ۶-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲۹۷ ریال	۲۰	هر قطعه ۳۵۶ ریال	
۷- ۸-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی دو هفته یک بار سر کشی و رکوردگیری	مازاد بر ۱۳ هفته	بر اساس توافق طرفین	-	بر اساس توافق طرفین	

*هزینه ایاب و ذهاب بعهده مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته می شود.

جدول ۶- ب: مدیریت پرورش مرغ تخمگذار (یک سال دوره تولید)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۸	توضیحات
۱- ۲-	ارایه حداقل سه جیره غذایی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۸۲۵ ریال	۲۰	هر قطعه ۹۹۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۳-	رکوردگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۳۸ ریال	۲۰	هر قطعه ۷۶۶ ریال	
۴- ۵- ۶- ۷-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه نظارت بر آماده سازی جیره غذایی سه هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری در طول دوره تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۰۷ ریال	۲۰	هر قطعه ۴۸۸ ریال	

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

سال ۹۸	درصد افزایش	سال ۹۷	
به ازای هر قطعه مبلغ ۴۸۸ ریال	۲۰	به ازای هر قطعه مبلغ ۴۰۷ ریال	ج) جیره نویسی مرغ تخمگذار
به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۶ ریال	۲۰	به ازای هر قطعه مبلغ ۲۹۷ ریال	د) کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار
به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۶ ریال	۲۰	به ازای هر قطعه مبلغ ۲۹۷ ریال	ح) مشاور خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار
به ازای هر قطعه مبلغ ۴۲۲ ریال	۲۰	به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۲ ریال	ط) مشاور تجهیز مرغداری تخم گذار

جدول ۷- ی: بازدید از فارم مرغ تخمگذار

توضیحات	تعرفه برای کل واحد سال ۹۸	درصد افزایش	تعرفه برای کل واحد سال ۹۷	ظرفیت	شرح خدمات	ردیف
در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق	۸۳۵۶۰۰ ریال	۲۰	۶۹۶۳۰۰ ریال	ظرفیت زیر ۳۰ هزار قطعه	بررسی وضعیت تولید گله ، بررسی وضعیت مصرف خوراک ، ضریب تبدیل ، وزن تخم مرغ ، درصد شکستگی تخم مرغ ، تهویه سالن	۱
	۹۷۵۵۰۰ ریال	۲۰	۸۱۲۹۰۰ ریال	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه		
	۱۱۱۵۴۰۰ ریال	۲۰	۹۲۹۵۰۰ ریال	ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه		

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرغدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

جدول ۸-۵- انواع خدمات و مدیریت تولک

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه به ازای هر قطعه سال ۹۸
۱-	ارایه روش تولک بردن و نظارت بر انجام آن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۶۲ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۴۰۷ ریال	۲۰	هر قطعه ۵۵۴ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۴۸۸ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن ، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۰۷ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۳۵۲ ریال	۲۰	هر قطعه ۴۸۸ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۴۲۲ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳۵۲ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲۹۷ ریال	۲۰	هر قطعه ۴۲۲ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۳۵۶ ریال

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرغدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

مشاوره کارخانجات تولید کننده خوراک دام و طیور

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸	درصد افزایش	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸	توضیحات
۱	جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۵۰	۲۸	۱۱۷	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۰۰	۱۴	۱۷۶	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۷۰	-۴۰	۱۱۷	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۶۰	-۳۶	۹۳	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۰۰	۷۲	۵۸	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۰۰	-۳۳	۲۹۷	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۱۰	-۱۷	۱۲	
۸	سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۱۱۶۰۵۰۰	پلکانی شدن	۶,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به مبالغ فوق اضافه می گردد
			تعرفه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
			نسبت به	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
			سال ۹۷	توافقی	

تبصره : کلیه هزینه خدمات و تعرفه های تعیین شده در زیر بخش امور دام بر مبنای حداقل رتبه اخذ شده از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (رتبه ۳

برای مشاور و رتبه ۸ برای پیمانکاری) منظور گردیده و ضرایب اعمالی برای رتبه های بالاتر توسط کمیته رتبه بندی تعیین و اعلام خواهد شد .

جدول ۹ - خدمات مربوط به زنبورداری

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸
۱	سر شماری و ثبت مشخصات فروند کندو	فروند	۱۶۷۲۰	۲۰	۲۰۱۰۰
۲	ارائه خدمات فنی زنبورداری*	زنبورستان	۱۱۶۸۲۰۰	۲۰	۱۴۰۲۰۰۰

* خدمات فنی زنبورداری شامل: تکنیک کوچ، تکنیک بچه گیری، استحصال موم و آج موم، تکنیک قاب بافی، راه و روش مبارزه با آفات و بیماریها، تکنیک ادغام و تکثیر کندو، مشاوره در کوچ زنبور عسل به مناطق مورد نظر و برآورد تعداد کلنی قابل انتقال و انجام تکنیک موم دوزی و انجام تکنیک ادغام و تکثیر کلنی

جدول ۱۰ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸	درصد افزایش	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	-	تعرفه جدید	۱۲۰,۰۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	-	تعرفه جدید	۱۸۵,۰۰۰
۳	خاکستر کل	-	تعرفه جدید	۱۸۵,۰۰۰
۴	خاکستر غیر محلول در اسید	-	تعرفه جدید	۲۵۰,۰۰۰
۵	پروتئین خام	-	تعرفه جدید	۴۴۰,۰۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	-	تعرفه جدید	۱,۱۰۰,۰۰۰
۷	TVN	-	تعرفه جدید	۴۴۰,۰۰۰
۸	چربی خام	-	تعرفه جدید	۳۱۰,۰۰۰
۹	فیبر خام	-	تعرفه جدید	۳۱۰,۰۰۰
۱۰	فسفر	-	تعرفه جدید	۳۹۵,۰۰۰
۱۱	کلسیم	-	تعرفه جدید	۴۵۰,۰۰۰

تعرفه مربوط به آزمایشات شیر

تعرفه (ریال)	درصد افزایش	تعرفه (ریال)	شرح خدمت
سال ۹۸		سال ۹۸	
۶,۰۰۰	۲۰	۵,۰۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۷,۲۰۰	۲۰	۶,۰۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۱۰,۲۰۰	۲۰	۸,۵۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۱۵,۶۰۰	۲۰	۱۳,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۲۰,۰۰۰	تعرفه جدید	-	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر

بخش حفظ نباتات

جدول ۱- تعرفه خدمات کلینیک گیاهپزشکی

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	تعرفه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸	ملاحظات
۱	بازدید از باغات مثمر	کمتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	۲۰	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۲	بازدید از باغات مثمر	بیشتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۳۱۳,۰۰۰	۲۰	۳۷۵,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۳	بازدید از باغات غیرمثمر	کمتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۱۷۶,۰۰۰	۲۰	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۴	بازدید از باغات غیرمثمر	بیشتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۴,۲۰۰	۲۰	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۵	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۱۷۶,۰۰۰	۲۰	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۶	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	۲۰	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۷	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	۲۰	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۸	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۱۳,۰۰۰	۲۰	۳۷۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۹	بازدید از گلخانه های زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۸۰,۰۰۰	۲۰	۳۳۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۱۰	بازدید از گلخانه های زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۲۶,۰۰۰	۲۰	۳۹۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۱۱	بازدید از سایر مزارع	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۱۷۶,۰۰۰	۲۰	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۱۲	بازدید از سایر مزارع	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	۲۰	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۱۳	بازدید و بررسی مراکز و اندام های تکثیری گیاهی در فضای باز و بسته و ردیابی عوامل خسارتزا	تا ۱۰ کیلومتر	هر مورد بازدید	۳۶۰,۰۰۰	۲۰	۴۳۰,۰۰۰	به ازای هر کیلومتر اضافی ۶۰۰۰ ریال (رفت و برگشت)
۱۴	ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد	-	به ازاء هر مورد	۱۹۸,۰۰۰	۲۰	۲۵۰,۰۰۰	-

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	تعرفه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸	ملاحظات
۱۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-		حسب مورد تا ۳۹۰,۰۰۰	۲۰	حسب مورد تا ۴۶۰,۰۰۰	اگر محموله شامل چند کامیون، واگن یا خن کشتی باشد، به ازای هر یک و یا هر گواهی بهداشت مورد نیاز می باشد. (توضیح مهم: بررسی های میکروسکوپی و کشتهای آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مامور حفظ نباتات انجام می شود.
۱۶	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۴,۲۰۰,۰۰۰	۲۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۷	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۸	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۴,۲۰۰,۰۰۰	۲۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۹	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	تعرفه سال ۹۷	درصد افزایش	تعرفه سال ۹۸	ملاحظات
۲۰	مشاوره و مدیریت کامل مزارع و باغات با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یکبار	ماهانه	-	تعرفه جدید	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نسخه نویسی	سموم ضد عفونی بذور و علف کش ها		۷۲,۰۰۰	۲۵	۹۰,۰۰۰	
۲۲	نسخه نویسی در محل کلینیک (با تشخیص اولیه مشکل)	- بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه - اعلام نتیجه و صدور گواهی		۸۳,۰۰۰	۲۰	۱۰۰,۰۰۰	
۲۳	مشاوره در محل کلینیک بدون صدور نسخه	مشاوره بدون صدور نسخه	به ازای هر ساعت	۱۴۵,۰۰۰	۲۰	۱۷۴,۰۰۰	
۲۴	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی		به ازای هر ساعت	-	تعرفه جدید	۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰

جدول ۲- تعرفه خدمات تشخیصی

الف- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت ندارند					
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	قیمت (ریال) سال ۹۸
۱	بندپایان (حشرات، کنه ها، ...)، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند.	تشخیص تا سطح جنس	۲۷۰,۰۰۰	۲۰	۳۲۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۳۴۲,۰۰۰	۲۰	۴۱۰,۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	-	تعرفه جدید	۴۰۰,۰۰۰
		شکار نماتد	-	تعرفه جدید	۶۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	-	تعرفه جدید	۸۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	-	تعرفه جدید	۱,۰۰۰,۰۰۰
ب- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت دارند					
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال) سال ۹۸	درصد افزایش	قیمت (ریال) سال ۹۸
۱	قارچ ها	تشخیص تا سطح جنس	۲۲۰,۰۰۰	۲۰	۲۷۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۴۶۲,۰۰۰	۲۰	۵۵۰,۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۲۷۰,۰۰۰	۲۰	۳۲۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۴۶۴,۰۰۰	۲۰	۵۵۰,۰۰۰

ج- میکروارگانسیم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند

ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال) سال ۹۷	درصد افزایش	قیمت (ریال) سال ۹۸
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰	۲۷	۷۰۰,۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۳۵۴,۰۰۰	۵۵	۵۵۰,۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰	۲۰	۶۵۰,۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰	۲۰	۶۵۰,۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	-	تعرفه جدید	۶۵۰,۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	-	تعرفه جدید	۶۵۰,۰۰۰

توضیح: اگر عاملی تا سطح گونه نیاز به تشخیص دارد، فقط قیمت تشخیص تا سطح گونه اخذ می گردد و در این حالت نباید مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص جنس با مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص گونه جمع گردد