



تعارف خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی

تیسره ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

۴	مقدمه
۴	صدور مجوز و پروانه واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات
۴	صدور مجوز و پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی
۴	صدور مجوز و پروانه واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی
۴	صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاهپزشکی
۴	صدور مجوز و پروانه کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی
۴	صدور مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک
۴	بخش آب و خاک
۴	طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار
۴	بخش آموزش، ترویج و تحقیقات
۴	بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری
۴	بخش امور اراضی
۴	بخش امور تولیدات زراعی
۴	بخش مکانیزاسیون
۴	بخش امور تولیدات باغی
۴	بخش شیلات
۴	بخش امور دام و طیور
۴	بخش حفظ نباتات



[Handwritten signature]

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.

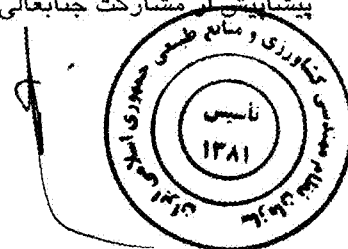
ب) تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی خدمات مذکور شامل مجوزها و پروانه هایی است که حسب مورد به استناد قوانین و مقررات موجود و دستورالعمل های اجرایی ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی به سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی واگذار شده است.

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 نامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه کوبی و شرکتهای مهندسی و خدمات مشاوره فنی - اجرایی - 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

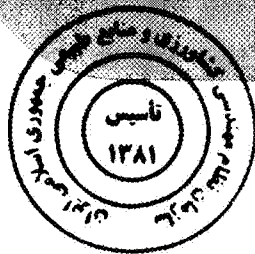
من ... التوفیق



صدور مجوز و پروانه واحدهای

دامپروری صنعتی و نیمه

صنعتی و فعالیتهای شیلات



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

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

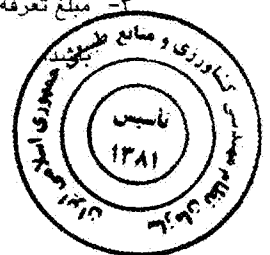
* هزینه صدور موافقت اصولی و پروانه تاسیس تجمیع گردیده و برابر بند یک جدول بالا می باشد.

جدول ۲- تعرفه بازدید از اماکن دامی و شیلاتی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
بازدید کارشناسی	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰

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 و شیلاتی صنعتی و نیمه صنعتی ثابت و بدون لحاظ ظرفیتهای می



- 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 پرداخت و رسید تایید شده آن به پیوست گزارش، تحویل واحد استانی یا شهرستانی 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 ۲۵۰,۰۰۰ ریال به تعرفه کارشناسی بازدید از اماکن دامی و آبی پرووری 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 ۱۸۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد

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

ردیف	نوع مجوز	ظرفیت دامداریها	تعرفه بر اساس ظرفیت (ریال)
۱	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سنگین (گاو شیری و پرواری، گاو میش، شتر و...) هر کدام	تا ۱۰۰ رأس/نفر	۲۶۷,۲۰۰
		از ۱۰۱ رأس/نفر بالا	۵۲۳,۵۰۰
۲	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سبک (گوسفند و بز، آهو و...) هر کدام	تا ۵۰۰ رأس	۲۶۷,۲۰۰
		بیشتر از ۵۰۰ رأس	۵۲۳,۵۰۰
۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی (هر کدام)	تا ۳۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷,۲۰۰
		از ۳۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۲۳,۵۰۰
۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولت (هر کدام)	تا ۶۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷,۲۰۰
		از ۶۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۲۳,۵۰۰
۵	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ مولد (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه	۲۶۷,۲۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه	۵۲۳,۵۰۰



۲۶۶,۲۰۰	تا ۲۰۰ قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ پرواری (هر کدام)	۶
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۲۰۰ قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ توام (هر کدام)	۷
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و...) (هر کدام)	۸
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۲۰۰۰۰ قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	در تمام ظرفیت ها	پروانه تاسیس و بهره برداری پرندگان زینتی (هر کدام)	۹
۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰۰۰ فرزند	پروانه تاسیس و بهره برداری ایستگاه پرورش ملکه زنبور عسل (هر کدام)	۱۰
۵۳۳,۵۰۰	بیش از ۱۰۰۰ فرزند		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰ رأس	پروانه تاسیس و بهره برداری مرکز پرورش اسب (هر کدام)	۱۱
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۱۰ رأس		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۵ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۲
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵ میلیون قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۵ تن در سال	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۳
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵ تن در سال		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۵۰ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر میگو (هر کدام)	۱۴
۵۳۳,۵۰۰	بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه		
۲۶۷,۳۰۰	تا ۱۰۰ تن	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش میگو (هر کدام)	۱۵
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 ۲ نیز اضافه میگردد
تبصره ۲- به ماخذ تعرفه صدور پروانه ها مالیات بر ارزش افزوده اضافه میگردد.

تبصره ۳- 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 ۴- تعرفه صدور مجوز و پروانه های تغییر نام و العثنی معادل تعرفه صدور پروانه، می باشد.

تبصره ۵- 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 ۶- با ابلاغ تعرفه های سال جاری، کلیه تعرفه ها و جداول سال قبل قابل استناد و استفاده نمی باشد.

تعرفه های مجوز فعالیت DHI (مدیریت گله های گاو شیری)، مراکز خدمات دامپروری غیر دولتی، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون بشرح ذیل می باشد:

۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری): ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون: ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

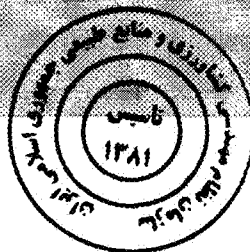
۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

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.



صدور مجوز و پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی

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



جدول ۱- تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور کارت شناسایی دامداری روستایی، واحد پرورش گرم ابریشم و واحدهای آبی پروری

ردیف	عنوان فعالیت	تعرفه پایه (ریال)
۱	صدور کارت شناسایی	۲۰۰,۰۰۰
۲	تمدید کارت شناسایی	۱۰۰,۰۰۰

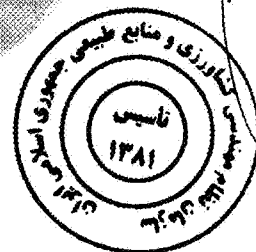
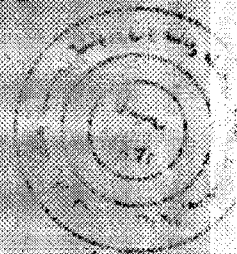
جدول ۲- تعرفه بازدید کارشناسی از دامداری های روستایی، واحد گرم ابریشم و واحدهای آبی پروری

ردیف	عنوان فعالیت	شرح خدمات	تعرفه پایه (ریال)
۱	بازدید کارشناسی	بازدید و تهیه فرم گزارش کارشناسی	۲۰۰,۰۰۰



(Handwritten signature)

**صدور مجوز و پروانه واحدهای
گلخانه و قارچ خوراکی**



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

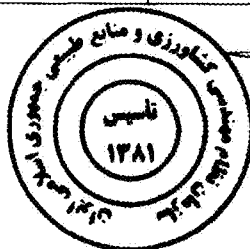
ردیف	عنوان	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۸۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱,۳۱۰,۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱,۱۸۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰	۱,۳۷۰,۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۵۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۹۱۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰

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 خدمات صدور و تمدید (جدول ۱) افزوده می گردد:

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



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

ردیف	شرح خدمت	تعرفه کارشناس (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل
۱	بازدید کارشناسی	۱,۷۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰

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

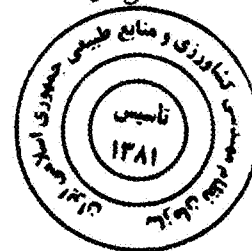
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع معرفی می شود واریز می گردد

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.
- هزینه نظارت ساخت برای مساحت‌های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن در صورت غیرمقیم بودن ناظر مطابق جدول ۲، و متناسب با افزایش سطح گلخانه و تولید قارچ خوراکی به هزینه نظارت اضافه

می گردد.



**صدور مجوز و پروانه واحدهای
گياهپزشکی**



تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

جدول اشركت های دفع آفات نباتی و ضد عفونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانيسم کنترل بیولوژیک آفات

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۵۲۲,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره برداری	۲,۰۸۸,۰۰۰	۲۳۲,۰۰۰	۲,۳۲۰,۰۰۰
۶	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۰۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰
۷	صدور پروانه المثنی بهره برداری	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰

جدول ۲: فروشنده گی آفتکش های نباتی

۱	فرایند صدور مجوز تأسیس فروشنده گی آفتکش های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید پروانه تأسیس فروشنده گی آفتکش های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۳	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۰۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰
۴	صدور پروانه المثنی بهره برداری	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰

جدول ۳: آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

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

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 ۴. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات واحدهای گیاهپزشکی و فروشندگی آفتکش های نباتی جهت صدور موافقت، مجوز تأسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی			۷۰۰,۰۰۰

جداول ۵ و ۶ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می باشد

جدول ۵. تعرفه شرکت های توزیع و پخش آفتکش های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه (استانی) ریال	نرخ تعرفه (سراسری) ریال
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۱۷,۳۸۰,۰۰۰	۳۴,۸۱۵,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۸,۶۶۸,۰۰۰	۱۷,۳۳۵,۰۰۰
۳	فرایند تمدید پروانه بهره برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۴	ابطال پروانه بهره برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کدرهگیری	۲۹۱,۵۰۰	۵۸۳,۰۰۰
۶	صدور پروانه المثنی بهره برداری	۵,۸۰۸,۰۰۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰

تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید مجوز بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی 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 ۶: تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات شرکت‌های توزیع و پخش آفت‌کش‌های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	شرح	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۳,۶۰۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۲,۴۰۰,۰۰۰

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت‌های توزیع و پخش آفت‌کش‌های نباتی در یک‌سال ۲ مرحله تعیین می‌گردد.

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

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

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



**صدور مجوز و پروانه کلینیک
های صنایع تبدیلی و تکمیلی**

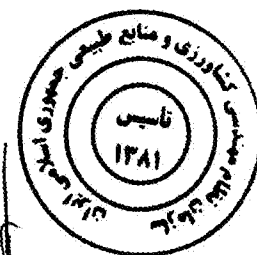


جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

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

جدول ۲- 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)
تعرفه کارشناسی بازدید از محل کلینیک	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰



صدور مجوز و پروانه
آزمایشگاههای خاکشناسی و
شرکتهای خدمات مشاوره فنی
خاکشناسی و مدیریت خاک



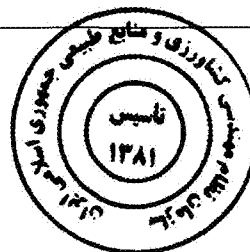
تعرفه مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک

جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری

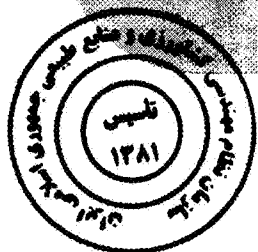
ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۵۲۲,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰

جدول ۲- نرخ تعرفه تهیه گزارش کارشناسی بازدید از محل

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
تعرفه کارشناسی بازدید از محل	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰



بخش آب و خاک

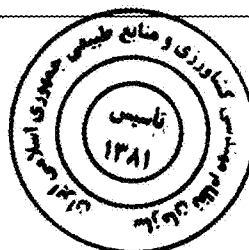


جدول نرخ تعرفه خدمات آزمایشگاه فیزیکی و شیمیایی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلیمتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸/۱۶

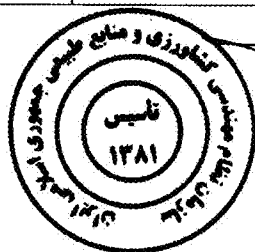
الف - آزمایشهای مربوط به تجزیه فیزیکی خاک

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۶
۳	دانه بندی به طریق پیپت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۷۳
۴	درصد رطوبت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۱/۳
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۶۳
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۱۴
۷	ضریب نقطه پژمردگی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۱۴
۸	وزن مخصوص ظاهری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۴/۶
۹	وزن مخصوص حقیقی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸/۴
۱۰	منحنی PF تحت ۶ فشار	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۲۸
۱۱	قطر ذرات خاک به طریق الک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۲
۱۲	پایداری خاک دانه ها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۰۳/۶



ب - آزمایشگاههای مربوط به تجزیه شیمیائی خاک

۱۱۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدپته کل اشباع	۱۳
۱۴۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	قابلیت هدایت الکتریکی	۱۴
۹۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد اشباع	۱۵
۱۳۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربن آلی	۱۶
۹۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	مواد خنثی شونده (آهک)	۱۷
۲۰۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدپته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	۱۸
۲۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدپته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	۱۹
۷۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	تست وجود گچ	۲۰
۳۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	۲۱
۲۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر قابل جذب	۲۲
۹۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم قابل جذب	۲۳
۳۴۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیترا ته	۲۴
۳۴۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۴۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی و نیترا ته (توام)	۲۶
۲۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت کل	۲۷
۲۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۸
۳۱۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۹
۳۴۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم تبدلی + محلول	۳۰
۳۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم تبدلی + محلول	۳۱
۱۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۲



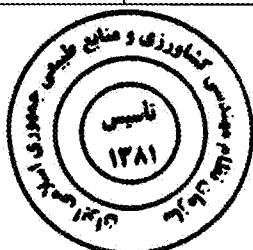


۲۲۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۳
۱۸۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	۳۴
۲۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	۳۵
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم محلول (عصاره اشباع)	۳۶
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	۳۷
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۸
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی کربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۹
۲۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات محلول (عصاره اشباع)	۴۰
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول (عصاره اشباع)	۴۱
۱۰۹۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آنیونها و کاتیونهای محلول خاک	۴۲
۴۶۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	ظرفیت کاتیونهای تبادل	۴۳
۶۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۴۴
۶۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل	۴۵
۶۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل	۴۶
۵۹۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل	۴۷
۵۹۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۴۸
۶۰۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۴۹
۸۴۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۵۰
۴۶۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس قابل جذب	۵۱
۲۲۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد قابل جذب	۵۲
۶۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	۵۳
۲۱۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	۵۴

۶۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	۵۵
۴۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر قابل جذب	۵۶
۳۱۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۵۷
۷۲۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل عناصر سنگین سرب + کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۸
۲۸۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین، سرب و کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۹
۲۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	۶۰
۱۰۷۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن ، منگنز، روی و مس توام	۶۱
۷۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیوم و سرب توام	۶۲
۱۰۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	۶۳
۱۵۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	۶۴
۱۳۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محل با دستگاه اسپکتروفتومتر	۶۵
۱۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی	۶۶
۲۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	۶۷

ج - آزمایشهای مربوط به تجزیه آب

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۳
۲	هدایت الکتریکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۳
۳	کل مواد محلول در آب (TDS)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۵

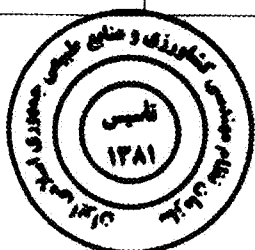


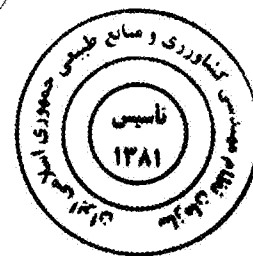


۱۵۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کل مواد معلق در آب (TSS)	۴
۲۹۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس در آب	۵
۱۰۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربنات در آب	۶
۱۰۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی کربنات در آب	۷
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	قلیائیت کل آب	۸
۲۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات در آب	۹
۱۰۹۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلراید در آب	۱۰
۱۲۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم در آب	۱۱
۱۵۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم در آب	۱۲
۱۲۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	۱۳
۱۴۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم در آب	۱۴
۱۱۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم در آب	۱۵
۲۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته در آب	۱۶
۲۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی در آب	۱۷
۲۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آلی در آب	۱۸
۱۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر در آب	۱۹
۱۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن در آب	۲۰
۱۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز در آب	۲۱
۱۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی در آب	۲۲
۱۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس در آب	۲۳

د - آزمایشهای مربوط به تجزیه شیمیائی گیاه (دانه، برگ، ساقه، ریشه و ...)

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۱
۲	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹
۳	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۴
۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۲۸
۵	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۶
۶	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۱
۷	منیزم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۱
۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۱۳
۹	آهن کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۷
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۷
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۷
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۷
۱۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۹۲
۱۴	بر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۴
۱۵	بر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۳
۱۶	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۳
۱۷	گوگرد محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۲
۱۸	ازت نیتراته	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۷
۱۹	فسفر فسفات	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹





۱۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول در آب	۲۰
۳۱۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس محلول	۲۱
۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۲۲
۵۵۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مولیبدن کل	۲۳
۱۰۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۲۴
۶۶۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	آلومینیوم	۲۵
۶۱۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, pb, ni با دستگاه (lcp یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۲۶
۱۲۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فیتیک	۲۷

ه - آزمایشهای مربوط به تجزیه میوه			
ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته قابل تیتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۲	اسیدیته آب میوه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۳	بریکس	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۴	قند کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۶۵
۵	کربوهیدراتها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۸
۶	ویتامین C	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۷	ازته کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹
۸	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹
۹	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹

۲۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس (هر کدام)	۱۰
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	۱۱
۴۰۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	۱۲
۶۲۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, ph, ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۱۳
۹۳۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین ni, pb, cd, cr (با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه	۱۴
۸۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، ری و مس (توام)	۱۵
۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۱۶

و - آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیائی و آلی

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	درصد رطوبت در کودهای معدنی با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۰
۲	درصد رطوبت (آون معمولی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۱
۳	افت در اثر سوخت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۵
۴	خاکستر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۵	کوبن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸
۶	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۱
۷	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۹
۸	پتاسیم کل در کود آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۴
۹	آهن کل در کودهای آهن با (در بیش از یک PH)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸۰





[Handwritten signature]

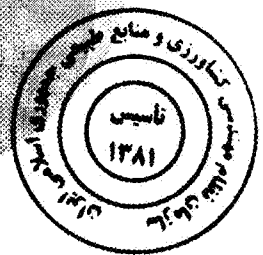
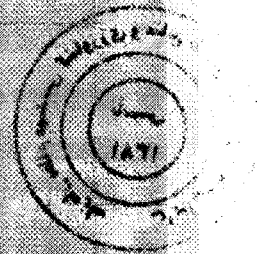
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز کل	۱۰
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی کل	۱۱
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس کل	۱۲
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	۱۳
۳۴۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر کل در کودهای آلی	۱۴
۲۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۱۵
۳۶۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل در کودهای آلی	۱۶
۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل در کودهای آلی	۱۷
۲۷۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل در کودهای آلی	۱۸
۲۶۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت محلول	۱۹
۲۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر محلول	۲۰
۲۰۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Cu و Fe, Mb, Zn محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	۲۱
۲۳۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	۲۲
۳۴۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	۲۳
۳۰۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول	۲۴
۱۸۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۳۰۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر کل در کودهای آلی	۲۶
۴۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۲۷
۲۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد محلول	۲۸
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید سولفوریک آزاد	۲۹
۳۶۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فسفریک آزاد	۳۰
۳۴۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	بیوره	۳۱

۱۴۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	دانه بندی با الک	۳۲
۱۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی در عصاره ۲:۱/۵	۳۳
۱۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته ۱:۲/۵	۳۴
۴۷۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd, Pb, Cr (هر کدام)	۳۵
۷۲۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd , Pb (هر کدام)	۳۶
۵۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید	۳۷
۵۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلوویک اسید	۳۸
۶۷۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید و فلوویک اسید توام	۳۹
۲۲۵۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	۴۰
۵۴۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	۴۱
۴۳۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	میکرو مورفولوژی	۴۲
۳۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر مقاطع نازک	۴۳



[Handwritten signature]

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 و ... منطقه 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 (ECe)
 - 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 ECi 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 مهندسی 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 هیدرومول 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 آبیگری 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 اجرایی 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 اجرایی 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 اجرایی
 - 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 اجرایی 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 بازدهیهای 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 لایه بندی، خاک ناهمگن باشد.

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

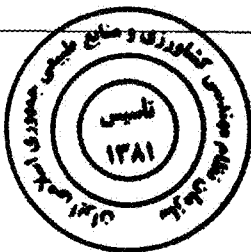
- اعماق مورد لزوم برای نمونه گیری جهت موارد (۱، ۲ و ۳) بشرح ذیل می باشد

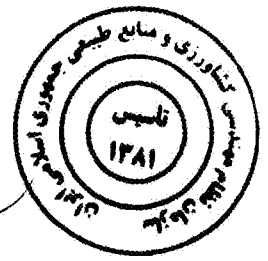
- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۳۰-۶۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۳۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰ سانت به پایین یک نمونه .

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 می‌گردد .

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 .

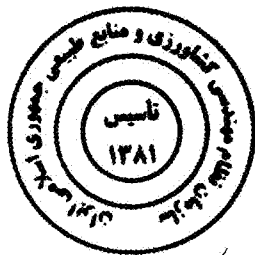
تبصره ۴: با توجه به این که مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسی مشاور و ... انجام شده است معینا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

- 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 اجرایی 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 اجرایی 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 :

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

- 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 در ضریب 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 :

کمیته 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

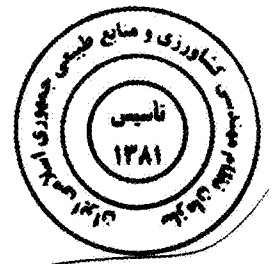
۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک

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 همراه 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 آبیاشها در روز
 - ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبیاش 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 :

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



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

شرح خدمات

- ۱- بررسی برنامه تفصیلی اجرایی 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 اجرایی 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 بیش 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 اجرایی 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 ۵ و ۶ 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 تأمین 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 اجرایی 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 عالی.
- 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 اجرایی 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 اجرایی 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 عالی 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 عالی.
- 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 عالی برای هدایت عملیات اجرایی 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	تا ۵
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

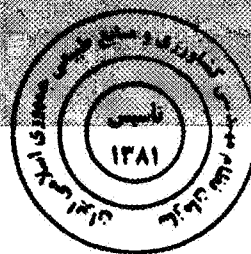
ردیف	مساحت پروژه به هکتار	عوامل مورد نیاز
۱	تا ۱۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۲	۱۰۰ تا ۵۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۸ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۳	۵۰۰ تا ۱۰۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر 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 با یکدستگاه 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

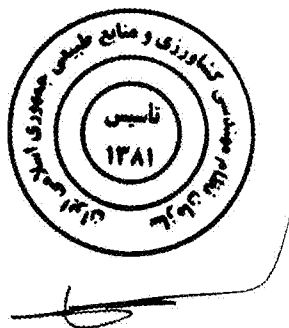


تذکر:

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

** تعرفه های ذیل بر اساس دستورالعملهای فنی و اجرایی^۱ فعالیتها 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 معمولا 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.





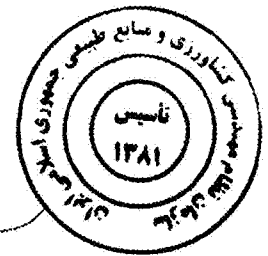
جدول شماره ۱ - تعرفه اجرای فعالیتهای قابل واگذاری حوزه آموزش

ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه هزینه (هزار ریال)	ملاحظات
۱	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت (کشاورزی (روزانه)	نفر- روز	۲۰۲	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت (کشاورزی (شبانه روزی)	نفر- روز	۶۸۶	
۳	طراحی و چاپ پوستر ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۲۷۸۵۲	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	۹۱۰۸	شامل طراحی و چاپ در سایز ۴A گلاسه در تیراژ ۵۰۰۰
۵	طراحی و چاپ هندبوک ترویجی (قطع جیبی)	۱ مورد یا عنوان	۱۷۱۶۰۰	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	۱۳۸۶۰	شامل طراحی ، اجرا ، تالیف و فیلم و زینک ، چاپ در ۴ رنگ با کاغذ تحریر در سایز ۴A با فرم سه لت و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۷	طراحی و چاپ نشریه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۷۳۹۲۰	شامل تالیف ، ساده نویسی ، حروفچینی ، طراحی جلد و داخل ، عکس و فیلم ، زینک ، 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	۱۱۱۵۴۰	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	۱۷۱۶۰۰	شامل کیف ، عکس ، مولتی مدیا ، کاست صدا ، آلبوم ، اسلاید ویژن ، نشریه و هندبوک در تیراژ ۲۰۰
			۴۸۸	
۱۰	ارسال SMS (پیامک الکترونیکی ترویجی)	۱ مورد یا عنوان	۰/۶	ارسال هر SMS

جدول شماره ۲ - تعرفه اجرای فعالیتهای قابل واگذاری حوزه ترویج

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱	برقراری تماس انفرادی با کشاورزان (برای یک دوره زراعی)	- تامین خودرو و ایاب و ذهاب	۹/۷۶۸	۲۹۳۰۴	۵۴۵۲۳/۹۲	* 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.
		- تهیه ابزار و وسایل کار	۱۳۹/۹۲	۱۳۹/۹۲		
		- هزینه کارشناس و یا مروج	۲۵۴/۴	۲۵۰۸۰		
۲	تشکیل جلسات ترویجی برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۶/۹۹۶	۱۳۹/۹۲	۴۰۰۰/۹۲	کارگاه یک روز با ۴ ساعت آموزش به ازای هر نفر همراه مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال برای پذیرایی به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.
		- تهیه وسایل و ابزار آموزشی	۴۸۸/۴	۴۸۸/۴		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۵/۰۸	۵۰۱/۶		
		- هزینه مروج و مربی آموزشی	۹۹۰	۹۹۰		
		- هزینه ایاب و ذهاب	۳۷۶/۲	۳۷۶/۲		
		- هزینه های محل برگزاری	۳۷۶/۲	۱۵۰۳/۸		
۳	تشکیل کارگاههای ترویجی یک روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۶/۹۹۶	۱۳۹/۹۲	۱۱۸۱۵/۳۲	* 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.
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۷۵۶/۶	۷۵۶/۶		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۵/۰۸	۵۰۱/۶		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۹۸۰	۱۹۸۰		
		- ایاب و ذهاب	۳۷۶/۲	۳۷۶/۲		
		- نهار	۲۰۱/۹۶	۴۰۳۹/۲		
		- محل برگزاری	۵۰۱/۶	۲۰۱۲/۸		





ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات	
۴	تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۶/۹۹۶	۱۳۹/۹۲	۳۱۰۰۸/۱۲	- زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.	
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۷۶۵/۶	۲۲۹۶/۸			
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۵/۰۸	۱۵۰۴/۸			
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۳۹۱/۶	۴۳۷۲/۸			
		- ایاب و ذهاب	۳۷۶/۲	۱۱۲۸/۶			
		- نهار	۲۰۱/۹۶	۱۲۱۴۳			
		- صدور گواهی آموزشی	۱۳/۹۹۲	۲۷۷/۲			
		- محل برگزاری	۵۰۱/۶	۹۰۴۲			
۵	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	- ایاب و ذهاب	۳۷۶/۲	۷۵۲۴	۲۱۱۴۶/۴	* محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد. * هزینه اسکان بازدیدهای بیش از یک روز مبلغ ۴۰۶۰۰۰ ریال برای هر نفر می باشد.	
		- نهار، شام، صبحانه	۳۵۹/۳۶	۹۲۴۰			
		- پذیرایی	۵۰/۱۶	۱۰۰۳/۲			
		- هزینه های محل بازدید	۶۹/۹۶	۱۳۹۹/۲			
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۹۸۰	۱۹۸۰			
۶	برگزاری جشنواره های ترویجی با تمام عملیات و مراحل اجرایی آن برای ۲۰۰ نفر روز (یک روزه) *	نمایشگاه و کارگاه آموزشی، جنبی، کمیته های فنی، اجرایی، ارزیابی ها، انتخاب، معرفی، تهیه جوایز، حق الزحمه اعضای کمیته فنی، اجرایی، هیئت داوران و برگزاری مراسم.			ملی:		
					۲۹۲۸۰۰		تا
					استانی:		
					۲۹۲۸۰۰	تا	۳۶۹۱۲۰

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۷	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای مددکاران، کشاورزان پیشرو و تسهیلاتگران در سطح استان برای ۵۰ نفر در روز	تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی، سخنرانی ها و تهیه جوایز، نهار پذیرایی و اسکان و ... هزینه محل اجرا			۲۹۴۰۰ تا ۳۷۲۰۰	
۸	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	- ایاب و ذهاب	۳۷۶/۸	۳۷۶۲	۱۲۵۲۰	* نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط اعلام می شود.
		- کارشناس ترویج	۳۷۶/۸	۳۷۶۲		
		- محقق	۵۰/۶	۵۰۱۶		
۹	اجرای مسئله یابی نیازسنجی به شکل PRA در جمع کشاورزان	- ایاب و ذهاب	۹۱۰/۸	۹۱۰/۸	۹۶۸۲/۸	متوسط ۲۰ نفر
		- تسهیل گری	۲۰۸۵/۶	۲۰۸۵/۶		
		- وسایل کار	۸۳۱/۶	۸۳۱/۶		
		- جمع بندی و تجزیه و تحلیل	۱۳۹۳/۲	۱۳۹۳/۲		
		- پذیرایی و نهار	۲۲۳/۲	۲۲۳/۲		
۱۰	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	- تسهیل گری	۵۵۶/۸	۸۳۵۵/۶	۵۴۴۵۰	
		- محقق	۶۹۷/۲	۱۰۲۵۲/۲		
		- ایاب و ذهاب	۳۷۶/۸	۵۶۷۶		
		- پذیرایی	۲۵/۲	۷۵۲۴		
		- ابزار و وسایل کار	۷۶۵/۶	۱۱۲۸۴		
		- جمع بندی گزارشات مستند	۲۸۸۴	۲۸۸۴		
		- ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی	۶۰۷۲	۶۰۷۲		
۱۱	طراحی و چاپ فراخوان همایشها و سمینارها		۱ مورد یا عنوان	۱۲۵۲۰		طراحی و چاپ در سایز ۲A کلاس ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۱۲	تهیه و تولید مجله		۱ مورد یا عنوان	۱۱۱۴۰۸		مجله در ۲۸ صفحه (جلد رنگی و کلاس، متن سیاه و سفید و در کاغذ تحریر) در سایز ۴A و در تیراژ ۸۰۰۰ جلد

* این تعرفه شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو نر 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.





ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۳	برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی				۳۴۵۸۴	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۲۹۹۶۴	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۴	برگزاری روز مزرعه				۲۸۷۷۶	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۲۳۱۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۵	اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی				۷۶۸۲۴	۱ مورد یا عنوان
۱۶	اجرای پروژه IPM/FFS				۸۷۶۰۰	
					۱۶۰۱۱۶	* عنوان به صورت استانی
۱۷	ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی				۸۷۷۸۰	
					۱۶۰۱۱۶	* عنوان به صورت استانی
۱۸	ایجاد کانون های یادگیری				۲۸۵۱۲	
۱۹	ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی	فراخوان	۹۲۴	۹۲۴	۱۶۵۴۸۶	
		جلسات توجیهی	۴۱۰۵/۲	۴۱۰۵/۲		
		اجرای آموزشها (نفر روز)	۲۰۸/۸	۲۰۸/۸		
		تشکیل کارگاه توجیهی	۱۳۹۲۶۰	۱۳۹۲۶۰		
		مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی	۲۰۹۸۸	۲۰۹۸۸		
۲۰	ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)	جلسات توجیهی	۴۱۰۵/۲	۴۱۰۵/۲	۵۷۲۹۸/۸	
		اجرای آموزشها (نفر روز)	۲۰۸/۸	۲۰۸/۸		
		مشاوره های تخصصی	۲۰۹۸۸	۲۰۹۸۸		
		تهیه ابزار و لوازم کار	۲۷۱۹۲	۲۷۱۹۲		
		نظارت بر اجرای فعالیت	۴۸۰۴/۸	۴۸۰۴/۸		

* مبلغ قطعی در هنگام قرارداد با توجه 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 (از رقم به هزار ریال)

ردیف	عنوان فعالیت	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	تولید و پخش برنامه رادیویی (۲۰ دقیقه)*	<ul style="list-style-type: none"> - تهیه کننده - نویسنده - صدابردار - ادیت - گوینده - کارشناس - دستیار تهیه - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - خودرو - ایاب و زهاب - پذیرایی 	دقیقه	۱۶۸ تا ۲۵۱	۲۹۰۰ تا ۳۳۰۰	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 - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و زهاب - پذیرایی 	دقیقه	۱۷۰۰ تا ۲۰۰۰	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	هزینه کل	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 - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 	دقیقه	۴۰۰۰	۷۸۰۰۰		
۴	تله تئاتر (۱۵ دقیقه)**	<ul style="list-style-type: none"> - کارگردان - بازیگر - لوازم صحنه - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - مجری - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی 	دقیقه	۸۴۰۰	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.

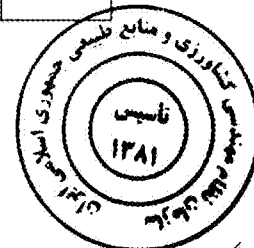


جدول شماره ۴: هزینه تولید سایر رسانه های دیداری و شنیداری (ارقام به هزار ریال)

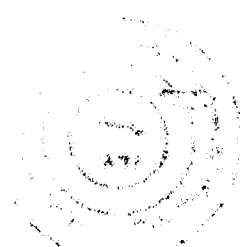
ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	مدارس رادیویی*	برنامه های رادیویی چاپ نشریه	۹۷۵۶۰	دوره	۹۷۵۶۰	۹۷۵۶۰	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج					
۲	مدارس تلویزیونی*	برنامه های تلویزیونی چاپ نشریه	۱۳۹۲۰۰	دوره	۱۳۹۲۰۰	۱۳۹۲۰۰	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج					
۳	تولید اسلاید ویژن*	پژوهش نویسنده اسلاید نامه عکاس نریتر کارگردان تدوینگر باکس تدوین و استودیو خودرو و ایاب و ذهاب پذیرایی	۲۹۷۶۰	عنوان	۲۹۷۶۰	۲۹۷۶۰	
۴	تولید عکس های ترویجی*	پژوهش عکاس	۶۲/۴	قطعه	۶۲/۴	۶۲/۴	



ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۵	نمایش های میدانی*	نمایش نامه بازیگر تجهیز گروه نمایش کارگردان خودرو پذیرایی	پروژه ای	مورد	۸۴۰۰۰	۸۴۰۰۰	۳) مورد اجرا در هر دوره اجرا
۶	انیمیشن ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۴۹۲۰۰	۴۹۲۰۰	
۷	میان برنامه و کلیپ ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۴۲۰۰۰	۸۴۰۰۰	برای ۲ دقیقه



(Handwritten signature or mark)

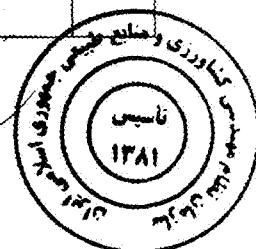


**بخش جنگلها، مراتع و
آبخیزداری**



جدول شماره ۱: تعرفه بخش حفاظت و حمایت منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	اعتبارات (ریال)	ملاحظات	
۱	تامین و جایگزینی سوخت های مناسب به جای سوخت سلولزی	تهیه طرح	هکتار	۲۵۰۸۰		
۲		فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۱۱۱۴۰۸۰۰		
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۵۵۷۰۴۰۰۰		
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۲۵۰۶۶۸۰۰		
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۱۳۹۲۶۰۰۰۰		
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۴۱۷۷۸۰۰۰۰		
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۵۵۷۰۴۰۰۰		
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای پنج مارک	عدد	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	۱۲۱۵۷۲۰	
۱۰			پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۸۳۵۵۶۰	
۱۱	کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (مترکم شمال و ارسباران)		هکتار	۷۶۵۸۶۴۰		
۱۲	کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور		هکتار	۵۵۷۰۴۰۰		
۱۳	کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع		هکتار	۴۱۷۷۸۰۰		
۱۴	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)		هکتار	۹۷۴۱۶۰		



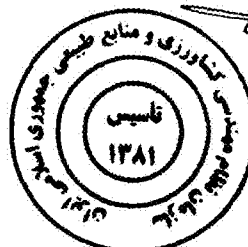
جدول شماره ۳- تعرفه مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار	موقعیت طرح : مکان یابی - نقشه طرح - مساحت - محدوده طرح	۱۱۴۰۴۸۰	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
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	۲۶۶۱۱۲۰	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری	۳۰۴۱۲۸۰	
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 تشریح و نتیجه گیری	۲۵۶۱۹۲۰	
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	۵۷۰۲۴۰۰	
۶		وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها در داخل و جوار طرح - تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام - ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی	۱۹۰۰۸۰۰	
۷		سنتز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - کود برداری تعداد و درصد نهال	۹۵۰۴۰۰۰	
۸		مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...	۱۹۰۰۸۰۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)	۷۶۰۳۲۰۰	
جمع کل هزینه ها			۳۸۰۱۶۰۰۰	



جدول شماره ۴- 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)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار	مقدمه ، اهداف -موقعیت طرح ، حوزه آبخیز	۱۴۲۵۶۰۰	افزایش تعرفه ها برمینای 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	۲۲۳۳۴۴۰۰	
۳		برآورد پتانسیل و تعیین استعداد و برنامه ریزی تفریحی : زون بندی و ارائه نقشه زون پارک با توجه به مطالعات بیوفیزیکی انجام گرفته برآورد سطح تفریحی پارک برمینای ظرفیت برد تفریحی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	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	۲۷۵۲۰۰۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۲۳۷۶۰۰۰	
جمع کل هزینه ها			۴۷۵۲۰۰۰۰	



جدول شماره ۵ - تعرفه های بخش مرتع

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۱۰۴۲۸	۲۷۸۵۲	
۲		کنترل پروانه چرا	هکتار	۱۷۴۲۲		
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۶۰۷/۲	۲۴۴۲	
۴		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۸۱۸/۴		
۵		روش قطع و توزین	هکتار	۱۰۱۶/۴		
۶	تهیه طرح مرتعداری	مطالعه سوابق اجرایی عرصه	هکتار	۱۳۰۶۸	۹۷۵۴۸	
۷		مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۱۹۲۷۲		
۸		مطالعه هواشناسی	هکتار	۹۷۵۴/۸		
۹		مطالعه زمین شناسی و خاکشناسی	هکتار	۱۱۴۱۸		
۱۰		مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶۵۲۷/۲		
۱۱		مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۱۳۰۹۴/۴		
۱۲		مطالعه اقتصادی و اجتماعی	هکتار	۹۷۵۴/۸		
۱۳		استعدادیابی و شناخت سایر پتانسیل ها	هکتار	۴۸۸۴		
۱۴	برنامه ریزی اجرایی (بیولوژیکی-مکانیکی - مدیریتی)	هکتار	۹۷۵۴/۸			
۱۵	نظارت بر اجرای طرح مرتعداری	هر فقره	هکتار	۲۰۲۶۲۰۰	۲۰۴۶۵۲۸	
۱۶		هر هکتار	ریال	۲۰۳۲۸		



ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱۷	عملیات اجرایی در بخش مرتع (اجرای طرح های مرتعداری)	کپه کاری (با خرید بذر)	هکتار	۲۹۸۰۵۶۰	۳۴۸۰۹۸۵۲۰	
۱۸		بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۲۹۸۰۵۶۰		
۱۹		پیتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۵۵۷۰۲۰۰		
۲۰		کنتور فارو همراه با بذرکاری	هکتار	۶۹۶۳۰۰۰		
۲۱		مالی آبگیر	هکتار	۱۰۱۶۴۰۰۰		
۲۲		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ متر طول	دستگاه	۴۰۸۰۳۸۲۰		
۲۳		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۶۱۲۷۴۴۰		
۲۴		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۶۱۲۷۴۴۰۰		
۲۵		بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۲۰۸۸۹۰۰۰		
۲۶		قرق مراتع	هکتار	۸۱۴۴۴۰		
۲۷		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۲۶۴۰۰۰۰۰		
۲۸		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۱۰۱۶۵۳۲۰۰		
۲۹		تبدیل دیمزار کم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۶۱۲۷۴۴۰۰		
۳۰		جمع آوری بذور مرتعی	کیلوگرم	۲۰۳۲۸۰		

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



جدول شماره ۶ - تعرفه مطالعات بخش آبخیزداری

ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۸۴۰۰	
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۱۰۰۸۰	پیشنهاد معاونت
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۱۰۰۸۰	آبخیزداری مبنی بر
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۱۰۰۸۰	تبیین مطابق فهرست بهای
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۵۰۴۰	آبخیزداری ابلاغی معاونت
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۱۰۰۸۰	برنامه ریزی ونظارت
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۱۶۸۰۰	راهبردی
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۱۳۴۴۰	رییس جمهور می باشد
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۱۵۰۰۰	
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۲۰۰۴۰	
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۴	۲۳۴۰۰	
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۲۵۲۰۰	
	جمع		۱۰۰	۱۶۷۶۴۰	



جدول شماره ۷ - تعرفه های بخش مبارزه با بیابان زایی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد اجرا	هزینه واحد (ریال)	ملاحظات
۱	تهیه و اجرای طرح های مقابله با بیابانزایی	مطالعه	هکتار	۱۰۵۶۰۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصه	۱۳۲۰۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۳۲۰۳۸۱۱۶۰	
۴		نهادکاری	هکتار	۱۲۶۳۷۶۸۰	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۴۶۶۰۹۲۰	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۱۹۲۷۲۰۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۲۳۷۶۰۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۱۲۶۳۷۶۸۰	
۹	مدیریت جنگل های	مطالعه	هکتار	۱۹۹۳۲۰	
۱۰	دست کاشت بیابانی	اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۶۸۰۴۶۰۰	



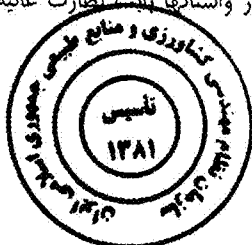
**جدول ۹- تعرفه نقشه برداری با دستگاه GPS، تهیه نقشه UTM
و گزارش صورت وضعیت جهت استعلام مستثنیات معادن و منابع طبیعی**

عنوان	تعرفه (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۱,۲۰۰,۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۳۶۰,۰۰۰

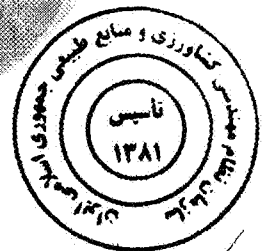
به ازای سطوح ذکر شده ذیل، مبالغ مورد نظر به قیمت پایه اضافه می گردد.

ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰ مترمربع	۹۶۵,۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۱,۴۰۴,۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۲,۶۲۱,۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۵,۲۴۱,۵۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۷,۹۰۰,۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۱۰,۵۲۶,۵۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	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 واگذاری 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 بنا به 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 واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات تعیین قیمت با هماهنگی نظام مهندسی خواهد بود.
- ۱۰- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا اشاره 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.

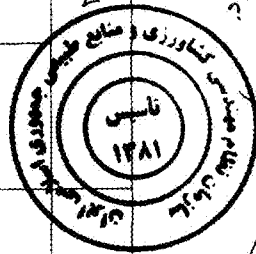


بخش امور اراضی



جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حفاظت از آبریز

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعاليتها (تعرفه به ريال)			
		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 غیر کشاورزی)	شرح خدمات
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	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	
		۴۶۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۶۲۰,۰۰۰	
۳	بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح ** تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست جانمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت) تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	
		۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	
		۳۶۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰	
		۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	
		۲,۳۸۰,۰۰۰	۲,۱۸۰,۰۰۰	۲,۵۸۰,۰۰۰	
	۳,۰۸۰,۰۰۰	۲,۶۶۰,۰۰۰	۳,۴۴۰,۰۰۰	جمع	



* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.
** بازدید، گزارش فنی اجرایی و کارشناسی از طرح متناسب با طول زمان اجرای قرارداد و پیشرفت فیزیکی صورت می گیرد.



جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه واگذاری اراضی

انواع طرح ها و فعالیتها (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	انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)	برای طرحهای واگذار شده تا مساحت یک هکتار		
۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	در صورت مراجعه متقاضی به بخش خصوصی: ثبت درخواست - اسکن مدارک تشکیل پرونده - ارائه کد رهگیری - اخذ استعلامات	۱
۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	بازدید، تهیه گزارش فنی در قالب عکس و فیلم و تطبیق نقشه و ارائه مستندات	۲
۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	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 ۱۰۰,۰۰۰ ریال می باشد

بخش امور تولیدات زراعی



[Handwritten signature]



جدول تعرفه های کارشناسی کشاورزی در مزارع حبوبات

۱- واحد: هکتار ۲- ریال

عنوان	نام عملیات	۱۰ کیلومتر	۲۰ کیلومتر	۵۰ کیلومتر	بالای ۵۰ کیلومتر
پروژه نویسی	برآورد سطح زیر کشت (مساحی GPS)	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰
	بازدید ارزیابی نوع کشت و مکان یابی کشت	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰
نمونه	نمونه گیری خاک	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰
	نمونه گیری برگ	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰
مدیریت خاکورزی	شخم با انواع گاو آهن قلمی	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سوپ)	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	خاک ورز اولیه	۳۴.۳۲۰	۴۲.۲۴۰	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰
	خاک ورز ثانویه	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	تسطیح نسبی (لور)	۳۲.۲۴۰	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۹۷.۶۸۰
	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	مدیریت و نظارت بر کاشت در زمان مناسب کشت	۶۳.۳۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
مدیریت کاشت	مدیریت و نظارت تغذیه گیاهی و رعایت اصول تغذیه	۵۶.۷۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰
	کشت با انواع خطی کار	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰
	تنظیم دستگاه بذر کار	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰
	**بی خاکورزی (کشت با دستگاه کشت مستقیم)	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۵۳.۱۲۰
مدیریت داشت	مدیریت آفات	۳۲.۲۴۰	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰
	مدیریت بیماری ها	۳۸.۸۴۰	۶۳.۳۶۰	۷۶.۵۶۰	۸۹.۷۶۰
	علفهایهرز	۳۸.۸۴۰	۶۳.۳۶۰	۷۶.۵۶۰	۸۹.۷۶۰
	مدیریت آبیاری	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	رعایت اصول تغذیه	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۹۷.۶۸۰	۹۷.۶۸۰
مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه کمباین	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰
	تعیین زمان برداشت	۳۸.۸۴۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰
	تعیین عملکرد و کیل گیری	۵۶.۷۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰
	نظارت بر عملیات برداشت	۶۹.۹۶۰	۸۴.۲۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰

*وسیله نقلیه به عهده متقاضی می باشد

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



پنبه و دانه های روغنی و گلزا و نباتات صنعتی

ردیف	عنوان	نام عملیات	محاسبه هزینه (به ریال)	
			واحد	مقدار
۱	مدیریت خاک ورزی	شخم با انواع ادوات	هکتار	۱
		خاکورزی اولیه	هکتار	۱
		تسطیح و لولر زنی	هکتار	۱
		مدیریت مصرف کودهای شیمیایی	هکتار	۱
۲	مدیریت کاشت	نظارت بر کاشت و تنظیم بذرکار	هکتار	۱
		مدیریت و نظارت بر تغذیه گیاهی	هکتار	۱
		نظارت بر کشت مستقیم (نوتیلیج)	هکتار	۱
		مدیریت آفات	هکتار	۱
۳	مدیریت داشت	مدیریت بیماریها	هکتار	۱
		مدیریت علفهای هرز	هکتار	۱
		مدیریت آبیاری	هکتار	۱
		مدیریت تغذیه	هکتار	۱
		بازدید و تعیین زمان برداشت	مورد	۱
۴	مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه برداشت	دستگاه	۱
		تعیین عملکرد و کیل گیری	مورد	۱
		نظارت بر عملیات برداشت	هکتار	۱
		مدیریت بقایا	هکتار	۱
۵	مدیریت پس از برداشت	مدیریت و نظارت بر حمل و نقل برای کاهش افت و ضایعات	مورد	۱
		بازدید و نظارت بر انبارداری	مورد	۱
		مساحی	هکتار	۱
۶	سایر خدمات	بازدید و ارزیابی وضعیت کشت	هکتار	۱
		نمونه گیری از خاک	نمونه	۱
۷	نمونه گیری	نمونه گیری از برگ	نمونه	۱
		نمونه گیری از محصول	نمونه	۱

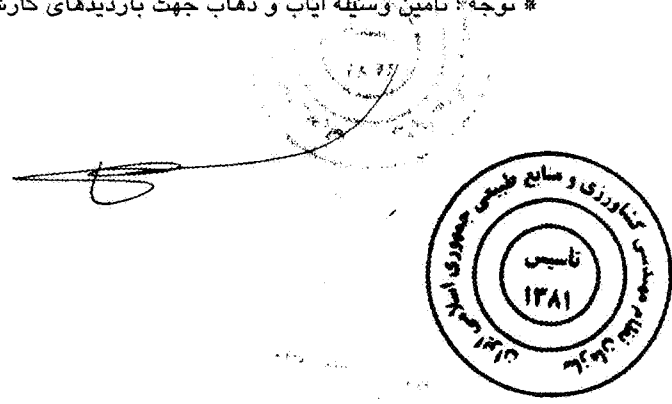
توجه: تامین وسیله ایاب و نهاب جهت بازدیدهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد.



جدول تعرفه های کارشناسان ناظر جهت ارائه خدمات در مزارع ذرت واحد: مکنار / ربال

عنوان	عملیات	۱۰ تا کیلومتر	۲۰ تا کیلومتر	۵۰ تا کیلومتر	بیش از ۵۰ کیلومتر
شناسایی بهره برداران و تهیه بانک اطلاعاتی	مکان یابی و ارزیابی سابقه کشت	۸۲.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۳۹.۹۲۰
	مساحی دقیق سطح	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۵۳.۱۲۰
	نمونه گیری خاک	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۳۹.۹۲۰
عملیات خاکورزی و آماده سازی بستر بذر	خاکورزی اولیه و ثانویه (شامل انواع شخم ، دیسک، لولر)	۸۲.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰
	مدیریت بقایای گیاهی و حاصلخیزی	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰
مدیریت کاشت	مدیریت صحیح بر انتخاب بذر مناسب متناسب با گروه رسیدگی و هدف برداشت	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۳۹.۹۲۰
	توصیه های کارشناسی جهت رعایت تاریخ کاشت، اصول صحیح تغذیه گیاهی و روشهای کاشت	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۳۹.۹۲۰
	تنظیم دستگاه بذر کار	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۶۷.۶۴۰
	نظارت بر کاشت مکانیزه	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۵۳.۱۲۰
	کشت مستقیم (کم خاکورزی و بی خاکورزی)	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰	۱۶۷.۶۴۰
	مدیریت تغذیه گیاهی قبل و حین کاشت	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰	۱۲۵.۴۰۰
	مدیریت آبیاری	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰
	مدیریت آفات و بیماریها	۹۷.۶۸۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۵۳.۱۲۰	۱۹۵.۳۶۰
	مدیریت اصول تغذیه	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰	۹۷.۶۸۰
	مدیریت علف های هرز	۶۳.۳۶۰	۷۶.۵۶۰	۹۱.۰۸۰	۱۱۲.۲۰۰
مدیریت برداشت	تعیین بهترین زمان برداشت	۳۲.۲۲۰	۵۶.۷۶۰	۶۹.۹۶۰	۸۴.۴۸۰
	هماهنگی و تامین دستگاه برداشت (انواع چاپرو کمباین برداشت)	۹۷.۶۸۰	۱۰۵.۶۰۰	۱۲۵.۴۰۰	۱۳۹.۹۲۰
	نظارت بر برداشت	۸۴.۴۸۰	۹۲.۴۰۰	۱۱۲.۲۰۰	۱۲۵.۴۰۰
	کیل گیری و تعیین عملکرد	۶۹.۹۶۰	۷۹.۲۰۰	۹۷.۶۸۰	۱۱۲.۲۰۰

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



آنالیز قیمت مدیریت مزارع جو دیم (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۵۶.۷۶۰	شخم با انواع گاو آهن قلمی
۵۶.۷۶۰	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)
۶۹.۹۶۰	کشت با انواع خطی کار
۶۹.۹۶۰	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۱۱۲.۲۰۰	استفاده بذر اصلاح شده مناسب منطقه
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت کاشت
۲۲.۲۴۰	کشت در زمان مناسب
۲۲.۲۴۰	مدیریت تغذیه گیاهی
۵۶.۷۶۰	رعایت اصول تغذیه
۵۶.۷۶۰	مدیریت آفات و بیماری ها
۶۹.۹۶۰	مدیریت علف های هرز
۹۷.۶۸۰	مدیریت برداشت

* 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	شرح عملیات
۸۹.۷۶۰	خاک ورز اولیه
۸۹.۷۶۰	خاک ورز ثانویه
۵۶.۷۶۰	تسطیح نسبی (لولر)
۱۲۵.۴۰۰	*کشت با کمبینات
۶۹.۹۶۰	**کشت با بذر کار کود کار
۵۶.۷۶۰	کشت در زمان مناسب
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت استفاده بذر مناسب
۱۱۲.۲۰۰	استفاده بذر مناسب منطقه
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت آبیاری
۶۹.۹۶۰	مدیریت تغذیه گیاهی
۱۱۲.۲۰۰	رعایت اصول تغذیه
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت آفات و بیماری ها
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت آفات
۱۱۲.۲۰۰	مدیریت بیماری ها
۶۹.۹۶۰	مدیریت علف های هرز
۱۳۹.۹۲۰	مدیریت برداشت



آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (آبی)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۹۵,۰۴۰	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۶۴۶,۸۰۰	مدیریت خاکورزی
۷۶,۵۶۰	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۹۵,۰۴۰	مدیریت تغذیه گیاهی
۲۷,۵۲۰	مدیریت آبیاری
۸۵,۸۰۰	مدیریت آفات و بیماریها
۷۶,۵۶۰	مدیریت علف های هرز
۱۱۴,۸۴۰	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	شرح عملیات
۱۴۲,۵۶۰	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۸۵۶,۶۸۰	مدیریت خاکورزی و کاشت
۷۶,۵۶۰	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۲۷,۵۲۰	مدیریت تغذیه
۲۷,۵۲۰	مدیریت آفات و بیماری ها
۲۷,۵۲۰	مدیریت علف های هرز
۱۱۴,۸۴۰	مدیریت برداشت



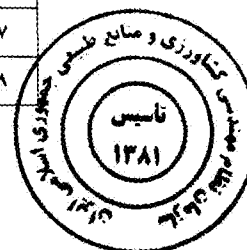
بخش مکانیزاسیون



نرخ تعرفه کارکرد ماشینهای کشاورزی در نظام خدماتی

(رانندگان حرفه ای و شرکتهای خدمات مکانیزاسیون)

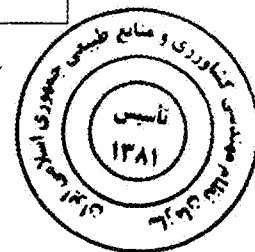
ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۱	زیر شکنی	ساب سویلر تک شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۰۹۲۰
۲	"	ساب سویلر دو شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۵۴۴۰
۳	"	دیکامپکتور سه شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۳۰۴۰
۴	"	دیکامپکتور پنج شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۰۹۵۶۰
۵	شخم	روتیواتور شالی - تراکتور تا ۶۰ اسب	۹۳۷۲۰
۶	"	گاواهن چهار خیش - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۸۸۰
۷	"	گاواهن دو طرفه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۹۵۲۰
۸	"	گاواهن دو طرفه چهار - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۹۷۶۰
۹	"	چیزل ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۲۸۴۰
۱۰	"	کلتیواتور پنجه غازی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۶۴۰
۱۱	"	چیزل پکر ۵ شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۴۰۰
۱۲	"	چیزل پکر ۷ شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۴۱۲۰
۱۳	"	چیزل پکر ۹ شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۰۶۴۴۰
۱۴	"	خاک ورز مرکب - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۳۲۹۶۰
۱۵	پادلینگ	پادلر - تراکتور شالیزار	۸۱۸۴۰
۱۶	خاک ورزی	دیسک سنگین - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۹۵۲۰
۱۷	"	دیسک نیمه سنگین - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۷۶۰۸۰
۱۸	"	دیسک سبک - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۶۴۰۰
۱۹	"	سیکو تیلر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۳۷۲۸۰
۲۰	"	روتوتیلر - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۶۹۴۸۰
۲۱	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب (روتیواتور)	۵۵۲۰۰
۲۲	"	کولتیواتور مزرعه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۸۸۰
۲۳	تسطیح	لندلولر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۲۳۴۴۰
۲۴	"	اسکرپیر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۷۷۶۰۰
۲۵	"	لندلولر - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۷۳۶۰
۲۶	"	تیغه پشت تراکتوری - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۶۸۰۰
۲۷	کودپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۲۷۲۰
۲۸	کودپاشی	کودپاش دامی - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۷۳۸۰۰



ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۲۹	بذرپاشی	کودپاش سانتریفیوژ - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۲۷۲۰
۳۰	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۵۹۲۰
۳۱	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۹۳۲۰۰
۳۲	"	کمپینات ۵/۲-۳ متر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۸۷۲۰۰
۳۳	"	بذرکار کودکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۸۲۸۰۰
۳۴	"	بذرکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۹۲۰۰
۳۵	"	ریز دانه کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۲۰۰۰
۳۶	"	عمیق کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۲۰۰۰
۳۷	"	ردیف کار مکانیکی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۲۰۰۰
۳۸	"	ردیف کار پنوماتیک - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۰۳۶۰
۳۹	"	سیب زمینی کار نیمه اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۵۲۰
۴۰	"	سیب زمینی کار اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۸۰۸۰
۴۱	"	نشاء کار ۴ ردیفه برنج	۷۰۸۰۰
۴۲	"	نشاء کار ۶ ردیفه برنج	۱۴۱۶۰۰
۴۳	"	فاروئر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۵۲۴۰
۴۴	مرزبندی	مرزبند - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۸۸۰
۴۵	نهرکشی	نهرکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۶۴۰
۴۶	داشت	کولتیواتور ردیفی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۰۴۰
۴۷	"	کولتیواتور کودکار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۷۲۰
۴۸	"	سمپاش فرقونی	۴۱۲۸۰
۴۹	"	سمپاش پشت تراکتوری - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۴۶۰۰
۵۰	"	سمپاش توربولاینر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۰۲۰۰۰
۵۱	برداشت	دروگر یونجه (یونجه چین سه یا چهار چرخ)	۸۱۶۰۰
۵۲	"	موور - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۲۳۲۰
۵۳	"	ریک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۵۲۰
۵۴	"	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۵۲۴۰۰
۵۵	"	درو گندم با بسته بند	۷۶۸۰۰
۵۶	"	کمباین جاندر ۱۰۵۵ (محصول آبی)	۷۷۷۲۴
۵۷	"	کمباین های وارداتی (محصول آبی)	۱۷۷۵۶۴
۵۸	"	کمباین برنج	۱۶۳۶۸۰
۵۹	"	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت کلزا	۱۸۴۸۰۰



ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۶۰	"	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت ذرت	۱۳۸۰۰۰
۶۱	"	چغندرکن ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۰۶۰۰
۶۲	"	برگ زن و سر زن چغندر تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۴۸۰۰
۶۳	"	چغندرکن و ردیف کن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۷۶۸۰۰
۶۴	"	بارکن چغندر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۱۱۲۴۰
۶۵	"	برگ زن سیب زمینی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۷۸۸۰
۶۶	"	سیب زمینی کن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۹۲۰۰
۶۷	"	چاپر یک ردیفه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۷۴۴۰۰
۶۸	"	چاپر دو ردیفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۱۲۰۰
۶۹	"	چاپر خودرو	۲۶۸۰۰۰
۷۰	خرمنکوبی	خرمنکوب - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۷۶۴۰
۷۱	ساقه خردکنی	ساقه خردکن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۹۲۰۰
۷۲	پرس کاه غلات	بیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۱۵۲۴۰۰
۷۳	بوچاری بذر	دستگاه بوچاری برقی	۹۹۰۰
۷۴	جدید	وجین کن-فاروئر- تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۸۱۶۰
۷۵		وجین کن-فاروئر- کودکار تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۷۷۷۶۰
۷۶		روتیواتور باغی-تراکتور باغی	۴۸۹۷۲
۷۷		سمپاشی باغی-تراکتور باغی	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



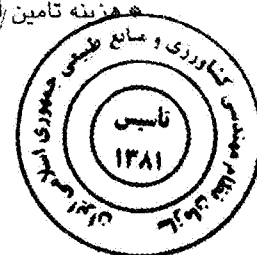
Handwritten signature or mark below the stamp.

میوه های سردسیری

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

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین و حذف درختان نامناسب	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۴,۲۲۴	۴,۲۲۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۱۱۲	۳۱,۶۸۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر / روز	۸۴۵	۸۴۵
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۸۴	۳۳,۳۹۶
۷	عملیات چاله کنی	۴۰۰	اصله	۲۹	۱۱,۶۱۶
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۲۹	۱۱,۶۱۶
۹	هرس و سربرداری اولیه نهال (تربیت)	۱	نفر / روز	۹۷۷	۹۷۷
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر / روز	۸۴۵	۸۴۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۷	۸,۵۸۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر / روز	۸۴۵	۸۴۵
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۲۶	۱,۵۰۰
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر / روز	۸۴۵	۸۴۵
۱۵	تهیه و نصب قلمه	۴۰۰	عدد	۷	۲,۷۹۸
۱۶	تهیه و توزیع کود مایکروبی	۴۰۰	چاله	۷	۲,۷۹۸
	جمع				۱۱۸,۱۴۰
	هزینه پیش بینی نشده				۴,۶۲۰
	جمع				۱۲۲,۷۶۰

هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



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

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم و کانال	۱	هکتار	۸,۳۵۶	۸,۳۵۶
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۱۱۲	۳۱,۶۸۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال	۶۰۰	اصله	۷۰	۴۱,۹۷۶
۷	عملیات چاله کنی	۶۰۰	اصله	۲۹	۱۷,۴۲۴
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله ها با خاک سطح الارض	۶۰۰	اصله	۲۹	۱۷,۴۲۴
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۱	نفر/ روز	۹۷۷	۹۷۷
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۷	۸,۵۸۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
۱۳	تهیه و نصب قیم	۱	هکتار	۷	۷
۱۴	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۶۰۰	چاله	۷	۴,۱۹۸
	جمع				۱۳۸,۵۸۱
	هزینه پیش بینی نشده				۲,۹۴۷
	جمع				۱۴۱,۵۲۸

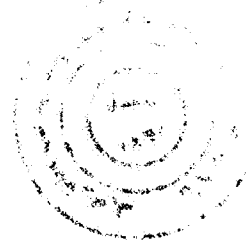
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار توت فرنگی

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۴,۲۲۴	۴,۲۲۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۰۹۹	۳۱,۵۴۸
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال (برای یک هکتار)	۴۰,۰۰۰	بوته	۲	۱۱۶,۱۶۰
۷	کاشت (غرس گیاهچه)	۵	نفر/ روز	۸۴۵	۴,۲۲۴
۸	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
۹	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۷	۸,۵۸۰
۱۰	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۸۴۵	۸۴۵
	جمع				۱۷۲,۸۴۱
	هزینه پیش بینی نشده				۵,۵۹۹
	جمع				۱۷۸,۴۴۰

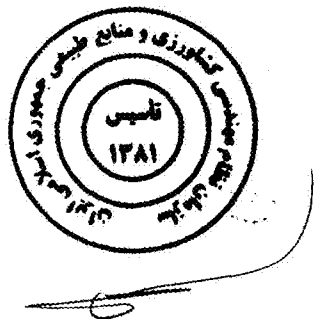
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه سیب مترکم

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم و کانال کشی	۱	هکتار	۴,۲۲۴	۴,۲۲۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۰۰	تن	۲۰,۹۹۰	۲,۰۹۹
۴	هزینه پخش کود دامی	۵	نفر/ روز	۸۴۵	۴,۲۲۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۶,۹۹۶	۶,۹۹۶
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰۰	اصله	۸۴	۲۵۲,۴۴۰
۷	عملیات چاله کنی	۲۰۰۰	چاله	۱۴	۴۲,۵۶۰
۹	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰۰	اصله	۲۹	۸۷,۱۲۰
۱۰	هرس و سربرداری (تربیت)	۱۵	نفر/ روز	۹۷۷	۱۴,۶۵۲
۱۱	هزینه آبیاری اولیه	۱۰	نفر/ روز	۸۴۵	۸,۴۴۸
۱۲	تهیه و حمل کود شیمیایی	۷۰۰	کیلوگرم	۱۷	۱۲,۰۱۲
۱۳	هزینه پخش کود شیمیایی	۵	نفر/ روز	۷۰۰	۳,۴۹۸
۱۶	تهیه و نصب قیم	۳۰۰۰	عدد	۷	۲۰,۹۸۸
۱۷	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۳۰۰۰	چاله	۷	۲۰,۹۸۸
جمع					۶۹۲,۸۱۵
هزینه پیش بینی نشده					۲۷,۹۰۵
جمع					۷۲۰,۷۲۰

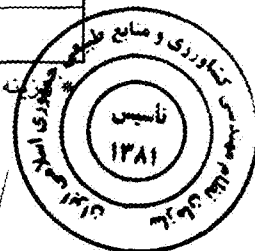
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه انگور فراز

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۷۸۵	۲,۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۴,۱۸۴	۴,۱۸۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۰۸۶	۳۱,۲۸۴
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر / روز	۸۳۵	۸۳۵
۵	هزینه طراحی و اجرای سیستم فراز/پایه، سیم، مهار بند،)	۱	هکتار	۲۰۸,۹۵۶	۲۰۸,۹۵۶
۶	تهیه و حمل نهال	۱۰۰۰	اصله	۴۲	۴۲,۲۴۰
۷	پر کردن چاله با خاک سطح الارض و آماده سازی بستر برای غرس نهال	۱۰۰۰	چاله	۱۱	۱۱,۲۲۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال)	۱۰۰۰	اصله	۱۴	۱۴,۵۲۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر / روز	۹۷۷	۱,۹۵۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر / روز	۸۳۵	۸۳۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۷	۸,۳۸۲
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر / روز	۸۳۵	۸۳۵
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۲۶	۱,۵۰۵
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر / روز	۸۳۵	۸۳۵
	جمع				۳۳۰,۳۷۱
	هزینه پیش بینی نشده				۲۳,۶۲۸
	جمع				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)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲.۷۸۵	۲.۷۸۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۲.۱۸۴	۲.۱۸۴
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲.۰۸۶	۳۱.۲۸۴
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۸۳۵	۸۳۵
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲.۷۸۵	۲.۷۸۵
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰	اصله	۲۷۸	۸۳.۵۵۶
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰	اصله	۲۸	۸.۳۵۶
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۹۷۷	۱.۹۵۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۸۳۵	۸۳۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۷	۸.۳۵۶
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۸۳۵	۸۳۵
جمع					۱۴۵.۷۶۵
هزینه پیش بینی نشده					۲۴.۶۳۴
جمع					۱۷۰.۳۹۹

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

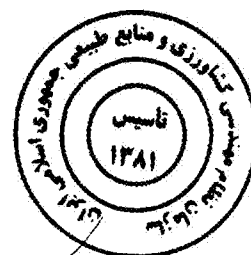


(Handwritten signature)

هزینه احداث یک هکتار باغ گردو

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۹۶۰	۳,۹۶۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۹۸۰	۲۹,۷۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۸۰,۵	۸۰,۵
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰	اصله	۳۹۶	۷۹,۲۰۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۲۰۰	اصله	۲۶	۵,۲۸۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۹۳۷	۱,۸۷۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۸۰,۵	۸۰,۵
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۶	۷,۹۲۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۸۰,۵	۸۰,۵
	جمع				۱۳۵,۶۳۰
	هزینه پیش بینی نشده				۲۳,۹۷۰
	جمع				۱۵۹,۶۰۰

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



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

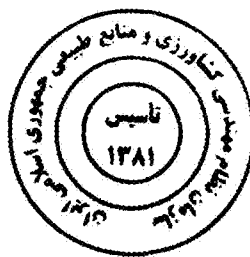
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری و ایجاد تشتک و...)	هکتار	۱	۵,۶۷۶	۵,۶۷۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۰,۹۸۸	۲۰,۹۸۸
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، واکاری درختان)	اصله	۳۰۰	۱۱۳	۳۳,۶۶۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۰۰۰	۱۳	۳۹,۶۰۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف‌های هرز	هکتار	۱	۱۶,۷۶۴	۱۶,۷۶۴
۶	تغذیه (انجام آزمون برگ و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کوددهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰
جمع					۱۳۶,۲۸۸
هزینه‌های پیش‌بینی نشده					۶,۳۱۲
جمع کل					۱۴۲,۶۰۰



(Handwritten signature)

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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و ...)	هکتار	۱	۵۰۰۱۶	۵۰۰۱۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و ...)	هکتار	۱	۲۷۰۸۵۲	۲۷۰۸۵۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	هکتار	۱	۷۰۰	۷۰۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه های خشکیده، سربرداری و ...)	هکتار	۱	۵۰۵۷۰	۵۰۵۷۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف های هرز	هکتار	۱	۱۲۰۵۴۰	۱۲۰۵۴۰
۶	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	۲۰۰۹۸۸	۲۰۰۹۸۸
جمع					۷۲۰۶۶۶
هزینه های پیش بینی نشده					۴۰۱۳۴
جمع کل					۷۶۰۸۰۰



(Handwritten signature)

مرکبات

هزینه احداث یک هکتار باغ پرتقال (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۳۱۰	۲,۳۱۰	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	۱۰,۴۴۴	۱۰,۴۴۴	۴۹
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۹۲۷	۱,۹۲۷	۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۷۸	۲۶,۴۰۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۵۲	۱۷,۵۵۶	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۷	۲,۳۴۴	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۳۴۰	۸	۲,۰۳۶	۱۰
۲۲۱	جمع			۵۵,۰۱۸		

* 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
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲.۳۱۰	۲.۳۱۰	۶
۲	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 ...)	هکتار	۱	۱۵.۳۷۸	۱۵.۳۷۸	۴۲
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۹۲۷	۱.۹۲۷	۵
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۷۷	۳۰.۶۲۴	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۵۲	۲۰.۵۳۹	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۶	۲.۵۸۷	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۴۰۰	۸	۳.۵۹۰	۱۰
	جمع				۷۶.۹۵۶	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
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۳۱۰	۲,۳۱۰	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	۱۵,۳۷۸	۱۵,۳۷۸	۸۴
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۹۲۷	۱,۹۲۷	۱۱
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۷۷	۱۵,۳۱۲	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۵۲	۱۰,۴۷۰	۵۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۶	۱,۲۹۴	۷
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۰۰	۸	۱,۷۹۵	۱۰
	جمع				۴۸,۲۸۶	۲۶۴

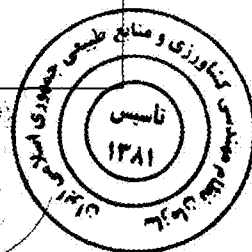
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ لیموترش (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۲۳۱	۲,۲۳۱
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	۱۴,۸۷۶	۱۴,۸۷۶
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۸۶۱	۱,۸۶۱
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۷۴	۹,۳۷۲
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۴۹	۶,۲۰۴
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۶	۷۷۹
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۲۵	۸	۱,۰۹۰
	جمع				۳۶,۴۱۳

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



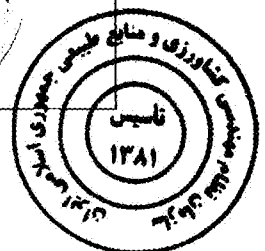
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ پرتقال (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲,۹۰۴	۲,۹۰۴
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۵,۸۴۰	۱۵,۸۴۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۳۰	۷۹	۲,۳۷۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۴۰	۵۳	۱۷,۹۵۲
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	۱۶,۵۰۰
۶	ایجاد بار شکن	هکتار	۱	۲,۹۰۴	۲,۹۰۴
	جمع				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
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲,۹۰۴	۲,۹۰۴	۸
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۵,۸۴۰	۱۵,۸۴۰	۴۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریتیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۲۲	۷۹	۲,۵۳۴	۷
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۴۰۰	۵۳	۲۱,۱۲۰	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	۱۶,۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۴۳
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۹۰۴	۲,۹۰۴	۸
	جمع				۶۱,۸۰۲	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
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲۹۰۴	۲۹۰۴	۱۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۵۸۴۰	۱۵۸۴۰	۸۴
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۷۹	۱۵۸۴	۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۲۰۰	۵۳	۱۰۵۶۰	۵۶
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	۱۶۵۰۰	۱۶۵۰۰	۸۸
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲۹۰۴	۲۹۰۴	۱۶
	جمع				۵۰۲۹۲	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
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۲۹۰۴	۲۹۰۴	۲۵
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۵۸۴۰	۱۵۸۴۰	۱۳۳
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۱۵	۷۹	۱۱۸۸	۱۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۲۵	۵۳	۶۶۰۰	۵۶
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	۱۶۵۰۰	۱۶۵۰۰	۱۴۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲۹۰۴	۲۹۰۴	۲۵
	جمع				۴۵۹۳۶	۳۹۰



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

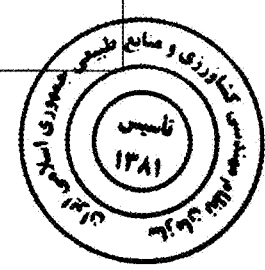
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۴۰	۱۳	۴.۲۸۸	۱۴
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۹۸۰	۱.۹۸۰	۶
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۵.۹۷۲	۱۵.۹۷۲	۲۹
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۷۹	۲۶.۴۰۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۵۳	۱۷.۹۵۲	۵۶
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۴۰	۱۰	۳.۱۴۲	۱۰
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۷	۲.۲۲۴	۷
	جمع				۷۲.۱۷۸	۲۲۷



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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۴۰۰	۱۱	۴,۴۰۰	۱۲,۱
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۴,۷۳
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	۱۳,۲۰۰	۳۵,۲
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۶۶	۲۶,۴۰۰	۷۰,۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۲۴	۱۷,۶۰۰	۴۷,۳
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۴۰۰	۸	۳,۰۸۰	۸,۱۴
۷	هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۶	۲,۲۰۰	۵,۸۳
	جمع				۶۸,۵۳۰	۱۸۳,۷

(Handwritten signature)



برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ الیمو شیرین - کریپ فروت

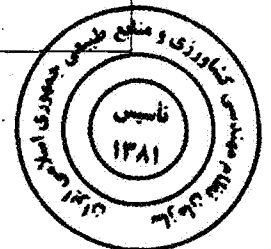
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه	هزینه هر اصله
				واحد (هزار ریال)	کل (هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۲۰۰	۱۳	۲,۶۴۰	۱۵
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰	۱۱
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۵,۸۴۰	۱۵,۸۴۰	۸۴
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۷۹	۱۵,۸۴۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۵۳	۱۰,۵۶۰	۵۷
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۲۰۰	۱۰	۱,۸۴۸	۱۰
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۷	۱,۳۲۰	۷
	جمع				۵۰,۰۲۸	۲۶۸



(Handwritten signature or mark)

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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۲۵	۱۳	۱.۶۵۰	۱۴
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱.۹۸۰	۱.۹۸۰	۱۷
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	۱۵.۸۴۰	۱۵.۸۴۰	۱۳۳
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۷۹	۹.۹۰۰	۸۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۵۳	۶.۶۰۰	۵۶
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۲۵	۱۰	۱.۱۵۶	۱۰
۷	هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۷	۸۲۶	۷
	جمع				۳۷.۹۵۰	۳۲۳



میوه های گرمسیری

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

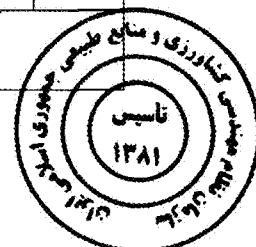
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳.۳۰۰	۳.۳۰۰
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک	-	۲.۲۰۰	۲.۶۴۰	۲.۴۰۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۱.۹۸۰	۳۹.۶۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۳۹۶	۵.۹۴۰
۵	پیاده نمودن نقشه باغ	هکتار	۱	۲.۱۱۲	۲.۱۱۲
۶	تهیه و حمل نهال	اصله	۱۶۰۰	۶۶	۱۰۵.۶۰۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۴۷۶	۷.۲۶۰
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۴۷۶	۷.۲۶۰
۹	تهیه ، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۶	۱۵.۸۴۰
۱۰	جمع هزینه				۱۸۹.۳۱۲

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



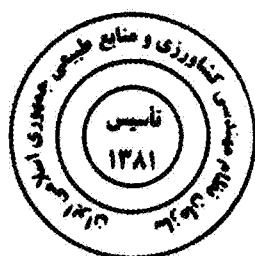
هزینه عملیات اصلاح و نوسازی باغات موز (واحد: هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۱۵	۴۷۶	۷,۲۶۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۴۷۶	۷,۲۶۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵۰	۶۶	۱۶,۵۰۰
۴	هزینه واکاری	نفر-روز	۳	۴۷۶	۱,۴۵۲
۵	پوشش دهی خوشه	هکتار	۱	۱۵,۹۷۲	۱۵,۹۷۲
۶	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌های اضافی، حذف برگ‌های پیر و خشکیده، حذف درختان خارج از ردیف، حذف گل تر و...)	نفر-روز	۲۰	۴۷۶	۹,۶۳۶
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	۵۲,۸۰۰	۵۲,۸۰۰
	جمع				۱۱۰,۸۸۰



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

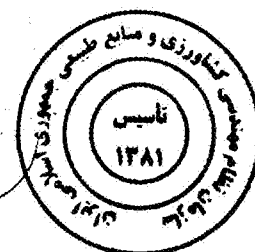
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	قطع درختان داخل باغ (با احتساب) پاجوش، از ریشه در آوردن درختان قطع شده، خارج کردن درختان قطع شده	اصله	۱۶۰۰	۲۶	۴۲،۲۴۰
۲	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳،۳۰۰	۳،۳۰۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۱،۹۸۰	۳۹،۶۰۰
۴	هزینه بخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۳۹۶	۵،۹۴۰
۵	پیاده نموده نقشه و میخ کوبی و طراحی باغ	هکتار	۱	۲،۱۱۲	۲،۱۱۲
۶	تهیه و حمل و نقل نهال	اصله	۱۶۰۰	۶۶	۱۰۵،۶۰۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۳۷۶	۷،۲۶۰
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۳۷۶	۷،۲۶۰
۹	تهیه و حمل بخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۶	۱۵،۸۴۰
۱۰	جمع				۲۲۹،۱۵۲



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

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۳,۳۰۰	۳,۳۰۰
۲	نمونه برداری و آنالیز آب	هکتار	۱	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۲	خرید و حمل کود دامی پوسیده	تن / هکتار	۳	۲,۳۷۶	۷,۱۲۸
۳	هزینه پخش کود دامی	نفر / روز	۲	۴۷۶	۹۶۴
۴	پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰
۵	خرید و حمل نهال	اصله	۱۵۶	۱۹۸	۳۰,۸۸۸
۶	عملیات چاله کتی	نفر / روز	۱۰	۴۷۶	۴,۷۶۵
۷	هزینه کاشت	نفر / روز	۵	۴۷۶	۲,۳۸۹
۸	سربرداری	نفر / روز	۲	۴۷۶	۹۶۴
۹	تهیه، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۲۸۰	۱۶	۴,۴۳۵
۱۰	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۵۶	۷	۱,۰۳۰
	جمع				۶۰,۴۸۲

* 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
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشنگ و...)	نفر-روز	۴۷۶	۷,۲۶۰	۴۷۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۴۷۶	۷,۲۶۰	۴۷۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و اکاری درختان)	اصله	۱۹۸	۴,۹۵۰	۱۹۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	نفر-روز	۴۷۶	۷,۲۶۰	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	۲۶,۴۰۰	۲۶,۴۰۰
جمع					۵۳,۱۳۰



(Handwritten signature)



کیوی:

هزینه احداث یک هکتار باغ کیوی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	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	۲۴,۴۵۲	۲۴,۴۵۲	۲۴,۴۵۲	۶۱
۲	حفر پروفیل	هکتار	۱	۲۴۳	۲۴۳	۲۴۳	
۳	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۵,۲۲۰	۱۵,۲۲۰	۱۵,۲۲۰	۲۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۰۶	۶۳,۳۶۰	۱۱۲	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۴۰	۲۳,۷۶۰	۴۲	فاصله کاشت ۴*۴
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۳	۷,۹۲۰	۱۴	
۷	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۷۱	۱۸۶,۱۲۰	۳۲۵	
۸	پایه مهاری	پایه	۴۰	۴۶۳	۱۸,۶۱۲	۲۴	
۹	پایه فلزی	پایه	۲۰۰	۴۶۳	۱۳۸,۹۹۶	۲۴۵	
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	نفر/سال	۱	۶,۷۳۲	۶,۷۳۲	۱۱	
	جمع				۴۹۵,۵۱۵	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
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۶۰۰	۱۳۲	۷۹,۲۰۰	۱۴۰
۲	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۵,۲۲۰	۱۵,۲۲۰	۲۶
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	۳۴,۴۵۲	۳۴,۴۵۲	۶۱
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۰۶	۶۳,۳۶۰	۱۱۳
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۴۰	۲۳,۷۶۰	۲۲
۶	پایه مهاری	پایه	۴۰	۴۶۳	۱۸,۶۱۲	۳۴
۷	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۴۶۳	۱۳۸,۹۹۶	۲۳۵
۸	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۷۱	۱۸۶,۱۲۰	۳۲۵
۹	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۳	۷,۹۲۰	۱۴
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	هکتار/سال	۱	۶,۷۳۲	۶,۷۳۲	۱۱
جمع					۵۷۴,۳۷۲	۱,۰۱۲



انار:

هزینه احداث یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه بردای و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱	هکتار	۲,۳۷۶	۲,۳۷۶
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۲,۱۱۲	۲,۱۱۲
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،)	۱	هکتار	۱۶,۵۴۰	۱۶,۵۴۰
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۸,۸۷۰	۸,۸۷۰
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۲۰	۱۵,۸۴۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۵۳	۴۲,۲۴۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۶۶۲	۵,۴۱۲
۹	تهیه و نصب قیم	۸۵۰	عدد	۴	۳,۳۶۶
۱۰	جمع				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
۱	تغییر ارقام نا مرغوب	هکتار	۱۰۰	۵	۵۲۸
۲	اصلاح و تربیت درختان	نفر- روز	۱۵	۷۹۲	۱۱.۸۸۰
۴	اصلاح ساختار بستر و اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، ایجاد تشتکها و حذف ناهمواریهای مزاحم و....)	هکتار	۱	۱۳.۲۰۰	۱۳.۲۰۰
۵	اصلاح سیستم کاشت (واکاری و تنظیم تراکم در واحد سطح و تنظیم فواصل بین درختان و....)	نفر- روز	۵	۵۲۸	۲.۶۴۰
۶	تغذیه و کوددهی	کیلوگرم			۲۷.۷۲۰
۷	مبارزه با آفات و بیماریها و علفهای هرز	لیتر			۵.۲۸۰
۸	جمع کل				۶۱.۲۴۸



(Handwritten signature)

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

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	۸۰۰	اصله	۷	۵,۲۸۰
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۲,۱۱۲	۲,۱۱۲
	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفز پروفیل	۱	هکتار	۲,۳۷۶	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	۱۶,۵۴۰	۱۶,۵۴۰
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۸,۸۷۰	۸,۸۷۰
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۲۰	۱۵,۸۴۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۵۳	۴۲,۲۴۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۶۶۱	۵,۴۱۲
۸	تهیه و نصب قیم	۸۰۰	عدد	۴	۳,۱۶۸
۱۰	جمع				۱۰۱,۸۳۸

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

(Handwritten signature)



نخلستان

هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۵۸۴	۱,۵۸۴
۳	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۱۵۶	عدد	۸۶	۱۳,۴۶۲
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۳	۳,۷۰۹
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۲۰۰
۶	خرید و حمل پاجوش	۱۵۶	اصله	۱,۰۲۵	۱۶۲,۱۵۲
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۶۶	۱۰,۳۲۲
۸	جمع				۲۰۸,۰۷۲

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



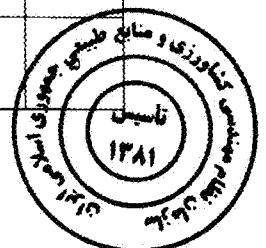
هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از نهال کشت بافتی

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۵۸۴	۱,۵۸۴
۳	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۱۵۶	عدد	۸۶	۱۳,۴۶۴
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگر م	۳	۳,۷۰۹
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگر م	۲۶	۱۳,۲۰۰
۶	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۱۵۶	اصله	۶۶۱	۱۰۳,۲۲۴
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۶۶	۱۰,۳۲۲
۸	جمع				۱۳۸,۱۳۴

* 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)
۱	هرس و تکریب و ...	اصله	۱۵۶	۸۶	۱۳,۴۶۴
۲	مبارزه با آفات ، بیماریها و علفهای هرز	اصله	۱۵۶	۵۳	۸,۲۳۷
۳	تغذیه با استفاده از کودهای زیستی آلی و شیمیایی	اصله	۱۵۶	۷۹	۱۲,۳۵۵
۴	اصلاح ساختاری بستر (بازسازی آنها، تشک، حذف ناهمواریهای مزاحم)	اصله	۱۵۶	۵۳	۸,۳۱۶
	جمع کل				۴۲,۳۷۲



هزینه حذف و جایگزینی یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

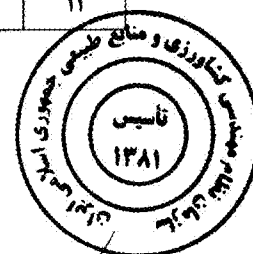
ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰,۰۳۲
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰,۰۳۲
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰,۰۳۲
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱,۵۹۷	۱,۵۸۴
۶	حفر کودال	عدد	۱۵۶	۸۶	۱۳,۴۶۴
۷	خرید و حمل پا جوش	اصله	۱۵۶	۳۳۱	۵۱,۷۴۴
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۳	۳,۷۶۲
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۲۶	۱۳,۲۰۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۶۶	۱۰,۳۶۲
۱۱	جمع کل				۱۲۶,۸۵۲



(Handwritten signature)

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

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰۰۰۳۲
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰۰۰۳۲
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۵۰	۱۰۰۰۳۲
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲۶۴۰	۲۶۴۰
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱۵۹۷	۱۵۸۴
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۸۶	۱۳۰۴۶۴
۷	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	اصله	۱۵۶	۶۶۱	۱۰۳۰۲۲۴
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۳	۳۰۷۶۲
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۲۶	۱۳۰۲۰۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۶۶	۱۰۰۳۶۲
۱۱	جمع کل				۱۷۸۰۳۳۲



هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان غیر بارور

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	بیل زنی پای درخت	۱۵۶	اصله	۴۰	۶.۲۰۴
۲	آب بها	۷۰۰۰	متر مکعب		۲۶۲
۳	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۶۶	۱۰.۳۲۲
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۹.۹۲۶	۹.۹۲۶
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۱.۵۷۶	۱۱.۵۷۶
۶	جمع				۳۸.۳۹۱

هزینه نگهداری یک هکتار نخلستان بارور

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	بیل زنی پای درخت	۱۵۶	اصله	۴۰	۶.۰۷۲
۲	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۸۶	۱۳.۲۰۰
۳	آب بها	۱۵۰۰۰	متر مکعب		۹۹۰
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۸.۶۰۶	۸.۶۰۶
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۳.۲۰۰	۱۳.۲۰۰
۶	هزینه خرید کرده و کرده افشانی	۱۵۶	اصله	۱۰۰	۱۵.۵۱۰
۷	جمع				۵۷.۵۷۸

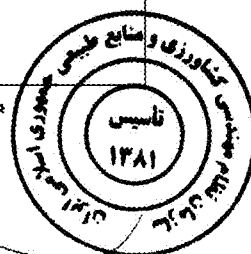


انجیر

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر آبی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف نامواری 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	۱۵,۹۷۲	۳۴	۱۵,۹۷۲	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۵	۱,۹۸۰	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۵	۱,۹۸۰	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۳۶	۱۶,۵۰۰	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۱۹,۸۰۰	۴۲	۱۹,۸۰۰	فاصله کاشت ۴*۵
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۳,۳۰۰	۷	۳,۳۰۰	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۵۰۰	۳,۳۰۰	۷	۳,۳۰۰	
	جمع				۶۲,۸۳۲	۱۳۶	

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



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

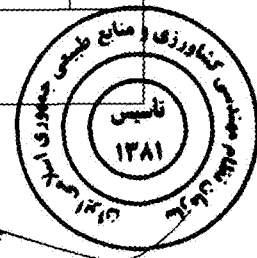
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۵,۲۸۰	۵,۲۸۰	۱۱
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۴,۶۵۲	۱۴,۶۵۲	۳۱
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۴۰	۷۹۲	۱۴
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاچوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۵۰۰	۵۳	۲۶,۴۰۰	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	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۴۲
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۶,۷۳۲	۶,۷۳۲	۱۴
	جمع				۷۳,۶۵۶	۱۶۸



۱۱۸

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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه	هزینه کل (هزار ریال)
				واحد	واحد	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۵۰۰	۱۷	۸.۲۵۰	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 ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳.۳۱۰	۱۳.۳۱۰	۲۸
۳	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۳۳	۱۶.۵۰۰	۳۵
۴	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۳	۱۶.۵۰۰	۳۵
۵	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۵۰۰	۶	۲.۷۵۰	۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۶	۲.۷۵۰	۶
۱۲۷	جمع کل				۶۰.۰۶۰	



هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر دیم (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
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 و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۲۱۰	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰	۲۲	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰	۲۲	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۹۲	۹,۲۴۰	۹۷	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۶۶	۶,۶۰۰	۷۰	فاصله کاشت ۱۰*۱۰
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۷	۶۶۰	۷	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۱۰۰	۷	۶۶۰	۷	
				جمع	۲۰,۹۲۰	۲۳۴	

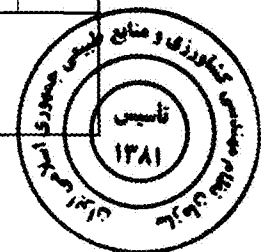
*هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



۱۲۰

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
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۵,۲۸۰	۵,۲۸۰	۵۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۱۶۸
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۴۰	۷۹۲	۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۰۰	۴۰	۳,۹۶۰	۴۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و جفر 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	۱۴,۶۵۲	۱۴,۶۵۲	۱۵۸
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۵,۲۸۰	۵,۲۸۰	۵۶
	جمع				۴۹,۷۶۴	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	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۰۰	۶۶	۶,۶۰۰	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	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۲۱۰
۳	آنالیز خاک و آب و طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۶۴۰	۲,۶۴۰	۲۹
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۹۲	۹,۲۴۰	۹۷
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۶۶	۶,۶۰۰	۷۰
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۰۰	۷	۶۶۰	۷
۷	انجام هرس قرم دهی	اصله	۱۰۰	۷	۶۶۰	۷
۴۹۱	جمع کل				۲۶,۲۰۰	



بخش شیلات

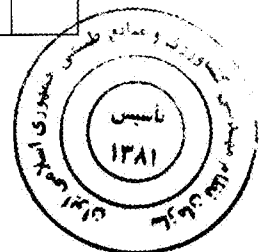


جدول ۱ - خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	تکثیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان یابی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۲	تکثیر میگو	تهیه و تدوین طرح	۲۰ میلیون	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶/۰۸
۳	تکثیر میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ میلیون	رتبه رتبه خبره نظام مهندسی	۲۲/۲۲
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۵	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۳ نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۴۷۶
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرتمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳/۲۰۴
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۵۹۶



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارابه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خیره نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۱۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خیره نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۱۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خیره نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۱۶	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خیره نظام مهندسی	۶/۹۶
۱۷	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	تا ۲۰ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۴/۰۴
۱۸	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ میلیون قطعه به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۷/۶



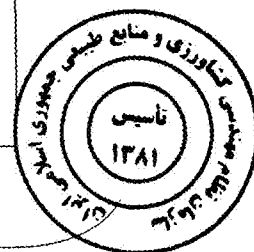
(Handwritten signature)

جدول ۲- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان یابی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷/۹۲
۲	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷/۹۲
۳	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷/۹۲
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۴/۸
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷/۹۲
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۴/۸
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷/۹۲
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰/۸۰۵



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۸۰۵/۲
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰/۸۰۵
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴/۸
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴/۸
۱۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۳/۲۰۴



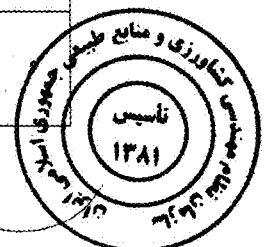
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷/۹۲
۲۰	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۴/۸
۲۱	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷/۹۲
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۴/۸
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷/۹۲
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۴/۸
۲۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷/۹۲
۲۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱/۵۹۶
۲۷	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۷/۸۴



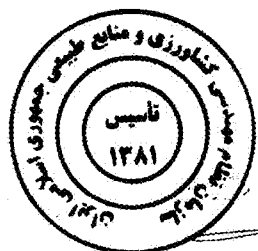
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۲۸	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴۱/۸۸

جدول ۳- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر و پرورش ماهیان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ماهیان دریایی	انتخاب محل استقرار قفس در دریا	با ارائه مستندات	کارشناس رتبه یک و دو نظام مهندسی	۱۲/۸۰۴	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	۲۰۰ تنی و دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۷/۹۲	
۳	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	بیش از ۲۰۰ تن و بیش از دو میلیون قطعه	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۵/۹۹۶	
۴	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۷/۹۲	
۵	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	بیش از دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۵/۹۹۶	
	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۷/۹۲	



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۱۵/۹۹۶	
۸	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۱۵/۹۹۶	تا اتمام کار
۹	ماهیان دریایی	نظارت بر ساخت و نصب قفس و مرکز تکثیر	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۳۲/۰۴	تا اتمام کار
۱۰	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۱/۵۹۶	هر نوبت بازدید
۱۱	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو	۳/۲۰۴	هر نوبت بازدید
۱۲	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی	کارشناسی رتبه یک و دو	۹/۶	هر نوبت حمل
۱۳	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۶/۲۸	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱۴	ماهیان دریایی	ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۷/۹۲	پایش، مهار و تعویض تورها
۱۵	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۴/۸	هر نوبت
۱۶	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۱/۵۹۶	هر نوبت
۱۷	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۶/۴۸	هر نوبت



جدول ۴ - تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تولید و پرورش آرتمیا)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۴۵۲
۲	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸/۴
۳	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۱۱۲
۴	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰۴/۴
۵	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۲/۴
۶	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۱۴/۰۴
۷	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبیره	۴/۸



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۸	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۱۸
۹	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۷۴
۱۰	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰/۶۶۲
۱۱	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۴۴۵
۱۲	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی نخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۴۹۸
۱۳	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۴۹۸
۱۴	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیستم آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۸۳۵

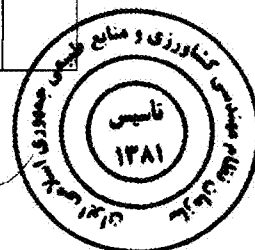


ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۵	پرورش آرمیا	ارایه خدمات فرآوری سیست آرمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۶۹۷
۱۶	پرورش آرمیا	مکان یابی و پتانسیل یابی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۵۲
۱۷	پرورش آرمیا	ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۶۹۷
۱۸	پرورش آرمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۶۹۷
۱۹	پرورش آرمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۶۹۷



جدول ۵- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

رتبه	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت پیشنهادی (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	جلبک دریایی	تهیه و تدوین طرح	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۷/۸۴	
۲	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۴۴	
۳	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۰/۶۹۷	
۴	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳/۳	
۵	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۴۹۸	
۶	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴۲	
۷	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰/۶۹۷	



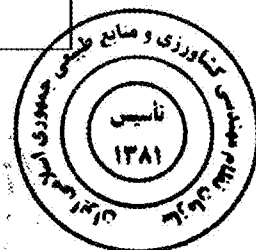
جدول ۶- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی رایبه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ریز جلبک	تهیه و تدوین طرح تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۶۹/۶	
۲	ریز جلبک	ارایه دستورالعمل و بیوتکنیک اجرایی تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۶۹/۶	
۳	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱/۴۴	
۴	ریز جلبک	مشاوره، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰/۶۹۷	
۵	ریز جلبک	پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱/۴۴	
۶	ریز جلبک	هدایت، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰/۹۷۶	
۷	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۰/۶۹۷	



جدول ۷- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان گرمابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	گرم آبی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰/۷۳	
۲	گرم آبی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۵ هکتار	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۸/۴۸	پرداخت دستمزد پس از ارایه دستور العمل
۳	گرم آبی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۵ هکتار	بیش از بیست تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۴/۰۰	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	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	۱/۵۴	



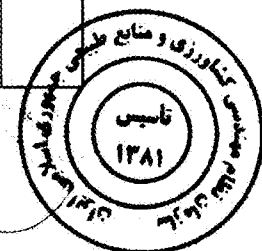
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی رایجه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۵	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۴۰	
۶	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۴۰	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد حداکثر سه برابر عدد پایه

جدول ۸- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبیاری پروری (پرورش ماهیان سردابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی رایجه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰/۷۳	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۲	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۲۰ تن	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۸/۴۸	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	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۶/۱۶	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	۱/۸۲	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)

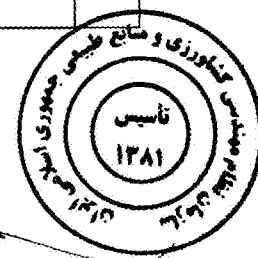


ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۵	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۲۹	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۹۶	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



جدول ۸- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (ماهیان خاویاری)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	खाویاری	مکان یابی محل احد اٹ مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۰/۰۸	برای یکبار بازدید / یک روز کاری -مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	खाویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۹/۸۰	به صورت مقطوع / پس از رایحه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	खाویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۲/۰۸	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از رایحه 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 سه برابر دستمزد ردیف ۳)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
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	۳۰/۰۰	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 دوبرابر دستمزد)
۵	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳/۰۶	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	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳/۳۴	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، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر طرح ۷۰ تنی)

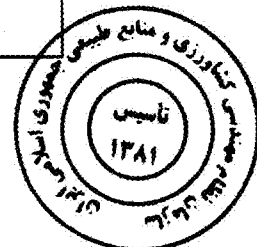


Handwritten signature and the number ۱۴۲.

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	خاویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	با هر ظرفیت	رتبه خبره نظام مهندسی	۱/۲۲	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۸	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	رتبه خبره نظام مهندسی	۱/۹۸	به ازای هر ماهی مبلغ ۴۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.

جدول ۹- تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	زینتی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸/۳۵	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	۱۴/۰۴	پس از ارایه طرح و رفع نواقص



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۳	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۵۰۰ هزار قطعه	تا ۵۰۰ هزار	رتبه خیره نظام مهندسی	۱۵/۳۶	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ دستمزد اضافه شود.
۴	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۲ میلیون قطعه	۲ میلیون قطعه	رتبه خیره نظام مهندسی	۱۶/۸۰	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	۱/۶۸	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	۲/۵۲	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



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	زیستی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱/۶۸	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۸	زیستی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲/۵۲	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)



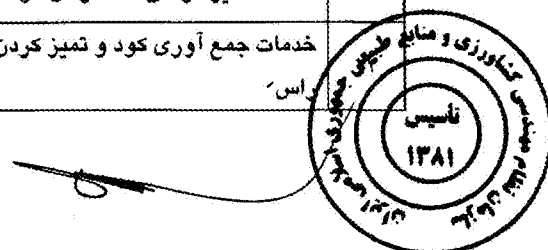
(Handwritten signature)

بخش امور دام و طیور



جدول ۱ - تیمار و سایر خدمات دام

ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۱	سم چینی و اصلاح سم با توجه به سختی کار (درجه ۱، ۲، ۳)	-	-	۷۰۰۰۰-۱۵۳۱۰۰
۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس	-	-	۸۴،۴۸۰
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۶۳،۳۶۰
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۴۲،۲۴۰
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۳۵،۶۴۰
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-	-	۱۷۳،۲۴۰
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۱۴۶،۵۲۰
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-	-	۱۱۸،۸۰۰
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۹۱،۰۸۰
۱۰	خوراندن مکنت زیر ۱۰ راس	-	-	۷۵،۲۴۰
۱۱	خوراندن مکنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۶۳،۳۶۰
۱۲	خوراندن مکنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۴۸،۸۴۰
۱۳	خوراندن مکنت از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۴۲،۲۴۰
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۲،۷۸۵،۲۰۰	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۴،۱۸۴،۴۰۰	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۴،۱۸۴،۴۰۰	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۴،۸۷۴،۷۶۰	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۵،۵۷۰،۴۰۰	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۲،۷۸۵،۲۰۰	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۴،۱۸۴،۴۰۰	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۲،۰۸۹،۵۶۰	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۳،۲۰۳،۶۴۰	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۴،۱۷۷،۸۰۰	-	-
-	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس	۲،۷۸۵،۲۰۰	-	-



ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۲۵	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس	۴.۱۷۷.۸۰۰	-	-
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۴.۸۷۴.۷۶۰	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۲.۷۸۵.۲۰۰	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۴.۱۷۷.۸۰۰	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۴.۸۷۴.۷۶۰	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲.۰۸۹.۵۶۰	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۳.۴۸۲.۱۶۰	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۴.۱۷۷.۸۰۰	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۴.۱۷۷.۸۰۰	-	-
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	۲۰۰.۶۳۰

* 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)
۱	شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس	۶۹.۹۶۰
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۵۶.۷۶۰
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۲۲.۲۴۰
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۷.۷۲۰
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۹۷.۶۸۰
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۶۹.۹۶۰
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۵۶.۷۶۰
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۳۵.۶۳۰
۹	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۱۶۷.۶۳۰



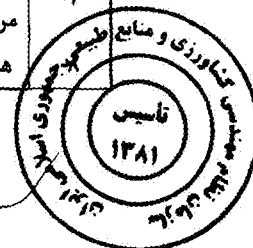
ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال)
۱۰	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۵۶,۷۶۰
۱۱	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۶,۹۹۶
۱۲	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۵,۶۷۶
۱۳	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۹۷,۶۸۰
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۶۹,۹۶۰
۱۵	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری زیر ۱۰ راس	۶۹,۹۶۰
۱۶	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۵۶,۷۶۰
۱۷	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۴۲,۲۴۰
۱۸	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری بالای ۱۰۰ راسی	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- تعرفه خدمات فنی پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت یک دوره پرورش (حداکثر ۸ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-۲	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن	ظرفیت کله زیر ۲۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۲۲ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مینای حق راه با توافق
۳-۴	بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرغدار	ظرفیت کله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲۹۰ ریال	
۵-۶-۷	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	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲۱۱ ریال	
	هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری			



ب) جیره نویسی مرغ گوشتی : به ازای هر جیره مبلغ ۱,۰۵۶,۰۰۰ ریال
 ج) مشاور تجهیز مرغداری گوشتی : به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۲۲۲,۴۰۰ ریال

جدول ۴- د - تعرفه بازدید از فارم مرغ گوشتی

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم چنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارائه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	۵۴۲۴۰۰ ریال	در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	۹۰۴۸۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	۱,۰۴۵,۴۴۰ ریال	



(Handwritten signature)

تعرفه خدمات فنی مرغ تخمگذار
جدول ۵- الف: مدیریت پرورش نیمچه تخمگذار (دوره پرورش ۱۳ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	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 ۷۷۹ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۳-۴	تعیین برنامه نوردی 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 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 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	

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



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

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-۲	ارایه حداقل سه جیره غذایی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن	ظرفیت کله زیر ۳۰ هزار قطعه	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 کله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۷۶۶ ریال	
۴-۵	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 کله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۸۸ ریال	
۶-۷	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی سه هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری در طول دوره تولید			

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



- ج) جیره نویسی مرغ تخمگذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۴۸۸ ریال
 د) کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۶ ریال
 ح) مشاور خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۶ ریال
 ط) مشاور تجهیز مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۴۲۲ ریال

جدول ۷-ی: تعرفه بازدید از فارم مرغ تخمگذار

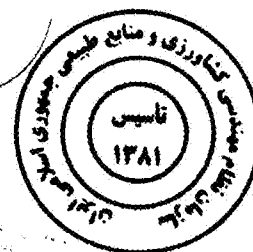
ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت تولید کله ، بررسی وضعیت مصرف خوراک ، ضریب تبدیل ، وزن تخم مرغ ، درصد شکستگی تخم مرغ ، تهویه سالن	ظرفیت زیر ۳۰ هزار قطعه	۸۳۵۶۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت کله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۹۷۵۵۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای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

«هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود»

جدول ۸-ه- تعرفه انواع خدمات و مدیریت تولک

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

«هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار 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	توضیحات
۱	جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۵۰	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۰۰	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۷۰	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و کوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۶۰	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و کوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۰۰	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۰۰	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۱۰	
۸	سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارائه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۶,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای
		۱۰,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای
		۱۴,۰۰۰,۰۰۰	واحدهای صد هزار قطعه ای
		توافقی	واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه
			به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به مبالغ فوق اضافه می گردد

جدول ۹ - تعرفه خدمات مربوط به زنبورداری

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سر شماری و ثبت مشخصات فرود کندو	فروند	۲۰۱۰۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	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

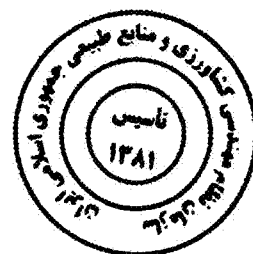


جدول ۱۰ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال) سال ۹۸
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	۱۲۰,۰۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	۱۸۵,۰۰۰
۳	خاکستر کل	۱۸۵,۰۰۰
۴	خاکستر غیرمحلول در اسید	۲۵۰,۰۰۰
۵	پروتئین خام	۲۴۰,۰۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	۱,۱۰۰,۰۰۰
۷	TVN	۲۴۰,۰۰۰
۸	چربی خام	۳۱۰,۰۰۰
۹	فیبر خام	۳۱۰,۰۰۰
۱۰	فسفر	۳۹۵,۰۰۰
۱۱	کلسیم	۲۵۰,۰۰۰

جدول ۱۱ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام

تعارفه (ریال)	شرح خدمت
سال ۹۸	
۶,۰۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۷,۲۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۱۰,۲۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۱۵,۶۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۲۰,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر



بخش حفظ نباتات

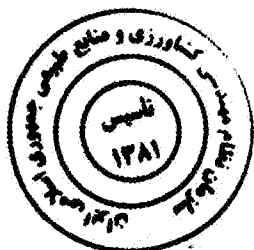


جدول ۱- تعرفه خدمات کلینیک گیاه پزشکی

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید از باغات مثمر	کمتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۲	بازدید از باغات مثمر	بیشتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۳۷۵,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۳	بازدید از باغات غیرمثمر	کمتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۴	بازدید از باغات غیرمثمر	بیشتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۵	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۶	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰,۰۰۰
۷	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۸	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۷۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
۹	بازدید از گلخانه های زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۳۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰
	بازدید از گلخانه های زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۹۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۰۰,۰۰۰



ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱۱	بازدید از سایر مزارع	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۱۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
۱۲	بازدید از سایر مزارع	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۰۰۰۰۰
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	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	۲۵۰,۰۰۰	-
۱۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-	-	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 کشت های آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مامور حفظ نباتات انجام می شود.
۱۶	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی یا تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۷	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی یا تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۸	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه	به ازای هر هفته یک	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	

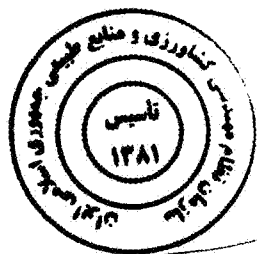


ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
	زیبنتی با تاکید بر سلامت محصول	بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر			
۱۹	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زیبنتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۲۰	مشاوره و مدیریت کامل مزارع و باغات با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یکبار	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نسخه نویسی	سموم ضدعفونی بذور و علف کش ها		۹۰,۰۰۰	
۲۲	نسخه نویسی در محل کلینیک (با تشخیص اولیه مشکل)	- بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه - اعلام نتیجه و صدور گواهی		۱۰۰,۰۰۰	
۲۳	مشاوره در محل کلینیک بدون صدور نسخه	مشاوره بدون صدور نسخه	به ازای هر ساعت	۱۷۴,۰۰۰	
۲۴	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی		به ازای هر ساعت	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)
۱	بندپایان (حشرات، کنه ها، ...)، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند.	تشخیص تا سطح جنس	۳۵۵,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۵۵۰,۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	۴۰۰,۰۰۰
		شکار نماتد	۶۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	۸۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱,۰۰۰,۰۰۰
ب- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت دارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	قارچ ها	تشخیص تا سطح جنس	۴۰۵,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۷۰۰,۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۴۰۵,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۷۰۵,۰۰۰
ج- میکروارگانسیم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۱,۰۰۰,۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۸۰۰,۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۶۵۰,۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۶۵۰,۰۰۰
<p>توضیح ۱: 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.</p> <p>توضیح ۲: تعرفه های خدمات تشخیصی در مورد بند ب و ج بدون در نظر گرفتن قیمت مواد مصرفی می باشد.</p>			



جدول ۳- تعرفه شرکت های ضد عفونی و دفع آفات نباتی در سال ۹۸

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت	واحد	ملاحظات
۱	ضد عفونی در انبارها زیر پوشش چادرهای پلی اتیلن یا پلاستیک با گاز متیل بروماید یا فسفید آلومینیوم	بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل لوازم و تجهیزات به محل عملیات	متر مکعب	- از ۱ تا ۲۵ مترمکعب حجم: ۶۰۰۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۲۰۰۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱۵۰۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱۰۰۰۰۰ ریال
تذکر: با توجه به حجم اضافه کار برای انجام ضد عفونی به روش و کیوم، در صورت انجام ضد عفونی محموله ها با گاز متیل بروماید به این روش، مبلغ ۱۰ درصد به ارقام فوق اضافه خواهد شد.				
۲	ضد عفونی پالت و مواد بسته بندی چوبی به روش ضد عفونی حرارتی	بدون در نظر گرفتن هزینه ایاب و ذهاب و غیره	مترمکعب	- هر مرتبه ضد عفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۳۰۰۰۰۰۰ ریال - از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۵۰۰۰۰ ریال
۳	ضد عفونی کانتینر هایی که ضد گاز هستند و تریلر های یخچال دار	کانتینر ضد گاز بوده و نیاز به درزگیری ندارد. بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل گاز و لوازم و تجهیزات به محل عملیات .	کانتینر	- به ازای هر کانتینر مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال
۴	ضد عفونی میوه با آب گرم	بدون در نظر گرفتن هزینه ایاب و ذهاب و اقامت	تن	- از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۶۰۰۰۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۲۰۰۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۱۵۰۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۱۰۰۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۸۰۰۰۰۰ ریال

تذکر: در خصوص بند های ۲، ۴ هزینه در نظر گرفته شده صرفاً هزینه فنی صدور گواهی ضد عفونی بوده و در صورتی که صاحب کالا مستقل از صاحب تاسیسات باشد، هزینه استفاده از تاسیسات با توافق بین صاحب کالا و صاحب تاسیسات مشخص خواهد شد.

