

شماره: ۰۲۰۱۹۵۴۰
تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۲۵
پوست:



بسمه تعالی



جناب آقای رمضان نژاد
رییس محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

با سلام

در اجرای تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی مصوب ۱۳۸۹، بدین وسیله «تعرفه های ارائه خدمات فنی و مهندسی و صدور مجوز و پروانه های واحدهای تولیدی بخش کشاورزی مربوط به سال ۱۴۰۰» ابلاغ می‌گردد.

مقتضی است نسبت به نظارت مستمر بر اجرا و انطباق عملکرد و رعایت کامل سیاست های اجرایی وزارت متبوع در چهارچوب قوانین و مقررات مربوطه اقدام فرمایید.

کاسم خاوازی
وزیر جهاد کشاورزی



تعارف خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی

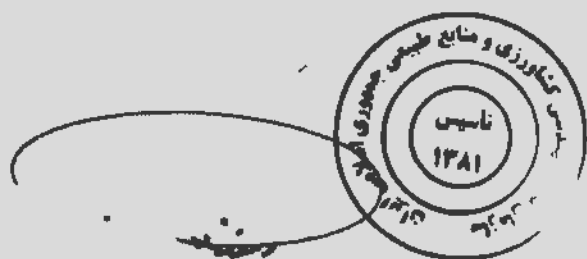
تیمبره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

۱۴۰۰



فهرست مطالب

۳	مقدمه
۴	صدور مجوز و پروانه واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات
۹	صدور مجوز و پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیرصنعتی
۱۱	صدور مجوز و پروانه مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری
۱۴	صدور مجوز تلقیح مصنوعی
۱۶	صدور مجوز و پروانه واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی
۱۹	صدور مجوز و پروانه بستر گشت و خاک پوشی قارچ خوراکی
۲۱	صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاهپزشکی
۲۵	صدور مجوز و پروانه کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی
۲۷	صدور مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک
۲۹	خدمات تهیه طرح های توجیهی و اقتصادی و نقشه های اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
۳۳	خدمات عمومی
۳۵	بخش آب و خاک
۴۶	طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار
۶۰	بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری
۶۹	بخش امور اراضی
۷۲	بخش امور تولیدات زراعی
۷۸	بخش مکانیزاسیون
۸۲	بخش امور تولیدات باغی
۱۲۵	بخش شیلات
۱۴۸	بخش امور دام و طیور
۱۶۰	بخش حفظ نباتات



مقدمه

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

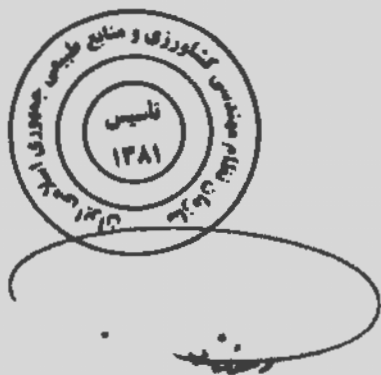
الف) تعرفه ارائه خدمات مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی تعرفه های مذکور به استناد تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی می بایست با پیشنهاد سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در سه ماهه اول هر سال به امضای وزیر جهاد کشاورزی و منابع طبیعی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

ب) تعرفه خدمات مربوط به فرآیند صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی خدمات مذکور شامل مجوزها و پروانه هایی است که حسب مورد به استناد قوانین و مقررات موجود و دستورالعمل های اجرایی ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی به سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی واگذار شده است. هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری (درمانگاهها (کلینیکها)، مجتمع های درمانی (پلی کلینیکها)، آزمایشگاهها، داروخانهها، بیمارستانهای دامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه کوبی و 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 یا چنابعالی، 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 چنابعالی کمال تشکر را داریم

من ا... التوفیق



**صدور مجوز و پروانه واحدهای
دامپروری صنعتی و نیمه
صنعتی و فعالیتهای شیلات**



رضیحه

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 موافقت اصولی	۴۹۵,۰۰۰	۵۵,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰
۲	تمدید موافقت اصولی	-	-	۰
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۰۷,۹۰۰	۱۲۳,۱۰۰	۱,۲۳۱,۰۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۵۱۳,۹۰۰	۵۷,۱۰۰	۵۷۱,۰۰۰
۷	صدور پروانه بهره برداری	۱,۷۵۹,۵۰۰	۱۹۵,۵۰۰	۱,۹۵۵,۰۰۰
۸	تمدید پروانه بهره برداری	۹۶۰,۳۰۰	۱۰۶,۷۰۰	۱,۰۶۷,۰۰۰

تبصره:

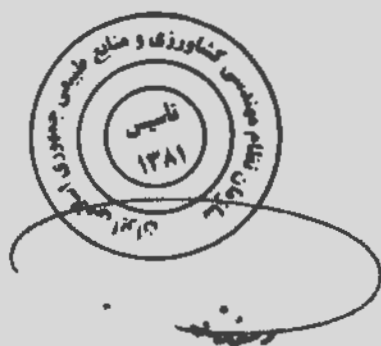
- ۱- هزینه صدور و تمدید مجوز و پروانه توسعه، نوسازی و بهسازی، تغییر نام، تغییر نوع فعالیت در فرآیند های تاسیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.
- ۲- هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تاسیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.

جدول ۲- تعرفه بازدید از اماکن دامی و شیلاتی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
بازدید کار شناسی	۳۸۷۰,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰	۴,۲۰۰,۰۰۰

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 ظرفیتها می باشد.
- ۴- هزینه نظارت ساخت واحدهای دامی، برای هر مرحله بازدید برابر ۲,۴۰۰,۰۰۰ ریال تعیین می گردد.



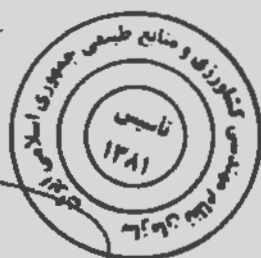
جدول ۳- تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه تاسیس و بهره برداری بر اساس ظرفیت دامداریها و آیزی پروری

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	۳۱۷,۰۰۰
		از ۱۰۱ رأس/نفر بالا	۸۳۲,۰۰۰
۲	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سبک (گوسفند و بز، آهو و...) هر کدام	تا ۵۰۰ رأس	۳۱۷,۰۰۰
		بیشتر از ۵۰۰ رأس	۸۳۲,۰۰۰
۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی (هر کدام)	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	۳۱۷,۰۰۰
		از ۲۰۰۰۱ قطعه به بالا	۸۳۲,۰۰۰
۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولت (هر کدام)	تا ۶۰۰۰۰ قطعه	۳۱۷,۰۰۰
		از ۶۰۰۰۱ قطعه به بالا	۸۳۲,۰۰۰
۵	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ مولد (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه	۳۱۷,۰۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه	۸۳۲,۰۰۰
۶	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ پرواری (هر کدام)	تا ۲۰۰ قطعه	۲۱۵,۰۰۰
		بیشتر از ۲۰۰ قطعه	۸۳۲,۰۰۰
۷	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ توام (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۲۱۷,۰۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۸۳۲,۰۰۰
۸	پروانه تاسیس و بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و...) (هر کدام)	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	۳۱۷,۰۰۰
		بیشتر از ۲۰۰۰۰ قطعه	۸۳۲,۰۰۰



۴۱۷,۰۰۰	در تمام ظرفیت ها	پروانه تاسیس و بهره برداری پرتنگان زیتنی (هر کدام)	۹
۴۱۷,۰۰۰	تا ۱۰۰۰ فروند	پروانه تاسیس و بهره برداری ایستگاه پرورش ملکه زنبور عسل (هر کدام)	۱۰
۸۳۲,۰۰۰	بیشتر از ۱۰۰۰ فروند		
۴۱۷,۰۰۰	تا ۱۰ رأس	پروانه تاسیس و بهره برداری مرکز پرورش اسب (هر کدام)	۱۱
۸۳۲,۰۰۰	بیشتر از ۱۰ رأس		
۴۱۷,۰۰۰	تا ۵ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۲
۸۳۲,۰۰۰	بیشتر از ۵ میلیون قطعه		
۴۱۷,۰۰۰	تا ۵ تن در سال	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	۱۳
۸۳۲,۰۰۰	بیشتر از ۵ تن در سال		
۴۱۷,۰۰۰	تا ۵۰ میلیون قطعه	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر میگو(هر کدام)	۱۴
۸۳۲,۰۰۰	بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه		
۴۱۷,۰۰۰	تا ۱۰۰ تن	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش میگو(هر کدام)	۱۵
۸۳۲,۰۰۰	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 به سازی و نوسازی و همچنین صدور
مجوزهای توسعه و به سازی و نوسازی نیز استفاده میگردد.
تبصره ۴- تعرفه صدور مجوز و پروانه های تغییر نام و امتثالی 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 محاسب می گردد.
تبصره ۶- با ابراز 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 غیردولتی، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت لرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون بشرح ذیل می باشد:

- ۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری): ۳۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال
- ۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ: ۴۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال
- ۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون: ۴۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال
- ۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت لرمز: ۴۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال
- ۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر: ۴۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال

تبصره ۱- تعرفه تمدید مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت لرمز، 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	۳۱۲,۰۰۰
۲	تمدید کارت شناسایی	۱۵۶,۰۰۰

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	۱,۱۳۳,۰۰۰



**صدور مجوز و پروانه مراکز
موضوع ماده ۱۶ قانون نظام
جامع دامپرووری**



جدول ۱- تعرفه صدور و تمدید مجوز و پروانه آزمایشگاه تجزیه خوراک دام و تجزیه شیر خام

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور موافقت اصولی	۲۹۵,۰۰۰	۵۵,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰
۲	تمدید موافقت اصولی	-	-	-
۳	صدور پروانه تاسیس	۱,۵۰۳,۰۰۰	۱۶۷,۰۰۰	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴	تمدید پروانه تاسیس	۸۱۳,۶۰۰	۹۰,۳۰۰	۹۰۳,۰۰۰
۵	صدور پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۳۰۰	۲۳۵,۶۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰
۶	تمدید پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۴۰۰	۲۳۵,۶۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰

جدول ۲- تعرفه پایه صدور موافقت اصولی- پروانه تاسیس- میادین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد زنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک)

ردیف	عنوان	تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه ها (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور موافقت اصولی	۲۹۵,۰۰۰	۵۵,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰
۲	تمدید موافقت اصولی	-	-	-
۳	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۰۷,۹۰۰	۱۲۳,۱۰۰	۱,۲۳۱,۰۰۰
۴	تمدید پروانه تاسیس	۵۱۳,۹۰۰	۵۷,۱۰۰	۵۷۱,۰۰۰
۵	صدور پروانه بهره برداری	۱,۷۵۹,۵۰۰	۱۹۵,۵۰۰	۱,۹۵۵,۰۰۰
۶	تمدید پروانه بهره برداری	۹۶۰,۳۰۰	۱۰۶,۷۰۰	۱,۰۶۷,۰۰۰

تبصره:

- ۱- هزینه صدور و تمدید مجوز و پروانه توسعه، نوسازی و بهسازی، تغییر نام، تغییر نوع فعالیت در فرآیند های تاسیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.
- ۲- هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تاسیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.



جدول ۲- تعرفه پلاژید از مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری

آزمایشگاه تجزیه خوراک دام، تجزیه شیر خام، میادین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد زنتیکالی (اسپرم، جنین، تخمک)

شرح	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
پلاژید کارشناسی	۳,۸۷۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۴,۱۰۰,۰۰۰

تبصره ها:

۲- هزینه رفت و برگشت بعهده متقاضی است.

۴- در صورت اعلام رفع نقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد طبق تعرفه محاسبه میگردد.



صدور مجوز تلقیح مصنوعی



مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی

شرح	قیمت ریال
صدور مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی	۱,۰۰۰,۰۰۰



**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	۱,۸۳۹,۶۰۰	۲۰۴,۴۰۰	۲,۰۴۴,۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱,۹۲۳,۳۰۰	۲۱۳,۷۰۰	۲,۱۳۷,۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۸۸۵,۶۰۰	۹۸,۴۰۰	۹۸۴,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۴۰۴,۰۰۰	۱۵۶,۰۰۰	۱,۵۶۰,۰۰۰

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: 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 ۳: هزینه صدور و تمدید مجوز و پروانه توسعه، نوسازی و بهسازی، تغییر نام، تغییر نوع فعالیت در فرآیند های تاسیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.

تبصره ۴: هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تاسیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.



جدول ۲- بر اساس افزایش سطح و ظرفیت واحدهای گلخانه ای و قارچ خوراکی اعداد بشرح ذیل به تعرفه خدمات

صدور و تعدید (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	.	.	.
۲	مازاد ۵۰۰۱-۱۰۰۰۰	مازاد ۲۲۸-۴۰۰	۱,۱۰۲,۵۰۰	۱۲۲,۵۰۰	۱,۲۲۵,۰۰۰
۳	مازاد ۱۰۰۰۱-۵۰۰۰۰	مازاد ۴۰۱-۶۰۰	۱,۶۸۴,۸۰۰	۱۸۷,۲۰۰	۱,۸۷۲,۰۰۰
۴	مازاد ۵۰۰۰۱ به بالا	۶۰۱ به بالا	۴۴۱,۹۰۰	۴۹,۱۰۰	۴۹۱,۰۰۰

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	۳,۲۵۰,۰۰۰	۳۲۵,۰۰۰	۳,۵۷۵,۰۰۰

تبصره ۱: ایاب و نهاب 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 ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

- هزینه نظارت ساخت برای مساحتی 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 مساحتی 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 بستر
کشت و خاک پوششی قارچ
خوراکی



جدول ۱- تعرفه پایه ارائه خدمات فرآیند های صدور و تمدید مجوزهای واحد های تولید بستر گشت و خاک پوششی قارچ خوراکی				
ردیف	عنوان	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۸۳۹,۶۰۰	۲۰۴,۴۰۰	۲,۰۴۴,۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱,۹۲۳,۳۰۰	۲۱۳,۷۰۰	۲,۱۳۷,۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۸۸۵,۶۰۰	۹۸,۴۰۰	۹۸۴,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۱,۴۰۴,۰۰۰	۱۵۶,۰۰۰	۱,۵۶۰,۰۰۰

تبصره ۱: تعرفه دیرکرد تمدید پروانه های بهره برداری ۲۵ درصد صدور به ازای هر سال دیرکرد اضافه می شود. پدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می گردد.

تبصره ۲: هزینه صدور و تمدید مجوز و پروانه توسعه، نوسازی و بهسازی، تغییر نام، تغییر نوع فعالیت در فرآیند های تاسیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.

تبصره ۳: هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تاسیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.

جدول ۲- تعرفه بازدید کارشناسی از واحدهای تولید بسترگشت و خاک پوششی قارچ خوراکی

ردیف	شرح خدمت	تعرفه کارشناس (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل
۱	بازدید کارشناسی	۳,۲۵۰,۰۰۰	۳۲۵,۰۰۰	۳,۵۷۵,۰۰۰

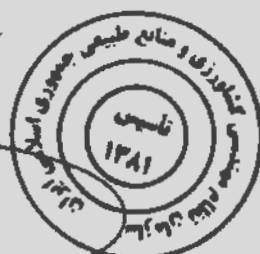
تبصره ۱: ایاب و نهاب کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

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 ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال



صدور مجوز و پروانه واحدهای

گیاپزشکی



تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

جدول شرکت های دفع آفات نباتی و ضدحطونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانیسم کنترل بیولوژیک آفات

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۱.۵۰۲.۱۰۰	۱۶۶.۹۰۰	۱.۶۶۹.۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۱۵۴.۲۶۰	۱۷.۱۴۰	۱۷۱.۴۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره‌برداری	۲.۱۲۰.۴۰۰	۲۳۵.۶۰۰	۲.۳۵۶.۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۲.۱۲۰.۴۰۰	۲۳۵.۶۰۰	۲.۳۵۶.۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره‌برداری	۳.۲۵۷.۱۰۰	۳۶۱.۹۰۰	۳.۶۱۹.۰۰۰
۶	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۱.۵۰۲.۱۰۰	۱۶۶.۹۰۰	۱.۶۶۹.۰۰۰

جدول ۲: فروشندگی آفتکش های نباتی

۱	فرایند صدور مجوز تأسیس فروشندگی آفتکش های نباتی	۲.۶۱۱.۰۰۰	۲۹۰.۰۰۰	۲.۹۰۱.۰۰۰
۲	فرایند تمدید پروانه تأسیس فروشندگی آفتکش های نباتی	۲.۶۱۱.۰۰۰	۲۹۰.۰۰۰	۲.۹۰۱.۰۰۰
۳	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۱.۵۰۰.۰۰۰	۱۶۷.۰۰۰	۱.۶۶۷.۰۰۰

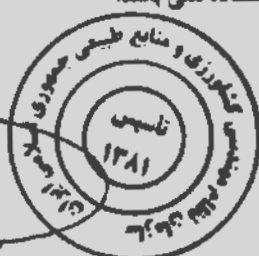
جدول ۳. آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۸۴۲.۰۰۰	۹۴.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۴۹۱.۰۰۰	۵۵.۰۰۰	۵۴۶.۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره‌برداری	۱.۲۶۴.۰۰۰	۱۴۰.۰۰۰	۱.۴۰۴.۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۱.۲۶۴.۰۰۰	۱۴۰.۰۰۰	۱.۴۰۴.۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره‌برداری	۱.۸۹۵.۰۰۰	۲۱۱.۰۰۰	۲.۱۰۶.۰۰۰
۶	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۶۳۱.۸۰۰	۷۰.۲۰۰	۷۰۲.۰۰۰

تبصره ۱: چریمه دیرکرد تمدید پروانه تأسیس برای فروشندگی آفتکش های نباتی و شرکت های توزیع و بخش آفتکش های نباتی و همچنین پروانه بهره‌برداری سایر واحدهای گیاهپزشکی، به ازاء هر سال دیرکرد مضره‌ای 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 فروشندهگی آفتکش‌های نباتی جهت صدور موافقت، مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۲۶۰۰,۰۰۰	۲۶۰,۰۰۰	۲۸۶۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فعلی			۱,۰۹۰,۰۰۰

جداول ۵ و ۶ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می باشد
جدول ۵. تعرفه شرکت‌های توزیع و پخش آفتکش‌های نباتی (استانی و سراسری)

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه (استانی) ریال	نرخ تعرفه (سراسری) ریال
۱	فرایند صدور مجوز تاسیس	۲۷,۱۱۳,۰۰۰	۵۴,۳۱۱,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تاسیس	۱۳,۵۲۲,۰۰۰	۲۷,۰۲۷,۰۰۰
۳	صدور پروانه المثلی بهره‌برداری	۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۸,۰۱۸,۰۰۰

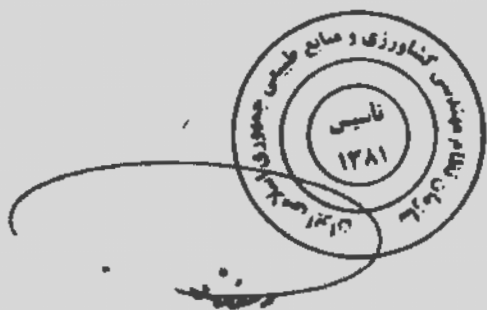
تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید مجوز بهره برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدراانشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گهرنده 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: هزینه ص‌دور و تمدید مجوز و پروانه اصلاح و تغییر نام، در فرآیند های تسهیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.

تبصره ۴: هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تسهیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.

تبصره ۵: 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)

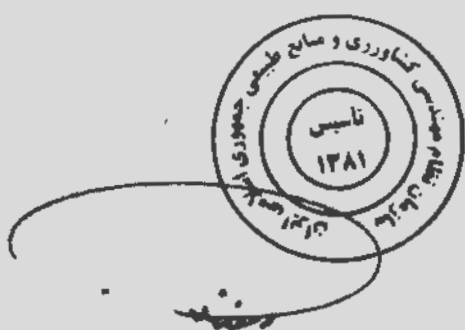
ردیف	شرح	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۵,۶۲۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۳,۷۴۰,۰۰۰

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: با 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**

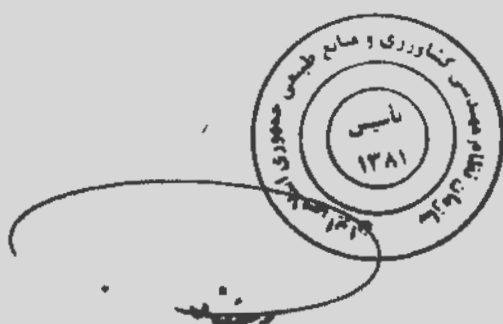


جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۵۰۲,۰۰۰	۱۶۷,۰۰۰	۱,۶۶۹,۰۰۰
۲	تمتید پروانه تاسیس	۸۹۴,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۹۰۴,۰۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۰۰۰	۲۳۶,۰۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰
۴	تمتید پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۰۰۰	۲۳۶,۰۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰

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	۳,۲۵۰,۰۰۰	۳۲۵,۰۰۰	۳,۵۷۵,۰۰۰



**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	۱,۵۰۲,۰۰۰	۱۶۷,۰۰۰	۱,۶۶۹,۰۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۸۱۴,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۹۰۴,۰۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۰۰۰	۲۳۶,۰۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۲,۱۲۰,۰۰۰	۲۳۶,۰۰۰	۲,۳۵۶,۰۰۰

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	۲,۵۳۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲,۷۸۰,۰۰۰



**خدمات تهیه طرح های
توجیهی و اقتصادی و نقشه
های اجرایی واحدهای
تولیدی و خدماتی بخش
کشاورزی**



تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

گلخانه (مترمربع)	قارچ خوراکی (تن)	تعرفه تهیه طرح توجیه فنی و اقتصادی	تعرفه تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۵۰۰۰	تا ۲۲۸	۱/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	۲ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰	۳۰۰ - ۲۲۹	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
۱۰,۰۰۰ - ۵۰,۰۰۰	۶۰۰ - ۳۰۱	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰,۰۰۰	بیش از ۶۰۰	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۲ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی

- در تعرفه مشاوره ارزش زمین و هزینه ایجاد زیرساختها مانند گاز و برق و ... در ارزش سرمایه گذاری محاسبه نمی گردد.
- محاسبات مالی باید در قالب نرم افزار کامفار و یا نرم افزارهای مشابه با خروجی جدول محاسبات مالی ارائه گردد.
- منظور از مساحت گلخانه مساحت سطح زیر سازه گلخانه می باشد.



تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای دام و طیور

الف- تعرفه دام سنگین (گاوشیری و گوساله پرواری) :

ظرفیت مولد (رأس)	ضریب تهیه طرح توجیه فنی و اقتصادی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی	حداکثر تعرفه گاوشیری (ریال)	حداکثر تعرفه پرواری (ریال)
تا ۵۰	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۱-۱۰۰	۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۱-۱۵۰	۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۱-۲۰۰	۱/۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۱-۲۵۰	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۱-۳۰۰	۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۱-۳۵۰	۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۱-۴۰۰	۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱-۴۵۰	۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱-۵۰۰	۰/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰ به بالا			به ازای هر ۵۰ رأس مازاد ۱۰ میلیون ریال حداکثر ۱۵۰ میلیون ریال	به ازای هر ۵۰ رأس مازاد ۹ میلیون ریال حداکثر ۱۲۰ میلیون ریال



ب- تعرفه دام سبک (گوسفند و بز داشتی و پرواری) :

ظرفیت مولد (رأس)	ضریب تهیه طرح توجیه فنی و اقتصادی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی	حداکثر تعرفه دام سبک داشتی (ریال)	حداکثر تعرفه دام سبک پرواری (ریال)
تا ۵۰	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۵۱-۱۰۰	۱/۴ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۱-۱۵۰	۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱-۲۰۰	۱/۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۱-۲۵۰	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۵۱-۳۰۰	۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۱-۳۵۰	۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۱-۴۰۰	۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱-۴۵۰	۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۵۱-۵۰۰	۰/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰ به بالا			به ازای هر ۵۰ رأس مزاد ۵ میلیون ریال حداکثر ۷۰ میلیون ریال	

ج- تعرفه طیور (مرغ تخمگذار، مرغ گوشتی و پولت) :

ظرفیت (قطعه)	ضریب تهیه طرح توجیه فنی و اقتصادی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی	حداکثر تعرفه مرغ تخمگذار (ریال)	حداکثر تعرفه مرغ گوشتی و پولت (ریال)
تا ۳۰,۰۰۰	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۰,۰۰۱-۵۰,۰۰۰	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰,۰۰۱-۷۵,۰۰۰	۰/۷۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۵,۰۰۱-۱۰۰,۰۰۰	۰/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۰/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۰,۰۰۰ به بالا			به ازای هر ۲۵ هزارقطعه ۱۰ میلیون ریال اضافه حداکثر ۱۰۰ میلیون ریال	



خدمات عمومی



ردیف	شرح وظایف و اقدامات مورد نیاز	تعرفه (ریال)
۱	تشکیل پرونده و ثبت الکترونیکی درخواست در سامانه های ارائه خدمات و ارائه کد رهگیری (در صورت درخواست متقاضی)	۵۰۰,۰۰۰
۲	پیگیری اخذ استعلامات از دستگاههای مختلف (برای هر استعلام)	۳۰۰,۰۰۰
۳	خدمات عمومی رایانه ای و اداری لز قبیل اسکن، چاپ، پرینت، کپی، تایپ و ... مطابق نرخ مصوب اتحادیه های استانی مربوطه	

شرح	تعرفه
بازدید اولیه از محل و تهیه گزارش کارشناسی (برای سایر درخواستهایی که در این مجموعه احصا نشده اند)	۳,۰۰۰,۰۰۰



بخش آب و خاک



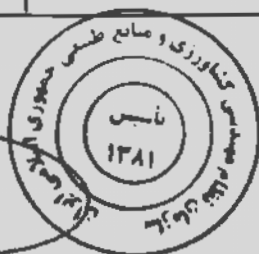
جدول نرخ تعرفه خدمات آزمایشگاه فیزیکی و شیمیایی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلیمتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰

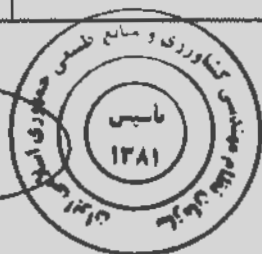
الف - آزمایشهای مربوط به تجزیه فیزیکی خاک			
ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۳
۳	دانه بندی به طریق پیپت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۲۹
۴	درصد رطوبت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۷
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۷۷
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۹۹
۷	ضریب نقطه پژمردگی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۹۹
۸	وزن مخصوص ظاهری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۶
۹	وزن مخصوص حقیقی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۲
۱۰	منحنی PF تحت ۶ فشار	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۷۲
۱۱	قطر ذرات خاک به طریق الک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۰
۱۲	پایداری خاک دانه ها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۷۹



ب - آزمایشگاههای مربوط به تجزیه شیمیایی خاک			
۱۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته کل اشباع	۱۳
۱۵۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	قابلیت هدایت الکتریکی	۱۴
۱۰۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد اشباع	۱۵
۱۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کربن آلی	۱۶
۱۰۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	مواد خنثی شونده (آهک)	۱۷
۲۲۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	۱۸
۲۹۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	۱۹
۸۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تست وجود گچ	۲۰
۳۳۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	۲۱
۲۲۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر قابل جذب	۲۲
۱۰۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم قابل جذب	۲۳
۳۷۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیتراته	۲۴
۳۷۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۵۱۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی و نیتراته (توام)	۲۶
۲۵۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت کل	۲۷
۲۵۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۸
۳۴۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	۲۹
۳۷۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم تبدلی + محلول	۳۰



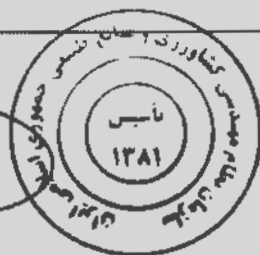
۳۳۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم تبادل + محلول	۳۱
۲۰۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۲
۲۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	۳۳
۱۹۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	۳۴
۲۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	۳۵
۱۸۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم محلول (عصاره اشباع)	۳۶
۱۸۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	۳۷
۱۸۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	گربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۸
۱۸۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی گربنات محلول (عصاره اشباع)	۳۹
۲۵۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات محلول (عصاره اشباع)	۴۰
۱۸۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول (عصاره اشباع)	۴۱
۱۱۸۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پسته آزمایش آنیونها و کاتیونهای محلول خاک	۴۲
۴۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	ظرفیت کاتیونهای تبدلی	۴۳
۷۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۴۴
۷۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل	۴۵
۷۳۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل	۴۶
۶۴۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل	۴۷
۶۴۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۴۸
۶۵۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۴۹
۹۱۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۵۰
۵۰۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس قابل جذب	۵۱
۲۴۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد قابل جذب	۵۲



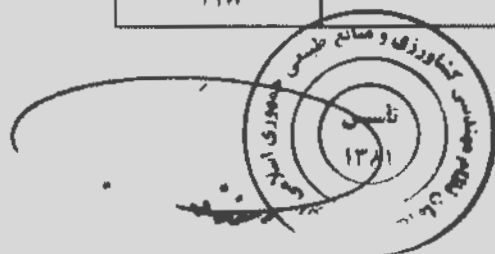
۷۴۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	۵۳
۲۳۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	۵۴
۷۵۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	۵۵
۵۰۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر قابل جذب	۵۶
۳۴۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۵۷
۷۹۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل عناصر سنگین سرب+ کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۸
۳۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین، سرب و کادمیوم و ... (هر کدام)	۵۹
۲۹۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	۶۰
۱۱۶۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن ، منگنز، روی و مس توام	۶۱
۸۴۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیوم و سرب توام	۶۲
۱۱۳۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	۶۳
۱۶۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	۶۴
۱۴۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محل با دستگاه اسپکتروفتومتر	۶۵
۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بنون شعله دستگاه جذب اتمی	۶۶
۲۵۷	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	۱۱۴

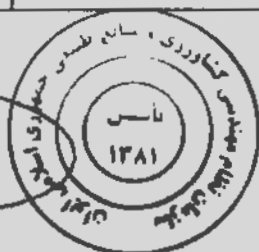


۱۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی	۲
۱۱۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	کل مواد محلول در آب (TDS)	۳
۲۴۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کل مواد معلق در آب (TSS)	۴
۴۵۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس در آب	۵
۱۶۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	گرمات در آب	۶
۱۶۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	بی گرمات در آب	۷
۲۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	قلیائیت کل آب	۸
۳۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	سولفات در آب	۹
۱۷۰۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلراید در آب	۱۰
۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم در آب	۱۱
۲۳۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم در آب	۱۲
۱۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	۱۳
۲۲۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم در آب	۱۴
۱۸۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم در آب	۱۵
۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیترات در آب	۱۶
۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی در آب	۱۷
۴۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آلی در آب	۱۸
۲۹۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر در آب	۱۹
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن در آب	۲۰
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز در آب	۲۱
۲۲۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی در آب	۲۲
۲۲۸	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	۴۰۷
۲	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۰
۳	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۹۶
۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۶۸
۵	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸۴
۶	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۷۰
۷	منیزیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۷۰
۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۴۴
۹	آهن کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۳۲
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۳۲
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۳۲
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۳۲
۱۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۳۶
۱۴	بر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۲۱
۱۵	بر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۷
۱۶	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۵۷
۱۷	گوگرد محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۸۴



۴۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت نیترا نه	۱۸
۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر فسفات ه	۱۹
۲۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر محلول در آب	۲۰
۴۹۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس محلول	۲۱
۱۱۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۲۲
۸۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	مولیبدن کل	۲۳
۱۵۸۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۲۴
۱۰۳۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	آلومینیوم	۲۵
۹۵۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین (cr, cd, pb, ni) با دستگاه (lcp یا گوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۲۶
۲۰۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فیتیک	۲۷

• - آزمایشهای مربوط به تجزیه میوه

ردیف	شرح خدمت	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته قابل تیتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۶
۲	اسیدیته آب میوه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۶
۳	بریکس	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۶
۴	قند کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۹
۵	کربوهیدراتها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۲
۶	ویتامین C	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۹
۷	ازته کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۲۰



۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر کل	۸
۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل	۹
۴۲۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس (هر کدام)	۱۰
۴۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	۱۱
۶۳۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	۱۲
۹۷۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, ph, ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) (در گیاه هر کدام)	۱۳
۱۴۶۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین cr, ni, pb, cd (با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه	۱۴
۱۲۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر کل آهن، منگنز، ری و مس (توام)	۱۵
۱۰۹	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	۱۵۶
۲	درصد رطوبت (آون معمولی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۰
۳	افت در اثر سوخت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۳
۴	خاکستر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۹
۵	گرمین آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۶
۶	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۰۷
۷	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۲۰



۳۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم کل در کود آلی	۸
۵۹۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در کودهای آهن با (در بیش از یک PH)	۹
۴۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	منگنز کل	۱۰
۴۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	روی کل	۱۱
۴۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	مس کل	۱۲
۴۷۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	۱۳
۵۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر کل در کودهای آلی	۱۴
۳۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	بر محلول	۱۵
۵۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلسیم کل در کودهای آلی	۱۶
۵۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	منیزیم کل در کودهای آلی	۱۷
۴۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	سدیم کل در کودهای آلی	۱۸
۴۱۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت محلول	۱۹
۴۰۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	فسفر محلول	۲۰
۳۱۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Cu و Fe, Mb, Zn محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	۲۱
۳۵۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	۲۲
۵۳۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	۲۳
۳۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	پتاسیم محلول	۲۴
۲۹۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	ازت آمونیاکی	۲۵
۳۱۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	کلر کل در کودهای آلی	۲۶
۶۸۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد کل	۲۷
۴۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	گوگرد محلول	۲۸
۲۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدسولفوریک آزاد	۲۹



۵۶۹	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فسفریک آزاد	۳۰
۵۴۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	بیوره	۳۱
۲۲۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	دانه بندی با الک	۳۲
۲۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی در عصاره ۵/۱:۲	۳۳
۲۷۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته ۵/۲:۱	۳۴
۷۴۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd, Pb, Cr (هر کدام)	۳۵
۱۱۳۷	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd , Pb (هر کدام)	۳۶
۸۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید	۳۷
۸۹۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلوویک اسید	۳۸
۱۰۵۱	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید و فلوویک اسید توام	۳۹
۳۵۱۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	۴۰
۸۵۳	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	۴۱
۶۸۱۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	میکرو مورفولوژی	۴۲
۵۶۸	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر مقاطع نازک	۴۳



طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار



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

- شرح خدمات :

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

ب - شرح خدمات آبیاری موضعی :

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

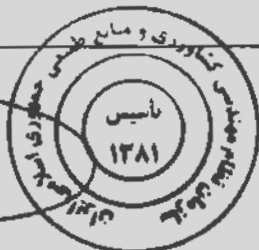
تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری موضعی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین بللّت خاک و برآورد ظرفیت نگهداری رطوبت خاک و نفوذپذیری خاک .
 - ۲- تعیین هدایت الکتریکی خاک (ECe)
 - ۳- تعیین عمیق خاک زراعی و محدودیتهای 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 پارامترهای 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 معیناً 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 آبه ، مانیفولد و خطوط اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آن در کل شبکه 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.

۱۱- محاسبه فشار و آبدهی مورد نیاز سامانه و ارائه جدول مربوطه

۱۲- انتخاب اجزاء ایستگاه کنترل مرکزی

۱۳- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن

۱۴- نحوه آگیری 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 آبه ، فرعی ، 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

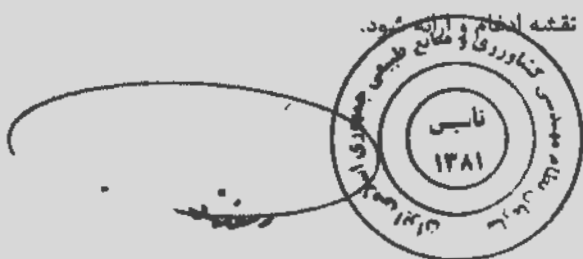
۲- نقشه خطوط لوله گذاری ، ابعاد ترانسه و نحوه کارگذاری و جزئیات مورد لزوم جهت عملیات اجرایی

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 بتضم نام 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 منبع آب (کمیت و کیفیت)، خاک، گیاه، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

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

الف) پارامترهای خاک:

۱- تعیین نفوذپذیری خاک

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

۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)

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

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

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

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

☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه

☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه

☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

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

در صورتیکه بر اساس مطالعات لایه بندی، خاک ناهمگن باشد.

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

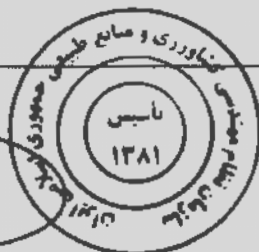
- اعماق مورد لزوم برای نمونه گیری جهت موارد (۱، ۲، ۳) بشرح ذیل می باشد

- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۳۰-۴۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۷۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰ سانت به پایین یک نمونه.

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

ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین Eci و محاسبه TDS آب



۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

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

۴- اندازه گیری کلر و بر

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

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

تبصره ۳ : در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری بارانی نالذ 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 مهذا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

۲- اعلام نظر کارشناسان نسبت به اسکن 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 ، آبدی ، قطر ، سرعت ، الفت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.

۱۰- محاسبه فشار و آبدی مورد نیاز شبکه و ارائه جدول مربوطه

۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن

۱۲- نحوه آبیاری 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

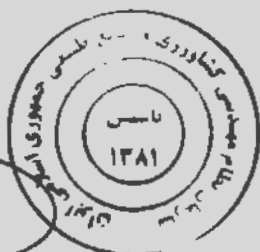
۱۴- متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

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 پارانی 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 (۱۲۵٪) 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 منبع 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 تفرق 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 ، متنفولد و آبده با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد میر گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، متنفولد 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)

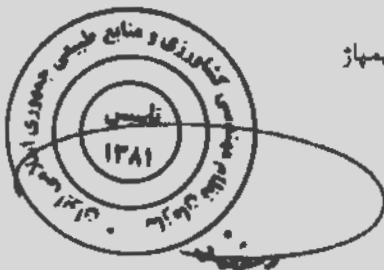
۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی رهایی آن

۲۱- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد تراشه ، 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 ، منبع 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 هر ماه 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 جلهجایی بالها یا آبپاشها در روز
 - ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبپاش و ...
 - ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی
 - ۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری ، طول ، آبهی ، 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 رهایی آن

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

میزان حق الزحمه :

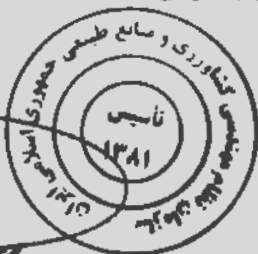
ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه بررسی و کنترل طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۰,۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۰,۲۲
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰,۱۹
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰,۱۷
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰,۱۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰,۱۴



شرح خدمات و برآورد 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 تایید مشخصات لوازم و تجهیزات مورد نیاز قبل از اقدام به خرید توسط پیمانکار
- ۵- صدور دستورهای آزمایشهای خاص و پیش بینی تمهید در اسناد مناقصه و بررسی آنها و اظهار نظر و تایید 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 تایید 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 پیشنهاد های لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستور کارها 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 تلمین پرسنل و ماشین آلات مورد نیاز در دوره بهره برداری و نگهداری
- ۱۳- ارسال به موقع یک نسخه از کلیه مکاتبات و دستور کارها 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 تایید کلی کلیه نقشه های اجرا شده
- ۱۷- رسیدگی و تایید 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 تعیین 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 رفتار سنجی 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 و 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 تعیین 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 بر اساس استانداردهای تعیین شده ، نصب لوله ها و اتصالات مربوطه ، نصب ایستگاه همپاژوسایر 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.

روشی محاسبه حق انزحمة 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 تکمیل نهایی صورت و 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

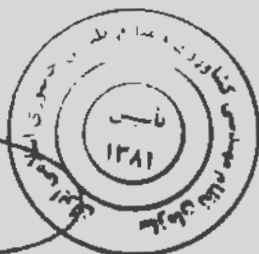
جدول شماره (۲) : عوامل نظارت مورد نیاز



ردیف	مساحت پروژه به هکتار	عوامل مورد نیاز
۱	تا ۱۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک دستگاه خودرو سبک
۲	۱۰۰ تا ۵۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۸ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه و یک دستگاه 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 یک دستگاه 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 یک دستگاه 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 ۹۹/۷۰۶۵۴۲ مورخ ۹۹/۱۲/۲۵
۲	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (مطالعات)	فهرست بهای آبیاری و زهکشی سازمان برنامه و بودجه ۹۹/۷۰۶۵۳۱ مورخ ۹۹/۱۲/۲۵
۳	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)	



بخش جنگلها، مراتع و
آبخیزداری



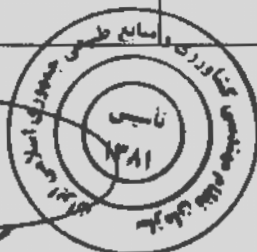
جدول شماره ۱: تعرفه بخش حفاظت و حمایت منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	اعتبارات (ریال)	ملاحظات	
۱	تامین و جایگزینی سوخت های مناسب	تهیه طرح	هکتار	۳۹,۱۲۵		
۲	به جای سوخت سلولزی	فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۱۷,۳۷۹,۶۳۸		
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۸۶,۸۹۸,۲۳۰		
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۳۹,۱۰۳,۲۰۸		
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۲۱۷,۲۳۵,۶۰۰		
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۶۵۱,۷۳۶,۸۰۰		
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۸۶,۸۹۸,۲۳۰		
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک	عدد	۱۳۰,۳۳۷,۳۶۰		
۹		آفات و بیماری های جنگل، مرتع و بیابان	پیش آگامی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شمال و ارسباران)	هکتار	۱,۸۹۶,۵۷۳	
۱۰			پیش آگامی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۱,۳۰۳,۳۷۴	
۱۱	کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (مترکم شمال و ارسباران)		هکتار	۱۱,۹۳۷,۳۷۸		
۱۲	کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور		هکتار	۸,۶۸۹,۸۷۲		
۱۳	کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع		هکتار	۶,۵۱۷,۳۶۸		
۱۴	پیش آگامی شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاکرس)		هکتار	۱,۵۱۹,۶۹۰		



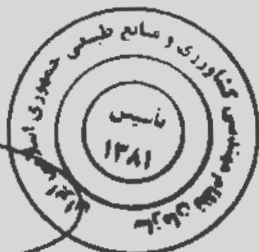
جدول شماره ۳- تعرفه مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه بر اساس 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	۱۷۷۹۱۳۸۸	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	۳۱۵۱۳۲۷,۲	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری	۲۷۲۳۲۹۶,۸	
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	۷۱۱۶۵۹۵,۲	
۵		پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق - تعیین ناچ 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	۸۸۹۵۷۲۲	
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	۲۹۶۵۲۳۸	
۷		سنتز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال	۱۳۸۲۶۲۳۰	
۸		مسئند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...	۲۹۶۵۲۳۸	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)	۱۱۸۶۰۹۹۲	
جمع کل هزینه ها			۳۹۳۲۰۸۰۰	



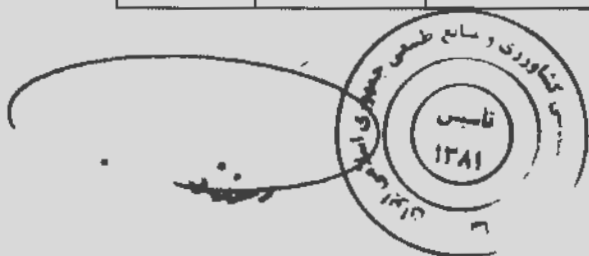
جدول شماره ۴- تعرفه مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار

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	۲۲۲۳۹۳۶	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		مطالعات پایه : بیوفیزیکی ، آب و هوا (الایم) بارندگی ، نما ، باد ، تبخیر ، هیدروژی ، بررسی فرسایش و رسوب مطالعات زمین شناسی ، مطالعات پوشش گیاهی - بررسی حیات وحش محدوده طرح و مناطق همجوار - بررسی وضعیت اجتماعی و اقتصادی	۳۲۸۳۱۶۶۲	
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 بر مبنای ظرفیت برد تفریحی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	۲۵۹۲۵۹۲۰	
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	۷۲۱۳۱۲۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۳۷۰۶۵۶۰	
جمع کل هزینه ها			۷۲۱۳۱۲۰۰	



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	۱۶۲۶۷,۶۸	۳۳۳۳۹,۱۲	
۲		کنترل پروانه چرا	هکتار	۲۷۱۸۱,۳۲		
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۹۳۷,۲۳۲	۳۸۰۹,۵۲	
۴		روش ارزیابی و پوشش تلجی	هکتار	۱۲۷۶,۷۰۳		
۵		روش قطع و توزین	هکتار	۱۵۸۵,۵۸۳		
۶	تهیه طرح مرتعداری	مطالعه سوابق اجرایی عرصه	هکتار	۲۰۳۸۶,۰۸	۱۵۲۱۷۳,۸۸	
۷		مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۳۰۰۶۳,۳۲		
۸		مطالعه هوشنسی	هکتار	۱۵۲۱۷,۳۸۸		
۹		مطالعه زمین شنسی و خاکشنسی	هکتار	۱۷۸۱۲,۰۸		
۱۰		مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۱۰۲۱۳,۳۳۲		
۱۱		مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۲۰۳۲۷,۲۶۳		
۱۲		مطالعه اقتصادی و اجتماعی	هکتار	۱۵۲۱۷,۳۸۸		
۱۳		استعدادیابی و شناخت سایر پتانسیل ها	هکتار	۷۶۱۹,۰۳		
۱۴		برنامه ریزی اجرایی (بیولوژیکی-مکانیکی - مدیریتی)	هکتار	۱۵۲۱۷,۳۸۸		
۱۵		نظارت بر اجرای طرح مرتعداری	هر قطره	هکتار		۳۱۶۰,۸۷۲
۱۶	هر هکتار		ریال	۳۱۷۱۱,۶۸		



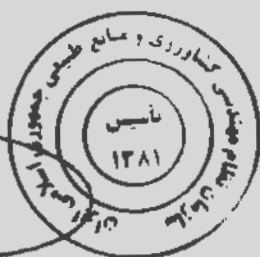
ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱۷	عملیات اجرایی در بخش مرتع (اجرای طرح های مرتعداری)	کپه کاری (با خرید بذر)	هکتار	۲۶۲۹۶۷۳٫۶	۵۲۳۰۳۳۶۹۱٫۲	
۱۸		بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۲۶۲۹۶۷۳٫۶		
۱۹		پیتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۸۶۸۹۸۲۲		
۲۰		کنتورفلرو همراه با بذرکاری	هکتار	۱۰۸۶۲۲۸۰		
۲۱		هلالی آبگیر	هکتار	۱۵۸۵۵۸۲۰		
۲۲		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۶۳۶۵۳۹۹۰٫۲		
۲۳		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۹۵۵۸۸۰۶٫۲		
۲۴		استحصالی آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۹۵۵۸۸۰۶۲		
۲۵		بوته کاری با خرید بوته (۳۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۳۲۵۸۶۸۲۰		
۲۶		فرق مراتع	هکتار	۱۲۷۰۵۲۶٫۲		
۲۷		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۲۱۱۸۳۰۰۰		
۲۸		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۱۵۸۵۷۸۹۹۲		
۲۹		تبدیل دیمزار کم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۹۵۵۸۸۰۶۲		
۳۰		جمع آوری بذور مرتعی	کیلوگرم	۳۱۷۱۱۶۸		

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



جدول شماره ۶ - تعرفه مطالعات بخش آبخیزداری

ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۱۳۱۰۳	پیشنهاد معاونت آبخیزداری مینی بر تعیین مطابق فهرست بهای آبخیزداری ابلاغی معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی رئیس جمهور می باشد
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۱۵۷۲۲,۸	
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۱۵۷۲۲,۸	
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۱۵۷۲۲,۸	
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۷۸۶۲,۳	
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۱۵۷۲۲,۸	
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۲۶۲۰,۸	
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۲۰۹۶۶,۳	
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۲۳۲۰,۰	
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۳۱۲۶۲,۳	
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۳	۳۶۵۰,۳	
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۳۹۳۱۲	
	جمع		۱۰۰	۲۶۱۵۱۸,۳	



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	۱۶۴۷۳۶	
۲		تولید نهال گلدانی	اصه	۲۰۵۹۲	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۴۹۹۷۹۴۶۰۹,۶	
۴		نهادکاری	هکتار	۱۹۷۱۴۷۸۰,۸	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۷۲۷۱۰۳۵,۲	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۳۰۰۶۴۳۲	
۷		بذرکاری	هکتار	۳۷۰۶۵۶۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۱۹۷۱۴۷۸۰,۸	
۹	مدیریت جنگل های	مطالعه	هکتار	۳۱۰۹۳۹,۲	
۱۰	دست کاشت بیابانی	اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۱۰۶۱۵۱۷۶	



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)	۱,۵۶۰,۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۴۶۸,۰۰۰

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

ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰۰ مترمربع	۱,۲۵۴,۵۰۰
۲	بیش از ۵۰۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۱,۸۲۵,۲۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۳,۴۰۷,۳۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۶,۸۱۳,۹۵۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۱۰,۲۷۰,۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۱۳,۶۸۴,۴۵۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۲۲۵,۰۰۰ 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 بالمکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۷- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی خواهد بود.
- ۸- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.
- ۹- در صورت استفاده از ابزاری به غیر از ابزار تعریف شده در دستورالعمل واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات تعیین قیمت با هماهنگی نظام مهندسی خواهد بود.
- ۱۰- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا لا اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.



بخش امور اراضی



جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حفظ کاربری

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعاليتها (تعرفه به ريال)			
		طرحهای تیسره ماده ۱ (طرحهای غیر کشاورزی)	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر می گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد
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	۳۷۴,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰
۲	استعلامات مورد نیاز	۱,۱۶۱,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰	۷۱۸,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰
۳	بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح **	۲,۸۰۸,۰۰۰	۲,۱۸۴,۰۰۰	۲,۴۹۶,۰۰۰	۲,۴۹۶,۰۰۰
	تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست	۴۴۸,۰۰۰	۴۴۸,۰۰۰	۴۴۸,۰۰۰	۴۴۸,۰۰۰
	جئمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)	۵۶۲,۰۰۰	۵۶۲,۰۰۰	۵۶۲,۰۰۰	۵۶۲,۰۰۰
	تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامنه	۱۸۷,۰۰۰	۱۸۷,۰۰۰	۱۸۷,۰۰۰	۱۸۷,۰۰۰
جمع	۴,۵۶۰,۰۰۰	۴,۱۴۹,۰۰۰	۴,۸۰۵,۰۰۰	۴,۸۰۵,۰۰۰	

* 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.

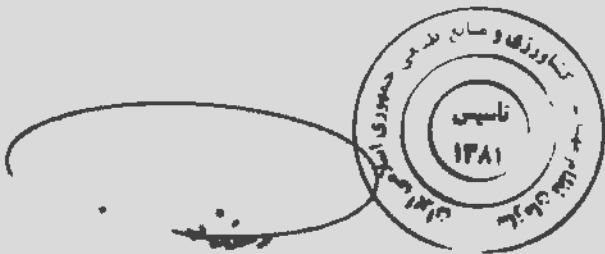
جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه واگذاری اراضی

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)		
		برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از یک و تا ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده تا مساحت یک هکتار
۱	در صورت مراجعہ متقاضی به بخش خصوصی جهت درخواست- لسکن مدارک تشکیل پرونده- ارائه کد رهگیری- اخذ استعلامات	۳۷۴,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰	۳۷۴,۰۰۰
۲	بازدید تهیه گزارش فنی بر لیب عکس و فیلم و تطبیق نقشه و ارائه مستندات	۲,۱۸۲,۰۰۰	۲,۲۴۶,۰۰۰	۱,۸۷۲,۰۰۰
	جمع	۲,۱۸۲,۰۰۰	۲,۶۲۰,۰۰۰	۲,۲۴۶,۰۰۰

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

* هزینه پیگیری اخذ هر استعلام مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

* هزینه نظارت بر اراضی واگذار شده برای هر بازدید برابر بند ۲ می باشد.



بخش امور تولیدات زراعی



جدول تعرفه های کارشناسی کشاورزی در مزارع حیوانات

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)	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵
	بازدید و ارزیابی نوع کشت و مکان یابی کشت	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵
نمونه	نمونه گیری خاک	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲
	نمونه گیری برگ	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵	۲۳۸,۸۶۷
مدیریت خاکورزی	شخم با انواع گاو آهن هللی	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	خاک ورز اولیه	۵۲,۵۳۹	۶۵,۸۹۲	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸
	خاک ورز ثانویه	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	تسطیح نسبی (لولر)	۶۵,۸۹۲	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۰۹,۱۳۸
	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
مدیریت کاشت	مدیریت و نظارت بر کاشت در زمان مناسب کاشت	۹۸,۸۲۲	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	مدیریت و نظارت تغذیه گیاهی و رعایت اصول تغذیه	۸۸,۵۲۶	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲
	کشت با انواع خطی کار	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵	۲۳۸,۸۶۷
	تنظیم دستگاه بدر کار	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵	۲۳۸,۸۶۷
	*** بی خاکورزی (کشت با دستگاه کشت مستقیم)	۱۷۵,۰۳۲	۱۹۵,۶۲۲	۲۱۸,۲۷۵	۲۳۸,۸۶۷
مدیریت داشت	مدیریت آفات	۶۵,۸۹۲	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹
	مدیریت بیماری ها	۷۶,۱۹۰	۹۸,۸۲۲	۱۱۹,۴۳۴	۱۴۰,۰۲۶
	علفلهپرز	۷۶,۱۹۰	۹۸,۸۲۲	۱۱۹,۴۳۴	۱۴۰,۰۲۶
	مدیریت آبیاری	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	رعایت اصول تغذیه	۸۸,۵۲۶	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه کمباین	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲
	تعیین زمان برداشت	۷۶,۱۹۰	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱
	تعیین عملکرد و کیل گیری	۸۸,۵۲۶	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲
	نظارت بر عملیات برداشت	۱۰۹,۱۳۸	۱۳۱,۷۸۹	۱۵۲,۳۸۱	۱۷۵,۰۳۲

• وسیله نقلیه به عهده متقاضی می باشد

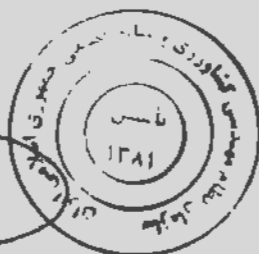
• در صورتی که بیشتر از دو ساعت ارزیابی ادامه یابد ۲۰٪ به مبدا اضافه می گردد



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
۲	مدیریت کاشت	مدیریت مصرف کودهای شیمیایی	هکتار	۱
		نظارت بر کاشت و تنظیم بذرها	هکتار	۱
		مدیریت و نظارت بر تغذیه گیاهی	هکتار	۱
		نظارت بر کشت مستقیم (نوتیلیج)	هکتار	۱
۳	مدیریت داشت	مدیریت آفات	هکتار	۱
		مدیریت بیماریها	هکتار	۱
		مدیریت علفهای هرز	هکتار	۱
		مدیریت آبیاری	هکتار	۱
		مدیریت تغذیه	هکتار	۱
۴	مدیریت برداشت	بازدید و تعیین زمان برداشت	مورد	۱
		تنظیم دستگاه برداشت	سنگاه	۱
		تعیین عملکرد و کیل گیری	مورد	۱
۵	مدیریت پس از برداشت	نظارت بر عملیات برداشت	هکتار	۱
		مدیریت بقایا	هکتار	۱
		مدیریت و نظارت بر حمل و نقل برای کاشت افت و ضایعات	مورد	۱
۶	سایر خدمات	بازدید و نظارت بر انبارداری	مورد	۱
		مساحی	هکتار	۱
۷	نمونه گیری	بازدید و ارزیابی وضعیت کشت	هکتار	۱
		نمونه گیری از خاک	نمونه	۱
		نمونه گیری از برگ	نمونه	۱
		نمونه گیری از محصول	نمونه	۱

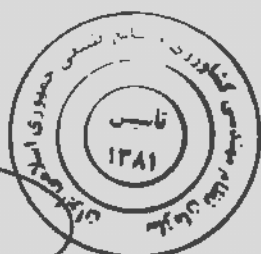
توجه: تامین وسیله ایاب و نهاب جهت بازبینیهای کارشناسی بر عهده متقاضی می باشد.



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

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	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲	۲۱۸،۲۷۵
	مساحی دقیق سطح	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲	۲۳۸،۸۶۷
	نمونه گیری خاک	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۲۱۸،۲۷۵
عملیات خاکورزی و آماده سازی بستر بذر	خاکورزی اولیه و ثانویه (شامل انواع شخم ، دیسک، لولر)	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲
	مدیریت بقایای گیاهی و حاصلخیزی	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲
مدیریت کاشت	مدیریت صحیح بر انتخاب بذر مناسب متناسب با گروه رسیدگی و هدف برداشت	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۲۱۸،۲۷۵
	توصیه های کارشناسی جهت رعایت تاریخ کاشت، اصول صحیح تغذیه گیاهی و روشهای کاشت	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲	۲۱۸،۲۷۵
	تنظیم دستگاه بذر کار	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲	۲۱۸،۲۷۵	۲۶۱،۵۱۸
	نظارت بر کاشت مکانیزه	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲	۲۳۸،۸۶۷
	کثرت مستقیم (کم خاکورزی و بی خاکورزی)	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲	۲۱۸،۲۷۵	۲۶۱،۵۱۸
	مدیریت تغذیه گیاهی قبل و حین کاشت	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱	۱۹۵،۶۲۲
	مدیریت آبیاری	۸۸،۵۴۶	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱
مدیریت داشت	مدیریت آفات و بیماریها	۱۵۲،۳۸۱	۱۹۵،۶۲۲	۲۳۸،۸۶۷	۳۰۴،۷۶۲
	مدیریت اصول تغذیه	۸۸،۵۴۶	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹	۱۵۲،۳۸۱
	مدیریت علف های هرز	۹۸،۸۴۲	۱۱۹،۳۳۴	۱۴۲،۰۸۵	۱۷۵،۰۳۲
مدیریت برداشت	تعیین بهترین زمان برداشت	۶۵،۸۹۲	۸۸،۵۴۶	۱۰۹،۱۳۸	۱۳۱،۷۸۹
	هماهنگی و تامین دستگاه برداشت (انواع چاپرو کمباین برداشت)	۱۵۲،۳۸۱	۱۶۴،۷۳۶	۱۹۵،۶۲۲	۲۱۸،۲۷۵
	نظارت بر برداشت	۱۳۱،۷۸۹	۱۴۴،۱۴۴	۱۷۵،۰۳۲	۱۹۵،۶۲۲
	کیل گیری و تعیین عملکرد	۱۰۹،۱۳۸	۱۲۳،۵۵۲	۱۵۲،۳۸۱	۱۷۵،۰۳۲

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



آنالیز قیمت مدیریت مزارع جو دیم (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات	
۸۸.۵۲۶	شخم با انواع گاو آهن قلمی	
۸۸.۵۲۶	شخم با گاو آهن پنجه گازی (چیزل سوپ)	
۱۰۹.۱۳۸	کشت با انواع خطی کار	
۱۰۹.۱۳۸	استفاده بذور اصلاح شده مناسب منطقه	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۱۷۵.۰۳۲	کشت در زمان مناسب	مدیریت کاشت
۶۵.۸۹۲	رعایت اصول تغذیه	مدیریت تغذیه گیاهی
۷۳.۷۸۸	مدیریت آفات و بیماری ها	
۹۰.۹۲۸	مدیریت علف های هرز	
۱۲۶.۹۸۲	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	
۱۳۰.۰۲۶	خاک ورز اولیه	
۱۳۰.۰۲۶	خاک ورز ثانویه	
۸۸.۵۲۶	تسطیح نسبی (لولر)	
۱۳۳.۰۲۰	* کشت با کمبینات	مدیریت کشت
۹۰.۹۲۸	** کشت با بذر کار کود کار	
۷۳.۷۸۸	کشت در زمان مناسب	
۱۳۵.۸۶۰	استفاده بذر مناسب منطقه	مدیریت استفاده بذر مناسب
۱۷۵.۰۳۲	مدیریت آبیاری	
۹۰.۹۲۸	رعایت اصول تغذیه	مدیریت تغذیه گیاهی
۱۳۵.۸۶۰	مدیریت آفات	مدیریت آفات و بیماری ها
۱۳۵.۸۶۰	مدیریت بیماری ها	
۱۰۹.۱۳۸	مدیریت علف های هرز	
۲۱۸.۲۷۵	مدیریت برداشت	



آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (آبی)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات
۱۳۸,۲۶۲	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۱,۰۰۹,۰۰۸	مدیریت خلکوری
۱۱۹,۳۳۴	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۱۳۸,۲۶۲	مدیریت تغذیه گیاهی
۷۲,۱۳۱	مدیریت آبیاری
۱۳۳,۸۲۸	مدیریت آفات و بیماریها
۱۱۹,۳۳۴	مدیریت علف های هرز
۱۷۹,۱۵۰	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
۲۲۲,۳۹۴	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی
۱,۳۳۶,۲۲۱	مدیریت خلکوری و کثافت
۱۱۹,۳۳۴	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۷۲,۱۳۱	مدیریت تغذیه
۶۱,۷۷۶	مدیریت آفات و بیماریها
۶۱,۷۷۶	مدیریت علف های هرز
۱۳۹,۲۹۲	مدیریت برداشت



بخش مکانیزاسیون

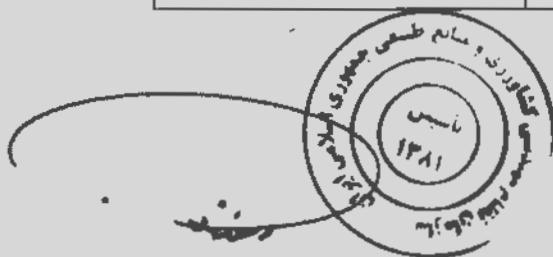


نرخ تعرفه کارکرد ماشینهای کشاورزی در نظام خدماتی

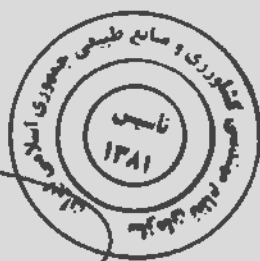
ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۱	زیر شکنی	ساب سویلر تک شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۳۸۳۵,۲
۲	"	ساب سویلر دو شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۶۲۸۶,۲
۳	"	دیکامپکتور سه شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۲۷۲۲,۳
۴	"	دیکامپکتور پنج شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۷۰۹۱۳,۶
۵	شخم	روتیواتور شالی - تراکتور تا ۶۰ اسب	۱۲۶۲۰۳,۲
۶	"	گاوآهن چهار خیش - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۵۳۲۲,۸
۷	"	گاوآهن دو طرفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۲۸۵۱,۲
۸	"	گاوآهن دو طرفه چهار - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۸۶۸۲۵,۶
۹	"	چیزل ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۶۸۳۰,۲
۱۰	"	کلتیواتور پنجه غازی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۲۹۵۸,۲
۱۱	"	چیزل پکر ۵ شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۳۵۸۲
۱۲	"	چیزل پکر ۷ شاخه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۲۳۲۷,۲
۱۳	"	چیزل پکر ۹ شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۶۶۰۳۶,۲
۱۴	"	خاک ووز مرکب - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۰۷۲۱۷,۶
۱۵	پادلینگ	پادلر - تراکتور شالیزار	۱۲۷۶۷۰,۲
۱۶	خاک ورزی	دیسک سنگین - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۸۶۲۵۱,۲
۱۷	"	دیسک نیمه سنگین - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۱۸۶۸۳,۸
۱۸	"	دیسک سبک - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۸۷۹۸۲
۱۹	"	سیکو تیبلر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۱۲۱۵۶,۸
۲۰	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۰۸۳۸۸,۸
۲۱	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب (روتیواتور)	۸۶۱۱۲
۲۲	"	کولتیواتور مزرعه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۵۳۳۲,۸
۲۳	تسطیح	لندلولر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۹۳۱۹۰,۲
۲۴	"	اسکرپیر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۷۷۰۵۶
۲۵	"	لندلولر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۹۲۸۱,۶
۲۶	"	تیغه پشت تراکتوری - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۷۳۰۰۸
۲۷	کودپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۶۶۲۳,۲
۲۸	کودپاشی	کودپاش دامی - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۱۵۱۲۸
۲۹	بذرپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۶۶۲۳,۲
۳۰	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۳۲۰۳۵,۲
۳۱	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۳۰۱۳۹۲
۳۲	"	کمبینات ۵/۲-۳ متر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۲۹۲۰۳۲



نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)	نوع ادوات و ماشین آلات	نوع عملیات	ردیف
۱۲۹۱۶۸	بذرکار کودکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۳
۱۲۳۵۵۲	بذرکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۴
۱۱۲۳۲۰	ریز دانه کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۵
۱۱۲۳۲۰	عمیق کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۶
۱۱۲۳۲۰	ردیف کار مکانیکی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۷
۱۴۰۹۶۱۶	ردیف کار پنوماتیک - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	"	۳۸
۷۸۸۱۱,۲	سیب زمینی کار نیمه اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۳۹
۹۰۶۰۳۸	سیب زمینی کار اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۴۰
۱۱۰۳۳۸	نشاء کار ۴ ردیفه برنج	"	۴۱
۲۲۰۸۹۶	نشاء کار ۶ ردیفه برنج	"	۴۲
۷۰۵۷۴,۲	فاروئر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۴۳
۶۵۳۳۲,۸	مرزبند - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	مرزبندی	۴۴
۶۳۹۵۸,۲	نهرکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	نهرکشی	۴۵
۷۸۰۶۲,۲	کولتیواتور ردیفی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	دانشت	۴۶
۹۳۷۳۲,۲	کولتیواتور کودکار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۴۷
۶۳۳۹۶۸	سمپاش فرقونی	"	۴۸
۸۵۱۷۶	سمپاش پشت تراکتوری - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۴۹
۱۵۹۱۲۰	سمپاش توربولاینر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	"	۵۰
۱۲۷۲۹۶	دروگر یونجه (یونجه چین سه یا چهار چرخ)	برداشت	۵۱
۸۱۶۱۹,۲	موور - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۵۲
۶۳۷۷۱,۲	ریک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۵۳
۲۳۷۷۲۲	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۵۴
۱۱۹۸۰۸	درو گندم با بسته بند	"	۵۵
۱۲۱۲۲۹,۲۲	کمباین جاندر ۱۰۵۵ (محصول آبی)	"	۵۶
۲۷۶۹۹۹,۸۳	کمباین های وارداتی (محصول آبی)	"	۵۷
۲۵۵۳۲۰,۸	کمباین برنج	"	۵۸
۲۸۸۲۸۸	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت کلزا	"	۵۹
۲۱۵۲۸۰	کمباین جاندر ۹۵۵ با هد برداشت ذرت	"	۶۰
۹۳۵۳۶	چغندرکن سباده - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۶۱
۱۰۱۰۸۸	برگ زن و سر زن چغندر تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۶۲
۱۱۹۸۰۸	چغندرکن و ردیف کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۶۳
۱۷۳۵۳۲,۲	بارکن چغندر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	"	۶۴
۷۲۶۹۲,۸	برگ زن سیب زمینی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	"	۶۵



ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۶۶	"	سیب زمینی کن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۶۷۵۲
۶۷	"	چاپر یک ردیفه - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۱۶۰۶۲
۶۸	"	چاپر دو ردیفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۱۲۲۲۷۲
۶۹	"	چاپر خودرو	۷۳۰۰۸۰
۷۰	خرمنکوبی	خرمنکوب - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۳۳۱۸,۴
۷۱	ساقه خردکنی	ساقه خردکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۷۶۷۵۲
۷۲	پرس کاه غلات	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۲۳۷۷۲۴
۷۳	بوجاری بندر	بستگاه بوجاری برقی	۱۵۲۲۲
۷۴	جدید	وجین کن-فاروئر- تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۰۶۳۲۹,۶
۷۵		وجین کن-فاروئر-کودکار تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۲۱۳۰۵,۶
۷۶		رونیتواتور باغی-تراکتور باغی	۷۶۳۹۶,۳۲
۷۷		سمپاشی باغی-تراکتور باغی	۹۷۳۲۲
با توجه به اندازه و پرکنندگی قطعات ، بافت و جنس خاک، ساعت کارکرد در هکتار متغیر خواهد بود. لذا صرفا هزینه عملیات ساعتی ارائه گردیده است			



بخش امور تولیدات باغی

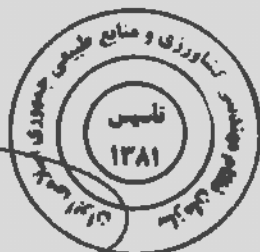


میوه های سردسیری

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

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین و حذف درختان نامناسب	۱	هکتار	۲,۳۲۵	۲,۳۲۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۶,۵۹۰	۶,۵۹۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۲۹۲	۲۹,۲۲۱
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر / روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۵	۲,۳۲۵
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۱۳۱	۵۲,۰۹۸
۷	عملیات چاله کتی	۴۰۰	اصله	۳۶	۱۸,۱۲۱
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۳۶	۱۸,۱۲۱
۹	هرس و سربرداری اولیه نهال (تربیت)	۱	نفر / روز	۱,۵۲۲	۱,۵۲۲
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر / روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۳۸۵
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر / روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۹۶	۲,۳۲۸
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر / روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۱۵	تهیه و نصب قیم	۴۰۰	عدد	۱۰	۳,۳۶۵
۱۶	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۴۰۰	چاله	۱۰	۳,۳۶۵
جمع					۱۸۲,۲۹۸
هزینه پیش بینی نشده					۶,۰۰۶
جمع					۱۹۰,۳۰۴

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



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

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۴,۳۴۵	۴,۱۱۸
۲	زیرشکنی و شخم و کاتال	۱	هکتار	۱۳,۰۳۵	۱۳,۰۳۵
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۳,۲۹۴	۴۹,۴۲۱
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۴,۳۴۵	۴,۳۴۵
۶	تهیه و حمل نهال	۶۰۰	اصله	۱۰۹	۶۵,۴۸۲
۷	عملیات چاله کتی	۶۰۰	اصله	۴۶	۲۷,۱۸۲
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله ها با خاک سطح الارض	۶۰۰	اصله	۴۶	۲۷,۱۸۲
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۱	نفر/ روز	۱,۵۲۴	۱,۵۲۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۲۸۵
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۱۳	تهیه و نصب قیم	۱	هکتار	۱۰	۱۰
۱۴	تهیه و توزیع کود میکوریزا	۶۰۰	چاله	۱۰	۶,۵۴۹
جمع					۲۱۶,۱۸۷
هزینه پیش بینی نشده					۴,۵۹۷
جمع					۲۲۰,۷۸۴

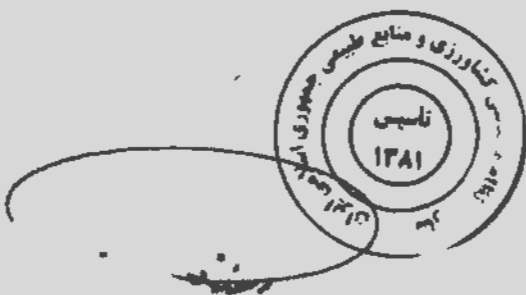
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار توت فرنگی

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۳۵	۲,۳۳۵
۲	زیرساختی و سنگ	۱	هکتار	۶,۵۹۰	۶,۵۹۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۲۷۵	۳۹,۲۱۵
۳	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۳۵	۲,۳۳۵
۶	تهیه و حمل نهال (برای یک هکتار)	۲۰,۰۰۰	بوته	۳	۱۸۱,۲۱۰
۷	کاشت (غرس گیاهچه)	۵	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۶,۵۹۰
۸	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
۹	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۳۸۵
۱۰	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۳۱۸	۱,۳۱۸
	جمع				۲۶۹,۶۳۲
	هزینه پیش بینی نشده				۸,۷۳۵
	جمع				۲۷۸,۳۶۸

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



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه سیب مفراکم

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۴,۳۴۵	۴,۳۴۵
۲	زیرشکنی و شخم و کتال کشی	۱	هکتار	۶,۵۹۰	۶,۵۹۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۰۰	تن	۲,۲۷۵	۲۲۷,۴۱۳
۴	هزینه پخش کود دامی	۵	نفر / روز	۱,۳۱۸	۶,۵۹۰
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۱۰,۹۱۴	۱۰,۹۱۴
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰۰	اصله	۱۳۱	۳۹۵,۳۶۶
۷	عملیات چاله کنی	۳۰۰۰	چاله	۲۲	۶۷,۹۵۴
۹	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰۰	اصله	۴۶	۱۳۵,۹۰۷
۱۰	هرس و سربرداری (تربیت)	۱۵	نفر / روز	۱,۵۲۴	۲۲,۸۵۷
۱۱	هزینه آبیاری اولیه	۱۰	نفر / روز	۱,۳۱۸	۱۳,۱۷۹
۱۲	تهیه و حمل کود شیمیایی	۷۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۸,۷۳۸
۱۳	هزینه پخش کود شیمیایی	۵	نفر / روز	۱,۰۹۲	۵,۴۵۷
۱۶	تهیه و نصب قیم	۳۰۰۰	عدد	۱۰	۳۲,۷۴۲
۱۷	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۳۰۰۰	چاله	۱۰	۳۲,۷۴۲
	جمع				۱,۰۰۸,۰۷۹۳
	هزینه پیش بینی نشده				۴۳,۵۲۵
	جمع				۱,۰۵۱,۶۰۴

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



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه انگور فراز

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	ولحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۳۵	۲,۳۳۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۶,۵۲۷	۶,۵۲۷
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۲۵۲	۲۸,۸۰۳
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
۵	هزینه طراحی و اجرای سیستم فراز(پایه، سیم، مهار بند)	۱	هکتار	۳۲۵,۹۷۱	۳۲۵,۹۷۱
۶	تهیه و حمل نهال	۱۰۰۰	اصله	۶۵	۶۵,۸۹۲
۷	پر کردن چاله با خاک سطح الارض و آماده سازی بستر برای غرس نهال	۱۰۰۰	چاله	۱۷	۱۷,۵۰۳
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال)	۱۰۰۰	اصله	۲۲	۲۲,۶۵۱
۹	هرس و سربرداری (لر بیت)	۲	نفر/ روز	۱,۵۲۳	۳,۰۴۶
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۰۷۵
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۹۶	۲,۳۴۸
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/ روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
	جمع				۵۱۵,۳۷۷
	هزینه پیش بینی نشده				۳۶,۸۶۰
	جمع				۵۵۲,۲۳۷

* 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	۲,۳۲۵	۲,۳۲۵
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۶,۵۲۷	۶,۵۲۷
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۲۵۲	۲۸,۸۰۳
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۵	۲,۳۲۵
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰	اصله	۲۳۳	۱۳۰,۳۳۷
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰	اصله	۴۲	۱۲,۰۳۵
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۱,۵۲۲	۳,۰۴۹
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۶	۱۳,۰۳۵
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۱,۳۰۳	۱,۳۰۳
جمع				۲۲۷,۳۹۳	
هزینه پیش بینی نشده				۲۸,۲۲۹	
جمع				۲۵۵,۶۲۲	

• هزینه تامین آب و توزیع سیستم توین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ گردو

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۱۱۸	۲,۱۱۸
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۶,۱۷۸	۶,۱۷۸
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۲,۰۸۹	۳۱,۳۳۲
۴	هزینه بخش کود دامی	۱	نفر/روز	۱,۲۵۶	۱,۲۵۶
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۱۱۸	۲,۱۱۸
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰	اصله	۶۱۸	۱۲۳,۵۵۲
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۲۰۰	اصله	۲۰	۸,۲۳۷
۹	هرس و سربرداری (ترمیمت)	۲	نفر/روز	۱,۳۶۱	۲,۹۲۳
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۱,۲۵۶	۱,۲۵۶
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۵	۱۲,۳۵۵
۱۲	هزینه بخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۱,۲۵۶	۱,۲۵۶
	جمع				۲۱۱,۵۸۲
	هزینه پیش بینی نشده				۲۷,۳۹۳
	جمع				۲۴۸,۹۷۵

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



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ سیب متراکم و لنگور 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	۸,۸۵۲	۸,۸۵۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۳۲,۷۲۲	۳۲,۷۲۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، واکاری درختان)	اصله	۳۰۰	۱۷۷	۵۲,۵۱۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، شاخه‌های خشکیده سربرداری و...)	اصله	۳۰۰۰	۲۱	۶۱,۷۷۶
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف‌های هرز	هکتار	۱	۲۶,۱۵۲	۲۶,۱۵۲
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	۳۰,۸۸۸	۳۰,۸۸۸
	جمع				۲۱۲,۹۲۲
	هزینه‌های پیش بینی نشده				۹,۸۲۶
	جمع کل				۲۲۲,۷۴۸



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغات میوه های سرسبیری (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 تشک و ...)	هکتار	۱	۷,۸۲۵	۷,۸۲۵
۲	منیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و ...)	هکتار	۱	۲۲,۳۲۹	۲۲,۳۲۹
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و ولکاری درختان)	هکتار	۱	۱,۰۹۲	۱,۰۹۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه های خشکیده، سربرداری و ...)	هکتار	۱	۸,۶۸۹	۸,۶۸۹
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف های هرز	هکتار	۱	۱۹,۵۶۲	۱۹,۵۶۲
۶	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیائی خاک، کود دهی شیمیائی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۳۲,۷۲۲	۳۲,۷۲۲
	جمع				۱۱۳,۳۵۹
	هزینه های پیش بینی نشده				۶,۴۴۹
	جمع کل				۱۱۹,۸۰۸

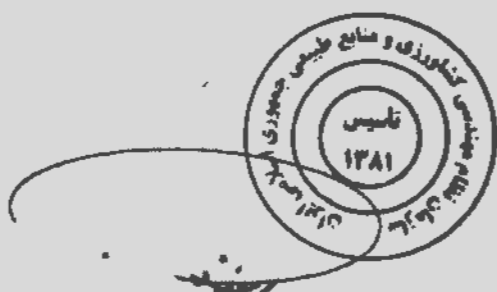


مرکبات

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	۲,۶۰۴	۲,۶۰۴	۱۲
۲	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، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۴,۰۹۳	۲۴,۰۹۳	۷۶
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۰۰۶	۲,۰۰۶	۹
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۴۰	۱۲۲	۴۱,۱۸۴	۱۳۱
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۴۰	۸۱	۲۷,۳۸۷	۸۷
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۴۰	۱۰	۲,۵۰۱	۱۱
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۴۰	۱۳	۴,۷۳۶	۱۶
	جمع				۸۵,۸۲۷	۲۴۳

• 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 قطر پروبیل	هکتار	۱	۳,۶۰۲	۳,۶۰۲	۹
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف نامموری 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 ۱۰۰)	هکتار	۱	۲۳,۹۹۰	۲۳,۹۹۰	۶۶
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۳,۰۰۶	۳,۰۰۶	۸
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۱۲۰	۳۷,۷۷۳	۱۳۱
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۸۱	۳۲,۰۳۱	۸۷
۶	انجام هرس نرم دستی	اصله	۴۰۰	۹	۳,۰۳۵	۱۱
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۴۰۰	۱۲	۵,۶۰۰	۱۴
۳۲۸	جمع				۱۲۰,۰۵۰	

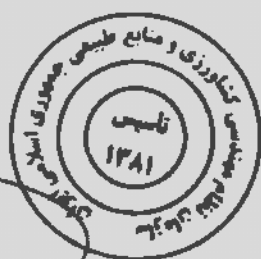
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



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 قطر پروفیل	هکتار	۱	۳,۶۰۴	۳,۶۰۴	۱۹
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذشخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۳,۸۹۰	۲۳,۸۹۰	۱۳۱
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۰۰۶	۲,۰۰۶	۱۷
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۱۲۰	۲۳,۸۸۶	۱۳۱
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۸۱	۱۶,۰۲۱	۸۷
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۹	۲,۰۱۹	۱۱
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۰۰	۱۳	۲,۸۰۰	۱۶
	جمع				۷۵,۳۲۶	۴۱۲

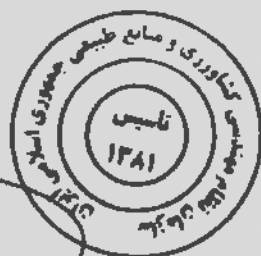
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ لیموترش (هزارریال)

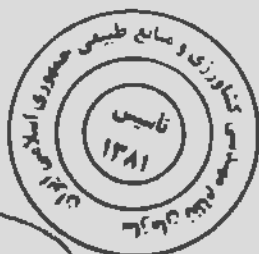
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲,۴۸۰	۲,۴۸۰
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۲,۲۰۶	۲۲,۲۰۶
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۹۰۳	۲,۹۰۳
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۱۱۶	۱۴,۶۲۰
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۷۷	۹,۶۷۹
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۹	۱,۲۱۶
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۲۵	۱۳	۱,۷۰۰
	جمع				۵۶,۸۰۴

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



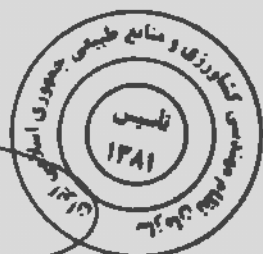
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ پرتقال (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد پلکت و تشتک و...)	هکتار	۱	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور ترانس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۴,۷۱۰	۲۴,۷۱۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۳۰	۱۲۴	۳,۷۰۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده، سرپررداری و...)	اصله	۲۴۰	۸۲	۲۸,۰۰۰
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	۲۵,۷۴۰	۲۵,۷۴۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱
	جمع				۹۱,۲۲۲



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	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱	۱۲
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور تراش بندی، حذف نامواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۴,۷۱۰	۲۴,۷۱۰	۶۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۲	۱۲۴	۲,۹۵۲	۱۱
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده سرپررداری و...)	اصله	۴۰۰	۸۳	۳۲,۸۴۷	۸۷
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	۲۵,۷۴۰	۲۵,۷۴۰	۶۷
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱	۱۲
	جمع			۹۶,۴۱۲		۲۵۶



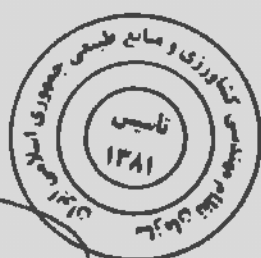
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ گریپ فروت - لیمو شیرین (واحد: هزار ریال)

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	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱	۲۵
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور تراش بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۴,۷۱۰	۲۴,۷۱۰	۱۳۱
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی، تریتیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۱۲۴	۲,۴۷۹	۱۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده سربرداری و...)	اصله	۲۰۰	۸۳	۱۶,۴۷۴	۸۷
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، کودهای شیمیایی به روش: خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۵,۷۴۰	۲۵,۷۴۰	۱۳۷
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۴,۵۳۱	۴,۵۳۱	۲۵
۴۱۸	جمع			۷۸,۴۵۶		



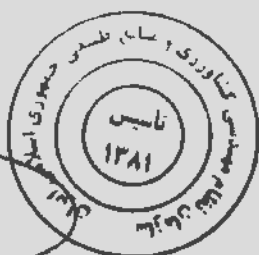
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ لیمو ترش (واحد: هزار ریال)

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 تشک و...)	هکتار	۱	۲۵۳۱	۲۵۳۱	۳۹
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، ترانس بندی، حذف ناممواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۲۲۷۱۰	۲۲۷۱۰	۲۰۷
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۱۵	۱۲۲	۱۸۵۲	۱۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده سربرداری و...)	اصله	۱۲۵	۸۳	۱۰۲۹۶	۸۷
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 دهم، شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۵۷۲۰	۲۵۷۲۰	۲۱۸
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲۵۳۱	۲۵۳۱	۳۹
جمع					۷۱۶۶۱	۶۰۷



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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه کل	هزینه هر اصله
				ولحد (هزار ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۴۰	۲۰	۷,۰۰۲	۲۲
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۰۸۹	۲,۰۸۹	۹
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذشخم، رتیواتور، ترانس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۴,۹۱۶	۲۴,۹۱۶	۷۶
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۱۳۳	۴۱,۱۸۴	۱۳۱
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۸۳	۲۸,۰۰۵	۸۷
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۴۰	۱۶	۴,۹۰۱	۱۶
۷	انجام هرس فرم نهی	اصله	۳۴۰	۱۱	۲,۵۰۱	۱۱
	جمع				۱۱۲,۵۹۷	۳۵۳



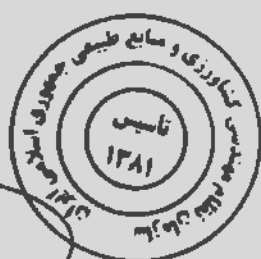
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ نارنگی

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه کل	هزینه هر اصله
				واحد (ریال)	(هزار ریال)	
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۴۰۰	۱۷,۱۶	۶۸۶۴	۱۸,۸۷۶
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲۰۷۴	۲۰۷۴	۷,۳۷۸
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف تاهماری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذشخم، رتیواتور، ترانس بتدی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بتدی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۰۰۹۲	۲۰۰۹۲	۵۴,۹۱۲
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۱۰۲,۹۶	۴۱۱۸۴	۱۰۹,۸۲۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۶۸,۶۴	۲۷۴۵۶	۷۳,۷۸۸
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۴۰۰	۱۲,۴۸	۴۸۰۴۸	۱۲,۶۹۸۴
۷	هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۹,۳۶	۳۴۳۲	۹,۰۹۴۸
		جمع			۱۰۶۹۰۶۸	۲۸۶,۵۷۲



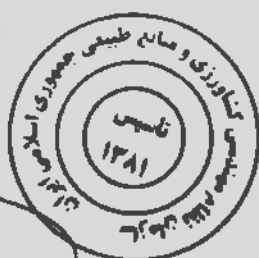
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو شیرین - گریپ فروت

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
				(هزار ریال)	(هزار ریال)
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۲۰۰	۲۰	۴,۱۱۸
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۳,۰۸۹	۳,۰۸۹
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	۲۴,۷۱۰	۲۴,۷۱۰
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۱۲۳	۲۴,۷۱۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۸۳	۱۶,۳۷۴
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۲۰۰	۱۶	۲,۸۸۲
۷	انجام هرس فرم نهی	اصله	۲۰۰	۱۱	۲,۰۵۹
	جمع				۷۸,۰۴۴
					۳۱۸



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	۲۰	۲,۰۷۴	۲۲
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۸۵۱	۲,۸۵۱	۲۴
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف تاهمواری 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	۲۲,۸۱۰	۲۲,۸۱۰	۱۹۲
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۱۱۴	۱۴,۲۵۶	۱۲۱
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۷۶	۹,۵۰۴	۸۱
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۲۵	۱۴	۱,۶۶۴	۱۴
۷	هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۱۰	۱,۱۸۹	۱۰
جمع					۵۴,۸۴۸	۴۶۴



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	۵,۱۳۸	۵,۱۳۸
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک	-	۲,۲۰۰	۲,۱۱۸	۳,۷۳۲
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۳,۰۸۹	۶۱,۷۷۶
۴	هزینه پخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۶۱۸	۹,۲۶۶
۵	پیاده نمودن نقشه باغ	هکتار	۱	۳,۲۹۲	۳,۲۹۲
۶	تهیه و حمل نهال	اصله	۱۶۰۰	۱۰۳	۱۶۲,۷۳۶
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۷۳۲	۱۱,۳۲۶
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۷۳۲	۱۱,۳۲۶
۹	تهیه ، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۲۵	۲۲,۷۱۰
۱۰	جمع هزینه				۲۹۵,۳۲۶

* 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 قشنگ و...)	نفر-روز	۱۵	۷۳۳	۱۱,۳۲۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف نامواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۷۳۳	۱۱,۳۲۶
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵۰	۱۰۳	۲۵,۷۳۰
۴	هزینه واکاری	نفر-روز	۳	۷۳۳	۲,۲۶۵
۵	پوشش دهنی خوشه	هکتار	۱	۲۳,۹۱۶	۲۳,۹۱۶
۶	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌های اضافی، حذف برگ‌های پیر و خشکیده، حذف درختان خارج از ردیف، حذف گل‌تر و...)	نفر-روز	۲۰	۷۳۳	۱۵,۰۳۲
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	۸۲,۳۶۸	۸۲,۳۶۸
جمع					۱۷۲,۹۷۷



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	۲۱	۳۵.۸۹۲
۲	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۵.۱۲۸	۵.۱۲۸
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۳۰.۸۹	۶۱.۷۷۶
۴	هزینه بخش کود دامی	تفر/روز	۱۵	۶۱۸	۹.۲۶۶
۵	پیاده نموده نقشه و میخ کوبی و طراحی باغ	هکتار	۱	۳.۲۹۵	۳.۲۹۲
۶	تهیه و حمل و نقل نهال	اصله	۱۶۰۰	۱۰۳	۱۶۲.۷۲۶
۷	عملیات چاله کتی	تفر/روز	۱۵	۷۲۳	۱۱.۳۲۶
۸	هزینه کاشت	تفر/روز	۱۵	۷۲۳	۱۱.۳۲۶
۹	تهیه و حمل پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۲۵	۲۲.۷۱۰
۱۰	جمع				۳۵۷.۳۷۷



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	۵,۱۴۸	۵,۱۴۸
۲	نمونه برداری و آنالیز آب	هکتار	۱	۴,۱۱۸	۴,۱۱۸
۲	خرید و حمل کود دامی پوسیده	تن / هکتار	۳	۳,۷۰۶	۱۱,۱۲۰
۳	هزینه پخش کود دامی	نفر / روز	۲	۷۴۲	۱,۵۰۴
۲	پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	هکتار	۱	۲,۰۸۹	۲,۰۸۹
۵	خرید و حمل نهال	اصله	۱۵۶	۳۰۹	۴۸,۱۸۶
۶	عملیات چاله کنی	نفر / روز	۱۰	۷۴۲	۷,۴۳۳
۷	هزینه کاشت	نفر / روز	۵	۷۴۲	۳,۷۱۱
۸	سربرداری	نفر / روز	۲	۷۴۲	۱,۵۰۴
۹	تهیه، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۲۸۰	۲۵	۶,۹۱۹
۱۰	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۵۶	۱۰	۱,۵۶۰
	جمع				۹۴,۳۵۰

• 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	۱۵	۱۱,۳۲۶	۷۲۳
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۱۱,۳۲۶	۷۲۳
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واگیری درختان)	اصله	۲۵	۷,۷۲۲	۳۰۹
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	نفر-روز	۱۵	۱۱,۳۲۶	۷۲۳
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	۱	۳۱,۱۸۲	۳۱,۱۸۲
	جمع				۳۳,۷۲۱



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 غیرقابل نفوذ شخم، رتیواتور، ترانس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۵۳,۷۴۵	۵۳,۷۴۵	۹۵	
۲	حفر پروفیل	هکتار	۱	۵۳۶	۵۳۶	۰	
۳	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳,۷۴۲	۲۳,۷۴۲	۴۱	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۶۵	۹۸,۸۴۲	۱۷۶	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۶۲	۳۷,۰۶۶	۶۱	فاصله کاشت ۳۵۳
۶	انجام غرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۲۱	۱۲,۳۵۵	۲۲	
۷	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۵۷۹	۲۹۰,۳۴۷	۵۰۷	
۸	پایه مهاری	پایه	۴۰	۷۲۳	۲۹,۰۳۴	۵۳	
۹	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۷۲۳	۲۱۶,۸۳۴	۲۸۲	
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	تقریباً سال	۱	۱۰,۵۰۱	۱۰,۵۰۱	۱۷	
	جمع				۷۷۳,۰۰۰	۱,۳۵۹	

• 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	۲۰۶	۱۲۳,۵۵۲	۲۱۸
۲	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۲۳,۷۴۳	۲۳,۷۴۳	۴۱
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ شخم، رتیواتور، تراش بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۵۳,۷۴۵	۵۳,۷۴۵	۹۵
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۱۶۵	۹۸,۸۴۲	۱۷۶
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۶۲	۳۷,۰۶۶	۶۶
۶	پایه مهاری	پایه	۴۰	۷۲۲	۲۹,۰۳۴	۵۳
۷	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۷۲۲	۲۱۶,۸۳۴	۳۸۲
۸	سیم گالوانیزه	کیلوگرم	۵۰۰	۵۷۹	۲۹۰,۳۴۷	۵۰۷
۹	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۲۰	۱۲,۳۵۵	۲۲
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	هکتار/سال	۱	۱۰,۵۰۲	۱۰,۵۰۱	۱۷
	جمع				۸۹۶,۰۱۹	۱,۵۷۷



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	۸۵۱,۲	۸۵۱,۲
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۵۳۴,۲	۵۳۴,۲
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتباتور، ترانس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۸۴۸,۱۹	۸۴۸,۱۹
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۶۴۴,۱۰	۶۴۴,۱۰
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۲۴	۱۹,۱۹
۶	عملیات چاله کتی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۶۴	۵۰,۵۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۷۹۴	۶,۶۴
۹	تهیه و نصب قیم	۸۵۰	عدد	۵	۴,۴۰
۱۰	جمع				۱۵۰,۹۳۸

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



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

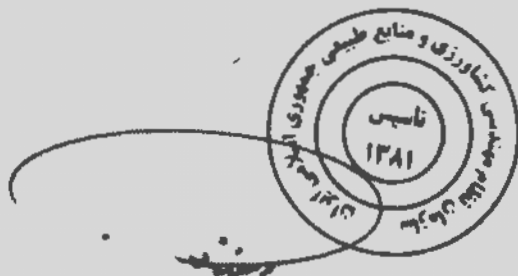
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	تعداد- مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	تغییر ارقام نامرغوب	هکتار	۱۰۰	۸	۸۲۲
۲	اصلاح و تربیت درختان	نفر- روز	۱۵	۱۰۲۳۶	۱۸۰۵۳۳
۳	اصلاح ساختار بستر و اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، ایجاد تشتکها و حذف تاهمواریهای مزاحم و....)	هکتار	۱	۲۰۰۵۹۲	۲۰۰۵۹۲
۵	اصلاح سیستم کاشت (واکاری و تنظیم تراکم در واحد سطح و تنظیم فواصل بین درختان و....)	نفر- روز	۵	۸۲۲	۲۰۱۱۸
۶	تغذیه و کوددهی	کیلوگرم			۲۳۰۲۳۳
۷	مبارزه با آفات و بیماریها و عللهای هرز	لیتر			۸۰۲۳۷
۸	جمع کل				۹۵۰۵۲۷



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

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	حذف و ریشه کتی درختان نامناسب	۸۰۰	اصله	۱۱	۸,۲۲۷
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۳,۲۹۵	۳,۲۹۴
	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و خطر پروفیل	۱	هکتار	۳,۷۰۷	۳,۷۰۶
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	۲۵,۸۰۲	۲۵,۸۰۲
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۱۳,۸۳۷	۱۳,۸۳۷
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۳۱	۲۴,۷۱۰
۶	عملیات چاله کتی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۸۳	۶۵,۸۹۴
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفرانروز	۱۰۰۳۱	۸,۴۴۲
۸	تهیه و نصب قیم	۸۰۰	عدد	۶	۴,۹۴۲
۱۰	جمع				۱۵۸,۸۶۷

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



فغانستان

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	۴,۱۱۸	۴,۱۱۸
۲	پایه کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۲,۴۷۱	۲,۴۷۱
۳	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۱۵۶	عدد	۱۳۴	۲۱,۰۰۴
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۵	۵,۷۸۶
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۱۰	کیلوگرم	۴۰	۲۰,۵۹۲
۶	خرید و حمل پاجوش	۱۵۶	اصله	۱,۶۳۰	۲۵۴,۵۱۷
۷	تهیه مخلوط خاک و کودکاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۱۰۳	۱۶,۱۰۲
۸	جمع				۳۲۴,۵۹۱

• 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	۲,۱۱۸	۲,۱۱۸
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۲,۳۷۱	۲,۳۷۱
۳	حفر چاله به ابعاد ۱*۱*۱	۱۵۶	عدد	۱۳۲	۲۱,۰۰۴
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۵	۵,۷۸۶
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۰	۲۰,۵۹۲
۶	خرید حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۱۵۶	اصنه	۱,۰۳۱	۱۶۱,۰۳۰
۷	تهیه مخلوط خاک و کودکائیت و پوشش پلجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصنه	۱۰۳	۱۶,۱۰۲
۸	جمع				۲۳۱,۱۰۲

• 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 ...	اصنه	۱۵۶	۱۳۲	۲۱,۰۰۴
۲	مبارزه با آفات، بیماریها و علفهای هرز	اصنه	۱۵۶	۸۳	۱۲,۸۳۹
۳	تغذیه با استفاده از کودهای زیستی آلی و شیمیایی	اصنه	۱۵۶	۱۲۳	۱۹,۲۷۲
۴	اصلاح ساختاری بستر (بازسازی انهار، تشنگ حذف ناهمواریهای مزاحم)	اصنه	۱۵۶	۸۳	۱۲,۹۷۳
۵	جمع کل				۶۶,۱۰۰



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	۷۸	۱۵,۶۲۹
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۷۸	۱۵,۶۲۹
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۷۸	۱۵,۶۲۹
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲,۱۱۸	۲,۱۱۸
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۲,۳۹۱	۲,۳۷۱
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۱۳۴	۲۱,۰۰۴
۷	خرید و حمل پاجوش	اصله	۱۵۶	۵۱۶	۸۰,۷۲۱
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۵	۵,۸۶۸
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۴۱	۲۰,۵۹۲
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کودکاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۱۰۳	۱۶,۱۶۲
۱۱	جمع کل				۱۹۷,۸۸۷



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

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزار ریال
۱	قطع درخت	اصه	۲۰۰	۷۸	۱۵,۶۴۹
۲	از ریشه درآوردن	اصه	۲۰۰	۷۸	۱۵,۶۴۹
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصه	۲۰۰	۷۸	۱۵,۶۴۹
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲,۱۱۸	۲,۱۱۸
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۲,۲۹۱	۲,۲۷۱
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۱۳۴	۲۱,۰۰۴
۷	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت باغی	اصه	۱۵۶	۱,۰۳۱	۱۶۱,۰۳۰
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۵	۵,۸۶۸
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۴۱	۲۰,۵۹۲
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش یا جوش و آبیاری اول	اصه	۱۵۶	۱۰۳	۱۶,۱۶۴
۱۱	جمع کل				۲۷۸,۱۹۶



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	۶۲	۹,۶۷۹
۲	آب بها	۷۰۰۰	متر مکعب		۷۲۰
۳	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۱۰۳	۱۶,۱۰۲
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۱۵,۲۸۵	۱۵,۲۸۲
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۸,۰۵۹	۱۸,۰۵۸
۶	جمع				۶۰,۰۲۳

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	۶۲	۹,۴۷۲
۲	هرس و تکریب	۱۵۶	اصله	۱۳۲	۲۰,۵۹۲
۳	آب بها	۱۵۰۰۰	متر مکعب		۱,۵۳۳
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۱۳,۴۲۵	۱۳,۴۲۵
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۲۰,۵۹۲	۲۰,۵۹۲
۶	هزینه خرید گرده و گرده افشانی	۱۵۶	اصله	۱۵۶	۲۲,۱۹۶
۷	جمع				۸۹,۸۱۱



انجیر

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر آبی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه ولحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	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، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۴،۹۱۶	۵۳	۲۴،۹۱۶	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۲،۰۸۹	۸	۲،۰۸۹	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲،۰۸۹	۸	۲،۰۸۹	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۲۵،۷۴۰	۵۶	۲۵،۷۴۰	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۲۰،۸۸۸	۶۶	۲۰،۸۸۸	فاصله کاشت ۳۵۵
۶	انجام هرس فرم نهی	اصله	۵۰۰	۵،۱۴۸	۱۱	۵،۱۴۸	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۵۰۰	۵،۱۴۸	۱۱	۵،۱۴۸	
	جمع				۲۱۲	۹۸،۰۱۷	

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



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء باغ لنجبر 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 تشک و...)	هکتار	۱	۷,۶۰۳	۷,۶۰۳	۱۶
۲	مدیریت کف باغ (شخم، رونیتواتور، ترانس بندی، حذف نامواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف مرز و...)	هکتار	۱	۲۱,۰۹۸	۲۱,۰۹۸	۳۵
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۵۸	۱,۱۶۰	۲۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۵۰۰	۷۷	۳۸,۰۱۶	۷۹
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 خلکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۲۸,۵۱۲	۲۸,۵۱۲	۶۰
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۹,۶۹۲	۹,۶۹۲	۲۰
	جمع				۱۰۶,۰۶۳	۲۲۰



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

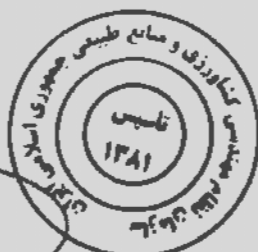
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه	هزینه کل	هزینه هر اصله
				واحد (هزار ریال)	(هزار ریال)	واحد (هزار ریال)
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۵۰۰	۵۲.۲۶	۱۲۸۷۰	۰.۸۲۸
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستوز لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کوبهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰.۰۰)	هکتار	۱	۶.۲۰۷۶۳	۶.۲۰۷۶۳	۶۸.۴۳
۳	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۴۸.۵۱	۲۵۷۴۰	۶.۵۴
۴	چگله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۴۸.۵۱	۲۵۷۴۰	۶.۵۴
۵	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۵۰۰	۳۶.۹	۴۲۹۰	۳۶.۹
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۳۶.۹	۴۲۹۰	۳۶.۹
	جمع کل				۹۳۶۹۳.۶	۲۰۰



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، ترانس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۰,۸۸۸	۲۰,۸۸۸	۲۲۸	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حرط پروبیل	هکتار	۱	۲,۰۸۹	۲,۰۸۹	۲۴	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۲,۰۸۹	۲,۰۸۹	۲۴	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۱۴۳	۱۴,۴۱۴	۱۵۱	
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۱۰۳	۱۰,۲۹۶	۱۰۹	فاصله کاشت ۱۰×۱۰
۶	انجام هرس فرم دمی	اصله	۱۰۰	۱۰	۱,۰۳۰	۱۱	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۱۰۰	۱۰	۱,۰۳۰	۱۱	
				جمع	۶۳,۸۳۵	۶۷۹	

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



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ لنجیر نیم (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	۸,۲۳۷	۸,۲۳۷	۸۷
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۳۰,۸۸۸	۳۰,۸۸۸	۲۶۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی و..... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۶۲	۱,۲۴۰	۱۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌ها و شاخه‌های خشکیده سربرداری و...)	اصله	۱۰۰	۶۲	۶,۱۷۸	۶۶
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروبیل 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	۲۲,۸۵۷	۲۲,۸۵۷	۲۴۶
۶	پوشش تنه	هکتار	۱	۸,۲۳۷	۸,۲۳۷	۸۷
	جمع				۷۷,۶۳۱	۷۶۱



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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
				(هزار ریال)	(هزار ریال)	اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۰۰	۱۰۳	۱۰,۲۹۶	۱۰۹
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف تافموری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاکه قطعه بندی و ۱۰۰)	هکتار	۱	۲۰,۸۸۸	۲۰,۸۸۸	۳۲۸
۳	آنالیز خاک و آب و طراحی باغ	هکتار	۱	۴,۱۱۸	۴,۱۱۸	۴۵
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۱۴۴	۱۴,۴۱۴	۱۵۱
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۱۰۳	۱۰,۲۹۶	۱۰۹
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۰۰	۱۱	۱,۰۳۰	۱۱
۷	انجام هرس فرم نمی	اصله	۱۰۰	۱۱	۱,۰۳۰	۱۱
	جمع کل				۷۲,۰۷۲	۷۶۴

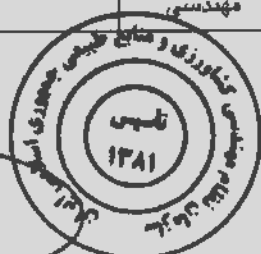


بخش شیلات



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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	تکنیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان بلی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۳۹
۲	تکنیر میگو	تهیه و تدوین طرح	۲۰ میلیون	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۵,۰۸
۳	تکنیر میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ میلیون	رتبه رتبه خبره نظام مهندسی	۶۵,۸۹
۴	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۲۶
۵	تکنیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۳ نظام مهندسی	۱,۲۶
۶	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۳۰
۷	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی ناهلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۲۶
۸	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۹	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناهلی آرتیمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۰	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۵,۰۰
۱۱	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۲	تکنیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۴۹



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارلیه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۲۶
۱۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۲۶
۱۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناهلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۲۶
۱۶	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۰,۸۶
۱۷	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	تا ۲۰ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۱,۹۰
۱۸	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ میلیون قطعه به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴۳,۰۶

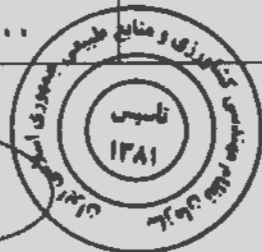


جدول ۲- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش میگو)

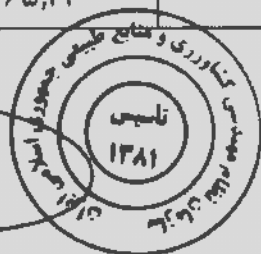
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان بای مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۲	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۳	پرورش میگو	تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۷,۴۹
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷,۴۹
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۲۶



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	۲,۴۹
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۴,۳۸
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۲۶
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷,۴۹
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۷,۴۹
۱۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۵,۰۰



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	۱۲,۳۶
۲۰	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷,۴۹
۲۱	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادمی	تا ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۷,۴۹
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادمی	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۷,۴۹
۲۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۲,۳۶
۲۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی منجربیت ناخوایسته ها	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۲ نظام مهندسی	۲,۴۹
۲۷	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذاده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	رتبه ۱ نظام مهندسی	۴۳,۴۳
۲۸	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذاده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	رتبه ۱ نظام مهندسی	۶۵,۳۳

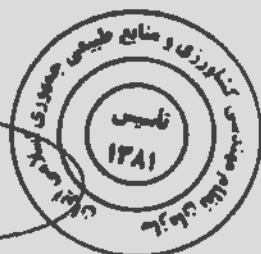


جدول ۲- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکنیر و پرورش ماهیان دریایی)

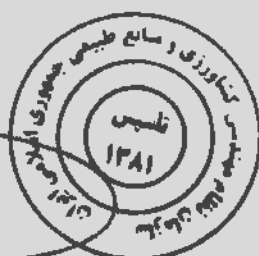
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ماهیان دریایی	انتخاب محل استقرار قفس در دریا	با ارائه مستندات	کارشناس رتبه یک و دو نظام مهندسی	۱۹,۹۷	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	۲۰۰ تنی و دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۱۲,۳۶	
۳	ماهیان دریایی	تهیه طرح تکثیر یا پرورش	بیش از ۲۰۰ تن و بیش از دو میلیون قطعه	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۲۴,۹۵	
۴	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۱۲,۳۶	
۵	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی تکثیر	بیش از دو میلیون قطعه ای	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۲۴,۹۵	
۶	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۱۲,۳۶	
۷	ماهیان دریایی	تهیه نقشه های اجرایی پرورش	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی	۲۴,۹۵	
۸	ماهیان دریایی	نظارت بر سلامت و نصب قفس و مرکز تکثیر	۲۰۰ تن	کارشناس رتبه دو نظام مهندسی	۲۴,۹۵	تا اتمام کار
۹	ماهیان دریایی	نظارت بر سلامت و نصب قفس و مرکز تکثیر	بیش از ۲۰۰ تن	کارشناس رتبه یک نظام مهندسی		تا اتمام کار



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱۰	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	۲,۴۹	هر نوبت بازدید
۱۱	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	کارشناسی رتبه یک و دو	۵,۰۰	هر نوبت بازدید
۱۲	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ مزار قطعه بچه ماهی	کارشناسی رتبه یک و دو	۱۴,۹۸	هر نوبت حمل
۱۳	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۱۰,۱۱	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی
۱۴	ماهیان دریایی	ارابه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۱۲,۳۶	پایش، مهار و تعویض تورها
۱۵	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی رتبه یک و دو	۷,۴۹	هر نوبت

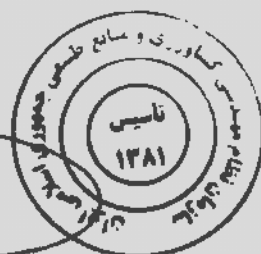


ملاحظات	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	ویژگی خدمت	نوع خدمت	حوزه محل خدمت	ردیف
هر نوبت	۲,۴۹	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	-	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	ماهیان دریایی	۱۶
هر نوبت	۱۰,۱۱	کارشناسی رتبه یک و دو و سه	-	صید ماهیان	ماهیان دریایی	۱۷



جدول ۴- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبی 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	۲,۲۷
۲	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۳,۱۰
۳	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۲۹
۴	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶۲,۸۶
۵	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۳,۷۴
۶	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبیره	۲۱,۹۰
۷	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبیره	۷,۲۹



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 سیست و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۲۸,۰۸
۹	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۱
۱۰	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۰۳
۱۱	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰,۶۹
۱۲	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰,۷۸
۱۳	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰,۷۸
۱۴	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیست آرتمیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۰



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۵	پرورش آرتعیا	ارایه خدمات فرآوری سیستم آرتعیا		رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۰۹
۱۶	پرورش آرتعیا	مکان یابی و پتانسیل یابی	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۹۳
۱۷	پرورش آرتعیا	ارایه خدمات برناشت سیستم و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۰۹
۱۸	پرورش آرتعیا	ارزیابی کیفی نخابر آرتعیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۰۹
۱۹	پرورش آرتعیا	ارایه خدمات نخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۰۹



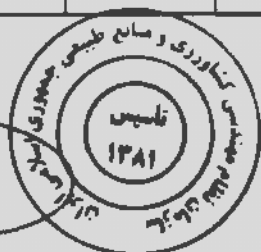
جدول ۵- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	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	۲,۰۰۸۹۶	
۲	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۰۷۳۶	
۳	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۲ نظام مهندسی	۱,۰۰۳۶۸	
۴	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۵۲	
۵	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۰,۷۱۷۱۲	
۶	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۶۰,۳۸	
۷	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۰۰۳۶۸	



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 لایه بدهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ریز جلبک	تهیه و تدوین طرح تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۰۸,۵۸	
۲	ریز جلبک	ارایه دستورالعمل و بیوتکنیک اجرایی تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱۰۸,۵۸	
۳	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کثرت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۲,۲۵	
۴	ریز جلبک	مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۰۹	
۵	ریز جلبک	پنانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۲,۲۵	
۶	ریز جلبک	هدایت ، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۵۲	
۷	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۰۹	



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

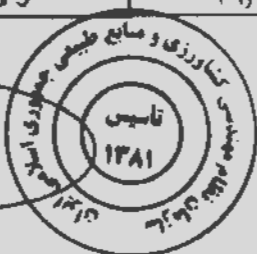
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	گرم آبی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶,۷۴	
۲	گرم آبی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۵ هکتار	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲۸,۸۳	پرداخت مستمرد 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	۳۷,۴۴	به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به مستمرد اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر مستمرد)
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	۲,۴۰	



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۵	گرم آبی	تهیه گزارش لحداٹ مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۷۴	
۶	گرم آبی	تهیه گزارش لحداٹ مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۷۴	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به نسبتزد ، حداکثر سه برابر عدد پایه

جدول ۸- تعرفه خدمات لابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان سردابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	مکان یابی محل لحداٹ مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶,۷۴	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 لایحه 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	۲۸,۸۳	به صورت مقطوع / پس از ارائه 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	۴۰,۸۱	به صورت مقطوع / پس از ارائه 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 مامی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادمی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	رتبه ۳ نظام مهندسی	۲,۸۲	برای یکبار بازدید / یک روز کلری و ارائه 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	۳,۵۷	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	۳,۰۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی حق الزحمه در دامنه مذکور می تواند توافق 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 / رایبه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	خاویاری	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۵,۷۲	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳۰,۸۹	به صورت مقطوع / پس از رایبه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه خیره نظام مهندسی	۳۲,۳۲	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از رایبه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافق 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
۲	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادمی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۳ نظام مهندسی	۳۶,۸۰	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد به دستمزد ردیف ۳ اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
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	۲,۷۷	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	۵,۲۱	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)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	رتبه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۷	خلویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	با هر ظرفیت	رتبه خبره نظام مهندسی	۱,۹۰	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۸	خلویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	رتبه خبره نظام مهندسی	۳,۰۹	به ازای هر ماهی مبلغ ۳۲۰۰۰ 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	۱۳,۰۳	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	۲۱,۹۰	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 خبره نظام مهندسی	۲۳,۹۶	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ دستمزد اضافه نشود.
۳	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۲ میلیون قطعه	۲ میلیون قطعه	رتبه خبره نظام مهندسی	۲۶,۲۱	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ تا ۲ برابر دستمزد اضافه نشود (ردیف ۲)
۵	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بجه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۶۲	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق
۶	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بجه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا ۲ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۹۳	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 اهدات مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۶۳	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۸	زیستی	تهیه گزارش اهدات مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۳,۹۳	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (قاسه برابر)

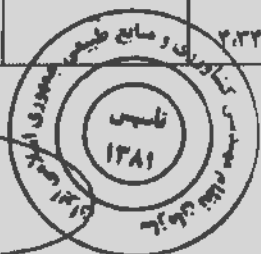


بخش امور دام و طیور



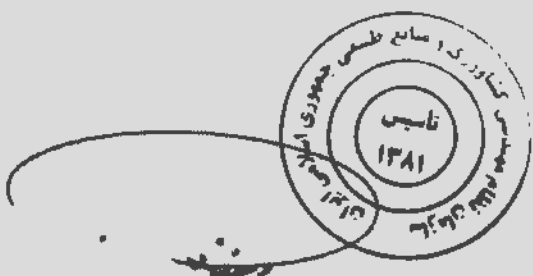
جدول ۱ - تیمار و سایر خدمات دام

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	-	-	۱۳۱،۷۸۹
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۹۸،۸۲۲
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۶۵،۸۹۲
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۵۵،۵۹۸
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-	-	۲۷۱،۸۱۲
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۲۲۸،۵۷۱
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-	-	۱۸۵،۳۲۸
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۱۳۲،۰۸۵
۱۰	خوراندن مگنت زیر ۱۰ راس	-	-	۱۱۷،۳۷۲
۱۱	خوراندن مگنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۹۸،۸۲۲
۱۲	خوراندن مگنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۷۶،۱۹۰
۱۳	خوراندن مگنت از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۶۵،۸۹۲
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۲،۳۲۲،۹۱۲	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۶،۵۲۷،۶۶۲	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۶،۵۲۷،۶۶۲	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۷،۶۰۲،۶۲۶	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۸،۶۸۹،۸۲۲	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاو داری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۲،۳۲۲،۹۱۲	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاو داری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۶،۵۲۷،۶۶۲	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۲،۲۵۹،۷۱۲	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۲،۹۹۷،۶۷۸	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس موثا به بالا	۶،۵۱۷،۳۶۸	-	-
۲۴	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاو داری زیر ۲۰۰ راس	۲،۳۲۲،۹۱۲	-	-



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	۶,۵۱۷,۳۶۸	-	-
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۷,۶۰۲,۶۲۶	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۲,۳۳۲,۹۱۲	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۶,۵۱۷,۳۶۸	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۷,۶۰۲,۶۲۶	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۳,۲۵۹,۷۱۲	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۵,۳۳۲,۱۷۰	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۶,۵۱۷,۳۶۸	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۶,۵۱۷,۳۶۸	-	-
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	۳۱۲,۹۹۸

در مواردیکه ظرفیت یا شلخصی نکر 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	۱۰۹,۰۰۰
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۸۹,۰۰۰
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۶۶,۰۰۰
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۳,۰۰۰
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۱۵۲,۰۰۰
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۱۰۹,۰۰۰
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۸۹,۰۰۰
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۵۶,۰۰۰
۹	فحل بابی و بررسی و مدیریت گله و جداسازی دامهای فحل شده	۵۰۰,۰۰۰
۱۰	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۵۰۰,۰۰۰
۱۱	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۸۹,۰۰۰
۱۲	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۱۱,۰۰۰
۱۳	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۹,۰۰۰
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۱۵۲,۰۰۰
۱۵	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۱۰۹,۰۰۰
۱۶	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری زیر ۱۰ راس	۱۰۹,۰۰۰
۱۷	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۸۹,۰۰۰
۱۸	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۶۶,۰۰۰
۱۹	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری بالای ۱۰۰ راسی	۲۳,۰۰۰

در مواردی که ظرفیت یا شلخصی نکر 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.



تعارفہ های انجام عملیات پلاک گوی دام و ثبت پلاک در سامانه جامع هویت دام کشور

هر راس دام سنگین:

- ۱- ۵۵۰۰۰ ریال برای دانداریهای بالای ۴۰ راس
- ۲- حداکثر ۸۰۰۰ ریال برای دانداریهای زیر ۴۰ راس با توافق طرفین

هر راس دام سبک:

- ۱- ۲۵۰۰۰ ریال برای دانداریهای بالای ۵۰ راس
- ۲- حداکثر ۳۹۰۰۰ ریال برای دانداریهای زیر ۵۰ راس با توافق طرفین



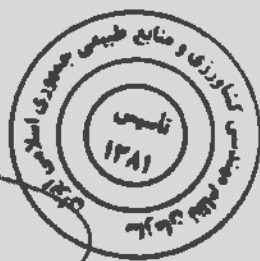
جدول ۳- تعرفه خدمات فنی پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت یک دوره پرورش (حد اکثر ۸ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۶۰ ریال	در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سائل			
۳-	بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل			
۴-	مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرغدار	ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۰۰ ریال	
۵-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳۳۰ ریال	
۶-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک			
۷-	تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۸-	هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری			

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی: به ازای هر جیره مبلغ ۱,۶۵۰,۰۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرغداری گوشتی: به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۶۶۰,۰۰۰ ریال



جدول ۴-۵ - تعرفه بازدید از فارم مرغ گوشتی

توضیحات	تعرفه برای کل واحد	ظرفیت	شرح خدمات	ردیف
در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافقی	۸۵۰,۰۰۰ ریال	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم چنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارائه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	۱
	۱,۴۱۰,۰۰۰ ریال	ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه		
	۱,۶۳۰,۰۰۰ ریال	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه		



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 کله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱،۲۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۳-۴	تعیین برنامه نوردی برای دوره پرورش نظارت بر وضعیت نمارطوبت، تهویه سالن و تراکم نیمچه ها در سنین مختلف	ظرفیت کله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۹۷۰ 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 کله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۵۶۰ ریال	
۷-۸	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی دو هفته یک بار سر کثی و رگورنگیری	مازاد بر ۱۳ هفته	بر اساس توافق طرفین	

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



جدول ۶- ب: 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 دامنهویه نور و رطوبت سالن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۵۳۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۳-	رکورنگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ میزان تلفات، درصد تولید میزان شکستگی تخم مرغ مصرف خوراک ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۰۲۰۰ ریال	
۴- ۵- ۶- ۷-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه نظارت بر آماده سازی جیره غذایی سه هفته یک بار سر کشی و رکورنگیری در طول دوره تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۷۶۰ ریال	

* 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 ۷۶۰ ریال

د) کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۵۶۰ ریال

ح) مشاور خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۵۶۰ ریال

ط) مشاور تجهیز مرغداری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۶۶۰ ریال



جدول ۷-ی: تعرفه بازدید از فارم مرغ تخمگذار

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت تولید گله، بررسی وضعیت مصرف خوراک، ضریب تبدیل، وزن تخم مرغ، درصد شکستگی تخم مرغ، تهویه سالن	ظرفیت زیر ۳۰ هزار قطعه	۱,۳۰۴,۰۰۰ ریال	در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلومتر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۱,۵۲۲,۰۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه	۱,۷۴۰,۰۰۰ ریال	

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

جدول ۸-هـ - 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 گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۸۷۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۷۶۰ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۷۶۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۶۶۰ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۵۸ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۵۶۰ ریال

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



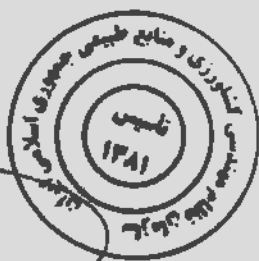
مشاوره کارخانجات تولید کننده خوراک دام و طیور

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال)	توضیحات
۱	جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۳۰	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۳۱۰	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۱۰	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۹۰	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۶۰	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۳۱۰	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۱۶	
۸	سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۹,۳۶۰,۰۰۰	برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای
		۱۵,۶۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای
		۲۱,۸۴۰,۰۰۰	واحدهای صد هزار قطعه ای
		توافقی	واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه
			به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی مبلغ ۶۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می گردد

جدول ۹ - تعرفه خدمات مربوط به زنبورداری

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سرشماری و ثبت مشخصات فرزند کندو	فرزند	۳۱,۲۰۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	۲,۱۸۷,۱۰۰

خدمات فنی زنبورداری شامل: تکنیک کوچ، تکنیک بچه گیری، استحصال موم و آج موم، تکنیک قاب باقی، 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)
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	۱۷۲,۹۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	۲۸۸,۶۰۰
۳	خاکستر کل	۲۸۸,۶۰۰
۴	خاکستر غیر محلول در اسید	۳۹۰,۰۰۰
۵	پروتئین خام	۶۸۶,۲۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	۱,۷۱۶,۰۰۰
۷	TVN	۶۸۶,۲۰۰
۸	چربی خام	۲۸۳,۶۰۰
۹	فیبر خام	۲۸۳,۶۰۰
۱۰	فسفر	۶۱۶,۲۰۰
۱۱	کلسیم	۶۸۹,۰۰۰

جدول ۱۱ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام

تعرفه (ریال)	شرح خدمت
۹,۴۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۱۱,۲۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۱۶,۰۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۲۴,۳۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۳۱,۲۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر

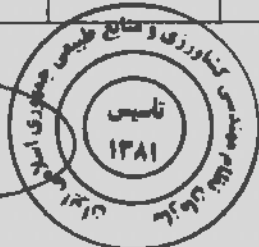


بخش حفظ نباتات

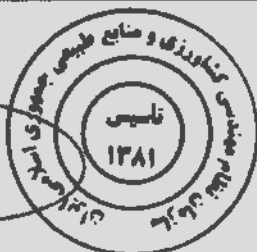


جدول ۱- تعرفه خدمات کلینیک گیاهپزشکی

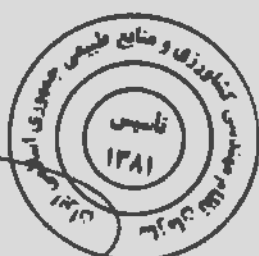
ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید از باغات متمر	کمتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰
۲	بازدید از باغات متمر	بیشتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۵۸۵,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰
۳	بازدید از باغات غیرمتمر	کمتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۲۷,۶۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۴	بازدید از باغات غیرمتمر	بیشتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۵	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۲۷,۶۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۶	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۷	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰
۸	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۵۷۷,۲۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰
۹	بازدید از گلخانه های زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۵۱۲,۸۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰
۱۰	بازدید از گلخانه های زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۶۰۸,۴۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰



ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	ولحد زمانی	نرخ پیشنهادی، به ریال	ملاحظات
۱۱	بازدید از سایر مزارع	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۲۷,۶۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۱۲	بازدید از سایر مزارع	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۴۶۸,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۳۰,۰۰۰
۱۳	بازدید و بررسی مراکز و اندام های تکثیری گیاهی در فضای باز و بسته و ردیابی عوامل خسارتزا	تا ۱۰ کیلومتر	هر مورد بازدید	۶۷۰,۸۰۰	به ازای هر کیلومتر اضافی ۷۸۰۰ ریال (رفت و برگشت)
۱۴	ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد	-	به ازاء هر مورد	۳۹۰,۰۰۰	-
۱۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-	حسب مورد تا ۷۱۸,۰۰۰	اگر محموله شامل چند کامیون، واگن یا خن کشتی باشد، به ازای هر یک و یا هر گواهی بهداشت مورد نیاز می باشد. (توضیح مهم: بررسی های میکروسکوپی و کشتهای آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مامور حفظ نباتات انجام می شود.	
۱۶	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	مامانه	۷۸۰,۰۰۰	
۱۷	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	مامانه	۹,۳۶۰,۰۰۰	

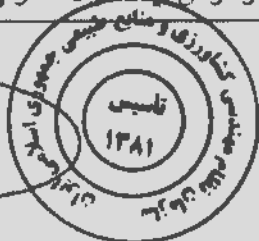


ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱۸	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر مفته یک بار بازدید و زیر ۲۰ کیلومتر	ماهانه	۷۸۰۰۰,۰۰۰	
۱۹	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر مفته یک بار بازدید و بالای ۲۰ کیلومتر	ماهانه	۹,۳۶۰,۰۰۰	
۲۰	مشاوره و مدیریت کامل مزارع و باغات با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر مفته یکبار	ماهانه	۷۸۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نسخه نویسی	سموم ضدعفونی بذور و علف کش ها		۱۴۰,۴۰۰	
۲۲	نسخه نویسی در محل کلینیک (با تشخیص اولیه مشکل)	- بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه - اعلام نتیجه و صدور گواهی		۱۵۶,۰۰۰	
۲۳	مشاوره در محل کلینیک بدون صدور نسخه	مشاوره بدون صدور نسخه	به ازای هر ساعت	۲۷۱,۴۴۰	
۲۳	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی		به ازای هر ساعت	۷۸۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۲۶۰,۰۰۰



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	۵۵۲،۸۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۸۵۸،۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	۶۲۴،۰۰۰
		شکار نماتد	۹۲۶،۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	۱،۲۴۸،۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱،۵۶۰،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	۶۲۲،۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱،۰۹۲،۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۶۲۲،۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱،۱۰۰،۰۰۰
ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۱،۵۶۰،۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۱،۲۴۸،۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۱،۵۶۰،۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر پرکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۱،۵۶۰،۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۱،۰۶۴،۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۱،۰۶۴،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 هوشش چادرهای پلی اتیلن یا پلاستیک با گاز متیل بروماید یا فسفید آلومینوم	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: ۹,۳۶۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب به ازای هر مترمکعب ۳۱۲,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب به ازای هر مترمکعب ۲۳۴,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱۵۶,۰۰۰ 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 مترمکعب ضد عفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۴,۶۸۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۷۸,۰۰۰ ریال
۳	ضد عفونی کانتینرهایی که ضد گاز هستند و تریلرهای یخچال دار	کانتینر ضد گاز بوده و نیاز به ترزگیری 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 ۴,۶۸۰,۰۰۰ 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: ۹,۳۶۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ تن ماهه التفاوت هر تن ۳۱۲,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ تن ماهه التفاوت هر تن ۲۳۴,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن ماهه التفاوت هر تن ۱۵۶,۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ تن به بالا ماهه التفاوت هر تن ۱۲۵,۰۰۰ 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.

